

# JARDINAGEM E PULVERIZAÇÃO



É bom trabalhar com

vonder®

## TRATOR CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA


**TGM 175  
MANUAL**
**SISTEMA DE TRANSMISSÃO: MECÂNICA****POTÊNCIA DO MOTOR: 17,5 cv/hp**

- Indicado para áreas extensas, tais como, sítios, chácaras, fazendas, campos de futebol, clubes, condomínios, entre outros. Bateria indicada: 12 V - (mín.) 24 Ah (NÃO ACOMPANHA). Código da bateria: 80 55 030 012 (vendida separadamente). Dimensões máximas da bateria indicada: comprimento: 197 mm, largura: 130 mm, altura: 158 mm. Equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui transmissão manual de 7 velocidades, farol com lâmpada incandescente, partida elétrica, 6 ajustes de altura de corte, bomba de óleo e dispositivo de lubrificação interna que permite ao trator trabalhar em terrenos inclinados (até 15° graus para cima e para baixo) sem prejudicar o motor. Dispõe ainda de horímetro, que facilita o controle das manutenções, engate para carreta com capacidade máxima de 15 kgf (carreta + carga) e dispositivo de segurança no banco que, em caso de queda do operador, desliga o trator automaticamente.
- Motor: VONDER
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Partida: elétrica
- Cilindrada: 608 cm<sup>3</sup>
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5,5 L
- Número de marchas: 6 para frente e 1 ré
- Número de ajustes de altura: 6 ajustes de altura
- Altura mínima de corte: aproximadamente 20,0 mm
- Altura máxima de corte: aproximadamente 80,0 mm
- Altura máxima da grama para corte: aproximadamente 150,0 mm
- Capacidade de corte (largura máxima): 1.066 mm
- Raio de giro: 2,0 m
- Sistema de tração: traseiro
- Diâmetro das rodas: dianteira: 15" × 6"- 6" / traseira: 20" × 8"- 8"
- Pneu: 4

código

68 18 175 000



lâmina/faca



roda dianteira completa

**PEÇAS DE reposição para  
TRATORES CORTADORES DE  
GRAMA A GASOLINA VONDER**

| descrição               | para modelo       | código        |
|-------------------------|-------------------|---------------|
| lâmina/faca             | TGM 175 e TGH 175 | 68 99 320 090 |
| roda dianteira completa | TGM 175 e TGH 175 | 68 99 175 000 |
| roda traseira completa  | TGM 175           | 68 99 175 100 |

**BATERIA****12MN30AH**

- Indicada para os Tratores Cortadores de Grama TGM 175 (68.18.175.000) e TGH 175 (68.18.000.175), entre outras aplicações como nobreak ou equipamentos que utilizem bateria 12 V 30 Ah
- Terminais tipo "L" com parafusos, porcas e arruelas em aço inox
- Comprimento x largura x altura: 197 mm x 130 mm x 158 mm

**MOURA**

| tensão  | capacidade | código        |
|---------|------------|---------------|
| 12 V DC | 30 Ah      | 80 55 030 012 |



## TRATOR CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA



### TGH 175

#### AUTOMÁTICO

#### SISTEMA DE TRANSMISSÃO: AUTOMÁTICA

#### POTÊNCIA DO MOTOR: 17,5 cv/hp

- Indicado para áreas extensas, tais como, sítios, chácaras, fazendas, campos de futebol, clubes, condomínios, entre outros. Bateria indicada: 12 V - (min.) 24 Ah (NÃO ACOMPANHA). Código da bateria: 80 55 030 012 (vendida separadamente). Dimensões máximas da bateria indicada: comprimento: 197 mm, largura: 130 mm, altura: 158 mm. Equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui transmissão automática, farol com lâmpada incandescente, para-choque, banco com trilho ajustável, partida elétrica, 6 ajustes de altura de corte e bomba de óleo. Conta ainda com dispositivo de lubrificação interna, que permite ao trator trabalhar em terrenos mais inclinados (até 15° graus para cima e para baixo) sem prejudicar o motor. Dispõe ainda de horímetro, que facilita o controle das manutenções, engate para carreta com capacidade máxima de 15 kgf (carreta + carga) e dispositivo de segurança no banco que, em caso de queda do operador, desliga o trator automaticamente.

- Partida: elétrica
- Motor: VONDER
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Cilindrada: 608 cm<sup>3</sup>
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5,5 L
- Número de marchas: automática (frente e ré)
- Número de ajustes de altura: 6 ajustes de altura
- Altura mínima de corte: aproximadamente 20,0 mm
- Altura máxima de corte: aproximadamente 80,0 mm
- Altura máxima da grama para corte: aproximadamente 150,0 mm
- Capacidade de corte (largura máxima): 1.066 mm
- Raio de giro: 2,0 m
- Sistema de tração: traseiro
- Diâmetro das rodas: dianteira: 15" × 6"- 6" / traseira: 18" × 8,5" - 8"
- Pneu: 4

**código**

68 18 000 175



PEÇAS DE reposição para  
TRATORES CORTADORES DE  
GRAMA A GASOLINA VONDER



roda dianteira completa

| descrição               | para modelo       | código        |
|-------------------------|-------------------|---------------|
| lâmina/faca             | TGM 175 e TGH 175 | 68 99 320 090 |
| roda dianteira completa | TGM 175 e TGH 175 | 68 99 175 000 |
| roda traseira completa  | TGH 175           | 68 99 100 175 |

## MOTOR A GASOLINA PARA TRATORES CORTADORES DE GRAMA

### MGV 175

#### EIXO VERTICAL - 4 TEMPOS

- Motor Gasolina MGV 175 VONDER é indicado para reposição nos Tratores Cortadores de Grama TGH 175 e TGM 175 VONDER e para adaptações em máquinas e equipamentos que se faz necessário o uso de motores de eixo vertical. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W30.

- Possui design leve e compacto. Oferece excelente confiabilidade, alto desempenho e durabilidade. É equipado com eixo virabrequim com chaveta de 1", partida elétrica e filtro de ar com sistema duplo de filtragem.

- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - Refrigerado a ar - Monocilindro - Eixo vertical

- Potência: 17,5 hp

- Cilindrada: 608 cm<sup>3</sup>

- Combustível: gasolina comum

- Rotação máxima do motor (rpm): 3.000/min

- Torque do motor: 36 N.m

- Diâmetro e tipo do eixo: 1" com chaveta - longo

- Capacidade do tanque de combustível: 5,5 litros

- Sistema de partida do motor: partida elétrica

- Largura x comprimento x altura: 465 mm x 434 mm x 331 mm

**código**

68 80 016 000



## MÁQUINAS PARA CORTAR GRAMA

### MGV 1001

#### COM RECOLHEDOR

- Indicada para cortar grama em jardins residenciais
- Possui **motor de indução** de alta qualidade e botão trava de segurança, que impede o acionamento acidental da máquina. Conta ainda com cabo ergonômico dobrável para maior conforto do operador e para facilitar o transporte e armazenamento. Possui regulagem de altura em 3 posições: 25 mm, 42 mm e 62 mm.
- Potência (W): 1.000 W
- Potência (hp): 1,34 hp
- Rotação (rpm): 2.800/min
- Faixa de corte: 320 mm
- Capacidade do recolhedor: 30 litros
- Número de ajustes de altura: 3
- Comprimento do cordão elétrico: 0,35 m
- Acompanha: 1 lâmina de 320 mm e 1 recolhedor

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-77 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

| tensão | código        |
|--------|---------------|
| 127 V~ | 68 06 101 127 |
| 220 V~ | 68 06 101 220 |



#### PEÇAS DE reposição para máquinas de cortar grama MGV 1001 VONDER

| descrição  | código        |
|------------|---------------|
| recolhedor | 68 99 001 108 |
| roda       | 68 99 001 122 |
| lâmina     | 68 99 001 127 |

## MÁQUINA A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA

### MGV 162

#### COM RECOLHEDOR

#### POTÊNCIA DO MOTOR: 2,00 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros. Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 6 posições de ajuste de cortes (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando uma grande faixa de trabalho. Motor OHV 4 tempos refrigerado a ar, cesto recolhedor de 40 litros e sistema 3 em 1 (coleto, reciclador e descarga traseira). Equipamento robusto, seu motor a gasolina facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 30,0 cm³
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Faixa de corte: 16" - 406 mm
- Número de ajustes de altura: 6 posições
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 170 mm
  - rodas traseiras: 200 mm

#### código

68 18 016 020



#### LÂMINA PARA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA MGV 162

- Indicada para reposição na Máquina de Cortar Grama MGV 162 VONDER
- Diâmetro do furo: encaixe especial (12,1 mm / 14 mm (central) / 12,1 mm)

| comprimento | largura | código        |
|-------------|---------|---------------|
| 405,0 mm    | 50,0 mm | 68 99 016 037 |



#### RODAS PARA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA MGV 162

- Indicada para reposição na Máquina de Cortar Grama MGV 162 VONDER
- Material: polipropileno

| dimensões      | código        |
|----------------|---------------|
| 173 mm x 48 mm | 68 99 016 043 |
| 201 mm x 52 mm | 68 99 016 059 |

## MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA

### MGV 204

#### SEM RECOLHEDOR

#### POTÊNCIA DO MOTOR: 3,60 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros.
- Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 7 posições de ajuste de corte (15 mm - 25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama. Máquina 2 em 1, pois possui recolhedor e descarte lateral. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento. Equipamento robusto, seu motor a gasolina facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 139 cm<sup>3</sup>
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 900 ml
- Faixa de corte: 20" - 508 mm
- Número de ajustes de altura: 7 posições
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 175 mm (7")
  - rodas traseiras: 200 mm (8")



código

68 18 020 040

### MGV 206

#### SEM RECOLHEDOR

#### POTÊNCIA DO MOTOR: 6,50 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros.
- Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 7 posições de ajuste de corte (15 mm - 25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama. Máquina 2 em 1, pois possui recolhedor e descarte lateral. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento. Equipamento robusto, seu motor a gasolina facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 196 cm<sup>3</sup>
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Faixa de corte: 20" - 508 mm
- Número de ajustes de altura: 7 posições
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 175 mm (7")
  - rodas traseiras: 200 mm (8")



código

68 18 020 065

## PEÇAS DE reposição para máquinas a gasolina de cortar grama

| descrição                             | código        |
|---------------------------------------|---------------|
| lâmina para MGV 204 e MGV 206 VONDER  | 68 99 020 042 |
| lâmina para MGV 184T VONDER           | 68 99 184 041 |
| lâmina para MGV 215T VONDER           | 68 99 205 035 |
| lâmina 22" para MGV 226T VONDER       | 68 99 226 048 |
| roda 7" para MGV 204 e MGV 206 VONDER | 68 99 204 053 |
| roda 7" para MGV 184T VONDER          | 68 99 184 067 |
| roda 8" para MGV 204 e MGV 206 VONDER | 68 99 220 025 |
| roda 8" para MGV 226T VONDER          | 68 99 226 058 |
| roda 10" para MGV 184T VONDER         | 68 99 184 070 |

| descrição                                | código        |
|--|---------------|
| roda traseira para MGV 215T VONDER       | 68 99 205 050 |
| roda dianteira para MGV 215T VONDER      | 68 99 205 045 |
| roda 12" para MGV 226T VONDER            | 68 99 226 067 |
| recolhedor completo para MGV 215T VONDER | 68 99 215 087 |
| recolhedor para IMGV 1844B VONDER        | 68 99 004 184 |
| saco coletor para MGV 184T VONDER        | 68 99 184 062 |



## MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA

### MGV 184T

#### COM RECOLHEDOR

#### POTÊNCIA DO MOTOR: 3,60 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros.
- Possui tração nas duas rodas traseiras. Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 6 posições de ajuste de corte (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama e recolhedor traseiro. Possui ainda prático e eficiente sistema de tração, que facilita a condução do equipamento em terrenos planos ou com inclinação máxima de até 20°.
- Máquina 4 em 1, pois possui reciclagem, descarte lateral, descarte traseiro e recolhedor. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento.
- Equipamento robusto, seu motor a gasolina facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 139 cm<sup>3</sup>
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Sistema de tração: com
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 900 ml
- Faixa de corte: 18" - 457 mm
- Número de ajustes de altura: 6 posições
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 175 mm (7")
  - rodas traseiras: 250 mm (10")



#### SISTEMA DE TRAÇÃO

Facilita a movimentação



**código**

68 18 118 040

### MGV 215T

#### COM RECOLHEDOR

#### POTÊNCIA DO MOTOR: 4,60 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros. Possui tração nas duas rodas traseiras. Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 7 posições de ajuste de corte (30 mm - 40 mm - 50 mm - 60 mm - 70 mm - 80 mm e 90 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama e recolhedor traseiro. Possui ainda prático e eficiente sistema de tração, que facilita a condução do equipamento em terrenos planos ou com inclinação máxima de até 15°.
- Máquina 4 em 1, pois possui reciclagem, descarte lateral, descarte traseiro e recolhedor. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento.
- Equipamento robusto com motor a gasolina, que facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 190 cm<sup>3</sup>
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Sistema de tração: possui
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 1,2 litro
- Faixa de corte: 21" - 536 mm
- Número de ajustes de altura: 7 posições
- Tipo de recolhedor: recolhedor com capacidade de 60 litros
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 200 mm (8")
  - rodas traseiras: 250 mm (10")



#### SISTEMA DE TRAÇÃO

Facilita a movimentação



**código**

68 18 021 046



## MÁQUINA A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA

### MGV 226T

#### COM RECOLHEDOR

**POTÊNCIA DO MOTOR: 6,50 hp**

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros. Possui tração nas duas rodas traseiras.
- Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 6 posições de ajuste de corte (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama e recolhedor traseiro.
- Possui ainda prático e eficiente sistema de tração, que facilita a condução do equipamento em terrenos planos ou com inclinação máxima de até 20°. Máquina 4 em 1, pois possui reciclagem, descarte lateral, descarte traseiro e recolhedor.
- Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento.
- Equipamento robusto, seu motor a gasolina facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 196 cm<sup>3</sup>
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Sistema de tração: possui
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Faixa de corte: 22" - 558 mm
- Número de ajustes de altura: 6 posições
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 200 mm (8")
  - rodas traseiras: 300 mm (12")



#### SISTEMA DE TRAÇÃO

Facilita a movimentação



código

68 18 122 065

## MOTORES A GASOLINA PARA MÁQUINAS DE CORTAR GRAMA

### Lançamento

#### POTÊNCIA: 2,0 hp

- Indicado para reposição na Máquina para Cortar Grama MGV 162 (68.18.016.020) e também para adaptação em máquinas de cortar grama em geral, desde que respeitando suas características técnicas. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento.
- Conta com filtro de ar e partida manual retrátil.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 4.000/min
- Torque do motor: 4,05 N.m
- Diâmetro e tipo do eixo do motor: 38,8 mm



largura x comprimento x altura

295 mm x 295 mm x 240 mm

código

68 99 016 018

#### POTÊNCIA: 3,6 hp

- Indicado para reposição nas Máquinas para Cortar Grama MGV 184T (68.18.118.040) e MGV 204 (68.18.020.040) e também para adaptação em máquinas de cortar grama em geral, desde que respeitando suas características técnicas. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento.
- Conta com filtro de ar e partida manual retrátil.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Cilindrada: 139 cm<sup>3</sup>
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 2.950/min
- Torque do motor: 7,5 N.m
- Diâmetro e tipo do eixo do motor: 22,2 mm
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 0,9 litro



largura x comprimento x altura

360 mm x 340 mm x 370 mm

código

68 80 139 000

#### POTÊNCIA: 4,6 hp

- Indicado para reposição na Máquina para Cortar Grama MGV 215T (68.18.021.046) e também para adaptação em máquinas de cortar grama em geral, desde que respeitando suas características técnicas. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento.
- Possui design leve e compacto. Oferece excelente confiabilidade, alto desempenho e durabilidade. É equipado com partida manual retrátil e filtro de ar.
- Motor: VONDER
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Cilindrada: 190 cm<sup>3</sup>
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Torque do motor: 10,5 N.m a 2.500 rpm
- Diâmetro e tipo do eixo do motor: 22,2 mm
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 1,0 litro



largura x  
comprimento x altura

360 mm x 315 mm x 250 mm

código

68 80 190 000

#### POTÊNCIA: 6,5 hp

- Indicado para reposição nas Máquinas para Cortar Grama MGV 226T (68.18.122.065) e MGV 206 (68.18.020.065) e também para adaptação em máquinas de cortar grama em geral, desde que respeitando suas características técnicas. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Comprimento do eixo: 82,0 mm. Diâmetro do eixo: 22,2 mm .
- Conta com filtro de ar e partida manual retrátil.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Cilindrada: 196 cm<sup>3</sup>
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 2.950/min
- Torque do motor: 10,5 N.m
- Diâmetro e tipo do eixo do motor: 22,2 mm
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 1,0 litro



largura x  
comprimento x altura

410 mm x 385 mm x 390 mm

código

68 80 196 000



## LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENTIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENTIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENTIONAL - 60.04.184.300

BATERIA  
LÍTIO 18 V  
INTERCAMBIÁVEL

### MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



SEM ESCOVA  
BRUSHLESS  
DE CARVÃO



#### IMGV 1844B COM RECOLHEDOR

#### BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V + 18 V (36 V)

- Indicada para cortar grama em jardins residenciais.
- Capacidade do recolhedor: 35 litros. Funcionamento apenas com duas baterias (utilizar baterias de mesma capacidade (Ah)).
- Baterias indicadas: (4 Ah) IBV 1804 - 60.04.180.400, (5 Ah) IBV 1850 - 60.04.185.000 e (8 Ah) IBV 1880 - 60.04.188.000.
- Portátil, prático, eficiente, possui duplo sistema de acionamento e chave de segurança, proporcionando maior segurança ao operador e impedindo o acionamento acidental da máquina.
- Conta ainda com avançada para regulagem da altura de corte com 6 níveis e recolhedor de grama. Possui ampla área de corte e cabo ergonômico ajustável, oferecendo maior agilidade e conforto ao operador, além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Capacidade de corte (largura máxima): 370 mm
- Recolhedor: 35 litros
- Número de ajustes de altura: 6 níveis (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm - 75 mm)
- Tensão da bateria:
- 2 baterias de 18 V (36 V) - não acompanha
- Sigue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-77
- Não acompanha bateria e carregador
- Acompanha: 1 lâmina de 370 mm e 1 recolhedor

código

60 04 184 400

#### PEÇAS DE reposição PARA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IMGV 1844B VONDER

| descrição           | código        |
|---------------------|---------------|
| lâmina/faca         | 68 99 021 184 |
| recolhedor de grama | 68 99 004 184 |

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

## MÁQUINAS PARA CORTAR GRAMA

Agilidade, ergonomia e segurança para manutenção de jardins e áreas verdes!

Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER  
[www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)



É bom trabalhar com  
**vonder**

Áreas verdes bem cuidadas começam com a seleção das melhores ferramentas! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

## APARADORES DE GRAMA



### AGV 1000

#### POTÊNCIA MÁXIMA: 1.000 W

- Indicado para acabamentos em jardins, bordas de canteiros rente a árvores, entre plantas e árvores, calçadas e muros, entre outros obstáculos. Permite a realização de trabalhos mais intensos, porém pode ficar ligado continuamente por no máximo 30 minutos. Nunca utilizar o equipamento sem a saia de proteção, com a grama molhada ou mato alto.
- Leve, prático e funcional, possui punho auxiliar ajustável, corpo extensível, motor elétrico com dois rolamentos, trava que não deixa a extensão elétrica desconectar, carretel com saída dupla para o fio, sistema de avanço manual e corte automático do fio de nylon. Possui ainda, roda auxiliar de apoio para cortar as bordas da grama e cabeça com possibilidade de rotação, podendo ser posicionada na vertical ou horizontal, proporcionando maior facilidade nos acabamentos, além de limitador de distância que evita que o fio de nylon danifique o tronco ou o caule das plantas.
- Potência nominal: 550 W
- Área de corte: 300 mm
- Diâmetro máximo do fio de nylon: 1,6 mm
- Comprimento aproximado do fio de nylon que acompanha o aparador: 5 m
- Comprimento do cordão elétrico: 0,43 m
- Rotação do motor (rpm): 10.000/min
- Acompanha: 1 carretel com 5 metros de fio de nylon redondo de 1,6 mm, 1 punho auxiliar, 1 saia de proteção, 1 roda auxiliar para corte de borda e 1 conjunto de porcas e parafusos para montagem

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-91 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

| tensão | código        |
|--------|---------------|
| 127 V~ | 68 17 100 127 |
| 220 V~ | 68 17 100 220 |



#### PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA APARADORES DE GRAMA AGV 1000 VONDER

| descrição  | código        |
|--|---------------|
| carretel completo (5 metros de fio de nylon de 1,6 mm) | 68 99 000 115 |
| lâmina fio de nylon                                    | 68 99 000 104 |



## APARADORES DE GRAMA

### AG 1500BP

#### POTÊNCIA MÁXIMA: 1.500 W

- Indicado para acabamentos em jardins, bordas de canteiros rente a árvores, entre plantas, árvores, calçadas, muros e outros obstáculos. Permite a realização de trabalhos mais intensos, porém pode ficar ligado continuamente por, no máximo, 30 minutos. Nunca utilizar o equipamento sem a saia de proteção, com a grama molhada ou mato alto.
- Equipamento leve, prático e portátil. Possui cabo bipartido, facilitando muito no momento de transportar e armazenar o equipamento.
- Potência nominal: 600 W
- Capacidade de corte (diâmetro máximo): 250 mm
- Diâmetro máximo do fio de nylon: 1,8 mm
- Rotação do motor (rpm): 10.000/min
- Acompanha: 1 carretel, 4 metros de fio de nylon, 1 saia de proteção, 1 punho auxiliar



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-91 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

#### tensão

127 V~  
220 V~

#### código

68 17 150 110  
68 17 150 220



### CARRETEL COMPLETO PARA APARADOR DE GRAMA COM FIO DE NYLON

- Indicado para aparadores de grama VONDER, modelos: AG 1000BP e AG 1500BP.
- Possui dupla saída de fio de nylon e passa-fio em alumínio, evitando a ferrugem e a constante quebra do fio de nylon.
- Acompanha 4 metros de fio de nylon de 1,5 mm.
- Espessura máxima do fio de nylon: 1,80 mm
- Comprimento do fio de nylon: 4,0 m



#### código

68 99 097 300

### CARRETEL INTERNO PARA APARADOR DE GRAMA

- Indicado para aparadores de grama VONDER, modelos: AG 1000BP e AG 1500BP.
- Não acompanha tampa do carretel.
- Possui dupla saída de fio de nylon, acompanha 4 metros de fio de nylon de 1,5 mm.
- Espessura máxima do fio de nylon: 1,8 mm
- Comprimento do fio de nylon: 4,0 m



#### código

68 99 097 400

## ROÇADEIRAS A GASOLINA

Desempenho e ergonomia para limpeza e manutenção de jardins e áreas verdes!



## LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300



### APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



#### IAGV 1801

• Indicado para acabamentos em jardins, bordas de canteiros rentes a árvores, plantas, calçadas e muros, entre outros obstáculos. Nunca utilizar o equipamento sem a saia de proteção, com a grama molhada ou mato alto.

Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.

• Equipamento leve, prático e funcional, possui punho emborrachado, que proporciona maior conforto, eixo telescópico para ajuste de acordo com a altura do operador e cabeça articulada com quatro posições (para obter um ângulo de trabalho confortável e eficiente) além de roda auxiliar de apoio para cortar as bordas da grama.

• Área de corte: 300 mm  
• Diâmetro máximo do fio de nylon: 1,6 mm  
• Rotação do motor (rpm): 8.500/min  
• Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-91  
• Não acompanha bateria e carregador de bateria  
• Acompanha: 1 carretel com 3 m de fio de nylon de 1,6 mm



código

60 04 180 100



#### CARRETEL PARA APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

• Indicado para Aparadores de Grama a Bateria Intercambiável VONDER e DWT, modelos: IAGV 1801 e IAGD 1801  
• Espessura máxima do fio de nylon: 1,6 mm  
• Comprimento do fio de nylon: 3,0 m

emb.

10

código

93 27 180 144

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



Utilize um leitor de QR CODE e assista ao vídeo pelo seu smartphone!



