

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 - (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 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 hodômetro, 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 cm³
- 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" x 6" - 6" / traseira: 20" x 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



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 cm³
- 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" x 6" - 6" / traseira: 18" x 8,5" - 8"
- Pneu: 4

código

68 18 000 175



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	TGH 175	68 99 100 175

MOTOR A GASOLINA PARA TRATORES CORTADORES DE GRAMA

MGV 175

EIXO VERTICAL - 4 TEMPOS

- O 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 - Monocilíndro - Eixo vertical
- Potência: 17,5 hp
- Cilindrada: 608 cm³
- 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

Motor por Indução



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 (coletor, 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



173 mm x 48 mm



201 mm x 52 mm

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 reciclador 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 cm³
- 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 reciclador 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 cm³
- 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 MGV 1844B VONDER	68 99 004 184
saco coletor para MGV 184T VONDER	68 99 184 062



lâmina para MGV 204 e MGV 206 VONDER

roda 12" para MGV 226T VONDER



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 reciclador, 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 cm³
- 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 reciclador, 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 cm³
- 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 reciclador, 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 cm³
- 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")



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 cm³
- 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 cm³
- 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 cm³
- 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 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

**BATERIA
LÍCIO 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 alavanca 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
- Segue 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

MÁQUINAS PARA CORTAR GRAMA

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

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



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



CORPO EXTENSIVEL



LIMITADOR DE DISTÂNCIA



RODA AUXILIAR DE APOIO PARA CORTAR AS BORDAS



CABEÇA COM POSSIBILIDADE DE ROTAÇÃO



CARRETEL COM SAÍDA DUPLA PARA O FIO. SISTEMA DE AVANÇO MANUAL E CORTE AUTOMÁTICO DO FIO DE NYLON



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!

www.vonder.com.br



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



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



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: 1,60 mm
- Comprimento do fio de nylon: 3,0 m

código
60 04 180 100

emb. código
10 93 27 180 144

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES 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



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 m³/h
- Velocidade do ar: ≥ 63,5 m/s
- Rotação (rpm): 20.000/min
- Diâmetro do tubo: 2,2 cm
- Vácuo: ≥ 4,5 KPa
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 saco coletor 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 m³/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 do 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 m³/h; nível 2: 444 m³/h; nível 3: 528 m³/h; nível 4: 600 m³/h; TURBO: 828 m³/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



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 cm³ (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 m³/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 cm³ (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 m³/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 soprar, 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 m³/h
- Rotação (rpm): 0 - 16.000/min
- Acompanha: 1 tubo e 1 saco coletor



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 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 cm³
- Combustível: gasolina
- Capacidade do tanque de combustível: 0,5 litro
- Vazão de saída do ar: 612 m³/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 cm³
- Combustível: gasolina
- Capacidade do tanque de combustível: 1,8 litros
- Vazão de saída do ar: 1152 m³/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 cm³
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Vazão de saída do ar: 720 m³/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 cm³ (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 m³/min
- Acompanha: 1 tubo sanfonado, 2 tubos auxiliares, 1 tubo curvo bocal redondo, 1 bico UBV (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

descrição	código
bomba	62 51 427 001
bico UBV	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 cm³ (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 m³/min
- Acompanha: 1 tubo sanfonado, 2 tubos auxiliares, 1 tubo curvo bocal redondo, 1 bico UBV (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

descrição	código
bomba	62 51 794 001
bico UBV	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 estrias x número de estrias)	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 estrias	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 estrias	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 estrias	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 estrias	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	rotação máxima (rpm)	diâmetro externo do tubo	eixo cardan (diâmetro das estrias x número de estrias)	capacidade do tanque de combustível	consumo aproximado de combustível	nível de ruído (7 metros de distância)	massa aproximada (peso)	massa aproximada com combustível	código
RGP 254	0,70 kW / 0,95 cv/hp	25,4 cm³	9.500/min	26 mm	7 mm x 7 estrias	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 cm³	9.500/min	26 mm	7 mm x 7 estrias	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 cm³	9.500/min	26 mm	7 mm x 7 estrias	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 cm³	9.500/min	28 mm	8 mm x 9 estrias	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 cm³	9.500/min	28 mm	8 mm x 9 estrias	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 estrias x número de estrias)	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 estrias	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	RGP 326 e RGP 3260C	32,6 cm³ (cc)	0,9 kW / 1,2 hp	9.500/min	1 litro	68 05 000 326
MGP 427	RGP 427	42,7 cm³ (cc)	1,2 kW / 1,7 hp	9.500/min	1,2 litros	68 05 000 427
MGP 520	RGP 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 acoplamentos 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 nº 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 m³/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 nº de dentes): 7 mm x 7 dentes
- Ângulo de ajuste: 180°
- Potência do motor indicado: 25,4 cm³ (cc) - 32,6 cm³ (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 nº 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 acoplamentos 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 nº 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, revirar 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.	código
4	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.	código
40	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