É bom trabalhar com  
**vonder**®

## LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENTIONAL - 60.04.180.500,  
ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENTIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600,  
ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e  
ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENTIONAL - 60.04.184.300



### SOPRADOR/ASPIRADOR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

#### ISAV 1823

- Ideal para a limpeza de quintal e pequenas áreas em trabalhos de sucções leves. Uso indicado após o corte de gramas, soprar folhas secas e/ou aspirar pequenos detritos.
- Baterias indicadas:** IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200,  
IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e  
IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Possui velocidade variável, que confere melhor controle da operação, e interruptor com bloqueio para fácil utilização durante longas horas de trabalho. Conta também com empunhadura emborrachada, para um maior controle e conforto. É prático, leve e de fácil manuseio.
- Volume de saída de ar: 120 m<sup>3</sup>/h
- Velocidade do ar: ≥ 63,5 m/s
- Rotação (rpm): 20.000/min
- Diâmetro do tubo: 2,2 cm
- Vácuo: ≥ 4,5 KPa
- Sigue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 saco coleto de pó e 1 tubo



código  
60 04 182 300

### SOPRADORES DE FOLHAS A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

#### ISV 1834

- Indicado para soprar folhas, grama cortada, serragem de madeira e outros resíduos leves que estejam em pisos, terrenos, calçadas, jardins e outras áreas residenciais. Pode ser usado também para secagem de superfícies lisas que estejam com água.
- Baterias indicadas:** IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Leve, prático e compacto. Possui tubo de 480 mm com leve curvatura na ponta, além do sistema de fixação do tubo através de encaixe, que proporciona maior praticidade durante o uso.
- Velocidade do ar: 210 km/h
- Volume de saída de ar: 100 m<sup>3</sup>/h
- Rotação (rpm): 15.000/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 tubo



código  
60 04 183 400

#### FUNÇÃO TURBO: MAIS VOLUME E VELOCIDADE DE AR

#### ISV 1846B

#### BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V + 18 V (36 V)

- Indicado para soprar folhas, grama cortada, serragem de madeira e outros resíduos leves que estejam em pisos, terrenos, calçadas, jardins e outras áreas residenciais. Pode ser usado também para secagem de superfícies lisas que estejam com água. Funcionamento apenas com duas baterias (utilizar baterias de mesma capacidade (Ah)).
- Baterias indicadas:** (4 Ah) IBV 1804 - 60.04.180.400, (5 Ah) IBV 1850 - 60.04.185.000 e (8 Ah) IBV 1880 - 60.04.188.000.
- Robusto, potente e eficiente, possui punho emborrachado com formato ergonômico, proporcionando maior conforto na operação. Conta ainda com painel controlador, com 4 ajustes de velocidade e LEDs indicadores de nível de velocidade e de carga de cada bateria. Possui ainda, função TURBO, a qual potencializa ainda mais o volume e velocidade de ar. Além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho. Suas 2 baterias (não acompanham), proporcionam maior autonomia de trabalho se comparado aos modelos tradicionais com apenas 1 bateria.
- Velocidade da ar: nível 1: 90 km/h; nível 2: 108 km/h; nível 3: 133 km/h; nível 4: 151 km/h; TURBO: 208 km/h
- Volume de saída de ar: nível 1: 396 m<sup>3</sup>/h; nível 2: 444 m<sup>3</sup>/h; nível 3: 528 m<sup>3</sup>/h; nível 4: 600 m<sup>3</sup>/h; TURBO: 828 m<sup>3</sup>/h
- Rotação (rpm): máx: 23.000/min
- Tensão da bateria: 2 baterias de 18 V (36 V)
- Não acompanha bateria e carregador
- Acompanha: 1 alça tiracolo

SEM ESCOVA  
**BRUSHLESS**  
DE CARVÃO



código  
60 04 184 600



**SOPRADORES/ASPIRADORES A GASOLINA****SAV 255****LINHA: PROFISSIONAL**

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Em um mesmo aparelho une um soprador e um aspirador, agilizando a limpeza. É prático, leve e de fácil manuseio. Possui saco recolhedor para o armazenamento de folhas e restos de grama.
- Motor: 26,0 cm<sup>3</sup> (cc)
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Potência: 1 cv/hp / 0,74 kW
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível: 500 ml
- Velocidade máxima de saída do ar: 225 km/h
- Volume de saída de ar: 10,2 m<sup>3</sup>/min
- Tipo de ignição: eletrônica
- Acompanha: 1 tubo intermediário para sucção + 1 ponteira para sucção, 1 tubo intermediário para soprar + 1 ponteira para soprar, 1 saco recolhedor de resíduos e 1 misturador de combustível

**código**

68 66 255 000

**SAV 260****LINHA: PROFISSIONAL**

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Em um mesmo aparelho une soprador e aspirador, oferecendo mais agilidade para as limpezas. Prático, leve e de fácil manuseio. Possui saco recolhedor para o armazenamento de folhas e restos de grama.
- Motor: 26,0 cm<sup>3</sup> (cc)
- Tipo do motor: 2 tempos
- Potência: 1 cv/hp
- Potência: 0,74 kW
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível: 400 ml
- Velocidade máxima de saída do ar: 245 km/h
- Volume de saída de ar: 10,2 m<sup>3</sup>/min
- Sistema de partida: manual retrátil
- Tipo de ignição: eletrônica
- Acompanha: 2 tubos para sucção, 1 saco coletor, 1 reservatório para mistura de combustível, 2 tubos para soprador, 1 tubo para saco coletor e 1 chave de vela

**código**

68 66 260 000

**SOPRADORES/ASPIRADORES ELÉTRICOS****SAV 680**

- Indicado para soprar e aspirar pó e pequenas folhas. Ideal para pequenas áreas.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação do aparelho, e botão trava do interruptor para trabalhos contínuos. Conta também com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança ao operador, e empunhadura emborrachada para um maior controle e conforto.
- Potência: 680 W
- Volume de saída de ar: 0 - 246 m<sup>3</sup>/h
- Rotação (rpm): 0 - 16.000/min
- Acompanha: 1 tubo e 1 saco coletor



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro n° 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

**tensão**127 V~  
220 V~**código**60 01 680 127  
60 01 680 220**SACO COLETOR DE PÓ PARA SOPRADORES/ASPIRADORES ELÉTRICOS SAV 680 VONDER**

- Indicado para Sopradores/Aspiradores SAV 680 VONDER
- emb.** 20
- código** 93 11 680 028



## SOPRADOR A GASOLINA

### SV 254

#### LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos.
- Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- É prático, leve e de fácil manuseio
- Tipo do soprador: portátil
- Tipo do motor: 2 tempos
- Potência: 1,0 cv/hp
- Cilindrada: 26,0 cm<sup>3</sup>
- Combustível: gasolina
- Capacidade do tanque de combustível: 0,5 litro
- Vazão de saída do ar: 612 m<sup>3</sup>/h
- Velocidade máxima de saída do ar: 225 km/h
- Sistema de partida: manual retrátil
- Acompanha: 1 tubo intermediário, 1 ponteira e 1 misturador de combustível



**código**

68 66 254 000

## SOPRADORES COSTAIS A GASOLINA

### SCV 517

#### LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Ergonômico, leve e equipado com sistema antivibratório. Conta com cintos acolchoados nos ombros.
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Potência: 3,8 cv/hp
- Cilindrada: 65,5 cm<sup>3</sup>
- Combustível: gasolina
- Capacidade do tanque de combustível: 1,8 litros
- Vazão de saída do ar: 1152 m<sup>3</sup>/h
- Velocidade máxima de saída do ar: 380 km/h
- Acompanha: 1 tubo principal, 3 tubos para soprador, frasco para mistura de combustível, chave de vela



**código**

68 66 517 000

### SCV 427

#### LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Ergonômico e equipado com sistema Easy Start, que facilita o acionamento da partida manual retrátil.
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Potência: 1,7 cv/hp
- Cilindrada: 42,7 cm<sup>3</sup>
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Vazão de saída do ar: 720 m<sup>3</sup>/h
- Velocidade máxima de saída do ar: 260 km/h
- Acompanha: 1 tubo principal, 3 tubos para soprador, 1 frasco para mistura de combustível e 1 chave de vela



**código**

68 66 427 000

## ATOMIZADORES E SOPRADORES COSTAIS A GASOLINA

### ASV 427

#### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 14 LITROS

- Indicado para aplicação de produtos químicos líquidos, em pó e granulados. Adequado para uso na prevenção de doenças de plantas e no controle de pragas em grandes campos de cultivo de algodão, trigo, arroz, árvores frutíferas, entre outros. Recomendado também para aplicação de herbicidas, fungicidas, saneamento e desinfecção de ambientes (epidemia e prevenção), disseminação de fertilizante granulado, plantio de sementes de pastagens, entre outros. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Acompanha um bocal específico para uso também como soprador. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Equipamento portátil, flexível e de alta eficiência. Possui tanque com capacidade de 14 Litros. Fabricado em plástico, é leve e resistente à corrosão, além de ser confortável para transportar e fácil de operar. As partes que estão em contato com o produto químico são fabricadas em plástico ou aço inoxidável, aumentando a vida útil do equipamento. A dimensão da boca do tanque é grande, facilitando a colocação dos produtos. A dimensão da parte inferior da estrutura é maior e o centro de gravidade da máquina é baixo, oferecendo boa estabilidade.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Potência: 2,2 cv/hp (1,6 kW)
- Motor: 41,5 cm<sup>3</sup> (cc)
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Vazão máxima - líquido: 2,3 L/min
- Vazão máxima - pó: 6 kg/min
- Alcance máximo: 12 m
- Velocidade do ar: 75 m/s
- Volume máximo de ar: 11 m<sup>3</sup>/min
- Acompanha: 1 tubo sanfonado, 2 tubos auxiliares, 1 tubo curvo bocal redondo, 1 bico UVB (ultra baixo volume), 1 bico simples (alto volume), 3 abraçadeiras, 1 placa para produtos em pó, 1 mangueira, 1 saca volante, 1 chave de vela, 1 corrente antiestática, 1 tubo curvo bocal chato para função soprador, 1 válvula, 1 frasco dosador e 1 tela de proteção

**código**

62 51 427 000



#### ACESSÓRIOS PARA ATOMIZADOR E SOPRADOR COSTAL A GASOLINA ASV 427 VONDER

- Indicados para reposição no Atomizador e Soprador Costal a Gasolina ASV 427 VONDER código 62 51 427 000

| <b>descrição</b>       | <b>código</b> |
|------------------------|---------------|
| bomba                  | 62 51 427 001 |
| bico UVB               | 62 51 427 002 |
| tubo final do soprador | 62 51 427 003 |
| bico simples           | 62 51 427 004 |

### ASV 794

#### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 20 LITROS

- Indicado para aplicação de produtos químicos líquidos, em pó e granulados. Adequado para uso na prevenção de doenças de plantas e no controle de pragas em grandes campos de cultivo de algodão, trigo, arroz, árvores frutíferas, entre outros. Recomendado também para aplicação de herbicidas, fungicidas, saneamento e desinfecção de ambientes (epidemia e prevenção), disseminação de fertilizante granulado, plantio de sementes de pastagens, entre outros. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Acompanha um bocal específico para uso também como soprador. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Equipamento portátil, flexível e de alta eficiência. O motor VONDER de 79,4 cc permite um alcance máximo de pulverização de até 16 metros. Possui tanque com capacidade de 20 Litros. Fabricado em plástico, é leve e resistente à corrosão, além de ser confortável para transportar e fácil de operar. As partes que estão em contato com o produto químico são fabricadas em plástico ou aço inoxidável, aumentando a vida útil do equipamento. A dimensão da boca do tanque é grande, facilitando a colocação dos produtos. A dimensão da parte inferior da estrutura é maior e o centro de gravidade da máquina é baixo, oferecendo boa estabilidade.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Potência: 4,0 cv/hp (3 kW)
- Motor: 79,4 cm<sup>3</sup> (cc)
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Vazão máxima - líquido: 5 L/min
- Vazão máxima - pó: 6 kg/min
- Alcance máximo: 16 m
- Velocidade do ar: 75 m/s
- Volume máximo de ar: 11 m<sup>3</sup>/min
- Acompanha: 1 tubo sanfonado, 2 tubos auxiliares, 1 tubo curvo bocal redondo, 1 bico UVB (ultra baixo volume), 1 bico simples (alto volume), abraçadeiras, 1 placa para produtos em pó, 1 mangueira, 1 saca volante, 1 chave de vela, 1 corrente antiestática, 1 tubo curvo bocal chato para função soprador, 1 válvula, 1 frasco dosador e 1 tela de proteção

**código**

62 51 794 000



#### ACESSÓRIOS PARA ATOMIZADOR E SOPRADOR COSTAL A GASOLINA ASV 794 VONDER

- Indicados para reposição no Atomizador e Soprador Costal a Gasolina ASV 794 VONDER código 62 51 794 000

| <b>descrição</b>       | <b>código</b> |
|------------------------|---------------|
| bomba                  | 62 51 794 001 |
| bico UVB               | 62 51 794 002 |
| tubo final do soprador | 62 51 794 003 |
| bico simples           | 62 51 794 004 |



## ROÇADEIRAS A GASOLINA

### LINHA: OCASIONAL

#### TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 2 TEMPOS

#### SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL/RETRÁTIL

- Indicada para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios, para limpeza e manutenção de jardins, poda de gramas, capim e ervas daninhas.
- No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Diâmetro máximo da lâmina: 255 mm.
- Atenção: nunca toque na lâmina com o equipamento ligado, utilize carretel com fio de nylon e não lâminas em terrenos com risco de pedras.
- Possui cinto com alça dupla almofadada, conferindo maior conforto ao operador e melhor distribuição do peso do equipamento, e conta ainda com sistema de emergência caso seja necessário soltar a roçadeira.
- Frasco graduado que facilita a medição/mistura de gasolina e óleo 2 tempos. Equipamento pronto para uso, pois já acompanha lâmina três pontas e carretel com fio de nylon.
- Acompanha: 1 lâmina 3 pontas, 1 carretel com fio de nylon, 1 cinto duplo com suporte, 1 frasco dosador e 1 kit com ferramentas para auxiliar na montagem e manutenção do equipamento
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Diâmetro e rosca do eixo: M10 passo 1,25 mm - rosca esquerda
- Diâmetro do encaixe da flange para fixação da lâmina: 25,4 mm
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Nível de ruído (7 metros de distância): 114 dB



#### ROÇADEIRAS:

Consulte linha completa de acessórios  
nas páginas 392 a 395



**RGO 260, RGO 330,  
RGO 430 e RGO 520**

- Possui guidão regulável

| ref.    | potência             | cilindrada | rotação máxima (rpm) | diâmetro externo do tubo | eixo cardan (diâmetro das estriadas x número de estriadas) | capacidade do tanque de combustível | consumo aproximado de combustível | comprimento total | massa aproximada (peso) | massa aproximada com combustível (peso) | código        |
|---------|----------------------|------------|----------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|---|---------------|
| RGO 260 | 0,70 kW / 0,95 cv/hp | 25,4 cm³   | 8.500/min            | 26 mm                    | 8 mm x 7 estriadas   | 0,65 litro                          | 0,80 litro/hora                   | 1,80 m            | 6,1 kg                  | 6,5 kg                                  | 68 04 100 260 |
| RGO 330 | 0,90 kW / 1,20 cv/hp | 32,6 cm³   | 8.500/min            | 26 mm                    | 8 mm x 7 estriadas   | 0,75 litro                          | 0,80 litro/hora                   | 1,80 m            | 7,1 kg                  | 7,6 kg                                  | 68 04 100 330 |
| RGO 430 | 1,20 kW / 1,70 cv/hp | 42,7 cm³   | 8.500/min            | 28 mm                    | 8 mm x 9 estriadas   | 1,20 litro                          | 0,70 litro/hora                   | 1,80 m            | 7,4 kg                  | 8,2 kg                                  | 68 04 100 430 |
| RGO 520 | 1,40 kW / 1,90 cv/hp | 52,0 cm³   | 8.500/min            | 28 mm                    | 8 mm x 9 estriadas   | 1,20 litro                          | 0,70 litro/hora                   | 1,80 m            | 7,5 kg                  | 8,3 kg                                  | 68 04 100 520 |

## ROÇADEIRAS A GASOLINA

### LINHA: PROFISSIONAL

#### TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 2 TEMPOS

#### SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL/RETRÁTIL

- Indicada para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios, para limpeza e manutenção de jardins, poda de gramas, capim e ervas daninhas.
- No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Diâmetro máximo da lâmina: 255 mm.
- Atenção: nunca toque na lâmina com o equipamento ligado, utilize carretel com fio de nylon e não lâminas em terrenos com risco de pedras.
- Possui cinto com alça dupla almofadada, conferindo maior conforto ao operador e melhor distribuição do peso do equipamento, e conta ainda com sistema de emergência caso seja necessário soltar a roçadeira.
- Frasco graduado que facilita a medição/mistura de gasolina e óleo 2 tempos.
- Equipamento pronto para uso, pois já acompanha lâmina três pontas e carretel com fio de nylon.
- Acompanha: 1 lâmina 3 pontas, 1 carretel com fio de nylon, 1 cinto duplo com suporte, 1 frasco dosador e 1 kit com ferramentas para auxiliar na montagem e manutenção do equipamento
- Diâmetro e rosca do eixo: M10 passo 1,25 mm - rosca esquerda
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos



#### ROÇADEIRAS:

Consulte linha completa de acessórios  
nas páginas 392 a 395



#### RGP 254

- Possui guidão regulável

#### RGP 326

- Possui guidão regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

#### RGP 3260C - GUIDÃO CIRCULAR

- Possui guidão circular regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

#### RGP 427

- Possui guidão regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

#### RGP 520

- Possui guidão regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

| ref.      | potência             | cilindrada           | eixo cardan                |                                | consumo<br>aproximado<br>de combustível | nível de ruído<br>(7 metros<br>de distância) | massa<br>aproximada<br>(peso) | massa<br>aproximada<br>com combustível<br>(peso) | código |        |               |
|-----------|----------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|---|--|-------------------------------|--|--------|--------|---------------|
|           |                      |                      | rotação<br>máxima<br>(rpm) | diâmetro<br>externo<br>do tubo |   |  |                               |  |        |        |               |
| RGP 254   | 0,70 kW / 0,95 cv/hp | 25,4 cm <sup>3</sup> | 9.500/min                  | 26 mm                          | 7 mm x 7 estriadas                      | 0,65 litro                                   | 0,60 litro/hora               | 112 dB   | 6,7 kg | 7,2 kg | 68 04 000 254 |
| RGP 326   | 0,90 kW / 1,20 cv/hp | 32,6 cm <sup>3</sup> | 9.500/min                  | 26 mm                          | 7 mm x 7 estriadas                      | 1,00 litro                                   | 0,75 litro/hora               | 112 dB   | 8,0 kg | 8,8 kg | 68 04 000 326 |
| RGP 3260C | 0,90 kW / 1,20 cv/hp | 32,6 cm <sup>3</sup> | 9.500/min                  | 26 mm                          | 7 mm x 7 estriadas                      | 0,75 litro                                   | 0,75 litro/hora               | 112 dB   | 8,0 kg | 8,5 kg | 68 04 326 000 |
| RGP 427   | 1,20 kW / 1,70 cv/hp | 42,7 cm <sup>3</sup> | 9.500/min                  | 28 mm                          | 8 mm x 9 estriadas                      | 1,20 litro                                   | 1,00 litro/hora               | 114 dB   | 8,5 kg | 9,4 kg | 68 04 000 427 |
| RGP 520   | 1,40 kW / 1,90 cv/hp | 52,0 cm <sup>3</sup> | 9.500/min                  | 28 mm                          | 8 mm x 9 estriadas                      | 1,20 litro                                   | 1,20 litro/hora               | 114 dB   | 8,6 kg | 9,5 kg | 68 04 000 520 |



## ROÇADEIRA A GASOLINA COM PARTIDA ELÉTRICA

### LINHA: PROFISSIONAL

#### TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 2 TEMPOS

#### SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: ELÉTRICA E MANUAL/RETRÁTIL

- Indicada para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios, para limpeza e manutenção de jardins, poda de gramas, capim e ervas daninhas.
- No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina).
- Diâmetro máximo da lâmina: 255 mm. Atenção: nunca toque na lâmina com o equipamento ligado, utilize carretel com fio de nylon e não lâminas em terrenos com risco de pedras.
- Possui sistema de PARTIDA ELÉTRICA e manual retrátil de fácil acionamento (Easy-start), que proporciona maior facilidade e conforto ao dar a partida (acompanha bateria de íons de lítio 12 V - 2 Ah). Além disso, possui saída USB (5 V - 1 A) possibilitando o carregamento de outros dispositivos, como: smartphones, lanternas, entre outros. Possui também, cinto com alça dupla almofadada, que confere maior conforto ao operador e melhor distribuição do peso do equipamento. Conta ainda com sistema de emergência caso seja necessário soltar a roçadeira, além de frasco graduado que facilita a medição/mistura de gasolina e óleo 2 tempos. Equipamento pronto para uso, pois já acompanha lâmina três pontas e carretel com fio de nylon.
- Acompanha: 1 lâmina 3 pontas, 1 carretel com fio de nylon, 1 cinto duplo com suporte, 1 frasco dosador, 1 fonte bivolt automática e 1 kit com ferramentas para auxiliar na montagem e manutenção do equipamento
- Diâmetro e rosca do eixo: M10 passo 1,25 mm - rosca esquerda
- Diâmetro do encaixe da flange para fixação da lâmina: 25,4 mm
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Comprimento total: 1,81 m
- Nível de ruído (7 metros de distância): 114 dB



| ref.     | potência             | cilindrada | rotação máxima (rpm) | diâmetro externo do tubo | eixo cardan (diâmetro das estriadas x número de estriadas) | capacidade do tanque de combustível | consumo aproximado de combustível | massa aproximada (peso) | massa aproximada com combustível (peso) | código        |
|----------|----------------------|------------|----------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|---------------|
| RGP 415E | 1,55 kW / 2,10 cv/hp | 41,5 cm³   | 11.000/min           | 28 mm                    | 8 mm x 9 estriadas   | 1,10 litro                          | 1,10 litro/hora                   | 8,9 kg                  | 9,5 kg                                  | 68 04 000 415 |

## MOTORES A GASOLINA PARA ROÇADEIRAS

### LINHA: PROFISSIONAL

#### TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: MONOCILÍNDRICO - 2 TEMPOS

#### SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL

#### COMBUSTÍVEL: GASOLINA COMUM COM ÓLEO 2 TEMPOS

- Indicado para acoplamento nas roçadeiras VONDER
- Motor de uso profissional que pode também ser acoplado em diversos acessórios, como pulverizadores, perfurador de solo, bombas d'água, entre outros, respeitando as medidas e capacidade de cada equipamento.
- No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Motor monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar, com embreagem centrífuga. Possui sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), proporcionando maior suavidade no acionamento do retrátil ao dar a partida.

| ref.    | indicado para roçadeiras | motor         | potência         | rotação máxima do motor (rpm) | capacidade do tanque de combustível | código        |
|---------|--------------------------|---------------|------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| MGP 254 | RGP 254 e RGP 2540C      | 25,4 cm³ (cc) | 0,7 kW / 0,95 hp | 9.500/min                     | 650 ml                              | 68 05 000 254 |
| MGP 326 | RPG 326 e RPG 3260C      | 32,6 cm³ (cc) | 0,9 kW / 1,2 hp  | 9.500/min                     | 1 litro                             | 68 05 000 326 |
| MGP 427 | RPG 427                  | 42,7 cm³ (cc) | 1,2 kW / 1,7 hp  | 9.500/min                     | 1,2 litros                          | 68 05 000 427 |
| MGP 520 | RPG 520                  | 52,0 cm³ (cc) | 1,4 kW / 1,9 hp  | 9.500/min                     | 1,2 litros                          | 68 05 000 520 |



## BOMBA D'ÁGUA AUTOESCORVANTE PARA MOTOR DE ROÇADEIRAS

- Indicada para adaptação em motores de roçadeiras, para remoção de água limpa de caixas de água, poços, cisternas, entre outros.

Atenção: não acompanha motor! Verifique se as medidas do seu motor são compatíveis com os acoplamientos que acompanham o produto.  
Pode ser usado com os motores MGO 326 (68.05.100.326), MGO 427 (68.05.100.427), MGO 517 (68.05.100.517), MGP 326 (68.05.000.326), MGP 427 (68.05.000.427) e MGP 520 (68.05.000.520) VONDER.