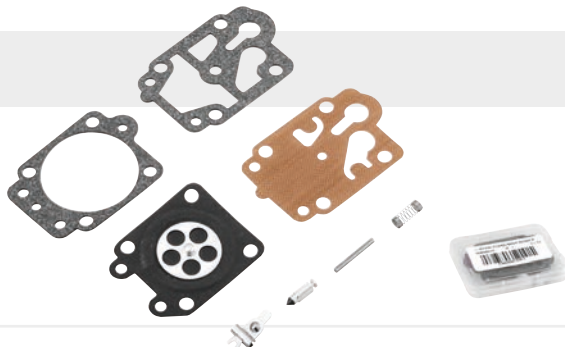
emb.	código
50	31 87 005 000

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	código
9 peças	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 TORCIDA 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	63 25 000 200

FRASCO DOSADOR PARA ÓLEO 2 TEMPOS E GASOLINA

- Indicado para dosar e misturar óleo e gasolina para máquinas com motores a combustão 2 tempos.
- Acessório essencial para a dosagem correta do óleo e da gasolina nos motores 2 tempos.
- Material: plástico
- Capacidade: gasolina: 1 L; óleo: 50 ml



código

68 84 372 504

EXPOSITOR PARA ROÇADEIRAS

PARA 3 ROÇADEIRAS

- Indicado para exposição de Roçadeiras VONDER. Permite expor até três roçadeiras.
- Fabricado em tubos de aço com pintura eletrostática a pó que proporciona maior resistência
- Não acompanha roçadeiras

altura x largura x profundidade

220 cm x 98 cm x 98 cm

código

80 41 060 000



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

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



código: 68 05 220 350

3 PONTAS

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

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



código: 68 05 320 255



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



MOTOSSERRAS 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 cm³ (cc)



MGC 545, 54,6 cm³ (cc)



MGC 650, 65,1 cm³ (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 cm³
- 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.

10

código

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 e 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

127 V~
220 V~

código

68 38 060 127
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 DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

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



MGP 372, 37,2 cm³ (cc)

MGP 450, 45 cm³ (cc)

MGP 546, 54,6 cm³ (cc)

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



código

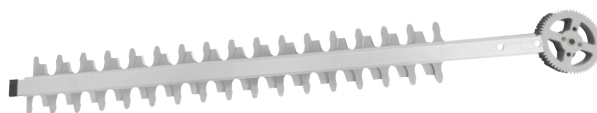
60 04 183 200

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



código

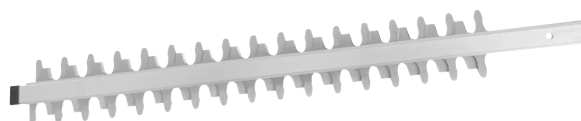
60 04 184 500

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



MOTOSSERRAS 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. (Obrigatoriedade para 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



MOTOSSERRAS:

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

MGP 372

- Potência: 1,4 kW / 1,9 cv/hp
- Motor: 37,2 cm³ (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 84 372 100

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 cm³ (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 84 450 100

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 cm³ (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



código

68 84 546 100

MOTOSSERRAS 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. (Obrigatoriedade 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



MOTOSSERRAS:

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 cm³ (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 cm³ (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 cm³ (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 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 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



MOTOSSERRAS 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



código

60 04 185 300

SABRES PARA MOTOSSERRA

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 Zenoah.
- 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 MOTOSSERRAS

V3815SQ

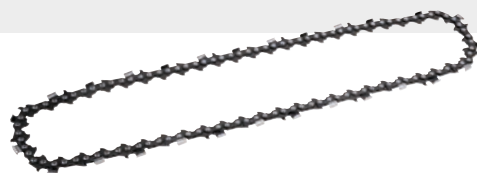
- Indicada para motosserra cujo calibre do sabre seja de 0.058" (1,5 mm)
- A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado
- Passo da corrente: 3/8" (0.375")
- Calibre da corrente: 0.058" - 1,5 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar 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

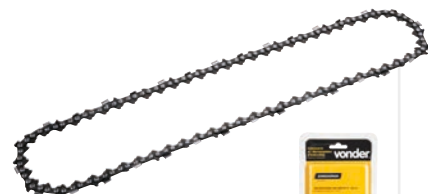
- Indicada para motosserra cujo calibre do sabre seja de 0.058" (1,5 mm)
- A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado
- Passo da corrente: 0.325"
- Calibre da corrente: 0.058" - 1,5 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar corrente: 3/16" - 4,8 mm



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 43 763 258
30,48 m (100 pés)	921	1.843	1	68 43 303 258

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



indicada para	número de dentes por rolo da corrente	número de elos por rolo da corrente	emb.	código
motosserra com sabre de 16"	33	66	30	68 43 163 258
motosserra com sabre de 18"	36	72	30	68 43 183 258

V38P13SQ

- 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: 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 MOTOSSERRAS