- Bomba autoescorvante, ou seja, consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, podendo eliminar a utilização da válvula de fundo de poço
- Material: alumínio
- Diâmetro de sucção: 25,4 mm - 1"
- Diâmetro de recalque: 25,4 mm - 1"
- Sucção máxima: 7 m
- Altura máxima de saída: 20 m
- Vazão máxima da bomba: 8 m³/hora
- Acompanha: 1 chave hexagonal (allen) 5 mm, 1 chave hexagonal (allen) 4 mm, 1 chave philips e 1 chave fixa 8 mm/10 mm



código



31 87 002 000

## BOMBA D'ÁGUA PARA ROÇADEIRAS

- Indicada para acoplamento em roçadeiras que possuem tubo com diâmetro de 26 mm e eixo cardan de 7 mm x 7 dentes.
- Pode ser utilizada nas roçadeiras Vonder: RGO 254 (68.04.100.254); RGO 2540C (68.04.200.254); RGP 254 (68.04.000.254); RGP 2540C (68.04.254.000); RGO 326 (68.04.100.326); RGP 326 (68.04.000.326) e RGP 3260C (68.04.326.000).
- Pode ser utilizada em roçadeiras multimarcas desde que atenda a característica de encaixe e potência mínima de 25 cc.
- Muito funcional e de fácil manuseio, a bomba é acoplada no tubo da roçadeira para trazer mais agilidade e eficiência ao trabalho
- Material: alumínio
- Diâmetro do tubo: 26 mm
- Eixo (diâmetro x n° de dentes): 7 mm x 7 dentes
- Diâmetro de sucção: 25,4 mm - 1"
- Diâmetro de recalque: 25,4 mm - 1"
- Tipo da bomba: centrífuga
- Altura máxima (recalque): 8,0 m.c.a
- Vazão máxima da bomba: 8 m<sup>3</sup>/hora

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 20   | 31 87 004 000 |



## APARADOR ARTICULADO PARA ROÇADEIRAS

- Indicado para uso em roçadeiras que possuem tubo com diâmetro de 26 mm e eixo cardan de 7 mm x 7 dentes. Ideal para podar cercas vivas, arbustos, entre outros. Após o uso, deve-se limpar e lubrificar as lâminas (óleo recomendado: SAE 20W-40). Pode ser utilizado nas roçadeiras Vonder: RGO 254 (68.04.100.254); RGO 2540C (68.04.200.254); RGP 254 (68.04.000.254); RGP 2540C (68.04.254.000); RGO 326 (68.04.100.326); RGP 326 (68.04.000.326) e RGP 3260C (68.04.326.000).
- Pode ser utilizado em roçadeiras multimarcas desde que atenda a característica de encaixe e potência mínima de 25 cc.
- Possui articulação de 180°, proporcionando maior alcance para melhor acabamento
- Material: alumínio
- Comprimento da lâmina: 460,0 mm
- Eixo (diâmetro x n° de dentes): 7 mm x 7 dentes
- Ângulo de ajuste: 180°
- Potência do motor indicado: 25,4 cm<sup>3</sup> (cc) - 32,6 cm<sup>3</sup> (cc)

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 12   | 31 87 001 000 |



## PODADOR ARTICULADO PARA ROÇADEIRAS

- Indicado para poda de pequenas árvores e galhos, e jardinagem. Ideal para chácaras, sítios e fazendas, para manutenção de pequenas áreas. Acessório para acoplamento em roçadeiras que possuem tubo de 26 mm de diâmetro e o eixo cardan de 7 mm x 7 dentes. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis. Pode ser utilizado nas roçadeiras VONDER: RGO 254 (68.04.100.254); RGO 2540C (68.04.200.254); RGP 254 (68.04.000.254); RGP 2540C (68.04.254.000); RGO 326 (68.04.100.326); RGP 326 (68.04.000.326) e RGP 3260C (68.04.326.000). Pode ser utilizada em roçadeiras multimarcas desde que atenda a característica de encaixe e potência mínima de 25cc.
- Proporciona mais praticidade aos trabalhos de poda e jardinagem. Possui sistema automático de lubrificação da corrente.
- Possui articulação que permite maior alcance e acesso ao local de corte.
- Material: alumínio
- Diâmetro do tubo: 26 mm
- Eixo (diâmetro x n° de dentes): 7 mm x 7 dentes
- Comprimento do sabre: 250 mm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 0,050"

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 12   | 31 87 003 000 |



## PODADOR DE GALHOS TELESCÓPICO PARA MOTOR DE ROÇADEIRAS

### LINHA: SEMIPROFISSIONAL

- Indicado para poda de pequenas árvores e galhos, e jardinagem. Ideal para chácaras, sítios e fazendas, para manutenção de pequenas áreas. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis. Atenção: não acompanha motor! Verifique se as medidas do seu motor são compatíveis com os acoplamientos que acompanham o produto. Pode ser usado com os motores MGO 254 (68.05.100.254), MGO 326 (68.05.100.326), MGO 427 (68.05.100.427), MGO 517 (68.05.100.517), MGP 254 (68.05.000.254), MGP 326 (68.05.000.326), MGP 427 (68.05.000.427) e MGP 520 (68.05.000.625) VONDER.
- Possui haste telescópica que possibilita ao operador manusear o equipamento para cortar ramos e galhos em lugares altos dispensando o uso de escadas. Possui lubrificação automática da corrente / sabre.
- Comprimento: mínimo (fechado): 2,75 m / máximo (aberto): 3,80 m
- Comprimento do sabre: 12" - 305 mm
- Calibre da corrente: 0,050"
- Passo da corrente: 3/8"
- Eixo (diâmetro x n° de dentes): 11,5 mm x 8 dentes
- Sistema de lubrificação: automático
- Acompanha: sabre, corrente, capa de proteção do sabre/corrente, alça, kit de ferramentas e 2 acoplamentos



| código        |
|---------------|
| 31 87 007 000 |



## CAPINADEIRA AGRÍCOLA PARA ROÇADEIRAS

- Indicada para trabalhos de lavoura, preparo de horta, pomares, entre outros. Ideal para capinar, revolver e preparar a terra para o cultivo. Acessório indicado para acoplamento em roçadeiras com as seguintes características: tubo de 26 mm de diâmetro e eixo cardan de 7 mm x 7 dentes. Utilizar na roçadeira VONDER RGP 3260 C (68.04.326.000). Pode ser utilizada em roçadeiras multimarcas desde que atenda a característica de encaixe e tenha potência mínima de 30 cc.
- Equipamento adaptável para uso em roçadeiras. Substitui a enxada, reduzindo o esforço do operador e aumentando a produtividade.
- Diâmetro do tubo: 26 mm
- Eixo (diâmetro x nº de dentes): tubo de 26 mm: 7 mm x 7 dentes
- Largura total de trabalho: 350 mm
- Diâmetro total de trabalho: 160 mm
- Quantidade de lâminas: 12

emb.  
4

código  
31 87 006 000



## CARRETEL AUTOMÁTICO COMPLETO PARA ROÇADEIRAS

- Indicado para uso em roçadeiras a gasolina com encaixe M10 rosca esquerda, para cortes de grama, ervas daninhas e capim. Atenção: nunca toque no carretel ou no fio de nylon com o equipamento ligado.
- Carretel pronto para o uso, acompanha fio de nylon, possui indicador de alinhamento de furos para facilitar a instalação do fio de nylon. Conta com sistema automático bate-libera que, durante o uso, com a própria rotação da roçadeira e leves batidas no chão, o carretel vai liberando mais fio de nylon.
- Espessura máxima do fio de nylon: 2,45 mm
- Comprimento do fio de nylon: 4,0 m
- Rotação máxima (rpm): 10.000/min

emb.  
40

código  
68 05 006 000



## CARRETEL DE ALUMÍNIO PARA ROÇADEIRAS

- Indicado para uso em roçadeiras a gasolina com encaixe M10 passo 1,25 mm rosca esquerda. Ideal para cortes de grama, ervas daninhas e capim.
- Atenção: nunca toque no carretel ou no fio de nylon com o equipamento ligado.
- Fabricado em alumínio, proporcionando resistência e durabilidade
- Material: alumínio
- Tipo e espessura do fio indicado: quadrado, silencioso e redondo de 2 mm a 5 mm
- Comprimento do fio: 278 mm cada

emb.  
50

código  
31 87 005 000



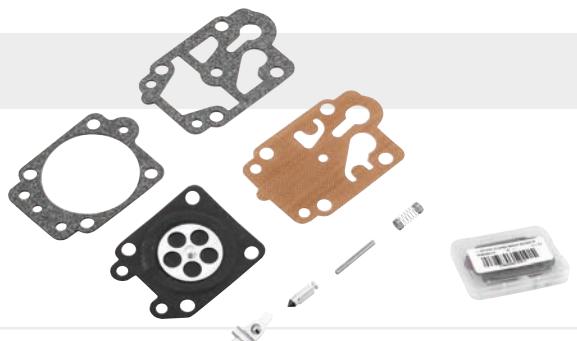
## CONJUNTO DE REPAROS DO CARBURADOR PARA ROÇADEIRAS

### PARA ROÇADEIRAS RGP

- Indicado para reparos em carburadores das Roçadeiras RGP VONDER.
- Conjunto de reparo para carburador, sendo: 1 estojo plástico, 1 diafragma do carburador, 1 junta do diafragma, 1 membrana do carburador, 1 junta da membrana, 1 mola, 1 pino, 1 agulha e 1 válvula

quantidade de peças  
9 peças

código  
68 05 000 100



## CINTO COMPLETO PARA ROÇADEIRAS A GASOLINA

- Indicado para reposição nas Roçadeiras VONDER, modelos: RGP 415E, RGP 2540C, RGP 326, RGP3260C, RGP 427, RGP 520, RGO 260, RGO 330, RGO 430 e RGO 520.
- Facilita os trabalhos de longa duração, pois oferece maior liberdade de locomoção durante o uso da máquina. Conta ainda com sistema de abertura rápida, que agiliza a remoção do cinto em caso de emergências, e apoio almofadado, proporcionando maior conforto ao operador.
- Material do cinto: plástico, metal e tecido



código

68 05 200 000

## ESCOVAS PARA ROÇADEIRAS



### DE NYLON

- Indicada para uso em roçadeiras para limpeza de áreas em geral.
- Possui formato cônico, proporcionando praticidade e melhor eficiência na operação.
- Diâmetro do furo: 1" - 25,4 mm
- Diâmetro da escova: Ø 200 mm
- Comprimento das cerdas: 70 mm
- Rotação máxima (rpm): 6.500/min

emb.

código

20



63 27 200 200



**Lançamento**

### MODELO: CÔNICA TORCIDO EM AÇO CARBONO

- Indicada para limpeza de peças em geral. Utilizada em roçadeiras.
- Possui cerdas em aço carbono torcido, proporcionando maior poder de remoção.
- Material/ acabamento das cerdas: aço carbono
- Tipo de cerdas: torcida
- Diâmetro: 200 mm
- Diâmetro do furo: 1" - 25,4 mm
- Espessura aproximada: 20 mm
- Rotações por minuto (rpm): 6.500/min

emb.

código

10



## FRASCO DOSADOR PARA ÓLEO 2 TEMPOS E GASOLINA



## EXPOSITOR PARA ROÇADEIRAS



## LÂMINAS CIRCULARES PARA ROÇADEIRAS

### COM VÍDEA

- Indicada para roçadeiras a gasolina. Atenção: nunca toque na lâmina com o equipamento ligado, utilize carretel com fio de nylon e não lâminas em terrenos com risco de pedras.
- Fabricada em aço especial com dentes de vídea, proporcionando maior resistência e durabilidade



código: 68 05 025 040

| diâmetro | número de dentes | espessura de corte | diâmetro do furo | rotação máxima (rpm) | emb. | código        |
|----------|------------------|--------------------|------------------|----------------------|------|---------------|
| 255 mm   | 40 dentes        | 2,0 mm             | 20,0 mm          | 8.000/min            | 20   | 68 05 020 040 |
| 255 mm   | 62 dentes        | 2,0 mm             | 20,0 mm          | 8.000/min            | 20   | 68 05 020 062 |
| 255 mm   | 40 dentes        | 2,0 mm             | 25,4 mm          | 8.000/min            | 20   | 68 05 025 040 |
| 255 mm   | 62 dentes        | 2,0 mm             | 25,4 mm          | 8.000/min            | 20   | 68 05 025 062 |

### SEM VÍDEA

- Indicada para roçadeiras a gasolina. Atenção: nunca toque na lâmina com o equipamento ligado, utilize carretel com fio de nylon e não lâminas em terrenos com risco de pedras.
- Fabricada em aço especial que proporciona maior resistência



código: 68 05 020 080

| diâmetro | número de dentes | espessura de corte | diâmetro do furo | rotação máxima (rpm) | emb. | código        |
|----------|------------------|--------------------|------------------|----------------------|------|---------------|
| 255 mm   | 80 dentes        | 1,4 mm             | 20,0 mm          | 10.000/min           | 25   | 68 05 020 080 |
| 255 mm   | 80 dentes        | 1,4 mm             | 25,4 mm          | 10.000/min           | 25   | 68 05 025 080 |

## LÂMINAS PARA ROÇADEIRAS

### • INDICADA PARA ROÇADEIRAS A GASOLINA.

Atenção: nunca toque na lâmina com o equipamento ligado, utilize carretel com fio de nylon e não lâminas em terrenos com risco de pedras.

- Fabricada em aço especial que proporciona maior resistência



código:  
68 05 220 350

### 2 PONTAS

- Número de pontas/dentes: 2 pontas
- Largura da lâmina: 90 mm
- Rotação máxima (rpm): 10.000/min

| diâmetro total | diâmetro do furo | emb. | código        |
|----------------|------------------|------|---------------|
| 255,0 mm       | 20,0 mm          | 25   | 68 05 220 255 |
| 305,0 mm       | 20,0 mm          | 25   | 68 05 220 305 |
| 330,0 mm       | 20,0 mm          | 25   | 68 05 220 330 |
| 350,0 mm       | 20,0 mm          | 25   | 68 05 220 350 |
| 255,0 mm       | 25,4 mm          | 25   | 68 05 225 255 |
| 305,0 mm       | 25,4 mm          | 25   | 68 05 025 305 |
| 330,0 mm       | 25,4 mm          | 25   | 68 05 225 330 |
| 350,0 mm       | 25,4 mm          | 25   | 68 05 225 350 |

### 3 PONTAS

- Número de pontas/dentes: 3 pontas
- Rotação máxima (rpm): 10.000/min



código:  
68 05 320 255

| diâmetro total | diâmetro do furo | emb. | código        |
|----------------|------------------|------|---------------|
| 255,0 mm       | 20,0 mm          | 25   | 68 05 320 255 |
| 300,0 mm       | 20,0 mm          | 25   | 68 05 320 300 |
| 255,0 mm       | 25,4 mm          | 25   | 68 05 325 255 |
| 300,0 mm       | 25,4 mm          | 25   | 68 05 325 300 |



## FIOS DE NYLON



### PERFIL: REDONDO

- Em fio de nylon 6.6 de alta resistência
- Cor: amarelo
- Embalagem: cartela

| espes. | comp. | indicação           | emb. | código        |
|--------|-------|---------------------|------|---------------|
| 1,6 mm | 15 m  | aparadores de grama | 20   | 33 73 160 015 |
| 1,8 mm | 15 m  | aparadores de grama | 16   | 33 73 180 015 |
| 2,0 mm | 15 m  | roçadeiras          | 12   | 33 73 200 015 |
| 2,4 mm | 10 m  | roçadeiras          | 12   | 33 73 240 010 |
| 2,7 mm | 10 m  | roçadeiras          | 12   | 33 73 270 010 |
| 3,0 mm | 10 m  | roçadeiras          | 12   | 33 73 300 010 |



### PERFIL: REDONDO

- Em fio de nylon 6.6 de alta resistência
- Cor: amarelo
- Embalagem: blister

| espes. | comp. | indicação           | emb. | código        |
|--------|-------|---------------------|------|---------------|
| 1,6 mm | 100 m | aparadores de grama | 6    | 33 73 160 100 |
| 1,8 mm | 100 m | aparadores de grama | 6    | 33 73 180 100 |
| 2,0 mm | 100 m | roçadeiras          | 5    | 33 73 200 100 |
| 2,4 mm | 50 m  | roçadeiras          | 6    | 33 73 240 050 |
| 2,7 mm | 50 m  | roçadeiras          | 6    | 33 73 270 050 |
| 3,0 mm | 50 m  | roçadeiras          | 5    | 33 73 300 050 |



### PERFIL: REDONDO

- Em fio de nylon 6.6 de alta resistência
- Cor: amarelo
- Embalagem: carretel

| espes. | comp. | indicação           | emb. | código        |
|--------|-------|---------------------|------|---------------|
| 1,6 mm | 500 m | aparadores de grama | 8    | 33 73 160 500 |
| 1,8 mm | 500 m | aparadores de grama | 8    | 33 73 180 500 |
| 2,0 mm | 500 m | roçadeiras          | 4    | 33 73 200 500 |
| 2,4 mm | 500 m | roçadeiras          | 4    | 33 73 240 500 |
| 3,0 mm | 500 m | roçadeiras          | 4    | 33 73 300 500 |



### PERFIL: QUADRADO

- Em fio de nylon 6.6 de alta resistência
- Cor: amarelo
- Embalagem: blister

| espes. | comp. | indicação  | emb. | código        |
|--------|-------|------------|------|---------------|
| 2,7 mm | 50 m  | roçadeiras | 5    | 33 73 027 050 |
| 3,0 mm | 50 m  | roçadeiras | 5    | 33 73 030 050 |



### PERFIL: QUADRADO

- Fabricado em fio de nylon 6.6 de alta resistência

| espes. | comp. | indicação  | emb. | código        |
|--------|-------|------------|------|---------------|
| 2,7 mm | 500 m | roçadeiras | 4    | 33 73 027 500 |
| 3,0 mm | 500 m | roçadeiras | 4    | 33 73 030 500 |



### PERFIL: TORCIDO SILENCIOSO

- Em fio torcido
- Baixo nível de ruído
- Maior poder de corte
- Cor: preto
- Embalagem: cartela

| espes. | comp. | indicação           | emb. | código        |
|--------|-------|---------------------|------|---------------|
| 1,8 mm | 15 m  | aparadores de grama | 10   | 33 73 018 015 |
| 2,4 mm | 10 m  | roçadeiras          | 10   | 33 73 024 010 |
| 3,0 mm | 10 m  | roçadeiras          | 10   | 33 73 003 010 |



### PERFIL: TORCIDO SILENCIOSO

- Em fio torcido
- Baixo nível de ruído
- Maior poder de corte
- Cor: preto
- Embalagem: blister

| espes. | comp. | indicação  | emb. | código        |
|--------|-------|------------|------|---------------|
| 3,0 mm | 50 m  | roçadeiras | 10   | 33 73 003 050 |



## MOTOSERRAS A GASOLINA

Máxima produtividade, mobilidade e segurança para trabalhos profissionais de jardinagem, corte de lenha, podas, pequenas derrubadas e corte de pequenas árvores e galhos!



MGC 450, 45,0 cm<sup>3</sup> (cc)



MGC 545, 54,6 cm<sup>3</sup> (cc)



MGC 650, 65,1 cm<sup>3</sup> (cc)

Com o equipamento certo, o trabalho tem muito mais energia! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

## APARADOR DE CERCA VIVA A GASOLINA

### ACV 225

#### LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios para aparar cercas vivas. Pronto para uso, pois já acompanha lâmina. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina).
- Possui punho traseiro giratório com 3 posições.
- Possui sistema com 4 molas de aço, que proporciona a redução da vibração.
- Cilindrada: 22,5 cm<sup>3</sup>
- Potência: 1,00 cv/hp
- Tipo do motor: 2 tempos
- Tipo de combustível: gasolina
- Capacidade do tanque de combustível: 0,6 L
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Capacidade de corte (comprimento): 600 mm
- Capacidade de corte (diâmetro máximo): 28 mm
- Acompanha: 1 chave T, 1 chave allen, 1 chave phillips e 1 frasco dosador



código

68 38 225 000

#### LÂMINA PARA APARADOR DE CERCA VIVA A GASOLINA ACV 225

- Indicada para reposição no Aparador de Cerca Viva VONDER ACV 225
- Comprimento: 600,0 mm

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 10   | 93 27 600 000 |



## APARADORES ELÉTRICOS DE CERCA VIVA

### ACV 060

- Indicado para podar cercas vivas, arbustos, entre outros. Após o uso, deve-se limpar e lubrificar as lâminas.
- Possui empunhadura emborrachada e ergonômica, que proporciona conforto e minimiza a fadiga da operação. Conta também com punho rotativo de 180° (3 posições), freio elétrico e motor com dupla isolamento, conferindo maior segurança ao operador
- Lâmina dupla com dentes de duplo corte.
- Potência: 600 W
- Comprimento da lâmina: 20" - 508 mm
- Rotação (rpm): 3.300/min
- Diâmetro máximo de corte: 16 mm
- Tempo de parada da lâmina: 1 segundo
- Índice de proteção: IP20
- Classe de isolamento: classe II
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-15
- Acompanha: 1 capa de proteção e 1 capa para lâmina

| tensão | código        |
|--------|---------------|
| 127 V~ | 68 38 060 127 |
| 220 V~ | 68 38 060 220 |



#### LÂMINA COMPLETA PARA APARADORES ELÉTRICOS DE CERCA VIVA ACV 060 VONDER

código

68 99 060 044

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESSE MATERIAL E CONTEÚDO.



Utilize um leitor de QR CODE e assista ao vídeo pelo seu smartphone!



É bom trabalhar com  
**vonder**



## LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500,  
ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600,  
ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e  
ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300



### APARADORES DE CERCA VIVA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

#### IACV 1832

- Ideal para atividades de manutenção, jardinagem e, até mesmo, artísticas.
- Baterias indicadas:** IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400,  
IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Por ser ergonômico e leve, é fácil de usar e possui funções ideais para reduzir o esforço e aumentar a qualidade do trabalho
- Comprimento efetivo da lâmina: 410 mm
- Capacidade de corte: Ø 18 mm
- Rotação (rpm): 1.300/min
- Bateria: não acompanha
- Tensão do carregador de bateria: não acompanha
- Dimensões: 800 mm x 200 mm x 190 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-15



#### LÂMINA PARA APARADOR DE CERCA VIVA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IACV 1832

- Indicada para reposição no Aparador de Cerca Viva a Bateria Intercambiável IACV 1832 VONDER
- Comprimento: 410 mm

código  
93 27 183 226



#### IACV 1845B

#### BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V + 18 V (36 V)

- Indicado para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios para aparar cercas vivas, arbustos, entre outros. Após o uso, deve-se limpar e lubrificar as lâminas. Funcionamento apenas com duas baterias (utilizar somente baterias de mesma capacidade (Ah)).
- Baterias indicadas:** IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400,  
IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Robusto, potente e eficiente, possui punho emborrachado com formato ergonômico e com sistema rotativo em 180° (5 posições), proporcionando maior conforto na operação. Conta ainda com duplo sistema de acionamento, proporcionando maior segurança ao operador. Além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Capacidade de corte: Ø 26 mm
- Comprimento efetivo da lâmina: 510 mm
- Rotação (rpm): 1.550/min
- Tipo de bateria: 2 baterias de 18 V (36 V)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-15
- Não acompanha bateria e carregador
- Dimensões: 1.120 mm x 200 mm x 200 mm

SEM ESCOVA  
**BRUSHLESS**  
DE CARVÃO



#### LÂMINA PARA APARADOR DE CERCA VIVA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IACV 1845B

- Indicada para reposição no Aparador de Cerca Viva a Bateria Intercambiável IACV 1845B VONDER
- Comprimento: 510 mm

código  
93 27 184 032



## PODADORES DE GALHOS

- Indicado para corte de madeiras, pequenos galhos, podas em geral e jardinagem em chácaras, sítios, fazendas e condomínios
- Possui haste telescópica que possibilita ao operador manusear o equipamento para cortar ramos e galhos em lugares altos, podendo chegar a uma distância de até 4 metros do solo (contando com o operador) e dispensando o uso de escadas. Possui válvula de segurança para extensão telescópica, guia de metal que garante cortes mais precisos e lubrificação automática da corrente com indicador de nível de óleo.
- Potência: 710 W
- Rotação (rpm): 6.100/min
- Comprimento da barra: ajustável: 185 cm - 268 cm
- Tamanho do sabre: 8" - 200 mm
- Velocidade da corrente: 10,8 m/s
- Calibre da corrente: 0,050" - 1,3 mm
- Passo da corrente: 3/8"
- Capacidade do tanque de óleo para corrente: 95 ml
- Ajuste de tensão da corrente: sim
- Altura de trabalho: aproximadamente até 4 metros (contando com o operador)
- Óleo para corrente indicado: 10W-30 ou 20W-50
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC60745-2-15
- Acompanha: 1 chave allen, 1 cinto, 1 sabre, 1 corrente e 1 capa de proteção da corrente e sabre

| tensão | código        |
|--------|---------------|
| 127 V~ | 68 84 710 127 |
| 220 V~ | 68 84 710 220 |



**SABRE PARA  
PODADORES DE GALHOS  
COM CORRENTE E COROA  
V38P13SQ**

- Indicado para uso em podadores de galho
- Comprimento do sabre: 8" - 20,3 cm
- Calibre do sabre: 1,3 mm - 0,050"
- Tipo de dente da corrente: perfil baixo
- Passo da corrente: 3/8" - 9,52 mm
- Calibre da corrente: 0,050" - 1,3 mm
- Número de dentes da coroa: 6

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 10   | 68 42 080 050 |

## ELETROSSERRAS



**EV 1600**

- Indicada para corte de lenha, podas, jardinagem, pequenas derrubadas, corte de pequenas árvores e galhos. Utilizada em chácaras, sítios, fazendas ou condomínios.
- Possui freio automático de corrente, pino pega-corrente, protetores de mão esquerda e direita e trava de segurança do gatilho, além de dupla isolação, que garante maior segurança ao operador
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 8.000/min ( $\pm 10\%$ )
- Comprimento do sabre: 14"
- Passo da corrente: 3/8" (0,375") - 9,53 mm
- Calibre da corrente: 0,050" - 1,3 mm
- Capacidade de óleo: 200 ml
- Classe de isolamento: II
- Óleo para corrente indicado: 10W-30 ou 20W-50
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-13

| tensão | código        |
|--------|---------------|
| 127 V~ | 68 84 160 127 |
| 220 V~ | 68 84 160 220 |



**EV 2000**

- Indicada para corte de lenha, podas, jardinagem, pequenas derrubadas, corte de pequenas árvores e galhos. Utilizada em chácaras, sítios, fazendas ou condomínios.
- Possui freio automático de corrente, pino pega-corrente, protetores de mão esquerda e direita e trava de segurança do gatilho, apoio de corte de metal, manopla para ajuste rápido da tensão da corrente, além de dupla isolação, que garante maior segurança ao operador
- Potência: 2.000 W
- Rotação (rpm): 6.300/min ( $\pm 10\%$ )
- Comprimento do sabre: 16"
- Passo da corrente: 3/8" (0,375") - 9,53 mm
- Calibre da corrente: 0,050" - 1,3 mm
- Capacidade de óleo: 110 ml
- Classe de isolamento: II
- Óleo para corrente indicado: 10W-30 ou 20W-50
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-13

| tensão | código        |
|--------|---------------|
| 127 V~ | 68 84 200 127 |
| 220 V~ | 68 84 200 220 |



## SABRE

**COM CORRENTE E COROA - V38P13SQ**

- Indicado para uso em eletrosserras e motosserras, para cortes de madeira em geral
- Sabre completo, acompanha corrente e coroa
- Tipo de dente da corrente: perfil baixo
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 0,050" - 1,3 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar corrente: 5/32" - 4,0 mm
- Número de dentes da coroa: 6

| comprimento<br>do sabre | número de dentes por<br>rolo da corrente | número de elos por<br>rolo da corrente | emb. | código        |
|-------------------------|--|--|------|---------------|
| 14" - 35,5 cm           | 26                                       | 52                                     | 10   | 68 42 140 050 |



## MOTOSERRAS A GASOLINA

- Indicada para corte de lenha, podas, jardinagem, pequenas derrubadas, corte de pequenas árvores e galhos. Utilizada em chácaras, sítios, fazendas e condomínios. Nunca corte outro tipo de material que não seja madeira. Procure sempre trabalhar em lugares limpos e organizados, evitando contato com pedras, terra, areia e materiais abrasivos. A terra, assim como a areia, é muito abrasiva e danifica as correntes e sabres rapidamente.
- **Necessário cadastro no IBAMA. (Obrigatória de revendedores e usuários).**
- Conta com sistema antivibração, que isola significativamente o operador da vibração do motor.
- Possui pino pega corrente, protetores para mão esquerda e direita, e trava de segurança do acelerador.
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos - refrigerado a ar
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo mineral 2 tempos



### MOTOSERRAS:

Consulte linha completa de Sabres e Correntes nas páginas 403 a 405



**código**

68 84 372 100

### MGP 372

- Potência: 1,4 kW / 1,9 cv/hp
- Motor: 37,2 cm<sup>3</sup> (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 390 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 210 ml
- Comprimento do sabre: 16" - 40,6 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 1,3 mm/0,050" (perfil baixo)
- Acompanha: 1 sabre 16" - 40,6 cm com passo 3/8 e calibre 0,050" - 1,3 mm (perfil baixo), 1 corrente passo 3/8" e calibre 0,050" - 1,3 mm (perfil baixo), 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm e 1 apoio de corte



**código**

68 84 450 100

### MGP 450

- Conta ainda com filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas), que proporciona melhor eficiência na filtragem do ar para o motor.
- Potência: 1,9 kW / 2,5 cv/hp
- Motor: 45 cm<sup>3</sup> (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 260 ml
- Comprimento do sabre: 16" - 40,6 cm
- Passo da corrente: 0,325"
- Calibre da corrente: 1,5 mm/0,058"
- Acompanha: 1 sabre 16" - 40,6 cm com passo 0,325" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 corrente passo 0,325" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm e 1 apoio de corte



**código**

68 84 546 100

### MGP 546

- Conta ainda com filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas), que proporciona melhor eficiência na filtragem do ar para o motor.
- Potência: 2,5 kW / 3,3 cv/hp
- Motor: 54,6 cm<sup>3</sup> (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 260 ml
- Comprimento do sabre: 18" - 45,7 cm
- Passo da corrente: 0,325"
- Calibre da corrente: 1,5 mm/0,058"
- Acompanha: 1 sabre 18" - 45,7 cm com passo 0,325" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 corrente passo 0,325" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm e 1 apoio de corte



**MOTOSERRAS A GASOLINA**

- Indicada para corte de lenha, podas, jardinagem, pequenas derrubadas, corte de árvores e galhos. Utilizada em chácaras, sítios, fazendas e condomínios. NUNCA corte outro tipo de material que não seja madeira. Procure sempre trabalhar em lugares limpos e organizados, evitando contato com pedras, terra, areia e materiais abrasivos. A terra, assim como a areia, é muito abrasiva e danifica as correntes e sabres rapidamente.
- **Necessário cadastro no IBAMA. (Obrigatóriade para revendedores e usuários).**
- Conta com sistema antivibração, que isola significativamente o operador da vibração do motor. Possui pino pega corrente, protetor da mão esquerda e direita, e trava de segurança do acelerador. Sistema de lubrificação da corrente através de bomba automática com ajuste, **vela NGK, carburador WALBRO e cárter em Magnésio.**
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos - refrigerado a ar
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos

**MOTOSERRAS:**

Consulte linha completa de Sabres e Correntes nas páginas 403 a 405

**MGC 450**

- Conta ainda com filtro do ar tipo HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas) e punho em alumínio revestido de borracha.
- Potência: 1,9 kW / 2,5 cv/hp
- Motor: 45 cm<sup>3</sup> (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Comprimento do sabre: 16" - 40,6 cm
- Passo da corrente: 0,325"
- Calibre da corrente: 1,5 mm / 0,058"
- Acompanha: 1 sabre 16" - 40,6 cm com passo 0,325" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 corrente passo 0,325" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm e 1 apoio de corte



**código**  
68 84 450 000

**MGC 545**

- Conta ainda com filtro do ar tipo HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas) e punho em alumínio revestido de borracha.
- Potência: 2,5 kW / 3,3 3,3 cv/hp
- Motor: 54,5 cm<sup>3</sup> (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Comprimento do sabre: 20" - 50,8 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 1,5 mm / 0,058"
- Acompanha: 1 sabre 20" - 50,8 cm com passo 3/8" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 corrente passo 3/8" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm e 1 apoio de corte



**código**  
68 84 545 000

**MGC 650**

- Conta ainda com filtro do ar em nylon + lã e punho em alumínio revestido de borracha.
- Potência: 3,2 kW / 4,3 cv/hp
- Motor: 65 cm<sup>3</sup> (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 750 ml
- Comprimento do sabre: 20" - 50,8 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 1,5 mm / 0,058"
- Acompanha: 1 sabre 20" - 50,8 cm com passo 3/8" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 corrente passo 3/8" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave hexagonal 5 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm, 1 parafuso M4 x 12 mm e 1 apoio de corte



**código**  
68 84 650 000



## LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENTIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENTIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENTIONAL - 60.04.184.300



### MOTOSERRAS A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



#### IMSV 1833

- Indicada para pequenos cortes de lenhas, podas, jardinagem, pequenas árvores e galhos. Pode ser utilizada em chácaras, sítios e fazendas, desde que sejam áreas pequenas.
- Baterias indicadas: **IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400**, **IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000** e **IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000**.
- Equipamento leve, prático e compacto, que proporciona praticidade ao dia a dia
- Comprimento do sabre: 10" - 25,4 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 1,3 mm / 0,050"
- Capacidade do tanque de óleo da lâmina: 220 ml
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-13
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 sabre, 1 corrente e 1 capa de proteção



**código**

60 04 183 300

#### IMSV 1853B

#### BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V + 18 V (36 V)

- Indicada para uso em chácaras, sítios e fazendas para pequenos cortes de lenhas, podas, jardinagem, pequenas árvores e galhos.
- Baterias indicadas:

  - IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400**,
  - IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000** e
  - IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000**.

- Equipamento leve, prático e compacto, que proporciona praticidade ao dia a dia. Possui motor Brushless (sem escova de carvão), garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Comprimento do sabre: 16"
- Calibre da corrente: 0,050" - 1,3 mm
- Passo da corrente: 3/8" (0,375")
- Bateria: 18 V + 18 V (36 V) não acompanha
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-13
- Acompanha: 1 sabre, 1 corrente e 1 capa de proteção

**SEM ESCOVA**  
**BRUSHLESS**  
**DE CARVÃO**



**código**

60 04 185 300

## SABRES PARA MOTOSERRA

| indicado para                           | comprimento do sabre | calibre do sabre | passo da corrente | emb. | código        |
|---|----------------------|------------------|-------------------|------|---------------|
| motosserra e eletrosserra com sabre 10" | 10" - 25,4 cm        | 0,050" (1,3 mm)  | 3/8" perfil baixo | 10   | 68 42 103 850 |
| motosserra e eletrosserra com sabre 12" | 12" - 30,5 cm        | 0,050" (1,3 mm)  | 3/8" perfil baixo | 10   | 68 42 123 850 |
| motosserra com sabre 16"                | 16" - 40,6 cm        | 0,058" (1,5 mm)  | 0,325"            | 10   | 68 42 163 258 |
| motosserra com sabre 16"                | 16" - 40,6 cm        | 0,058" (1,5 mm)  | 3/8"              | 10   | 68 42 163 858 |
| motosserra e eletrosserra com sabre 16" | 16" - 40,6 cm        | 0,050" (1,3 mm)  | 3/8" perfil baixo | 10   | 68 42 163 850 |
| motosserra com sabre 18"                | 18" - 45,7 cm        | 0,058" (1,5 mm)  | 0,325"            | 10   | 68 42 183 258 |
| motosserra com sabre 18"                | 18" - 45,7 cm        | 0,058" (1,5 mm)  | 3/8"              | 10   | 68 42 183 858 |
| motosserra com sabre 22"                | 22" - 55,8 cm        | 0,058" (1,5 mm)  | 3/8"              | 10   | 68 42 223 858 |



• Compatível com modelos ZENOAH - AE20

| indicado para            | comprimento do sabre | calibre do sabre | passo da corrente | emb. | código        |
|--------------------------|----------------------|------------------|-------------------|------|---------------|
| motosserra com sabre 20" | 20" - 50,8 cm        | 0,058" (1,5 mm)  | 3/8" Z            | 10   | 68 42 203 858 |



• Compatível com modelos HUSQVARNA - AV20

| indicado para            | comprimento do sabre | calibre do sabre | passo  | emb. | código        |
|--------------------------|----------------------|------------------|--------|------|---------------|
| motosserra com sabre 20" | 20" - 50,8 cm        | 0,058" (1,5 mm)  | 3/8" H | 10   | 68 42 203 805 |



## SABRES

### COM CORRENTE E COROA

- Indicado para para cortes de madeira em geral
- V38P13SQ: indicado para motosserra e eletrosserra
- V3815SQ e V32515SQ: indicado para motosserra
- Sabre completo, acompanha corrente e coroa. A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade.
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado

| ref.     | comprimento do sabre | calibre do sabre | passo da corrente          | calibre da corrente | número de dentes por rolo da corrente | número de elos por rolo da corrente | diâmetro indicado da lima para afiar corrente | número de dentes da coroa | emb. | código        |
|----------|----------------------|------------------|----------------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------|------|---------------|
| V38P13SQ | 10" - 25,4 cm        | 0,050" - 1,3 mm  | 3/8" (0,375") perfil baixo | 0,050" - 1,3 mm     | 20                                    | 40                                  | 5/32" - 4,0 mm                                | 6                         | 5    | 68 42 385 010 |
| V38P13SQ | 12" - 30,5 cm        | 0,050" - 1,3 mm  | 3/8" (0,375") perfil baixo | 0,050" - 1,3 mm     | 22                                    | 45                                  | 5/32" - 4,0 mm                                | 6                         | 5    | 68 42 385 012 |
| V38P13SQ | 16" - 40,6 cm        | 0,050" - 1,3 mm  | 3/8" (0,375") perfil baixo | 0,050" - 1,3 mm     | 28                                    | 57                                  | 5/32" - 4,0 mm                                | 6                         | 5    | 68 42 385 016 |
| V3815SQ  | 16" - 40,6 cm        | 0,058" - 1,5 mm  | 3/8" (0,375")              | 0,058" - 1,5 mm     | 27                                    | 55                                  | 7/32" - 5,5 mm                                | 7                         | 6    | 68 42 385 816 |
| V32515SQ | 16" - 40,6 cm        | 0,058" - 1,5 mm  | 0,325"                     | 0,058" - 1,5 mm     | 33                                    | 66                                  | 3/16" - 4,8 mm                                | 7                         | 5    | 68 42 325 816 |
| V3815SQ  | 18" - 45,7 cm        | 0,058" - 1,5 mm  | 3/8" (0,375")              | 0,058" - 1,5 mm     | 32                                    | 64                                  | 7/32" - 5,5 mm                                | 7                         | 6    | 68 42 385 818 |
| V32515SQ | 18" - 45,7 cm        | 0,058" - 1,5 mm  | 0,325"                     | 0,058" - 1,5 mm     | 36                                    | 72                                  | 3/16" - 4,8 mm                                | 7                         | 6    | 68 42 325 818 |
| V3815SQ  | 22" - 55,8 cm        | 0,058" - 1,5 mm  | 3/8" (0,375")              | 0,058" - 1,5 mm     | 38                                    | 76                                  | 7/32" - 5,5 mm                                | 7                         | 5    | 68 42 385 822 |



### COM CORRENTE E COROA (H)

#### V3815SQ

- Indicado para motosserra, para cortes de madeira em geral.
- Produto compatível com modelos Husqvarna.
- Sabre completo, acompanha corrente e coroa. A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade.
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado

| comprimento do sabre | calibre do sabre | passo da corrente | calibre da corrente | número de dentes por rolo da corrente | número de elos por rolo da corrente | diâmetro indicado da lima para afiar corrente | número de dentes da coroa | emb. | código        |
|----------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------|------|---------------|
| 20" - 50,8 cm        | 0,058" - 1,5 mm  | 3/8" (0,375")     | 0,058" - 1,5 mm     | 36                                    | 72                                  | 7/32" - 5,5 mm                                | 7                         | 5    | 68 42 385 082 |



### COM CORRENTE E COROA (Z)

#### V3815SQ

- Indicado para motosserra, para cortes de madeira em geral.
- Produto compatível com modelos Zaenoah.
- Sabre completo, acompanha corrente e coroa. A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade.
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado

| comprimento do sabre | calibre do sabre | passo da corrente | calibre da corrente | número de dentes por rolo da corrente | número de elos por rolo da corrente | diâmetro indicado da lima para afiar corrente | número de dentes da coroa | emb. | código        |
|----------------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------|------|---------------|
| 20" - 50,8 cm        | 0,058" - 1,5 mm  | 3/8" (0,375")     | 0,058" - 1,5 mm     | 36                                    | 72                                  | 7/32" - 5,5 mm                                | 7                         | 5    | 68 42 385 820 |



## CORRENTES PARA MOTOSERRAS

### V3815SQ

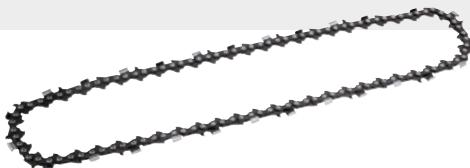
- Indicado para motosserra cujo calibre do sabre seja de 0.058" (1,5 mm)
- A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado
- Passo da corrente: 3/8" (0,375")
- Calibre da corrente: 0.058" - 1,5 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar corrente: 7/32" - 5,5 mm



| rolo com          | número de dentes por rolo da corrente | número de elos por rolo da corrente | emb. | código        |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------|---------------|
| 7,62 m (25 pés)   | 205                                   | 410                                 | 2    | 68 43 763 858 |
| 30,48 m (100 pés) | 817                                   | 1.635                               | 1    | 68 43 303 858 |

### V3815SQ

- Indicada para motosserra cujo calibre seja de 0.058" (1,5 mm)
- A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado
- Calibre da corrente: 0.058" - 1,5 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar corrente: 7/32" - 5,5 mm



| indicada para               | passo da corrente | número de dentes por rolo da corrente | número de elos por rolo da corrente | emb. | código        |
|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------|---------------|
| motosserra com sabre de 16" | 3/8" (0,375")     | 27                                    | 55                                  | 30   | 68 43 163 858 |
| motosserra com sabre de 18" | 3/8" (0,375")     | 32                                    | 64                                  | 30   | 68 43 183 858 |
| motosserra com sabre de 20" | 3/8" (0,375")     | 36                                    | 72                                  | 30   | 68 43 203 858 |
| motosserra com sabre de 22" | 3/8" (0,375")     | 38                                    | 76                                  | 30   | 68 43 223 858 |

### V325P13SQ

- Indicada para motosserra e eletrosserra cujo calibre do sabre seja de 0.050" (1,3 mm)
- A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado
- Passo da corrente: 0,325" perfil baixo
- Calibre da corrente: 0.050" - 1,3 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar corrente: 3/16" - 4,8 mm

| rolo com          | número de dentes por rolo da corrente | número de elos por rolo da corrente | emb. | código        |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------|---------------|
| 7,62 m (25 pés)   | 231                                   | 462                                 | 2    | 68 43 763 250 |
| 30,48 m (100 pés) | 921                                   | 1.843                               | 1    | 68 43 303 250 |



### V32515SQ

- Indicado para motosserra cujo calibre do sabre seja de 0.058" (1,5 mm)
- A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado
- Passo da corrente: 0,325"
- Calibre da corrente: 0.058" - 1,5 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar corrente: 3/16" - 4,8 mm



### V32515SQ

- Indicada para motosserra cujo calibre seja de 0.058" (1,5 mm)
- A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado
- Passo da corrente: 0,325"
- Calibre da corrente: 0.058" - 1,5 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar corrente: 3/16" - 4,8 mm



### V38P13SQ

- Indicado para motosserra e eletrosserra cujo calibre do sabre seja de 0.050" (1,3 mm)
- A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado
- Passo da corrente: 3/8" (0,375") perfil baixo
- Calibre da corrente: 0.050" - 1,3 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar corrente: 5/32" - 4,0 mm

| rolo com          | número de dentes por rolo da corrente | número de elos por rolo da corrente | emb. | código        |
|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------|---------------|
| 7,62 m (25 pés)   | 205                                   | 410                                 | 2    | 68 43 763 850 |
| 30,48 m (100 pés) | 817                                   | 1.635                               | 1    | 68 43 303 850 |

### V38P13SQ

- Indicada para motosserra e eletrosserra cujo calibre seja de 0.050" (1,3 mm)
- A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado
- Calibre da corrente: 0.050" - 1,3 mm



| indicada para | passo da corrente          | número de dentes por rolo da corrente | número de elos por rolo da corrente | diâmetro indicado da lima para afiar corrente | emb. | código        |
|---------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|------|---------------|
| sabre de 10"  | 3/8" (0,375") perfil baixo | 20                                    | 40                                  | 5/32" - 4,0 mm                                | 30   | 68 43 103 850 |
| sabre de 12"  | 3/8" (0,375") perfil baixo | 22                                    | 45                                  | 5/32" - 4,0 mm                                | 30   | 68 43 123 850 |
| sabre de 16"  | 3/8" (0,375") perfil baixo | 28                                    | 57                                  | 5/32" - 4,0 mm                                | 30   | 68 43 163 850 |



## ELOS UNIÃO PARA CORRENTE DE MOTOSERRAS

### COM 10 PEÇAS

- Indicado para corrente de motosserra
- Fabricado em aço especial, proporcionando resistência e durabilidade
- Material do corpo: aço especial



#### ref. indicado para correntes de motosserra

|           |  | passo da corrente | calibre da corrente | emb. | código        |
|-----------|--|-------------------|---------------------|------|---------------|
| V3815SQ   | 68.43.763.858 (com 7,62 m V3815SQ), 68.43.163.858 (sabre 16" V3815SQ), 68.43.183.858 (sabre 18" V3815SQ), 68.43.203.858 (sabre 20" V3815SQ), 68.43.223.858 (sabre 22" V3815SQ) | 3/8"              | 0.058" (1,5 mm)     | 20   | 68 43 100 000 |
| V325P13SQ | 68.43.763.250 (com 7,62 m V325P13SQ)   | 0.325"            | 0.050" (1,3 mm)     | 20   | 68 43 200 000 |
| V32515SQ  | 68.43.763.258 (com 7,62 m V32515SQ), 68.43.163.258 (sabre 16" V32515SQ), 68.43.183.258 sabre 18" V32515SQ)   | 0.325"            | 0.058" (1,5 mm)     | 20   | 68 43 300 000 |
| V38P13SQ  | 68.43.763.850 (com 7,62 m V38P13SQ), 68.43.103.850 (sabre 10" V38P13SQ), 68.43.123.850 (sabre 12" V38P13SQ), 68.43.163.850 (sabre 16" V38P13SQ)                                | 3/8"              | 0.050" (1,3 mm)     | 20   | 68 43 400 000 |

## REBITADOR DE BANCADA PARA CORRENTE DE MOTOSERRAS



- Indicado para realização de emendas ou substituições dos elos em correntes de motosserras. Aplicação em correntes de: 1/4", 3/8", 0,325" (perfil baixo) e 3/8", 0,404" (perfil normal).
- Corpo e ponteiras de remanche do rebitador resistentes, proporcionando maior durabilidade e eficiência nos trabalhos. Além de manivela com formato ergonômico, proporcionando maior conforto na operação.
- Material do corpo do rebitador: aço estampado

código  
68 42 200 000

## ROMPEDOR DE BANCADA PARA CORRENTE DE MOTOSERRAS



- Indicado para realização dos rompimentos nos elos de correntes de motosserras. Aplicação em correntes de: 1/4", 3/8", 0,325" (perfil baixo) e 3/8", 0,404" (perfil normal).
- Corpo e punção resistentes, proporcionando maior durabilidade e eficiência nos trabalhos. Além de alavanca ergonômica, proporcionando maior conforto e menor esforço na operação.
- Material do rompedor: aço forjado
- Acompanha: 2 punções, 1 bigorna e 1 chave hexalobular

código  
68 42 100 000

## CONJUNTO DE REPAROS DO CARBURADOR PARA MOTOSERRAS

### PARA MOTOSERRAS

- Indicado para reparos em carburadores das Motosserras MGP 372, MGP 450, MGP 546, MGC 450 e MGC 545 VONDER.
- Conjunto de reparo para carburador, sendo: 1 estojo plástico, 1 diafragma do carburador, 1 junta do diafragma, 1 membrana do carburador, 1 junta da membrana, 1 mola, 1 pino, 1 agulha e 1 válvula



quantidade de peças  
9 peças

código  
68 05 000 200

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

# JARDINAGEM

Um mix completo e sob medida para cuidados, cultivos e manutenções!