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 (sobre 16" V3815SQ), 68.43.183.858 (sobre 18" V3815SQ), 68.43.203.858 (sobre 20" V3815SQ), 68.43.223.858 (sobre 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 (sobre 16" V32515SQ), 68.43.183.258 (sobre 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 (sobre 10" V38P13SQ), 68.43.123.850 (sobre 12" V38P13SQ), 68.43.163.850 (sobre 16" V38P13SQ)	3/8"	0.050" (1,3 mm)	20	68 43 400 000

REBITADOR DE BANCADA PARA CORRENTES DE MOTOSSERRAS



- 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 ponteiros de remanche do rebiteador resistentes, proporcionando maior durabilidade e eficiência nos trabalhos. Além de manivela com formato ergonômico, proporcionando maior conforto na operação.
- Material do corpo do rebiteador: aço estampado

código

68 42 200 000

ROMPEDOR DE BANCADA PARA CORRENTES DE MOTOSSERRAS



- 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 MOTOSSERRAS

PARA MOTOSSERRAS

- 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!

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!

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.	código
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.	código
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 trava de segurança e mola.
- Material do cabo: emborrachado



tamanho	emb.	código
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.	código
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.	código
20,3 cm	12	35 99 320 780



PROFISSIONAL BICO CURVO

- Indicada 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.	código
21,5 cm	6	35 99 812 000

TESOURAS PARA PODA A BATERIA

LÍCIO

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

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

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

LÍCIO

TPV 360

**TELESCÓPICA
PROFISSIONAL
BATERIA 36 V**

**SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃO**

- 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 roscadas, 3 hastes roscadas, 3 tubos extensores, 3 conectores dos tubos e 1 caixa contendo ferramentas/acessórios para manutenção



**Acompanha
Maleta Plástica**

tensão do carregador de bateria

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

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

610 mm

emb.

12

código

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.	código
10	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.	código
6	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	altura do ancinho	largura	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 dentes: 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



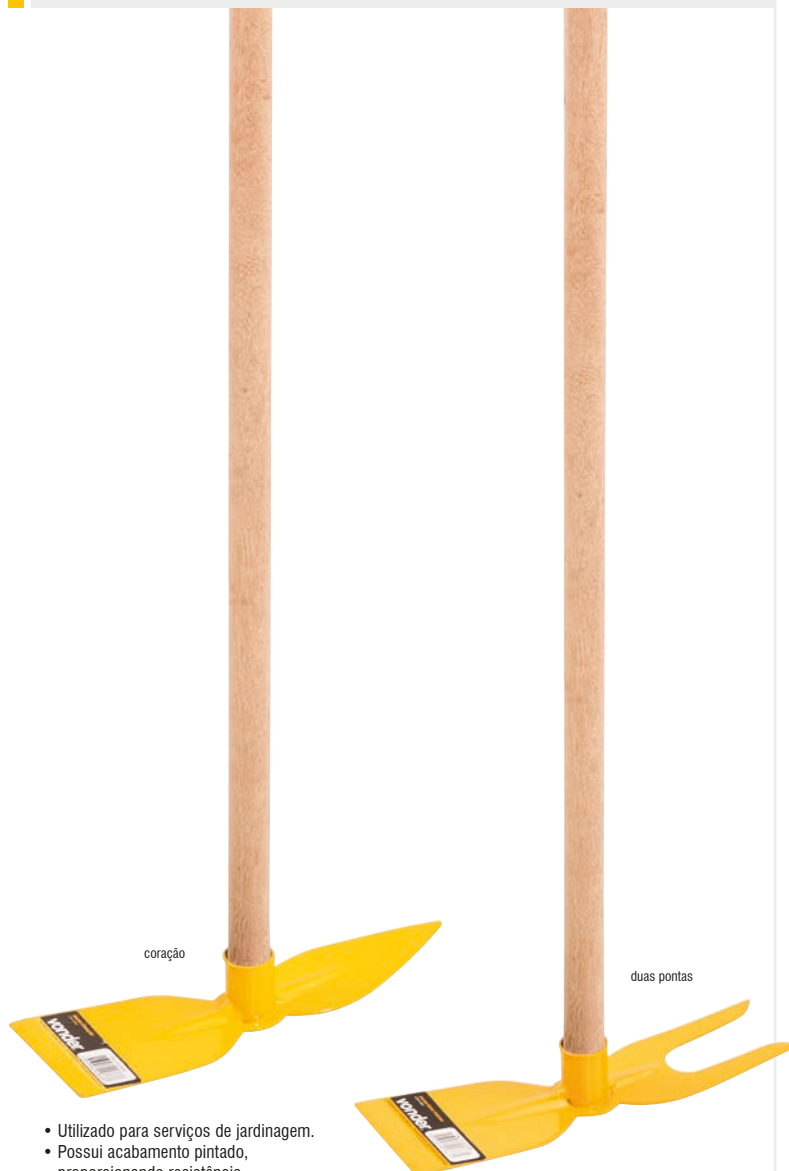
Lançamento

- 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

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

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



CAPACIDADE: 20 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

GRAMAS SINTÉTICAS

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

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

GRAMPO DE FIXAÇÃO PARA GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA

FITA ADESIVA PARA UNIÃO

É bom trabalhar com **vonder®**

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

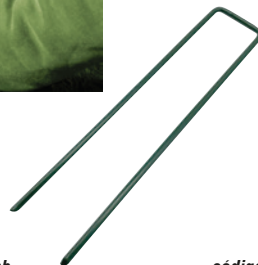
altura da grama	código
10 mm	81 28 010 205