Áreas verdes bem cuidadas começam com a seleção das melhores ferramentas! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

É bom trabalhar com

# vonder®

www.vonder.com.br

## SERROTES PARA PODA



### RETO

- Indicado para poda em jardins e em tarefas de camping.
- Possui cabo ergonômico proporcionando maior conforto durante o uso e dentes com tripla afiação
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: plástico e borracha
- Número de dentes por polegada: 7 dentes

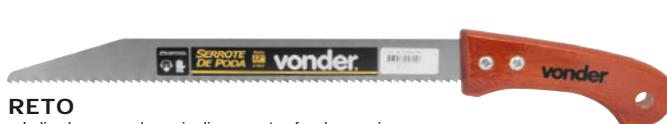
| comprimento da lâmina | emb. | código        |
|-----------------------|------|---------------|
| 12" - 304 mm          | 10   | 35 91 000 304 |



### CURVO

- Indicado para poda em jardins e em tarefas de camping.
- Possui cabo ergonômico proporcionando maior conforto durante o uso e dentes com tripla afiação
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: plástico e borracha
- Número de dentes por polegada: 7 dentes

| comprimento da lâmina | emb. | código        |
|-----------------------|------|---------------|
| 14" - 355 mm          | 10   | 35 91 304 000 |



### RETO

- Indicado para poda em jardins e em tarefas de camping.
- Cabo de madeira com formato ergonômico, proporcionando maior conforto durante o uso
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 5 dentes

| comprimento da lâmina | emb. | código        |
|-----------------------|------|---------------|
| 12" - 304 mm          | 6    | 30 71 000 500 |



### CURVO

- Indicado para poda em jardins e em tarefas de camping. Ideal para corte de galhos em madeiras úmidas, secas e verdes.
- Cabo de madeira com formato ergonômico, proporcionando maior conforto durante o uso
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 8 dentes

| comprimento da lâmina | emb. | código        |
|-----------------------|------|---------------|
| 12" - 304 mm          | 6    | 30 71 100 800 |

## SERROTE DOBRÁVEL PARA PODA



- Indicado para cortar galhos secos ou verdes e tubos de PVC
- Possui dentes temperados com sistema de trava e afiação ultracortante
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: plástico rígido ABS
- Comprimento da lâmina: 7.1/2" - 190 mm
- Número de dentes por polegada: 7 dentes

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 12   | 35 91 900 000 |

## TESOURAS PARA GRAMA



- Utilizada para acabamentos no gramado, bordas e laterais onde o cortador de grama não consegue atingir
- Possui lâmina em aço carbono com tratamento térmico na região do corte, proporcionando resistência mecânica, além de cabo em madeira com protetor plástico para fechamento.
- Material do cabo: madeira
- Comprimento da lâmina: 304,8 mm

| comprimento total | emb. | código        |
|-------------------|------|---------------|
| 539,8 mm          | 12   | 35 99 230 219 |



### COM CABO GIRATÓRIO

- Indicada para acabamento em jardins, canteiros e gramados, para aparar cantos onde o cortador de grama não alcança. Pode também cortar pequenos arbustos.
- Leve, prática e de fácil manuseio. Possui cabo plástico com revestimento emborrachado e botão trava das lâminas, para maior segurança e fácil armazenamento com a lâmina fechada. Conta ainda com cabeça giratória 360° para uso em diversas posições.
- Material do cabo: plástico
- Comprimento da lâmina: 150 mm

| comprimento total | emb. | código        |
|-------------------|------|---------------|
| 360 mm            | 12   | 30 85 000 360 |

## TESOURAS PARA PODA

**BICO LONGO**

- Indicada para pequenas podas.
- Muito utilizada na fruticultura, floricultura e paisagismo.
- Possui lâmina em aço inox com acabamento escovado, cabo com trava de segurança e mola, além de bico longo, que facilita o corte em locais de difícil acesso.
- Material do cabo: plástico



| tamanho     | emb. | codigo        |
|-------------|------|---------------|
| 8" - 210 mm | 12   | 30 85 208 000 |

**RETA**

- Indicada para podas em geral
- Fabricada em aço carbono, possui cabo plastificado com trava de segurança e mola
- Material do cabo: aço carbono plastificado



| tamanho     | emb. | codigo        |
|-------------|------|---------------|
| 8" - 203 mm | 6    | 35 99 800 000 |

**PROFISSIONAL  
BICO CURVO**

- Indicado para poda de árvores frutíferas, flores e plantas ornamentais.
- Possui lâmina em aço forjado, cabo em alumínio emborrachado com proteção para os dedos, trava de segurança e mola.
- Material do cabo: emborrachado



| tamanho     | emb. | codigo        |
|-------------|------|---------------|
| 8" - 203 mm | 10   | 35 99 320 880 |

**PROFISSIONAL  
BICO CURVO**

- Indicado para poda de árvores frutíferas, flores e plantas ornamentais.
- Possui lâmina em aço forjado, cabo em alumínio emborrachado com proteção para os dedos, trava de segurança e mola.
- Material do cabo: emborrachado



| tamanho     | emb. | codigo        |
|-------------|------|---------------|
| 8" - 203 mm | 10   | 35 99 320 980 |

**PROFISSIONAL  
BICO CURVO**

- Indicada para poda de árvores frutíferas, flores e plantas ornamentais.
- Possui lâmina em aço carbono, cabo emborrachado com proteção para os dedos, trava de segurança e mola.
- Material da lâmina: aço alto teor de carbono
- Material do cabo: plástico emborrachado



| tamanho | emb. | codigo        |
|---------|------|---------------|
| 20,3 cm | 12   | 35 99 320 780 |

**PROFISSIONAL  
BICO CURVO**

- Indicado para poda de árvores frutíferas, flores e plantas ornamentais.
- Fabricada em aço forjado e possui cabo plastificado com trava de segurança e mola.
- Material da lâmina: aço forjado
- Material do cabo: emborrachado



| tamanho | emb. | codigo        |
|---------|------|---------------|
| 21,5 cm | 6    | 35 99 812 000 |



## TESOURAS PARA PODA A BATERIA

LÍTIO

### TPV 036

#### BATERIA 3,6 V

- Indicada para aparar ramos, galhos, plantas e flores
- Conta com bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação e trava de segurança para acionamento do gatilho. Possui ainda formato ergonômico, que proporciona maior conforto ao operador.
- Bateria: 3,6 V - 1,5Ah - íons de lítio
- Capacidade de corte: 8 mm
- Abertura máxima da lâmina: 13 mm
- Comprimento total (parte da tesoura): 65 mm
- Bateria para reposição: código 93.29.036.046
- Acompanha: 1 bateria 3,6 V e 1 carregador bivolt automático



| tensão do carregador de bateria     | código        |
|-------------------------------------|---------------|
| 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático | 60 01 000 036 |

### LÂMINAS PARA TESOURA PARA PODA A BATERIA - TPV 036

| modelo da lâmina | código        |
|------------------|---------------|
| móvel            | 93 29 036 027 |
| fixa             | 93 29 036 005 |



LÍTIO

SEM ESCOVA  
BRUSHLESS  
DE CARVÃO

### TPV 360

#### TELESCÓPICA PROFISSIONAL BATERIA 36 V

- Indicada para aparar ramos e galhos. Uso profissional.
- Equipamento completo, pronto para uso. Possui sistema de segurança contra sobrecarga e superaquecimento, desligando o equipamento para evitar danos, além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho. Oferece excelente alcance de corte, podendo chegar a 2,22 m. A bateria possui saída USB para uso esporádico, possibilitando carregamento de dispositivos móveis. Fornece energia para qualquer dispositivo móvel com entrada USB, como por exemplo: smartphones, tablets, câmeras digitais, entre outros. Dispõe ainda de indicador de carga da bateria.
- Bateria: 36 V - 4,4 Ah - íons de lítio
- Capacidade de corte: 30 mm (galho úmido) / 20 mm (galho seco)
- Abertura máxima da lâmina: 38 mm
- Comprimento total (parte da tesoura): 165 mm
- Potência: 300 W
- Bateria para reposição: código 93.29.360.032
- Acompanha: 1 colete, 1 bateria, 1 carregador bivolt automático, 1 cabo conector, 1 cinto, 3 conectores das hastes rosquadas, 3 hastes rosquadas, 3 tubos extensores, 3 conectores dos tubos e 1 caixa contendo ferramentas/acessórios para manutenção



Acompanha  
**Maleta Plástica**

| tensão do carregador de bateria     | código        |
|-------------------------------------|---------------|
| 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático | 60 01 000 360 |

### LÂMINAS PARA TESOURA PARA PODA A BATERIA - TELESCÓPICA TPV 360

| modelo da lâmina | código        |
|------------------|---------------|
| de movimentação  | 93 29 360 001 |
| fixa             | 93 29 360 002 |

## TESOURA PARA CORTAR GALHOS



### TC 1103

- Indicada para podas em geral
- Possui lâmina de aço que proporciona alta resistência e cabo metálico tubular com empunhadura emborrachada, conferindo maior conforto durante o manuseio

| comprimento total | emb. | código        |
|-------------------|------|---------------|
| 610 mm            | 12   | 35 99 110 325 |

## TESOURA PARA PODA DE ÁRVORES



- Indicada para poda de galhos de até 10 mm e para colher frutas.
- Leve, prática e de fácil manuseio. Possui gatilho com trava e sistema lateral de ajuste que permite girar o cabo em 180°.
- É possível também ajustar o ângulo da lâmina, facilitando ainda mais a operação. Conta com lâmina com garras de plástico que auxiliam a pega no galho a ser podado, além de evitar derrubar a fruta.
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: alumínio

| tamanho | emb. | código        |
|---------|------|---------------|
| 76 cm   | 12   | 30 85 760 000 |



## TESOURA TELESCÓPICA PARA PODA DE ÁRVORES



- Indicada para poda de galhos de até 10 mm e para colher frutas.
- Leve, prática e de fácil manuseio. Possui gatilho com trava, empunhadura móvel emborrachada e cabo telescópico, que proporciona um maior alcance. Conta ainda com lâmina com garras (superior em metal e inferior em plástico), que auxiliam a pega no galho a ser podado, além de evitar derrubar a fruta.
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: alumínio

| tamanho     | emb. | código        |
|-------------|------|---------------|
| 1,8 m a 3 m | 10   | 30 85 018 003 |



## TESOURA PARA COLHER FRUTAS



- Indicada para colher frutas, realizar desbaste ou raleio, além de poda de bonsais.
- Possui lâmina em aço inox e design anatômico para maior conforto ao usuário.
- Material do cabo: plástico ABS
- Material da lâmina: aço inox
- Comprimento da lâmina: 82 mm

| tamanho | emb. | código        |
|---------|------|---------------|
| 155 mm  | 10   | 30 85 000 150 |

## COLHEDORES DE FRUTAS



### CFV 01

- Indicado para colher frutas diversas.
- Não acompanha cabo.
- Corpo em chapa metálica de 1,2 mm de espessura e saco em tecido de algodão branco.
- Diâmetro do bocal: 160 mm
- Diâmetro do olho: 25 mm

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 10   | 31 98 476 100 |



### CFV 02 SEM CABO

- Indicado para colher frutas diversas.
- Não acompanha cabo.
- Possui estrutura metálica com acabamento pintado, além de acompanhar abraçadeira ajustável para o cabo e espuma para melhor acondicionamento da fruta.
- Material: pintado
- Diâmetro do bocal: 145 mm
- Diâmetro do olho: 28 mm a 35 mm

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 40   | 31 98 145 000 |



## CONJUNTOS PARA JARDIM



### COM 3 PEÇAS

- Indicado para a manutenção de vasos e jardins.
- Possui corpo metálico com pintura eletrostática, proporcionando excelente resistência à oxidação/corrosão, e cabo de madeira.
- Material do corpo: metálico
- Material do cabo: madeira
- Conjunto de ferramentas para jardim, sendo: 1 pá estreita, 1 garfo de 3 pontas e 1 ancinho

emb.

10

código

31 27 100 003



### COM 3 PEÇAS

- Indicado para a manutenção de vasos e jardins
- Corpo em aço temperado, garantindo maior resistência e durabilidade, com pintura eletrostática a pó, proporcionando melhor apresentação visual e proteção contra oxidação
- Material do corpo: aço carbono temperado
- Material do cabo: madeira
- Conjunto de ferramentas para jardim, sendo: 1 pazinha estreita, 1 pazinha larga e 1 escardilho

emb.

6



código  
31 31 003 000

## PAZINHA EM AÇO INOX PARA JARDIM



**vonder**  
PLUS

- Indicada para a manutenção de vasos e jardins.
- Possui corpo em aço inox, garantindo maior durabilidade. Conta com cabo em madeira com acabamento envernizado.
- Material da pá: aço inox
- Material do cabo: madeira

comprimento largura emb. código  
305 mm 80 mm 10 31 27 305 000

## PÁ COLETORA EM AÇO INOX PARA JARDIM



**vonder**  
PLUS

- Indicada para a manutenção de vasos e jardins.
- Possui corpo em aço inox, garantindo maior durabilidade. Conta com cabo em madeira com acabamento envernizado.
- Material da pá: aço inox
- Material do cabo: madeira

comprimento largura emb. código  
300 mm 45 mm 10 31 27 303 000

## ANCINHOS EM AÇO INOX PARA JARDIM



**vonder**  
PLUS

- Indicado para a manutenção de vasos e jardins.
- Possui corpo em aço inox, garantindo maior durabilidade. Conta com cabo em madeira com acabamento envernizado.
- Material do ancinho: aço inox
- Material do cabo: madeira

| nº de dentes | largura | altura do ancinho | emb. | código        |
|--------------|---------|-------------------|------|---------------|
| 3 dentes     | 90 mm   | 35 mm             | 10   | 31 27 293 000 |
| 5 dentes     | 85 mm   | 70 mm             | 10   | 31 27 300 000 |

## ANCINHO PARA JARDIM



### COM 3 DENTES

- Indicado para a manutenção de vasos e jardins.
- Possui corpo metálico com pintura eletrostática, proporcionando excelente resistência à oxidação/corrosão, e cabo de madeira.
- Material do ancinho: metálico
- Material do cabo: madeira
- Número de pontas: 3

ref. emb. código  
ARV 0002 10 31 27 102 003

## GARFO 3 PONTAS PARA JARDIM



- Indicado para a manutenção de vasos e jardins.
- Possui corpo metálico com pintura eletrostática, proporcionando excelente resistência à oxidação/corrosão, e cabo de madeira.
- Material do corpo: metálico
- Acabamento do corpo: pintura eletrostática
- Material do cabo: madeira
- Número de pontas: 3

ref. emb. código  
GJV 0002 10 31 27 103 003

## LIMPADOR DE FUGAS



**Lançamento**

- Indicado para remoção de fugas de jardim em locais de difícil acesso.
- Possui cabo ergonômico, lâmina em formato de L que proporciona maior rendimento durante a atividade.
- Material: aço carbono
- Material do cabo: polipropileno
- Comprimento: 200 mm
- Largura: 70 mm
- Espessura: 1,90 mm

emb. código  
25 31 98 100 200

**SACHOS**

- Utilizado para serviços de jardinagem.
- Possui acabamento pintado, proporcionando resistência contra oxidação/corrosão.
- Material do corpo: aço carbono 2 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento do cabo: 1,2 m

| ref.   | modelo      | emb. | código        |
|--------|-------------|------|---------------|
| VD 220 | coração     | 6    | 31 12 220 001 |
| VD 221 | duas pontas | 6    | 31 12 221 001 |

**BOLSAS PLÁSTICAS MULTIUSO**

- Ideal para transportar compras do supermercado ou feira, objetos e produtos à praia e clubes e, ainda, na hora de organizar e reunir brinquedos e outros acessórios diversos.
- Utilizada também na jardinagem, para armazenar ferramentas, plantas, frutas, entre outros.
- Confeccionada em plástico resistente e durável
- Material: plástico

**CAPACIDADE: 8,5 LITROS**

- Comprimento x largura x altura:  
320 mm x 240 mm x 300 mm

| cor     | emb./subemb. | código        |
|---------|--------------|---------------|
| amarela | 24/4         | 61 99 008 501 |
| preta   | 24/4         | 61 99 008 502 |
| verde   | 24/4         | 61 99 008 500 |

**ANCINHOS/RASTELOS**

- Super reforçado
- Curvo
- Sem cabo

| nº dentes | largura | emb. | código        |
|-----------|---------|------|---------------|
| 12        | 320 mm  | 12   | 31 12 200 120 |
| 14        | 370 mm  | 12   | 31 12 200 140 |

**ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS****COR: AMARELA**

- Indicada para identificação de plantas em geral.
- Material: polipropileno

| comprimento x largura x espessura | pacote com   | código        |
|-----------------------------------|--------------|---------------|
| 150 mm x 5,5 mm x 2 mm            | 16 etiquetas | 35 99 150 055 |

**COR: BRANCA, CINZA, AZUL CLARO E VERDE**

- Indicada para identificação de plantas em geral.
- Material: polipropileno

| comprimento x largura x espessura | pacote com   | código        |
|-----------------------------------|--------------|---------------|
| 105 mm x 13 mm x 1,3 mm           | 40 etiquetas | 35 99 104 013 |

**CAPACIDADE: 8,5 LITROS**

- Comprimento x largura x altura:  
450 mm x 290 mm x 430 mm

| cor     | emb./subemb. | código        |
|---------|--------------|---------------|
| amarela | 12/4         | 61 99 020 001 |
| verde   | 12/4         | 61 99 020 000 |



## VASSOURAS PARA GRAMA E JARDIM

### VASSOURA PLÁSTICA COM PALHETAS METÁLICAS

- Base em plástico virgem
- Com cabo em madeira
- Comprimento do cabo: 1,2 m
- 18 palhetas metálicas
- Perfil chato
- Sem ajuste

**emb.** **código**  
6 31 29 180 000

### PLÁSTICAS

- Com cabo em madeira
- Comprimento do cabo: 1,2 m
- Perfil chato
- Sem ajuste

**dentes** **emb.** **código**  
14 12 31 29 132 000  
22 6 31 29 120 000

### PLÁSTICA

- Com cabo em madeira
- Comprimento do cabo: 1,2 m
- 26 lâminas
- Perfil chato
- Sem ajuste

**emb.** **código**  
6 31 29 126 000

### PLÁSTICA

- Com cabo em madeira
- Comprimento do cabo: 1,2 m
- 24 dentes
- Perfil chato
- Sem ajuste

**emb.** **código**  
6 31 29 320 012

### METÁLICA FIXA

- Com cabo em madeira
- Comprimento do cabo: 1,2 m
- 22 palhetas de aço
- Perfil chato
- Sem ajuste

**emb.** **código**  
6 31 29 020 000

### METÁLICA REGULÁVEL

- Com cabo em madeira
- Comprimento do cabo: 1,2 m
- 22 palhetas de aço
- Perfil chato
- Com ajuste

**emb.** **código**  
6 31 29 020 200

### METÁLICA FIXA

- Com cabo em madeira
- Comprimento do cabo: 1,2 m
- 22 arames de aço
- Perfil redondo
- Sem ajuste

**emb.** **código**  
6 31 29 020 300

### METÁLICA REGULÁVEL

- Com cabo em madeira
- Comprimento do cabo: 1,2 m
- 22 arames de aço
- Perfil redondo
- Com ajuste

**emb.** **código**  
6 31 29 020 400

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

## GRAMAS SINTÉTICAS

Ideais para decoração de ambientes internos e externos, como academias, playgrounds, jardins, sobreajes e muito mais!

Sempre utilize equipamentos  
de proteção individual VONDER®

[www.vonder.com.br](http://www.vonder.com.br)



Mais funcionalidade e conforto para o dia a dia! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

É bom trabalhar com  
**vonder®**

## GRAMAS SINTÉTICAS DECORATIVAS



- Indicada para decoração em ambientes internos e externos. Utilizada em diversos lugares como escritórios, academias, playgrounds, jardins, sobre lajes, entre outros.
- Possui grande semelhança com a grama natural. Conta com excelente acabamento e alta densidade, garantindo melhor estabilidade das cerdas da grama. Por ser 100% artificial, não há propagação de fungos. Além disso, possui proteção contra raios U.V.
- Comprimento: 5 m



### LARGURA: 1 m

| altura da grama | código        |
|-----------------|---------------|
| 15 mm           | 81 28 015 105 |
| 20 mm           | 81 28 020 105 |
| 25 mm           | 81 28 025 105 |
| 38 mm           | 81 28 038 105 |

### LARGURA: 2 m

| altura da grama | código        |
|-----------------|---------------|
| 15 mm           | 81 28 015 205 |
| 20 mm           | 81 28 020 205 |
| 25 mm           | 81 28 025 205 |
| 38 mm           | 81 28 038 205 |

- Indicada para decoração em ambientes internos. Utilizada em diversos lugares como escritórios, academias, playgrounds, jardins internos, entre outros. Não expor ao sol.
- Possui grande semelhança com a grama natural. Conta com excelente acabamento e alta densidade, garantindo melhor estabilidade das cerdas da grama. Por ser 100% artificial, não há propagação de fungos.
- Comprimento: 5 m

### LARGURA: 1 m

| altura da grama | código        |
|-----------------|---------------|
| 10 mm           | 81 28 010 105 |

### LARGURA: 2 m

| altura da grama | código        |
|-----------------|---------------|
| 10 mm           | 81 28 010 205 |

## GRAMPO DE FIXAÇÃO PARA GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA

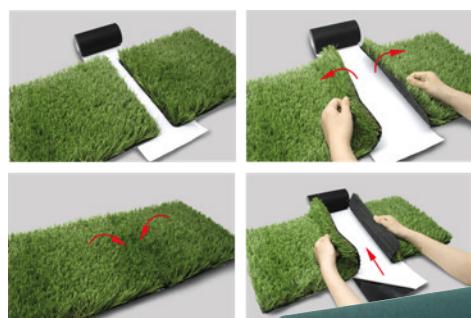


### COM 20 GRAMPOS

- Indicado para fixar grama sintética em superfícies que estejam com pedrisco, pó de pedra ou terra compactada
- Prático e eficiente, possui fácil instalação
- Material: aço carbono

| dimensões             | emb. | código        |
|-----------------------|------|---------------|
| 150 mm x 30 mm x 3 mm | 50   | 81 28 003 150 |

## FITA ADESIVA PARA UNIÃO DE GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA



### ROLO

- Indicada para utilização entre as uniões da grama sintética, evitando que se soltem
- Possui boa aderência e fácil aplicação, garantindo agilidade na instalação e bom acabamento
- Material: plástico adesivo

| dimensões    | emb. | código        |
|--------------|------|---------------|
| 150 mm x 5 m | 40   | 81 28 150 500 |



## SUPORTES PARA MANGUEIRA

### SEM MANGUEIRA

- Indicado para enrolamento de até 30 m de mangueira de jardim 1/2" (não acompanha mangueira)
- Possui corpo em plástico ABS, com manivela para acionamento, base e alça metálicas tubulares para transporte/apoio. Fácil montagem, não necessita de ferramentas.
- Material: plástico ABS
- Capacidade: até 30 m de mangueira para jardim 1/2"
- Cor: amarelo e preto
- Não acompanha mangueira
- Acompanha: 2 conectores 1/2" (fêmea), 1 conector principal (macho)

**emb.** **código**  
5 31 98 012 000



### SEM MANGUEIRA

- Indicado para enrolamento de até 10 m de mangueira de jardim 1/2" (não acompanha mangueira)
- Prático e fácil de instalar
- Material: polipropileno
- Capacidade: até 10 m de mangueira de jardim 1/2"
- Cor: amarelo
- Não acompanha mangueira

**emb.** **código**  
36 31 98 010 000



## SUPORTE PARA MANGUEIRA

### COM RODAS

#### SEM MANGUEIRA

- Indicado para enrolamento de até 45 m de mangueira de jardim 1/2" (não acompanha mangueira)
- Possui corpo em plástico ABS, manivela para acionamento, base e alça metálicas tubulares para transporte/apoio. Acompanha conectores macho para engate rápido 1/2". Fácil montagem, não necessita de ferramentas.
- Material: base em plástico ABS / alça metálica
- Capacidade:
  - mangueiras de 1/2": 45 metros
  - mangueiras de 5/8": 30 metros
- Não acompanha mangueira
- Acompanha: 2 conectores 1/2" (fêmea), 1 conector principal (macho)

**emb.** **código**  
5 31 98 100 120



## EXPOSITOR PARA MANGUEIRAS EM ROLO

- Para mangueiras para jardim em rolo com 100 m
- Não comporta rolos com 200 m
- Não acompanha mangueiras
- Altura x largura x profundidade: 87 cm x 33 cm x 38 cm



**código**  
80 41 035 000

## TESOURA TELESCÓPICA PARA PODA A BATERIA

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

Alto desempenho, ergonomia e praticidade na manutenção de jardins e pomares!