GRAMPO DE FIXAÇÃO PARA GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA



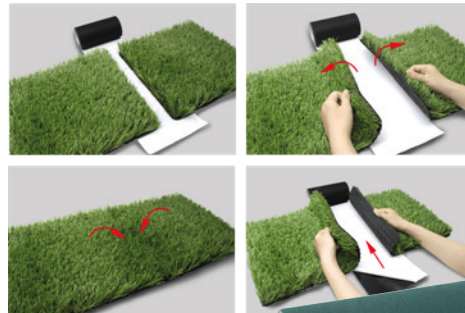
COM 20 GRAMPOS

- 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 DESTES 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/pol²
- 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/pol²
- 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 ANTITORÇÃO 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/pol²
- 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



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/pol²
- 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/pol²
- Cor: amarela
- 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

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/pol²
- 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/pol²
- 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/pol²
- 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/pol²
- 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/pol²
- Cor: laranja
- Rolos com 50 metros



* Fabricação nacional

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 DESTES MATERIAL E CONTEÚDO.

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



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/pol² a 11,38 lbf/pol²
- 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/pol² a 11,38 lbf/pol²
- 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/pol² a 11,38 lbf/pol²
- 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

1/2"

emb.

12

código

31 11 285 120



DUCHA TELESCÓPICA PORTÁTIL

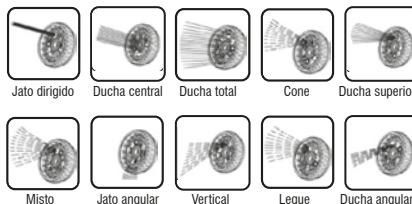


- Ducha em plástico ABS de alta resistência
- Tubos em alumínio
- Registro plástico
- Acompanha conector para engate rápido 1/2"
- Cabeça articulada com 12 posições
- Haste tipo estaca com regulagem de altura (1,65 m a 2,20 m)
- Suporte/tripé com parafuso de fixação
- Necessário mangueira para conexão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

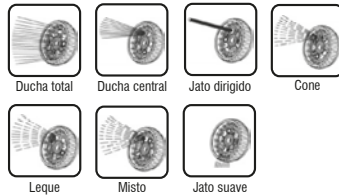


ESGUICHO RETO

MÚLTIPLO

- 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

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"

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"

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

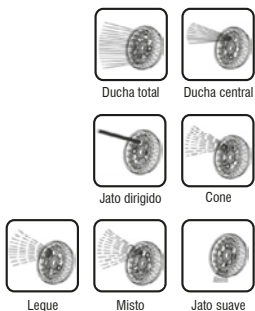


- Produzido em alumínio, proporcionando maior durabilidade
- Material: alumínio
- Tipo do jato: regulável
- Tipo de entrada: conector macho para engate rápido 1/2"

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



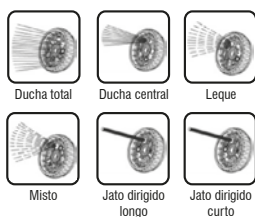
ESGUICHOS TIPO PISTOLA



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"

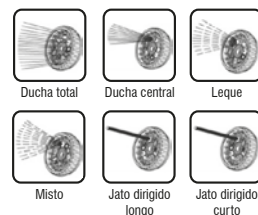
emb.	código
12	31 98 012 107



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 economia.
- 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



- 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 500	6	31 98 012 500



- 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 237	6	31 98 012 237



- Possui corpo em plástico ABS de alta resistência
- Material: plástico
- Tipo do jato: regulável
- Tipo de entrada: adaptação para mangueira 1/2", 5/8" e 3/4" (tipo espigão)

emb.	código
12	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



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 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 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 rápido do conector	emb.	código
1/2"	8	31 98 034 010

CONECTOR TRIPLO 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



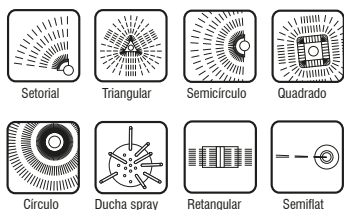
17 JATOS

- 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 ² (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/pol²
- 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

- 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: 700 litros/h a 1.080 litros/h
- Pressão máxima de trabalho: 8 bar - 116 lbf/pol²
- Diâmetro de alcance na pressão máxima: 12,6 metros
- Rosca de 1/2"

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



TIPO: SETORIAL TIPO ESPIGA

- 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: 400 litros/h a 550 litros/h
- Pressão máxima de trabalho: 6 bar - 87 lbf/pol²
- Diâmetro de alcance na pressão máxima: 11,6 metros
- Acompanha: 1 conector para engate rápido de 1/2"

emb.	código
6	31 98 012 120



IRRIGADORES GIRATÓRIOS



TIPO: GIRATÓRIO TIPO ESPIGA

- Indicado para irrigações em geral
- Fabricado em plástico ABS de alta resistência, possui 3 jatos ajustáveis e saída auxiliar rosca 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/pol²
- Diâmetro de alcance na pressão máxima: 6 metros
- Tipo de entrada: rosca 3/4"
- Acompanha: 1 conector para engate rápido

emb.	código
6	31 98 012 101



TIPO: GIRATÓRIO TIPO ESPIGA

- 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/pol²
- Acompanha: 1 conector para engate rápido 1/2"

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 estábulos, 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 regulação 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 no sistema 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/cm²)
- 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 zincado M8 x 16 mm, 1 arruela de pressão 8 mm e 1 arruela lisa de 8 mm aba larga

comprimento x largura x altura	código
310,0 mm x 270,0 mm x 320,0 mm	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 estábulos, 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 regulação 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 no sistema 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/cm²)
- 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 zincado M8 x 20 mm, 1 arruela de pressão 8 mm, 1 arruela lisa 8 mm aba larga

comprimento x largura x altura	código
365,0 mm x 300,0 mm x 347,0 mm	66 86 040 000



BPA 070

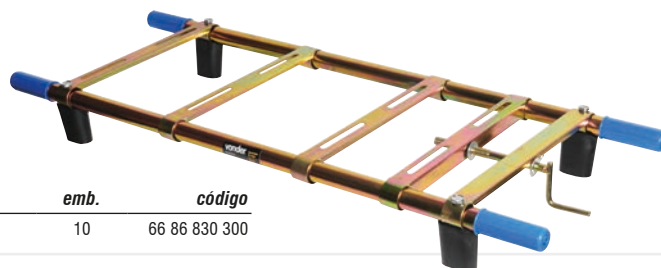
85 Litros/min

- Indicada para uso agrícola, seja na pulverização de defensivos químicos ou para a montagem de lavadoras para limpeza de estábulos, 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 regulação 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 no sistema 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/cm²)
- 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 zincado M10 x 20 mm, 1 arruela de pressão 10 mm, 1 arruela lisa de 10 mm aba larga

comprimento x largura x altura	código
445,0 mm x 310,0 mm x 450,0 mm	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	dimensões	emb.	código
30 kgf	80 cm x 30 cm	10	66 86 830 300

PULVERIZADORES AGRÍCOLAS

vonder
PLUS

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



vonder
PLUS

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

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



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.	código
PC 020	62 40 020 000



JARDINAGEM

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



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

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, triplo 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 niple



código

62 40 012 018

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTES 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/pol² - 58 lbf/pol²
- 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 diafragma
- 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 cm³ (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/pol² (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 cônico, 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