Conheça também o modelo TPV 036:



Utilize um leitor de QR CODE e assista ao vídeo pelo seu smartphone!  
É bom trabalhar com  
**vonder®**



Com os equipamentos certos, o trabalho tem muito mais energia! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

## MANGUEIRAS TRANÇADAS PARA JARDIM



- Indicada para condução de água fria na limpeza e irrigação em jardim
- Pronta para uso, acompanha a conexão da torneira e esguicho plástico reto
- Em PVC
- Diâmetro interno: 7/16" - 11 mm
- Espessura da parede: 1,80 mm
- Pressão máxima de trabalho: 140 lbf/pol<sup>2</sup>
- Cor: transparente

| comprimento | emb. | código        |
|-------------|------|---------------|
| 10 m        | 12   | 31 21 010 000 |
| 15 m        | 8    | 31 21 015 000 |
| 20 m        | 6    | 31 21 020 000 |
| 30 m        | 5    | 31 21 030 000 |
| 50 m        | 5    | 31 21 050 000 |

## MANGUEIRAS TRANÇADAS PARA JARDIM



### COM SUPORTE

- Indicada para condução de água fria para limpeza, irrigações em jardins e serviços gerais
- Pressão máxima de trabalho: 140 lbf/pol<sup>2</sup>
- Cor: transparente
- Acompanha conector plástico 3/4", adaptador plástico 3/4" para 1/2", esguicho plástico, suporte plástico, bucha plástica e parafuso para fixação do suporte

| diâmetro interno | comprimento | código        |
|------------------|-------------|---------------|
| 7/16" - 11 mm    | 20 m        | 31 21 020 001 |
| 7/16" - 11 mm    | 30 m        | 31 21 030 001 |

## MANGUEIRAS SUPERFLEXÍVEIS PARA JARDIM



- Indicada para condução de água fria em limpeza e irrigação em jardim. NÃO é trançada.
- Em PVC resistente aos raios ultravioleta
- Espessura da parede: 2 mm
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol<sup>2</sup>
- Não acompanha conexão e esguicho
- Cor: amarela

• Rolos com 100 m

| diâmetro interno | código        |
|------------------|---------------|
| 1/2" - 12,7 mm   | 31 21 012 001 |

• Rolos com 200 m

| diâmetro interno | código        |
|------------------|---------------|
| 1/2" - 12,7 mm   | 31 21 012 002 |

## MANGUEIRAS SUPERFLEXÍVEIS PARA JARDIM



### COM SUPORTE

- Indicada para condução de água fria em limpeza e irrigação em jardim. NÃO é trançada.
- PVC
- Espessura da parede: 2,0 mm
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol<sup>2</sup>
- Acompanha: conector plástico 3/4", adaptador plástico 3/4" para 1/2", esguicho plástico, suporte plástico, bucha plástica e parafuso para fixação do suporte

| diâmetro interno | comprimento | código        |
|------------------|-------------|---------------|
| 1/2" - 12,7 mm   | 20 m        | 31 21 120 120 |
| 1/2" - 12,7 mm   | 30 m        | 31 21 120 130 |

## MANGUEIRAS ANTI TORÇÃO PARA JARDIM



- Indicada para condução de água fria em limpeza e irrigação em jardim. NÃO é trançada.
- Com sistema antitorção devido à composição e espessura da parede, que evitam a torção da mangueira
- Em PVC
- Espessura da parede: 2,6 mm
- Pressão máxima de trabalho: 120 lbf/pol<sup>2</sup>
- Cor: amarela
- Não acompanha conexão e esguicho

• Rolos com 100 m

| diâmetro interno | código        |
|------------------|---------------|
| 1/2" - 12,7 mm   | 31 21 120 111 |



• Rolos com 200 m

| diâmetro interno | código        |
|------------------|---------------|
| 1/2" - 12,7 mm   | 31 21 120 112 |



## MANGUEIRA TRANÇADA REFOR- ÇADA PARA JARDIM



- Indicada para condução de água fria na limpeza e irrigação em jardim
- Em PVC
- Espessura da parede: 2,5 mm
- Pressão máxima de trabalho: 250 lbf/pol<sup>2</sup>
- Cor: amarela
- Não acompanha conexão e esguicho
- Rolos com 100 m

| diâmetro interno | código        |
|------------------|---------------|
| 1/2" - 12,7 mm   | 31 21 120 001 |



## MANGUEIRAS PARA PULVERIZAÇÃO



### VPT 450

- Utilizada no setor agrícola e agroindustrial em sistemas de irrigação e instalações de saneamento (sistemas de entrada d'água de fazendas e casas). Indicada também para pulverização de lavouras.
- Possui camada interna na cor branca, revestida com trama de fio de poliéster e coberta por camada de PVC
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 450 lbf/pol<sup>2</sup>
- Cor: laranja
- Rolos com 50 metros



| diâmetro interno | diâmetro externo | espessura da parede | código        |
|------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 5/16" - 7,9 mm   | 13,9 mm          | 3,00 mm             | 80 10 516 450 |
| 3/8" - 9,5 mm    | 16,5 mm          | 3,50 mm             | 80 10 380 450 |
| 1/2" - 12,7 mm   | 20,7 mm          | 4,00 mm             | 80 10 120 450 |



### VPT 700

- Utilizada no setor agrícola e agroindustrial em sistemas de irrigação e instalações de saneamento (sistemas de entrada d'água de fazendas e casas). Indicada também para pulverização de lavouras.
- Possui camada interna na cor branca, revestida com trama de fio de poliéster e coberta por camada de PVC
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 700 lbf/pol<sup>2</sup>
- Cor: laranja
- Rolos com 50 metros



| diâmetro interno | diâmetro externo | espessura da parede | código        |
|------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 1/4" - 6,3 mm    | 11,9 mm          | 2,80 mm             | 80 10 000 140 |
| 5/16" - 7,9 mm   | 13,9 mm          | 3,00 mm             | 80 10 000 516 |
| 3/8" - 9,5 mm    | 15,9 mm          | 3,20 mm             | 80 10 000 380 |
| 1/2" - 12,7 mm   | 19,9 mm          | 3,60 mm             | 80 10 000 120 |
| 3/4" - 19,1 mm   | 27,8 mm          | 4,40 mm             | 80 10 000 340 |

## MANGUEIRAS PARA PULVERIZAÇÃO



### VPT 450

- Utilizada no setor agrícola e agroindustrial em sistemas de irrigação e instalações de saneamento (sistemas de entrada d'água de fazendas e casas). Indicada também para pulverização de lavouras.
- Revestida com trama de fio de poliéster e coberta por camada de PVC
- Pressão máxima de trabalho: 450 lbf/pol<sup>2</sup>
- Cor: laranja
- Rolos com 50 metros



\* Fabricação nacional

| diâmetro interno | diâmetro externo | espessura da parede | código        |
|------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 5/16" - 7,9 mm   | 13,8 mm          | 3,00 mm             | 80 10 450 516 |
| 1/2" - 12,7 mm   | 20,6 mm          | 4,00 mm             | 80 10 450 120 |



### VPT 700

- Utilizada no setor agrícola e agroindustrial em sistemas de irrigação e instalações de saneamento (sistemas de entrada d'água de fazendas e casas). Indicada também para pulverização de lavouras.
- Revestida com trama de fio de poliéster e coberta por camada de PVC
- Pressão máxima de trabalho: 700 lbf/pol<sup>2</sup>
- Cor: laranja
- Rolos com 50 metros



| diâmetro interno | diâmetro externo | espessura da parede | código        |
|------------------|------------------|---------------------|---------------|
| 1/4" - 6,3 mm    | 11,9 mm          | 2,80 mm             | 80 10 140 000 |
| 5/16" - 7,9 mm   | 13,8 mm          | 3,00 mm             | 80 10 516 000 |
| 3/8" - 9,5 mm    | 15,8 mm          | 3,20 mm             | 80 10 380 000 |
| 1/2" - 12,7 mm   | 19,9 mm          | 3,60 mm             | 80 10 120 000 |
| 3/4" - 19,1 mm   | 27,9 mm          | 4,40 mm             | 80 10 340 000 |

## TRATORES CORTADORES DE GRAMA

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

Tecnologia, eficiência e alto desempenho para a manutenção de grandes áreas!

Sempre utilize equipamentos  
de proteção individual VONDER

www.vonder.com.br



Utilize um leitor de  
QR CODE e assista ao  
vídeo pelo seu smartphone!



É bom trabalhar com  
**vonder®**

Com os equipamentos certos, o trabalho tem muito mais energia! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

## MANGUEIRAS PARA IRRIGAÇÃO

### MODELO I

- Indicada para irrigações. Irriga a área total, sendo utilizada para plantas cujas folhas podem ser molhadas.
- Possui um raio de alcance de 2,5 m e altura de aspersão de 2 m.
- A mangueira é plana e perfurada a raio laser, proporcionando maior precisão e uniformidade dos emissores, assim como a eficiência na aplicação da água.
- Material: polietileno
- Comprimento: 100,00 m
- Diâmetro interno: 1.1/8" - 28,5mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Posição dos furos: central
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Altura do jato: 2,00 m
- Raio de alcance: 2,50 m
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol<sup>2</sup> a 11,38 lbf/pol<sup>2</sup>
- Rolo com 100 m



emb.

5

código

82 18 001 100

### MODELO II

- Indicada para irrigações. Irriga somente caule e raiz, para plantas que não podem receber água nas folhas.
- Possui um raio de alcance de 2 m e altura de aspersão de 0,5 m.
- A mangueira é plana e perfurada a raio laser, proporcionando maior precisão e uniformidade dos emissores, assim como a eficiência na aplicação da água.
- Material: polietileno
- Comprimento: 100,00 m
- Diâmetro interno: 1.1/8" - 28,5mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Posição dos furos: lateral
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Altura do jato: 0,50 m
- Raio de alcance: 2,00 m
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol<sup>2</sup> a 11,38 lbf/pol<sup>2</sup>
- Rolo com 100 m



emb.

5

código

82 18 002 100

### KIT JARDIM

- Indicada para irrigações. Mangueira de microaspersão para regar jardins, hortas, pomares e gramados, com até 50% de economia de água.
- Fácil instalação e manuseio. Rega uniformemente ao longo de toda a extensão da mangueira.
- Material: polietileno
- Comprimento: 15,00 m
- Diâmetro interno: 1" - 25,4mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Posição dos furos: central
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Altura do jato: 2,00 m
- Raio de alcance: 2,50 m
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol<sup>2</sup> a 11,38 lbf/pol<sup>2</sup>
- Rolo com 15 metros de mangueira e 1 conector inicial de 1/2"



emb.

8

código

82 18 001 015

## CONECTOR INICIAL COM ESPIGÃO PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO

- Indicado para acoplar em mangueiras de irrigação VONDER.
- Prático e de fácil instalação.
- Tipo do conector inicial: com espigão
- Material: plástico

| medida | emb. | código        |
|--------|------|---------------|
| 1/2"   | 12   | 31 11 285 120 |



## DUCHA TELESÓPICA PORTÁTIL



- Ducha em plástico ABS de alta resistência
- Tubos em alumínio
- Registro plástico
- Acompanha conector para engate rápido 1/2"
- Cabeça articulada com 12 posições
- Haste tipo estaca com regulagem de altura (1,65 m a 2,20 m)
- Suporte/tripé com parafuso de fixação
- Necessário mangueira para conexão com a rede de água
- Não acompanha mangueira

*código*

31 98 012 240

## ESGUICHO



### MÚLTIPLO COM PROLONGADOR

- Estrutura em plástico ABS de alta resistência com empunhadura em borracha termoplástica
- Jato múltiplo com 10 posições de ajuste
- Cabeça articulada com 12 posições
- Cano prolongador em alumínio
- Comprimento total: 60 cm
- Interruptor de fluxo
- Acompanha: conector macho para engate rápido 1/2"



*código*

31 98 012 070

## ESGUICHO TIPO JET



- Ideal para uso doméstico. Indicado para lavar pisos, paredes, muros, carros, motos, entre outros, e também alcançar locais de difícil acesso.
- Devido ao formato do esguicho, com cabo longo em alumínio e um estreitamento na ponta, proporciona maior velocidade na saída da água, fazendo com que o tempo de trabalho seja até 70% menor em comparação a outros esguichos. Possui cabo anatômico.
- Produz 2 tipos de jatos e possui alavanca abre e fecha
- Material: alumínio e borracha
- Tipo da ponteira: dupla - 2 jatos
- Tipo do conector: rosca 3/4" fêmea com conector para engate rápido de 1/2"

*comprimento aproximado*

*emb.*

*código*

76 cm

40

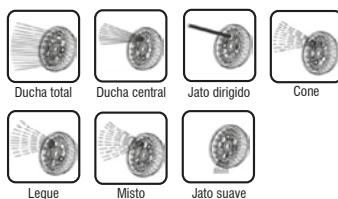
31 98 012 076

## ESGUICHO RETO

### MÚLTIPLA

- Em plástico ABS de alta resistência com empunhadura em borracha termoplástica
- Jatos múltiplos
- 7 posições de ajuste
- Interruptor de fluxo
- Conector para engate rápido
- Acompanha: conector macho para engate rápido 1/2"

**ref.** **emb.** **código**  
ER 227 6 31 98 012 227



## ESGUICHO PLÁSTICO PARA JARDIM

### JATO MÚLTIPLO COM 8 POSIÇÕES DE AJUSTE RESERVATÓRIO PARA SABÃO

- Indicado para uso doméstico, limpeza de calçadas, veículos e jardinagem.
- Regulagem de saída: apenas água e água + espuma (3 níveis). Possui corpo em plástico ABS de alta resistência e gatilho de acionamento com sistema LOCK ON (trava ligado). Conta ainda com 8 posições de ajuste, incluindo reservatório para sabão, ideal para lavagem de calçadas, automóveis, entre outros.
- Material: plástico ABS
- Tipo de entrada: conector macho para engate rápido 1/2"
- Número de posições de ajuste: 8 funções
- Tipo do jato: múltiplo
- Acompanha: 1 engate rápido



**ref.** **emb.** **código**  
40 31 98 012 108

## ESGUICHOS PLÁSTICOS

### COM JATO REGULÁVEL

- Indicado para uso doméstico, limpeza de calçadas, veículos e jardinagem
- Possui jato regulável
- Material: plástico
- Tipo do jato: regulável
- Tipo de entrada: conector macho para engate rápido 1/2"

**ref.** **emb.** **código**  
24 31 98 001 200



### COM JATO REGULÁVEL COM ACESSÓRIOS

- Indicado para uso doméstico, limpeza de calçadas, veículos e jardinagem
- Possui jato regulável e acessórios que facilitam a utilização
- Material: plástico
- Tipo do jato: regulável
- Tipo de entrada: conector macho para engate rápido 1/2"
- Acompanha: 1 engate rápido com bloqueador, 1 engate rápido sem bloqueador e 1 conector plástico de 3/4" com redução para 1/2"

**ref.** **emb.** **código**  
12 31 98 001 204



## ESGUICHOS TIPO PISTOLA

- Possui corpo em plástico ABS de alta resistência
- Material: plástico
- Tipo do jato: regulável
- Tipo de entrada: conector macho para engate rápido 1/2"

**ref.** **emb.** **código**  
EP 207 6 31 98 012 207



- Produzido em alumínio, proporcionando maior durabilidade
- Material: alumínio
- Tipo do jato: regulável
- Tipo de entrada: conector macho para engate rápido 1/2"

**ref.** **emb.** **código**  
EP 217 24 31 98 012 217



## ESGUICHOS TIPO PISTOLA

**MÚLTIPLO**

- Corpo em plástico ABS de alta resistência com empunhadura em borracha termoplástica
- Jato múltiplo com 7 posições de ajuste
- Acompanha: conector macho para engate rápido 1/2"

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 12   | 31 98 012 107 |

**MÚLTIPLO**

- Corpo em plástico ABS de alta resistência
- Jato múltiplo com 6 posições de ajuste
- Acompanha: conector macho para engate rápido 1/2"

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 12   | 31 98 012 104 |

**MÚLTIPLO**

- Estrutura em plástico ABS de alta resistência
- Jato múltiplo com 6 posições de ajuste
- Acompanha acessórios:
  - 1 engate rápido 1/2" passagem livre
  - 1 engate rápido 1/2" com bloqueador de fluxo
  - 1 conector fêmea para engate rápido de 1/2" com bucha de redução 3/4" x 1/2"
- Acompanha: conector macho para engate rápido 1/2"

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 12   | 31 98 112 104 |

**MÚLTIPLO**

- Indicado para uso doméstico, limpeza de calçadas, veículos e jardinagem.
- Possui estrutura em plástico ABS de alta resistência com revestimento emborrachado e jato múltiplo com 8 posições de ajuste (ducha chuveiro, jato grosso, ducha grossa, jato centralizado, cone, jato fino, névoa e plano). Conta ainda com válvula abre/fecha, proporcionando maior praticidade e ergonomia.
- Tipo de entrada do esguicho: conector macho para engate rápido 1/2"
- Número de posições de ajuste: 8 funções

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 12   | 31 98 008 012 |

| ref.   | emb. | código        |
|--------|------|---------------|
| EP 500 | 6    | 31 98 012 500 |
| EP 237 | 6    | 31 98 012 237 |
|        |      | 31 98 200 000 |

## ENGATES RÁPIDOS COM PASSAGEM LIVRE



- Utilizado em mangueiras de jardim
- Fabricado em alumínio proporcionando alta resistência e maior durabilidade contra oxidação/corrosão
- Diâmetro da mangueira indicada: 1/2"

| medida | diâmetro da mangueira indicada | emb. | código        |
|--------|--------------------------------|------|---------------|
| 1/2"   | 1/2"                           | 12   | 31 98 112 002 |



- Utilizado em mangueiras de jardim
- Fabricado em plástico ABS proporcionando alta resistência

| medida | diâmetro da mangueira indicada | emb. | código        |
|--------|--------------------------------|------|---------------|
| 1/2"   | 1/2"                           | 24   | 31 98 012 002 |



- Utilizado em mangueiras de jardim
- Fabricado em plástico ABS proporcionando alta resistência

| medida | diâmetro da mangueira indicada | emb. | código        |
|--------|--------------------------------|------|---------------|
| 1/2"   | 3/4"                           | 24   | 31 98 012 034 |

## ENGATES RÁPIDOS COM BLOQUEADOR DE FLUXO



diâmetro da mangueira indicada: 1/2"



diâmetro da mangueira indicada: 3/4"



- Utilizado em mangueiras de jardim
- Fabricado em plástico ABS proporcionando alta resistência. Possui bloqueador de fluxo, que diminui o derramamento de água ao se retirar o esguicho, pistola, ou outro acessório que esteja sendo utilizado na mangueira.

| medida | diâmetro da mangueira indicada | emb. | código        |
|--------|--------------------------------|------|---------------|
| 1/2"   | 1/2"                           | 24   | 31 98 012 010 |
| 1/2"   | 3/4"                           | 24   | 31 98 123 400 |

## EMENDA PARA MANGUEIRA



- Indicada para emendar mangueiras de jardim
- Em plástico abs de alta resistência
- Diâmetro da escama: 1/2"

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 24   | 31 98 012 003 |

## CONECTORES



com bucha de redução 3/4" para 1/2"



- Indicado para colocação em torneiras de jardim. Utilizar com engate rápido.
- Em alumínio
- Medida da rosca: 3/4"
- Medida do engate rápido: 1/2"

| modelo                | emb. | código        |
|-----------------------|------|---------------|
| fêmea (rosca interna) | 12   | 31 98 112 007 |

fêmea

macho

com bucha de redução 3/4" para 1/2"



- Em plástico ABS de alta resistência
- Medida da rosca: 3/4"
- Medida do engate rápido: 1/2"

- **Modelo fêmea:** indicado para colocação em torneiras de jardim. Utilizar com engate rápido.
- **Modelo macho:** indicado para realizar conexões entre acessórios de jardinagem, como por exemplo um esguicho e a mangueira de jardim, utilizando engate rápido

| modelo                | emb. | código        |
|-----------------------|------|---------------|
| fêmea (rosca interna) | 24   | 31 98 012 007 |
| macho (rosca externa) | 24   | 31 98 012 008 |

## CONECTOR DUPLO PARA ENGATE RÁPIDO



- Indicado para emendar/aumentar mangueiras de jardim
- Em plástico ABS de alta resistência
- Medida do engate rápido: 1/2"

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 24   | 31 98 012 006 |



## ADAPTADORES MÚLTIPLOS PARA MANGUEIRA



**AMV 020  
COM 2 SAÍDAS E  
REGULADOR DE  
FLUXO INDIVIDUAL**

- Indicado para uso com até 2 mangueiras simultaneamente, permitindo uma conexão rápida e segura.
- Fabricado em plástico ABS, proporcionando maior resistência e durabilidade, além de possuir vias com válvulas individuais, o que possibilita controlar o fluxo d'água em cada via.
- Material: plástico ABS
- Modelo do conector: engate rápido
- Quantidade de conexões de saída: 2

| medida do engate<br>rápido do conector | emb. | código        |
|--|------|---------------|
| 1/2"                                   | 8    | 31 98 034 100 |



**AMV 040  
COM 4 SAÍDAS E  
REGULADOR DE  
FLUXO INDIVIDUAL**

- Indicado para uso com até 4 mangueiras simultaneamente, permitindo uma conexão rápida e segura.
- Fabricado em plástico ABS, proporcionando maior resistência e durabilidade, além de possuir vias com válvulas individuais, o que possibilita controlar o fluxo d'água em cada via.
- Material: plástico ABS
- Modelo do conector: engate rápido
- Quantidade de conexões de saída: 4

| medida do engate<br>rápido do conector | emb. | código        |
|--|------|---------------|
| 1/2"                                   | 6    | 31 98 034 001 |



**AMV 041  
COM 4 SAÍDAS E  
REGULADOR DE  
FLUXO INDIVIDUAL**

- Indicado para uso com até 4 mangueiras simultaneamente, permitindo uma conexão rápida e segura.
- Fabricado em plástico ABS, proporcionando maior resistência e durabilidade, além de possuir vias com válvulas individuais, o que possibilita controlar o fluxo d'água em cada via.
- Material: plástico ABS
- Modelo do conector: engate rápido
- Quantidade de conexões de saída: 4

| medida do engate<br>rápido do conector | emb. | código        |
|--|------|---------------|
| 1/2"                                   | 8    | 31 98 034 010 |

## CONECTOR TRÍPLIO PARA ENGATE RÁPIDO



**PARA ENGATE  
RÁPIDO DE 1/2"**

- Indicado para dividir o fluxo e/ou emendar mangueiras de jardim.
- Fabricado em plástico ABS, proporcionando maior resistência.
- Material: plástico ABS

| medida do engate rápido do conector | emb. | código        |
|-------------------------------------|------|---------------|
| 1/2"                                | 24   | 31 98 003 012 |

## ASPERSOR OSCILANTE

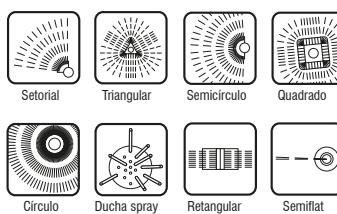


**17 JATOS**

- Indicado para irrigações em geral.
- Possui 17 jatos de água e sistema oscilante ajustável em até 180°, proporcionando ampla eficiência e alcance na irrigação.
- Material: plástico
- Diâmetro da mangueira: engate rápido de 1/2"
- Vazão aproximada: 1.200 litros/h
- Cor: amarelo e preto

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 6    | 31 98 017 000 |

## IRRIGADOR MÚLTIPLO



- Indicado para irrigações em geral.
- Fabricado em plástico ABS de alta resistência. Possui jatos múltiplos, 8 posições de ajustes (jato setorial, jato triangular, jato retangular, jato semi flat, jato semi círculo, jato quadrado, jato círculo e jato ducha spray)
- Material: plástico ABS
- Tipo de entrada: rosca 3/4"
- Pressão máxima de trabalho: 4 bar - 58 lbf/pol²
- Diâmetro de alcance na pressão máxima: 4,6 metros. Quando utilizado no jato triangular o alcance é maior: 14,4 metros a 16,6 metros
- Acompanha: 1 conector para engate rápido

| ref.   | emb. | código        |
|--------|------|---------------|
| IM 601 | 6    | 31 98 012 601 |



## TEMPORIZADOR MANUAL PARA IRRIGAÇÃO

- Indicado para programar o tempo da irrigação, sendo ligado diretamente na rede de água. Para programação, basta rotacionar o botão superior conforme o tempo desejado.
- Não utiliza pilhas ou baterias, tem fácil montagem e instalação, além de proporcionar o fechamento automático da água ao final do ciclo
- Material: plástico
- Conexão de entrada: rosca de 1" com bucha de redução de 3/4" com peneira
- Conexão de saída: conector de 1/2"
- Tipo de acionamento: manual
- Tempo máximo: 120 minutos (2 horas)
- Graduação: 15 minutos

| pressão máxima                        | emb. | código        |
|---------------------------------------|------|---------------|
| 6 bar - 87 lbf/pol <sup>2</sup> (PSI) | 4    | 31 98 034 012 |



## TEMPORIZADOR ELETRÔNICO COM CONTROLE ANALÓGICO

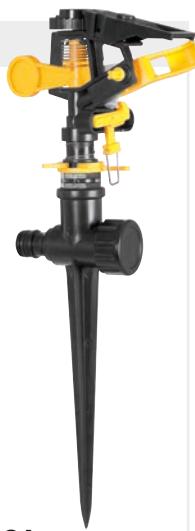
### PARA IRRIGAÇÃO

- Indicado para programar o tempo e a frequência da irrigação, sendo ligado diretamente na rede de água.
- Possui ajuste de tempo e frequência de irrigação.
- Material: plástico
- Tipo de acionamento: manual
- Conexão de entrada: rosca de 1" com bucha de redução de 3/4"
- Conexão de saída: engate rápido 1/2"
- Pressão máxima: 60 lbf/pol<sup>2</sup>
- Tempo máximo: 120 minutos (2 horas)
- Alimentação: 2 pilhas AA - 1,5 V (não acompanham)

| emb. | código        |
|------|---------------|
| 12   | 31 98 001 120 |



## IRRIGADORES SETORIAIS



**TIPO:  
SETORIAL  
TIPO EPIGA**

- Indicado para irrigações em geral, onde já exista uma linha de irrigação fixa pronta para receber a instalação deste irrigador setorial
- Possui anel de ajuste de distância e limitadores para ajuste de ângulo
- Material: alumínio
- Vazão aproximada: 700 litros/h a 1.080 litros/h
- Pressão máxima de trabalho: 8 bar - 116 lbf/pol<sup>2</sup>
- Diâmetro de alcance na pressão máxima: 11,6 metros
- Acompanha: 1 conector para engate rápido de 1/2"

### TIPO: SETORIAL

- Indicado para plantações em geral, onde já exista uma linha de irrigação fixa pronta para receber a instalação deste irrigador setorial
- Possui anel de ajuste de distância e limitadores para ajuste de ângulo até 360°
- Material: alumínio
- Vazão aproximada: 400 litros/h a 550 litros/h
- Pressão máxima de trabalho: 6 bar - 87 lbf/pol<sup>2</sup>
- Diâmetro de alcance na pressão máxima: 11,6 metros
- Acompanha: 1 conector para engate rápido de 1/2"

| ref.   | emb. | código        |
|--------|------|---------------|
| IS 102 | 6    | 31 98 012 102 |

## IRRIGADORES GIRATÓRIOS



**TIPO:  
GIRATÓRIO  
TIPO EPIGA**

- Indicado para irrigações em geral
- Possui difusor de controle do spray, limitadores para ajuste de ângulo, anel de controle de distância do jato, braço antirrespingo que elimina o respingo lateral e evita o desperdício, dispositivo de reversão de jato, além de saída auxiliar com rosca de 3/4" para ligação seriada
- Material: plástico ABS
- Vazão aproximada: 1.200 litros/h a 1.750 litros/h
- Pressão máxima de trabalho: 6 bar - 87 lbf/pol<sup>2</sup>
- Diâmetro de alcance na pressão máxima: 6 metros
- Tipo de entrada: rosca 3/4"
- Acompanha: 1 conector para engate rápido 1/2"



**TIPO:  
GIRATÓRIO  
TIPO EPIGA**

- Indicado para irrigações em geral.
- Possui haste telescópica que permite ajustar a altura, além de saída auxiliar com rosca de 3/4" para ligação seriada.
- Material: alumínio
- Diâmetro de alcance na pressão máxima: 10 metros
- Pressão máxima de trabalho: 100 lbf/pol<sup>2</sup>
- Acompanha: 1 conector para engate rápido 1/2"

| ref. | emb. | código        |
|------|------|---------------|
|      | 6    | 31 98 012 101 |

| ref. | emb. | código        |
|------|------|---------------|
|      | 24   | 31 98 003 000 |



## BOMBAS PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA



### BPA 022

**14 Litros/min - 22 Litros/min**

- Indicada para uso agrícola, seja na pulverização de defensivos químicos ou para a montagem de lavadoras para limpeza de estabulos, granjas, veículos, entre outros. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas.
- Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema triplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade.
- É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão nos sistemas de pulverização e diminui a vibração nas mangueiras.
- Vazão máxima: 14 Litros/min - 22 Litros/min
- Rotação de trabalho (rpm): 300/min - 800/min
- Vazão de trabalho: 10 Litros/min - 18 Litros/min
- Potência requerida para motor elétrico: 1,5 hp - 2,0 hp
- Potência requerida para motor combustão: 5,5 hp - 6,5 hp
- Pressão máxima: 34,3 bar - (35 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Controle de pressão: variável
- Linha de sucção: 3/4" - 19,5 mm
- Linha de saída: 2 saídas de 1/2" com registro para esguicho e pulverização, 1 saída de 3/4" (saída lateral)
- Acompanha: 2 conexões de 1/2" (para mangueira de pulverização, com vedações), 1 mangueira de sucção de 2,3 metros com conexões de 3/4" (M/F), 1 mangueira de retorno de 2,1 metros com conexões de 1/2", 1 filtro (encaixe fêmea de 3/4"), 1 jogo de reparos com 15 peças, 1 chave para ajuste e remoção das vedações, 2 suportes do cárter, 1 polia A2 190, 1 parafuso sextavado zamacado M8 x 16 mm, 1 arruela de pressão 8 mm e 1 arruela lisa de 8 mm aba larga

**comprimento x largura x altura**

310,0 mm x 270,0 mm x 320,0 mm

**código**

66 86 022 000

### BPA 040

**30 Litros/min - 45 Litros/min**

- Indicada para uso agrícola, seja na pulverização de defensivos químicos ou para a montagem de lavadoras para limpeza de estabulos, granjas, veículos, entre outros. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas.
- Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema triplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade. É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão nos sistemas de pulverização e diminui a vibração nas mangueiras.
- Vazão máxima: 30 Litros/min - 45 Litros/min
- Rotação de trabalho (rpm): 300/min - 1.000/min
- Vazão de trabalho: 22 Litros/min - 40 Litros/min
- Potência requerida para motor elétrico: 2,0 hp - 3,0 hp
- Potência requerida para motor combustão: 6,5 hp
- Pressão máxima: 34,3 bar - (35 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Controle de pressão: variável
- Linha de sucção: 1" - 25,4 mm
- Linha de saída: 2 saídas de 1/2" com registro para esguicho e pulverização, 1 saída de 3/4" (saída lateral)
- Acompanha: 2 conexões de 1/2" (para mangueira de pulverização com vedações), 1 mangueira de sucção 2,3 metros com conexão de 1" (fêmea) e 3/4" (macho), 1 mangueira de retorno 2,1 metros com conexões de 1/2", 1 filtro (encaixe fêmea de 3/4"), 1 jogo de reparos com 15 peças, 1 chave para ajustar e remover as vedações, 2 suportes do cárter, 1 polia A2 210, 1 parafuso sextavado zamacado M8 x 20 mm, 1 arruela de pressão 8 mm, 1 arruela lisa 8 mm aba larga

**comprimento x largura x altura**

365,0 mm x 300,0 mm x 347,0 mm

**código**

66 86 040 000

### BPA 070

**85 Litros/min**

- Indicada para uso agrícola, seja na pulverização de defensivos químicos ou para a montagem de lavadoras para limpeza de estabulos, granjas, veículos, entre outros. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas.
- Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema triplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade. É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão nos sistemas de pulverização e diminui a vibração nas mangueiras.
- Vazão máxima: 85 Litros/min
- Rotação de trabalho (rpm): 300/min - 800/min
- Vazão de trabalho: 40 Litros/min - 75 Litros/min
- Potência requerida para motor elétrico: 3,0 hp - 7,5 hp
- Potência requerida para motor combustão: 7,5 hp - 9,0 hp
- Pressão máxima: 34,3 bar - (35 kgf/cm<sup>2</sup>)
- Controle de pressão: variável
- Linha de sucção: 1" - 25,4 mm
- Linha de saída: 2 saídas de 1/2" com registro para esguicho e pulverização, 1 saída de 3/4" (saída lateral)
- Acompanha: 2 conexões de 1/2" (para mangueira de pulverização com vedações), 1 mangueira de sucção 3 metros com conexão de 1" (M/F), 1 mangueira de retorno 2,1 metros com conexão de 3/4", 1 filtro (encaixe fêmea de 1"), 1 jogo de reparos com 15 peças, 1 chave para ajustar e remover as vedações, 2 suportes do cárter, 1 polia B2 250, 1 parafuso sextavado zamacado M10 x 20 mm, 1 arruela de pressão 10 mm, 1 arruela lisa de 10 mm aba larga

**comprimento x largura x altura**

445,0 mm x 310,0 mm x 450,0 mm

**código**

66 86 070 000

## BASE PARA BOMBA PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA



- Base para bomba de pulverização agrícola, indicada para os modelos BPA 022 e BPA 040 VONDER. Respeite o limite de carga de 30 kgf.
- Possui esticador de correia
- Material: ferro

**capacidade de carga**

30 kgf

**dimensões**

80 cm x 30 cm

**emb.**

10

**código**

66 86 830 300

## PULVERIZADORES AGRÍCOLAS



**NOVO  
DESIGN**  
+ ANATÔMICO E VERSÁTIL  
Permite o acionamento tanto  
com a mão direita quanto  
com a esquerda



### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 20 litros COSTAL

- Indicado para pulverizações em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Permite a reversão da alavanca, facilitando o trabalho para destros e canhotos. Possui trava no gatilho que proporciona menor fadiga, além de alça para transporte com ajuste e travamento e destravamento rápido. Por ser fabricado em Polietileno (PE), torna-se extremamente leve. Possui ainda formato anatômico para melhor acomodação nas costas do operador.
- Atende as exigências da norma ABNT NBR ISO 19932-1 e 2
- Sistema de acionamento: alavanca
- Sistema de compressão: compressão prévia
- Acompanha: 4 tipos diferentes de bicos: leque, cone, cone duplo e ducha, além de um jogo de acessórios para montagem e manutenção
- \* O jogo de acessórios vai acondicionado dentro do pulverizador

ref. código  
PCV 200 62 40 020 020



**NOVO  
DESIGN**  
+ ANATÔMICO E VERSÁTIL  
Permite o acionamento tanto  
com a mão direita quanto  
com a esquerda



### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 12 litros COSTAL

- Indicado para pulverizações em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Permite a reversão da alavanca, facilitando o trabalho para destros e canhotos. Possui trava no gatilho que proporciona menor fadiga, além de alça para transporte com ajuste e travamento e destravamento rápido. Por ser fabricado em plástico, torna-se extremamente leve. Possui ainda formato anatômico para melhor acomodação nas costas do operador.
- Atende as exigências da norma ABNT NBR ISO 19932-1 e 2
- Sistema de acionamento: alavanca
- Sistema de compressão: compressão prévia
- Acompanha: 4 tipos diferentes de bicos: leque, cone, cone duplo e ducha, além de um jogo de acessórios para montagem e manutenção
- \* O jogo de acessórios vai acondicionado dentro do pulverizador

ref. código  
PCV 120 62 40 012 012



## PULVERIZADOR AGRÍCOLA

### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 20 litros

#### COSTAL

- Indicado para pulverizações em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. O jogo de acessórios para montagem e manutenção vai acondicionado dentro do pulverizador. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Permite a reversão da alavanca, facilitando o trabalho para destros e canhotos. Possui trava no gatilho que proporciona menor fadiga, além de alça para transporte com ajuste e travamento e destravamento rápido. Sua estrutura em Polietileno (PE), torna-o extremamente leve. Possui ainda formato anatômico para melhor acomodação nas costas do operador.
- Sistema de acionamento: alavanca
- Sistema de compressão: compressão prévia
- Acompanha: 1 jogo de acessórios para montagem e manutenção
- \* O jogo de acessórios para montagem e manutenção vai acondicionado dentro do pulverizador

ref.

PC 020

código

62 40 020 000



## JARDINAGEM

Ferramentas e equipamentos de alto desempenho e excelente acabamento para a manutenção profissional de jardins!



**PULVERIZADOR COSTAL A BATERIA****2 EM 1:  
MANUAL OU  
A BATERIA****LÍTIO****CAPACIDADE DO  
RESERVATÓRIO: 18 LITROS****2 EM 1  
MANUAL OU BATERIA  
COM BATERIA DE LÍTIO**

- Indicado para pulverização em geral, tais como pomares, jardinagem, hortas, entre outros. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Bateria para reposição: 62.47.180.048.
- Possui modo manual ou a bateria, triplô sistema de filtragem, regulador de rotação da bomba (vazão/pressão), monitor de carga de bateria e haste telescópica. Acompanha bateria lítio.
- Tipo do pulverizador: costal agrícola
- Material: polipropileno
- Sistema de acionamento: manual ou bateria (2 em 1)
- Sistema de compressão: compressão prévia
- Tensão da fonte de alimentação: 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático
- Bateria: acompanha bateria de Lítio 12V 8 Ah - código 62.47.180.048
- Acompanha: 1 fonte de alimentação bivolt, 1 jogo de acessórios para montagem e 1 bateria de Lítio

**código**

62 40 008 018

**TURBONEBULIZADOR PARA PULVERIZADOR 2 EM 1****TURBONEBULIZADOR -****ACESSÓRIO PARA PULVERIZADOR 2 EM 1**

- Indicado para nebulizações de áreas externas e áreas internas. Ideal para a desinfecção e sanitização, é também indicado para o controle de pragas em hortas, pomares, estufas e outros. Indicado para utilização com o Pulverizador costal, 2 em 1, manual ou bateria, 18 litros, VONDER (62.40.008.018).
- Leve e prático, possui formato ergonômico, proporcionando maior conforto ao usuário.
- Material: polipropileno (PP)
- Volume de saída de ar: 145 m³/min
- Velocidade do ar: 0,9 m/s
- Alcance máximo: 5 m
- Acompanha: 1 bico tipo ducha 6 furos acoplado, 1 bico tipo ducha 4 furos e 1 níquel

**código**

62 40 012 018

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



Utilize um leitor de  
QR CODE e assista ao  
vídeo pelo seu smartphone!



É bom trabalhar com  
**vonder**®

## LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300



### PULVERIZADOR AGRÍCOLA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



#### IPV 1836

#### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 15 LITROS

• Indicado para pulverização em áreas agrícolas, prevenção, controle e combate de pragas. Só é permitido usar produtos químicos líquidos que possam ser diluídos em água. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.

**Baterias indicadas:** **IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400** e **IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000**.

• Portátil, versátil e de fácil manuseio. Possui formato anatômico para melhor acomodação nas costas do operador, com encosto almofadado, trazendo maior conforto na operação. Conta ainda com trava no gatilho, que proporciona menor fadiga e lança extensível de 57 cm a 100 cm.

• Material do tanque: polietileno (PE)

• Comprimento da lança: extensível de 57 cm a 100 cm

• Comprimento da mangueira: 1,5 metro

• Pressão de trabalho: 43 lbf/pol<sup>2</sup> - 58 lbf/pol<sup>2</sup>

• Vazão máxima: cone: 0,76 Litros/min - cone duplo: 1,22 Litros/min - leque: 1,4 Litros/min - ducha: 1,2 Litros/min

• Sistema de acionamento: elétrico, por gatilho

• Sistema de compressão: bomba diaphragma

• Dimensões (comprimento x largura x altura): 260 mm x 370 mm x 630 mm

• Não acompanha bateria e carregador

• Acompanha: 4 bicos (1 cone, 1 cone duplo, 1 leque e 1 ducha) e 1 lança extensível

código

60 04 183 600

**PULVERIZADOR COSTAL AGRÍCOLA A GASOLINA****CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 25 LITROS**

- Ótimo desempenho e ergonomia para pulverização em áreas agrícolas para prevenção, controle e combate de pragas. Só é permitido usar produtos químicos líquidos que possam ser diluídos em água. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Possui alça ergonômica regulável, oferecendo maior conforto e ergonomia ao operador. Conta com válvula de ajuste de pressão, permitindo que o equipamento seja regulado de acordo com a necessidade de cada situação de uso/aplicação.
- Tipo do pulverizador: costal agrícola
- Tipo do motor: 2 tempos - monocilíndrico - refrigerado a ar
- Potência do motor: 1 cv (0,75 kW)
- Cilindrada do motor: 25,6 cm<sup>3</sup> (cc)
- Consumo aproximado do motor: 1,1 litros/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 0,7 L
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Pressão máxima da bomba: 652 lbf/pol<sup>2</sup> (4,5 Mpa)
- Sistema de acionamento: registro
- Vazão máxima: 8 litros/min
- Dimensões: 410 mm x 320 mm x 650 mm
- Acompanha: 1 extensão, 1 lança com 2 bicos leque, 1 lança reta com regulador e bico côncico, 1 mangueira de pressão, 1 empunhadura, 1 kit de vedação, 1 chave de vela, 1 frasco dosador, 1 alça costal, 1 chave allen 10 mm, 1 chave allen 6 mm e 1 chave phillips

código

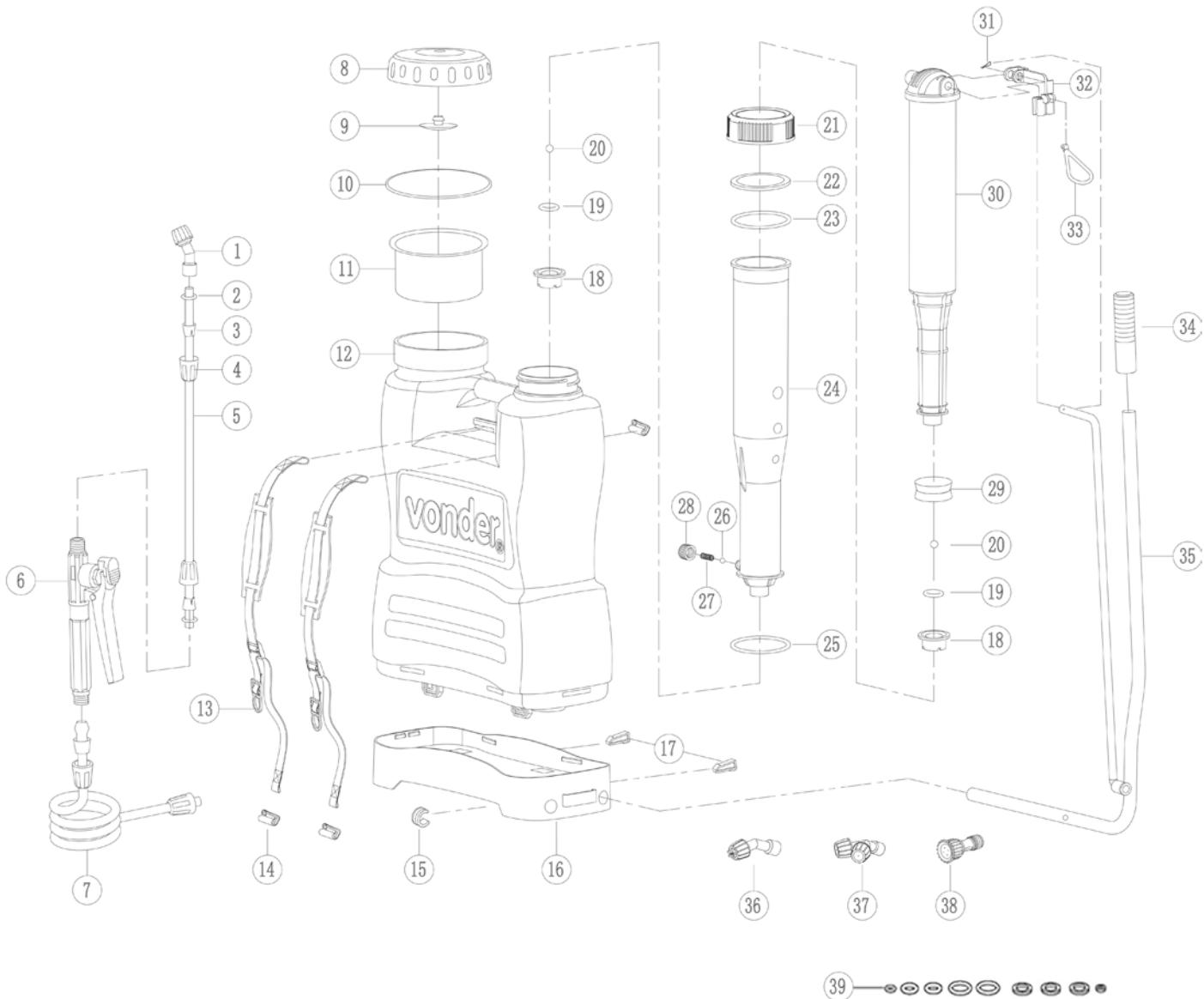
62 51 025 000

**ACESSÓRIOS PARA  
PULVERIZADOR COSTAL  
AGRÍCOLA A GASOLINA  
25 LITROS**

| descrição                         | código        |
|-----------------------------------|---------------|
| pistola de pulverização com 60 cm | 62 51 025 003 |
| lança completa                    | 62 51 025 001 |
| mangueira com 1,5 m               | 62 51 025 002 |



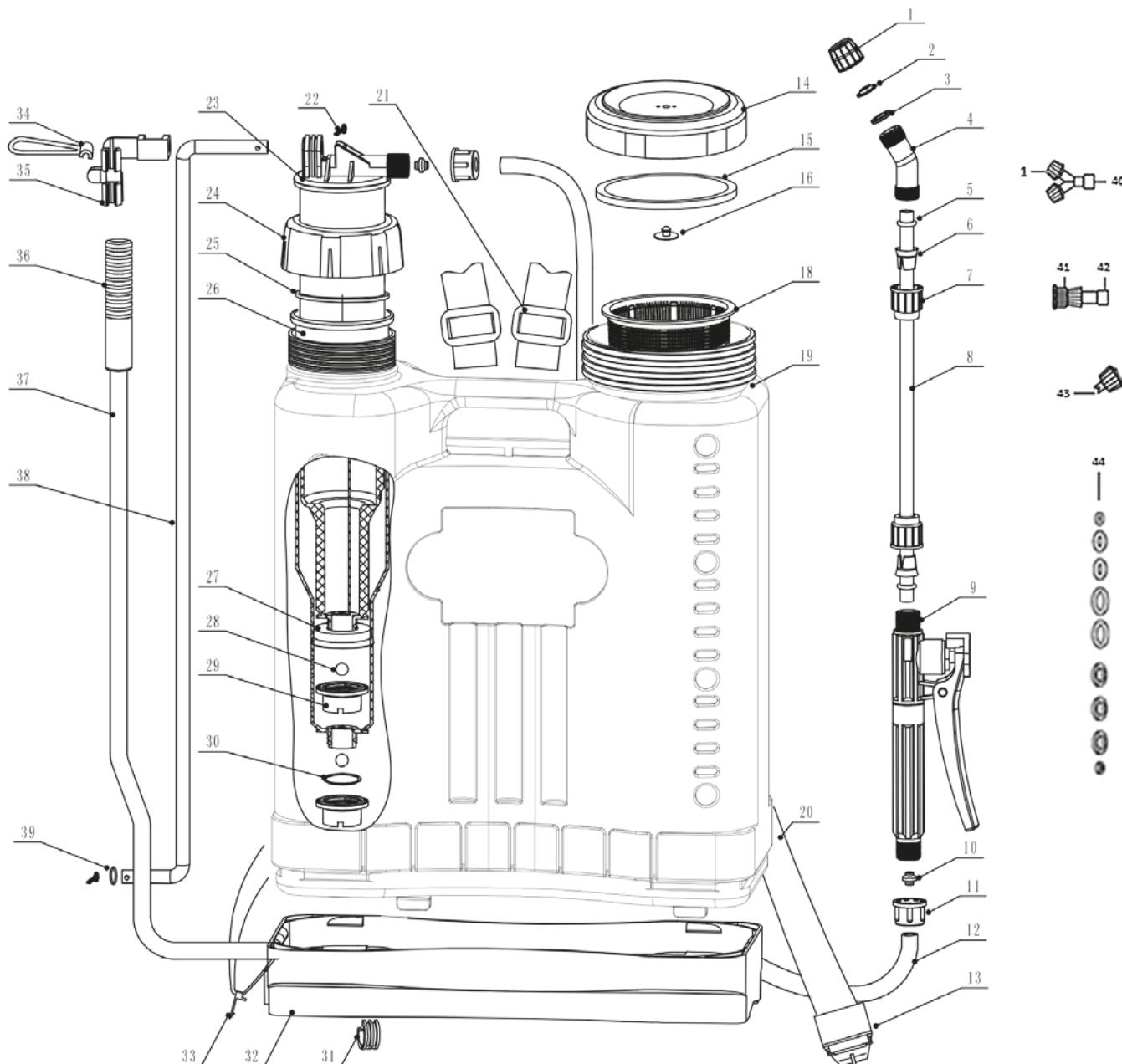
## PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADORES AGRÍCOLAS



### PARA PULVERIZADORES PCV 120 (12 litros) e PCV 200 (20 litros)

| <i>nº</i> | <i>descrição</i>         | <i>para pulverizador</i> | <i>código</i> | <i>nº</i>   | <i>descrição</i>      | <i>para pulverizador</i> | <i>código</i> |
|-----------|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------|-----------------------|--------------------------|---------------|
| 1         | bico cone                | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 007 | 21+22+23+25 | vedação do pistão     | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 026 |
| 2+3+4+5   | lança                    | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 234 | 24          | cilindro              | 12 litros                | 62 47 212 040 |
| 6         | gatilho                  | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 016 | 24          | cilindro              | 20 litros                | 62 47 200 040 |
| 7         | mangueira                | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 013 | 26+27+28    | válvula de segurança  | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 025 |
| 8         | tampa                    | 12 litros e 20 litros    | 62 47 120 021 | 29          | embolo do pistão      | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 018 |
| 9         | válvula da tampa         | 12 litros e 20 litros    | 62 52 020 017 | 30          | pistão                | 12 litros                | 62 47 212 024 |
| 10        | anel de vedação da tampa | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 023 | 30          | pistão                | 20 litros                | 62 47 200 011 |
| 11        | peneira                  | 12 litros e 20 litros    | 62 47 120 001 | 31+32+33    | conexão da alavanca   | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 313 |
| 12+16+17  | reservatório             | 12 litros                | 62 47 120 267 | 34+35       | alavanca              | 12 litros                | 62 47 120 120 |
| 12+16+17  | reservatório             | 20 litros                | 62 47 200 267 | 34+35       | alavanca              | 20 litros                | 62 47 200 013 |
| 13        | alça                     | 12 litros e 20 litros    | 62 47 013 212 | 36          | bico leque            | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 005 |
| 14        | trava da alça            | 12 litros e 20 litros    | 62 47 014 212 | 37          | bico cone duplo       | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 037 |
| 15        | trava C da alavanca      | 12 litros e 20 litros    | 62 47 015 212 | 38          | bico ducha            | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 015 |
| 18+19+20  | porca pistão/cilindro    | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 010 | 39          | anel de vedação/oring | 12 litros e 20 litros    | 62 47 212 008 |