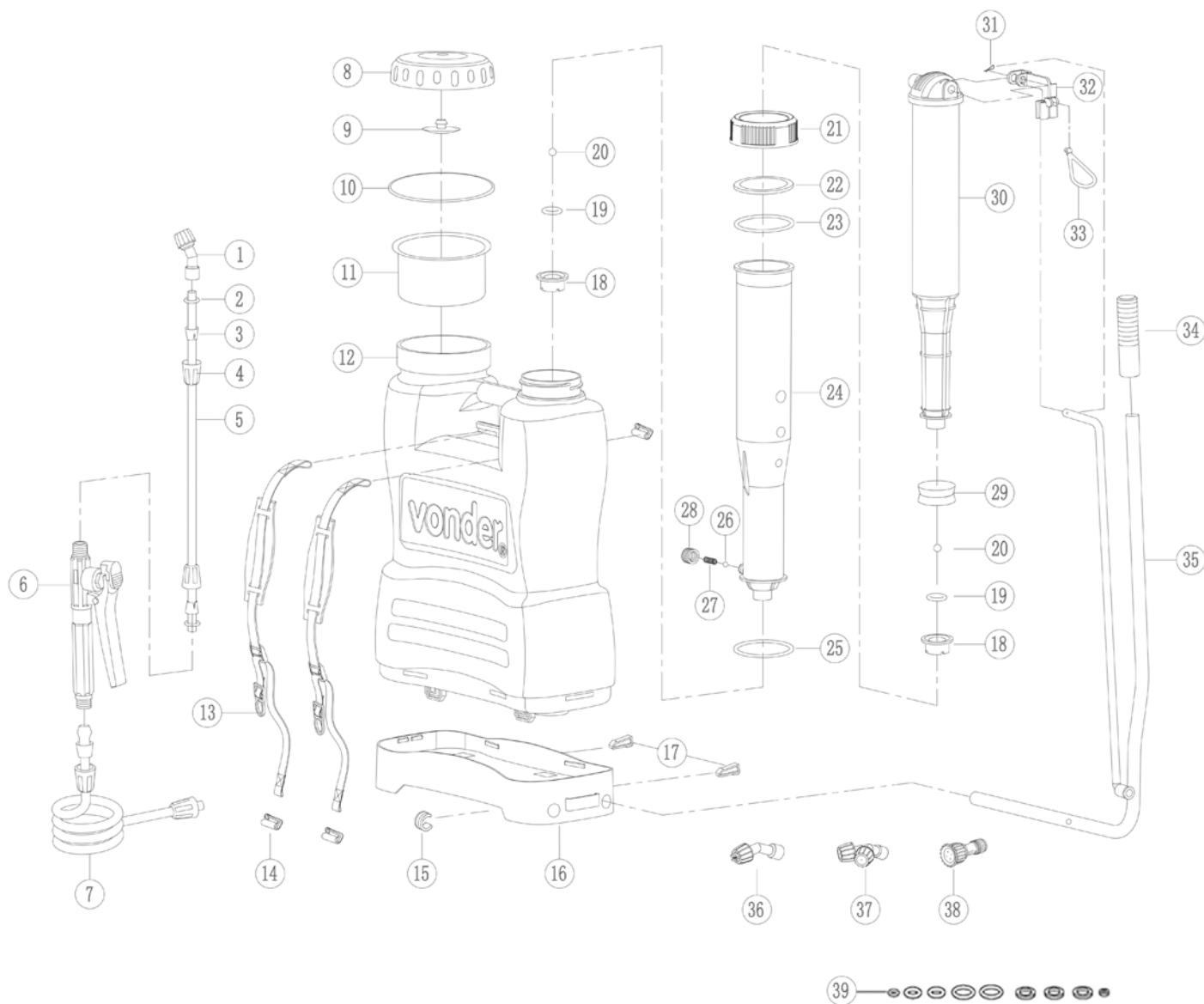
ACESSÓRIOS PARA PULVERIZADOR COSTAL AGRÍCOLA A GASOLINA 25 LITROS

- Indicado para reposição no Pulverizador Costal Agrícola a Gasolina VONDER, 25 litros, (62.51.025.000)

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



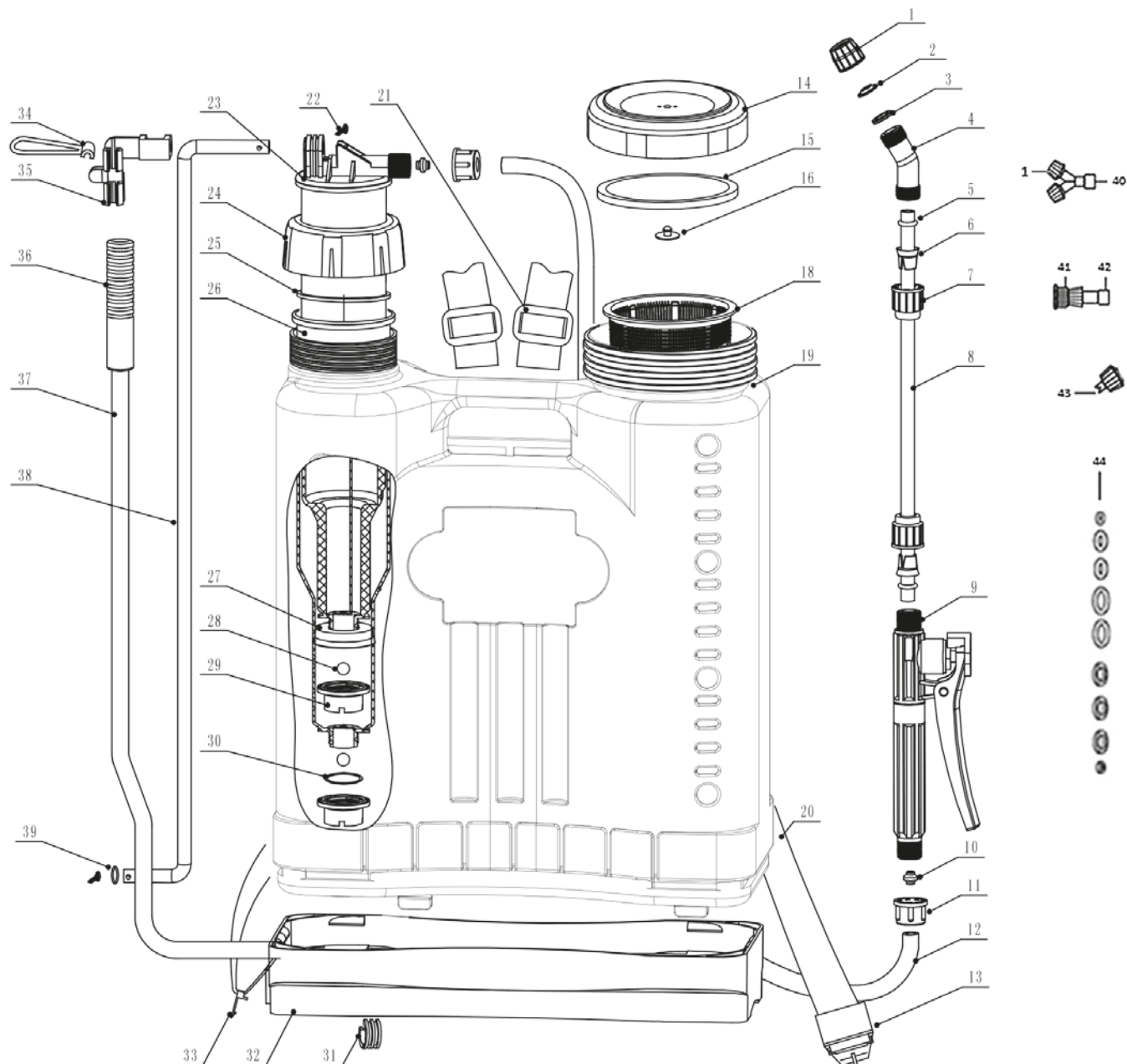
PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADORES AGRÍCOLAS



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

nº	descrição	para pulverizador	código	nº	descrição	para pulverizador	código
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

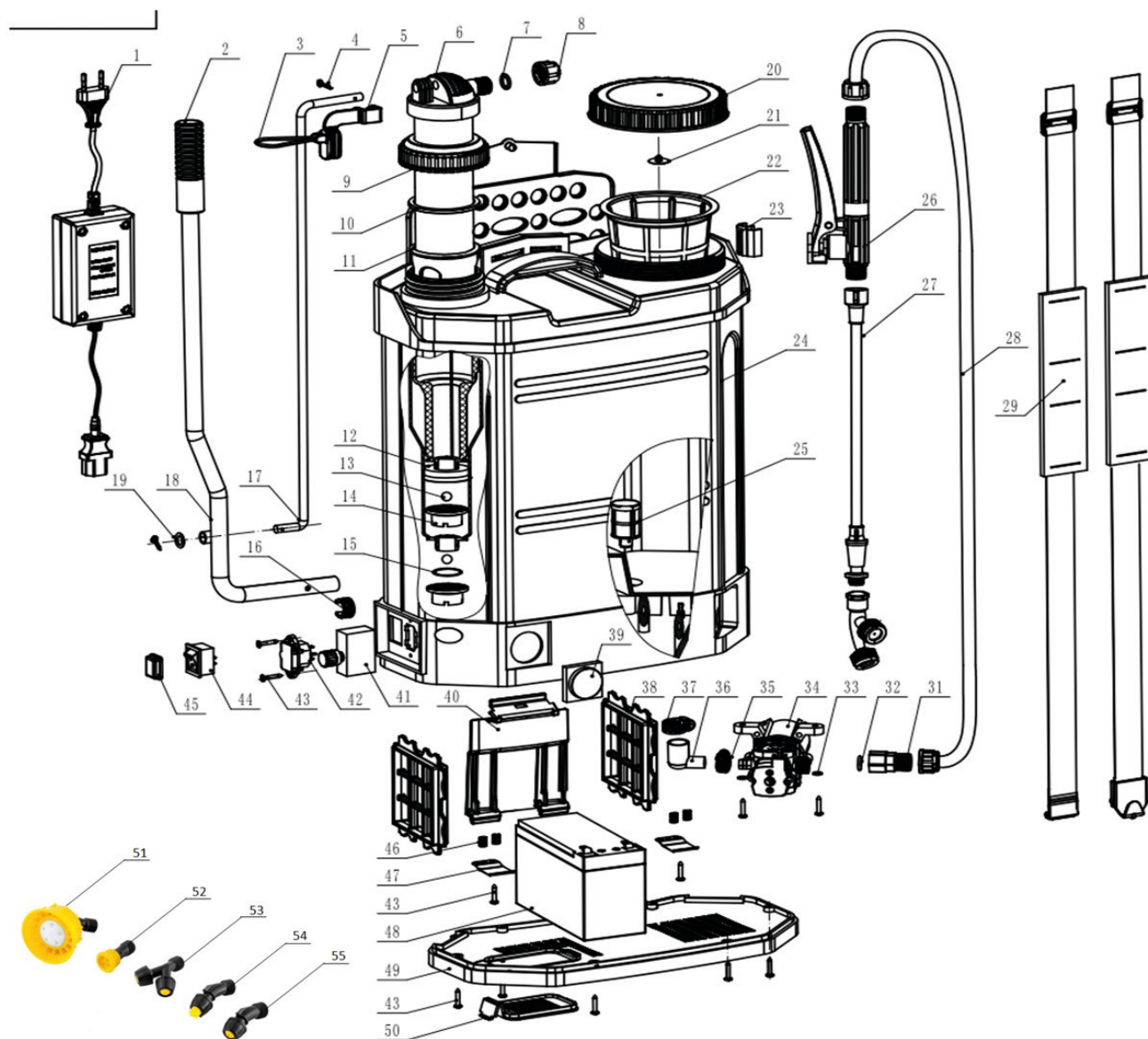


PARA PULVERIZADOR AGRÍCOLA PC 020 (20 litros)

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	mangueira	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