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADORES AGRÍCOLAS

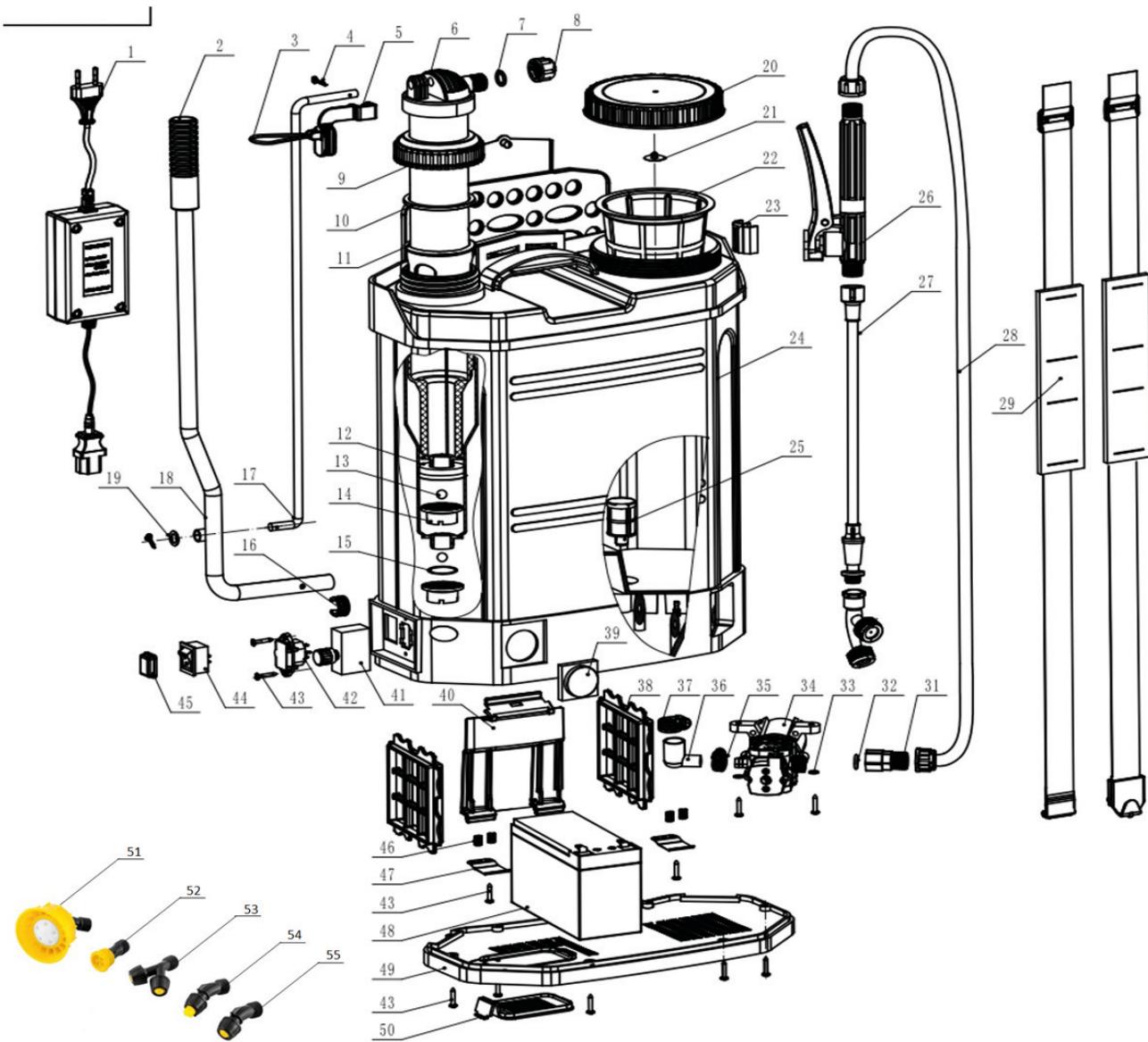


## PARA PULVERIZADOR AGRÍCOLA PC 020 (20 litros)

| nº       | descrição                | código        | nº       | descrição              | código        |
|----------|--------------------------|---------------|----------|------------------------|---------------|
| 1+2+3    | bico cone                | 62 52 020 007 | 23       | pistão                 | 62 52 020 011 |
| 4        | conexão do bico          | 62 47 212 004 | 24+25    | vedação do pistão      | 62 52 020 012 |
| 5+6+7+8  | lança                    | 62 52 020 002 | 26       | cilindro               | 62 47 020 009 |
| 9        | gatilho                  | 62 47 212 016 | 27       | êmbolo do pistão       | 62 47 020 018 |
| 10+11+12 | manguera                 | 62 52 212 013 | 28+29+30 | porca pistão/cilindro  | 62 47 020 028 |
| 13       | trava gancho da alça     | 62 52 013 212 | 31       | trava C da alavanca    | 62 47 020 031 |
| 14       | tampa                    | 62 52 020 021 | 33       | trava inferior da alça | 62 47 020 033 |
| 15       | anel de vedação da tampa | 62 52 020 003 | 34+35    | conexão da alavanca    | 62 47 020 034 |
| 16       | válvula da tampa         | 62 52 020 017 | 36+37+38 | alavanca               | 62 47 020 020 |
| 18       | peneira                  | 62 47 020 001 | 40       | conexão Y              | 62 47 212 006 |
| 19+32    | reservatório             | 62 52 193 020 | 41       | bico ducha             | 62 47 020 015 |
| 20       | alça                     | 62 52 020 000 | 42       | conexão bico ducha     | 62 47 020 014 |
| 21       | trava da alça            | 62 52 021 000 | 43       | bico leque             | 62 52 020 005 |
| 22+39    | cupilha                  | 62 52 020 022 | 44       | anel de vedação/oring  | 62 47 212 008 |

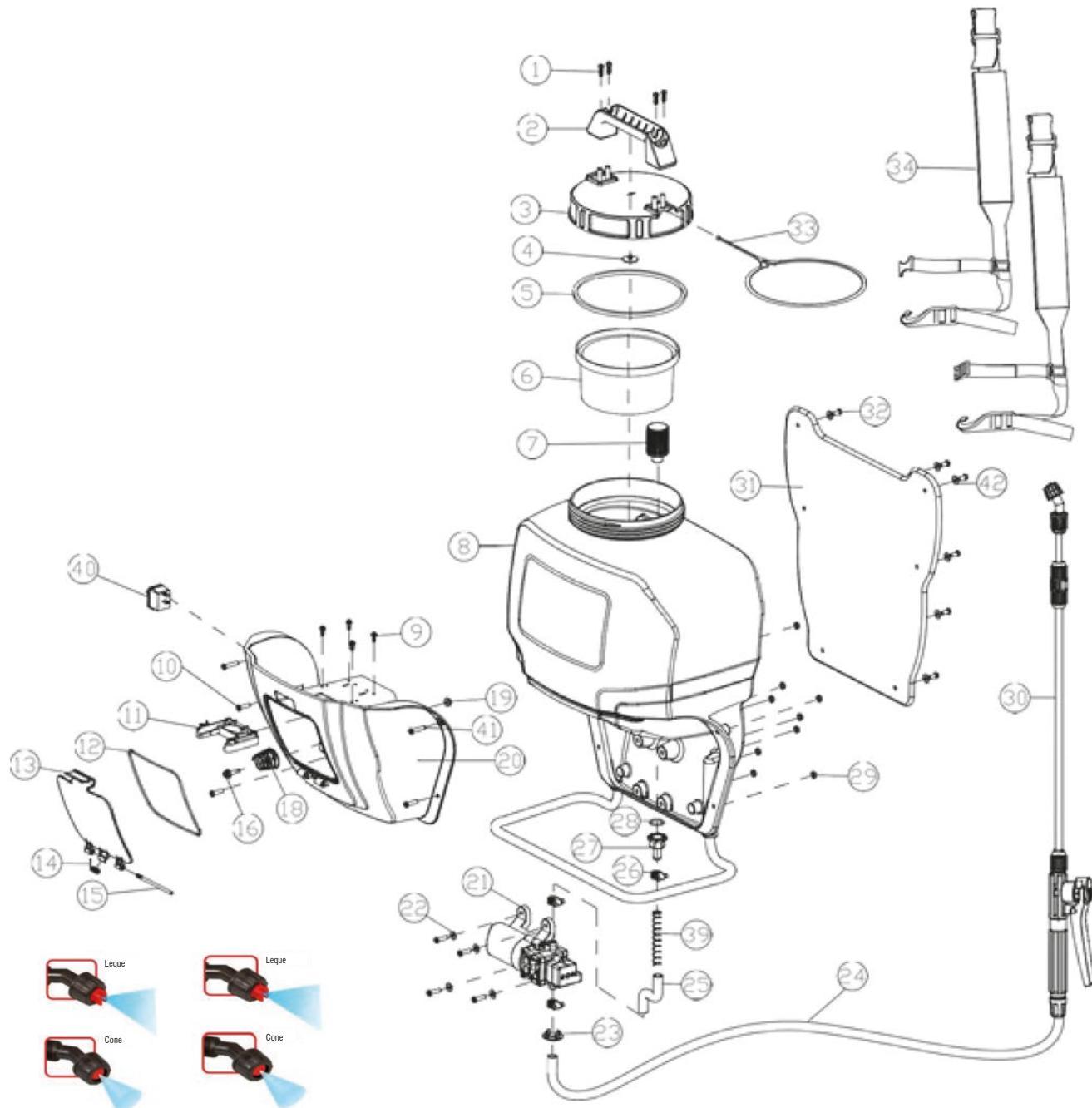


## PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADOR COSTAL A BATERIA - 2 EM 1



| <i>nº</i> | <i>descrição</i>           | <i>código</i> | <i>nº</i> | <i>descrição</i>                | <i>código</i> |
|-----------|----------------------------|---------------|-----------|---------------------------------|---------------|
| 1         | fonte de carregamento 12 V | 62 47 180 100 | 31        | conexão de saída                | 62 47 180 031 |
| 6         | pistão                     | 62 47 180 006 | 32        | anel de vedação oring 16 x 2,4  | 62 47 180 032 |
| 7         | anel 16,4 x 10,4 x 2       | 62 47 180 007 | 33        | anel 9 x 4,5 x 0,7              | 62 47 180 033 |
| 8         | tampa de vedação           | 62 47 180 008 | 34        | bomba                           | 62 47 180 034 |
| 9         | tampa do pistão            | 62 47 180 009 | 35        | abraçadeira                     | 62 47 180 035 |
| 11        | cilindro                   | 62 47 180 011 | 36        | conexão de entrada              | 62 47 180 036 |
| 12        | êmbolo do pistão           | 62 47 180 012 | 37        | abraçadeira                     | 62 47 180 037 |
| 14        | vedação 11 mm              | 62 47 180 014 | 38        | defletor da bateria             | 62 47 180 038 |
| 15        | anel 21,8 x 15,8 x 2,5     | 62 47 180 015 | 39        | medidor de pressão              | 62 47 180 039 |
| 17        | haste                      | 62 47 180 017 | 40        | tampa da bateria                | 62 47 180 040 |
| 18        | alavanca                   | 62 47 180 018 | 41        | regulador de velocidade         | 62 47 180 041 |
| 19        | junta e pino               | 62 47 180 019 | 42        | tomada                          | 62 47 180 042 |
| 20        | tampa do reservatório      | 62 47 180 020 | 44        | interruptor                     | 62 47 180 044 |
| 21        | válvula do reservatório    | 62 47 180 021 | 45        | capa do interruptor             | 62 47 180 045 |
| 22        | filtro do reservatório     | 62 47 180 022 | 48        | bateria ions de lítio de 12,0 V | 62 47 180 048 |
| 25        | filtro interno             | 62 47 180 025 | 49        | base do reservatório            | 62 47 180 049 |
| 26        | gatilho                    | 62 47 180 026 | 51        | bico tipo ducha                 | 62 47 180 051 |
| 27        | lança telescópica          | 62 47 180 027 | 52        | conexão do bico                 | 62 47 212 014 |
| 29        | cinto costal               | 62 47 180 029 | 53        | bico tipo ducha                 | 62 47 212 015 |
| 30        | bico de pulverização       | 62 47 180 030 | 53        | conexão tipo Y                  | 62 47 212 006 |
|           |                            |               | 53        | bico cone                       | 62 47 212 007 |
|           |                            |               | 54        | bico leque                      | 62 47 212 005 |

**PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADOR  
AGRÍCOLA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IPV 1836**



| nº      | descrição                   | código        |
|---------|-----------------------------|---------------|
| 2       | empunhadura da tampa        | 62 47 150 002 |
| 3       | tampa                       | 62 47 150 003 |
| 4       | respiro da tampa            | 62 47 150 004 |
| 5       | vedação da tampa            | 62 47 150 005 |
| 6       | filtro/peneira              | 62 47 150 006 |
| 7       | filtro de entrada           | 62 47 150 007 |
| 8       | reservatório                | 62 47 150 008 |
| 11      | conector bateria            | 62 47 150 011 |
| 12      | vedação                     | 62 47 150 012 |
| 13      | tampa compartimento bateria | 62 47 150 013 |
| 14      | mola                        | 62 47 150 014 |
| 15      | pino                        | 62 47 150 015 |
| 16 e 18 | peça 16 e 18                | 62 47 150 016 |
| 20      | capa frontal                | 62 47 150 020 |
| 21      | bomba 18 V diafragma        | 62 47 150 021 |
| 23      | manga tubo saída            | 62 47 150 023 |

| nº | descrição                | código        |
|----|--------------------------|---------------|
| 24 | mangueira saída          | 62 47 150 024 |
| 25 | tubo entrada             | 62 47 150 025 |
| 26 | clipe do tubo            | 62 47 150 026 |
| 27 | conector da saída        | 62 47 150 027 |
| 28 | anel oring 14,6 x 3 mm   | 62 47 150 028 |
| 29 | lança extensível         | 62 47 150 030 |
| 30 | almofada costal          | 62 47 150 031 |
| 31 | posição 33               | 62 47 150 033 |
| 32 | cinto costal             | 62 47 150 034 |
| 33 | mola da mangueira        | 62 47 150 039 |
| 34 | interruptor liga/desliga | 62 47 150 040 |
| 35 | bico leque               | 62 47 150 043 |
| 36 | bico cone                | 62 47 150 044 |
| 37 | bico cone duplo          | 62 47 150 045 |
| 38 | bico ducha               | 62 47 150 046 |



## PULVERIZADORES AGRÍCOLAS



### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 5 litros LATERAL

- Indicado para pulverização em geral, não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Possui haste para pressurização, bico com jato regulável e válvula de alívio de pressão interna
- Pressão máxima de trabalho: 3 bar / 43,5 lbf/pol<sup>2</sup>
- Sistema de acionamento: tipo bomba
- Sistema de compressão: compressão prévia

| ref.   | código        |
|--------|---------------|
| PL 005 | 62 40 005 000 |



### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 8 litros LATERAL

- Indicado para pulverização em geral, não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Possui haste para pressurização, bico com jato regulável e válvula de alívio de pressão interna
- Pressão máxima de trabalho: 3 bar / 43,5 lbf/pol<sup>2</sup>
- Sistema de acionamento: tipo bomba
- Sistema de compressão: compressão prévia

| ref.   | código        |
|--------|---------------|
| PL 008 | 62 40 008 000 |



### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 11 litros LATERAL

- Indicado para pulverização em geral, não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Possui haste para pressurização, bico com jato regulável e válvula de alívio de pressão interna
- Pressão máxima de trabalho: 3 bar / 43,5 lbf/pol<sup>2</sup>
- Sistema de acionamento: tipo bomba
- Sistema de compressão: compressão prévia

| ref.   | código        |
|--------|---------------|
| PL 011 | 62 40 011 000 |



### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 12 litros COSTAL

- Indicado para pulverizações em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Por ser fabricado em plástico, torna-se extremamente leve.
- Sistema de acionamento: tipo trombone

| ref.   | código        |
|--------|---------------|
| PU 120 | 62 40 000 120 |



### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 16 litros TIPO CARRINHO

- Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Possui bico com jato regulável e roda que auxilia na movimentação
- Sistema de acionamento: tipo bomba
- Sistema de compressão: compressão prévia

| ref.   | emb. | código        |
|--------|------|---------------|
| PL 016 | 2    | 62 40 016 000 |

## ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADORES

### PARA PULVERIZADORES

#### PU 450, PU 500 E PU 015

| descrição             | para pulverizador | código        |
|-----------------------|-------------------|---------------|
| anel de vedação/oring | PU 450            | 62 47 450 001 |
| anel de vedação/oring | PU 500            | 62 47 500 001 |
| anel de vedação/oring | PU 015            | 62 47 015 002 |
| bico completo         | PU 015            | 62 47 015 001 |
| gatilho completo      | PU 015            | 62 47 001 150 |
| reservatório          | PU 015            | 62 47 002 150 |

### PARA PULVERIZADORES PU 120

| descrição                     | para pulverizador | código        |
|-------------------------------|-------------------|---------------|
| lança para pulverizador       | PU 120            | 62 47 012 001 |
| anel de vedação               | PU 120            | 62 47 012 002 |
| válvula da tampa              | PU 120            | 62 47 012 004 |
| jogo de anel de vedação/oring | PU 120            | 62 47 012 003 |

### PARA PULVERIZADORES PL 005, PL 008 E PL 011

| descrição                              | para pulverizador       | código        |
|--|-------------------------|---------------|
| bico                                   | PL 005, PL 008 e PL 011 | 62 47 050 006 |
| conexão do bico                        | PL 005, PL 008 e PL 011 | 62 47 050 005 |
| válvula de segurança                   | PL 005, PL 008 e PL 011 | 62 47 050 007 |
| jogo de anel de vedação/oring da tampa | PL 011                  | 62 47 011 002 |
| gatilho completo                       | PL 005, PL 008 e PL 011 | 62 47 050 004 |
| mangueira (não acompanha tubo)         |                         |               |
| pescador, vendido separadamente        |                         |               |
| conforme capacidade do pulverizador)   |                         |               |
| lança com conexões                     | PL 005, PL 008 e PL 011 | 62 47 050 003 |
| jogo de anel de vedação/oring          | PL 005 e PL 008         | 62 47 050 002 |
| vedação do cilindro                    | PL 005, PL 008 e PL 011 | 62 47 050 008 |
| cabeça do pistão                       | PL 005, PL 008 e PL 011 | 62 47 050 009 |
| pescador de tanque                     | PL 005                  | 62 47 050 101 |
| pescador de tanque                     | PL 008                  | 62 47 080 001 |
| pescador de tanque                     | PL 011                  | 62 47 011 001 |



### PARA PULVERIZADOR PL 016 TIPO CARRINHO 16 litros

| descrição                         | código        |
|-----------------------------------|---------------|
| reservatório                      | 62 47 016 001 |
| eixo da roda                      | 62 47 016 002 |
| roda completa com calota          | 62 47 016 004 |
| vedação do cilindro/pistão        | 62 47 016 007 |
| funil                             | 62 47 016 008 |
| válvula de segurança completa     | 62 47 016 009 |
| fixadores da alça                 | 62 47 016 014 |
| suporte porta-objetos com 8 peças | 62 47 016 017 |
| cilindro                          | 62 47 016 020 |
| embolo                            | 62 47 016 024 |
| guia                              | 62 47 016 025 |
| porca do cilindro                 | 62 47 016 026 |
| pistão com punho                  | 62 47 016 027 |
| arruela de borracha               | 62 47 016 028 |
| nípice duplo de saída             | 62 47 016 029 |
| mangueira completa                | 62 47 016 030 |
| gatilho completo                  | 62 47 016 037 |
| lança com conexões                | 62 47 016 048 |

### PULVERIZADOR ADAPTÁVEL EM GARRAFA PET



#### TIPO: DOMÉSTICO

- Indicado para pulverização em geral.
- Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas.
- Uso doméstico. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Adaptável em garrafa PET
- Sistema de ação: alavanca
- Não acompanha garrafa PET

| ref.   | código        |
|--------|---------------|
| PA 215 | 62 40 215 000 |

### PULVERIZADOR A BATERIA RECARREGÁVEL



#### PBV 361

#### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 1 LITRO

- Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Uso doméstico. Indicado para pulverização em geral.
- Leve, prático e portátil, possui design inovador e compacto. Possui bico com sistema ajustável e funcionamento contínuo, proporcionando maior eficiência na utilização. Conta com LEDs indicadores de nível de carga e entrada de carregamento USB tipo C, além de bateria de íons de Lítio, proporcionando maior durabilidade.
- Bateria: 3,6 V - 2.000 mAh - íons de Lítio
- Entrada de carregamento: 5 V - DC (cabô USB tipo C)
- Material do tanque do pulverizador: plástico
- Pressão de trabalho: 35 lbf/pol²
- Vazão máxima: 460 ml/min
- Sistema de ação: botão
- Acompanha:

| emb.                   | código        |
|------------------------|---------------|
| 1 cabo de carregamento | 60 01 361 000 |



## PULVERIZADORES

### SPRAY CONTÍNUO

#### TIPO: DOMÉSTICO

- Indicado para pulverização em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Uso doméstico.
- Possui spray de aerosol sem uso de gases propelsores e recipientes pressurizados. Forma uma névoa ultrafina que, combinada com a funcionalidade da pulverização contínua, cobre grandes áreas rapidamente, de forma uniforme e em todas as direções, desde a primeira até a última gota. Sua ergonomia torna-o simples e fácil de usar.
- Sistema de acionamento: gatilho
- Sistema de compressão: spray contínuo



| capacidade do reservatório | emb. | código        |
|----------------------------|------|---------------|
| 300 ml                     | 48   | 62 40 000 300 |

### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO:

**350 ml**

#### TIPO: DOMÉSTICO

- Conhecido como bomba Flitz, indicado para pulverizações em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Uso doméstico. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Possui bico com jato regulável
- Sistema de acionamento: tipo bomba



| emb. | código        |
|------|---------------|
| 48   | 62 40 350 350 |

### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 450 ml

#### TIPO: DOMÉSTICO

- Indicado para pulverização em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Uso doméstico. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Possui bico com jato regulável
- Sistema de acionamento: gatilho



| ref.   | código        |
|--------|---------------|
| PU 450 | 62 40 000 450 |

### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO:

**500 ml**

#### TIPO: DOMÉSTICO

- Indicado para pulverização em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Uso doméstico. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Possui bico com jato regulável
- Sistema de acionamento: gatilho



| ref.   | código        |
|--------|---------------|
| PU 500 | 62 40 000 500 |

### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO:

**750 ml**

#### TIPO: DOMÉSTICO

- Indicado para pulverização em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Uso doméstico. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Possui bico com jato regulável. Conta ainda com abertura externa, proporcionando maior agilidade e comodidade no reabastecimento do pulverizador.
- Sistema de acionamento: gatilho
- Tipo de bico: jato regulável



| ref.   | código        |
|--------|---------------|
| PU 750 | 62 40 000 750 |

### CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO:

**1 litro**

#### TIPO: DOMÉSTICO

- Indicado para pulverização em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Uso doméstico. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Possui bico com jato regulável
- Sistema de acionamento: gatilho



| ref.   | código        |
|--------|---------------|
| PU 010 | 62 40 001 000 |

### COMPRESSÃO PRÉVIA CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 1,5 litro

#### TIPO: DOMÉSTICO

- Indicado para pulverização em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Uso doméstico. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Possui haste para pressurização, bico com jato regulável e válvula de alívio da pressão interna
- Válvula de vedação do cilindro para reposição (62.52.020.017)
- Sistema de acionamento: gatilho
- Sistema de compressão: compressão prévia
- Acompanha: 1 dosador de 10 ml (mistura proporção de veneno na água) e 1 anel de vedação/oring de reposição do embolo



| emb. | código        |
|------|---------------|
| 15   | 62 40 000 150 |

### COMPRESSÃO PRÉVIA CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 2 litros

#### TIPO: DOMÉSTICO

- Indicado para pulverização em geral. Não utilizar com produtos que contenham solventes, ácidos, materiais inflamáveis ou tintas. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Conta com bico com jato regulável e bomba de compressão prévia manual, proporcionando um jato contínuo e uniforme, além de válvula de alívio da pressão interna.
- Sistema de acionamento: gatilho (possui trava para pulverização contínua)
- Sistema de compressão: compressão prévia
- Tipo de bico: jato regulável



| emb. | código        |
|------|---------------|
| 15   | 62 40 200 200 |