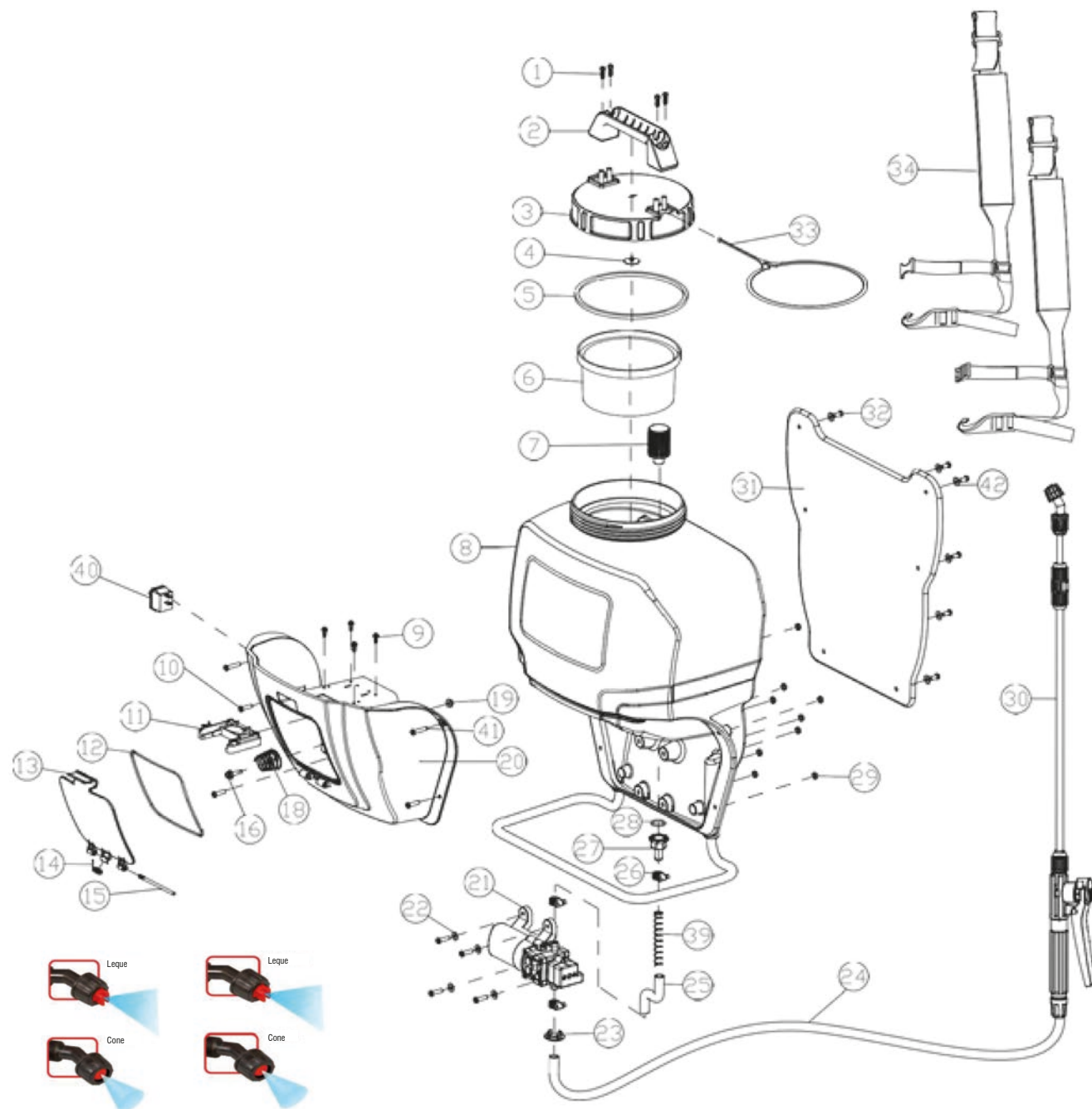


PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADOR COSTAL A BATERIA - 2 EM 1



nº	descrição	código	nº	descrição	código
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	52	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
30	lança extensível	62 47 150 030
31	almofada costal	62 47 150 031
33	posição 33	62 47 150 033
34	cinto costal	62 47 150 034
39	mola da mangueira	62 47 150 039
40	interruptor liga/desliga	62 47 150 040
43	bico leque	62 47 150 043
44	bico cone	62 47 150 044
45	bico cone duplo	62 47 150 045
46	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/pol²
- 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/pol²
- 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/pol²
- 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 47 012 001
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	PL 005, PL 008 e PL 011	62 47 050 001
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
ênbolo	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
niple 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 acionamento: 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 acionamento 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 Ions de Lítio, proporcionando maior durabilidade.
- Bateria: 3,6 V - 2.000 mAh - Ions de Lítio
- Entrada de carregamento: 5 V - DC (cabo USB tipo C)
- Material do tanque do pulverizador: plástico
- Pressão de trabalho: 35 lbf/pol²
- Vazão máxima: 460 ml/min
- Sistema de acionamento: botão
- Acompanha: 1 cabo de carregamento



emb.	código
9	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 aerossol sem uso de gases propulsores 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 êmbolo



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