



FERRAMENTAS AGRÍCOLAS, JARDINAGEM E PULVERIZAÇÃO

PÁS AJUNTADEIRAS DE BICO

PERFIL: BICO

- Indicada para carregar materiais diversos como terra, areia e pedra. Pode ser utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outros setores.
- Material: aço SAE 1060
- Acabamento: pintado

vonder**FRANKFURT
SEM CABO**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
265 mm x 285 mm	6	31 22 010 000

**vonder****SEM CABO
VD 100**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 34,5 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	225 mm x 295 mm	6	31 22 302 000
3	250 mm x 305 mm	6	31 22 030 000
4	265 mm x 322 mm	6	31 22 040 000
5	305 mm x 325 mm	6	31 22 150 000

**vonder****FRANKFURT
COM CABO TIPO RETO**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 1.200 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
265 mm x 285 mm	6	31 22 110 000

**vonder****COM CABO TIPO Y
VD 100**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 34,5 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 700 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	225 mm x 295 mm	6	31 22 402 000
3	250 mm x 305 mm	6	31 22 130 000
4	265 mm x 322 mm	6	31 22 140 000
5	305 mm x 325 mm	6	31 22 250 000



PÁS AJUNTADEIRAS QUADRADAS

PERFIL: QUADRADO

- Indicada para carregar materiais diversos como terra, areia e pedra. Pode ser utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outros setores.
- Fabricada em aço alto teor de carbono, proporcionando maior resistência mecânica.
- Material: aço SAE 1060



**SEM CABO
VD 201**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	250 mm x 279 mm	6	31 22 020 000



**SEM CABO
VD 200**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 34,5 mm



nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	248 mm x 295 mm	6	31 22 303 000
4	260 mm x 320 mm	6	31 22 304 000
5	310 mm x 340 mm	6	31 22 305 000



**COM CABO TIPO RETO
VD 201**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 1.200 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	250 mm x 279 mm	6	31 22 002 000



**VD 200
COM CABO TIPO Y**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 34,5 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 700 mm



nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	248 mm x 295 mm	6	31 22 403 000
4	260 mm x 320 mm	6	31 22 404 000
5	310 mm x 340 mm	6	31 22 405 000

PÁS CORTADEIRAS/VANGAS

PERFIL: BICO

- Indicada para cortar e cavar. Utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outras atividades.
- Fabricada em aço alto teor de carbono, proporcionando maior resistência mecânica.
- Material: aço SAE 1060
- Acabamento: pintado

vonder**SEM CABO
VD 300**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

n°	largura x comprimento útil	emb.	código
3	213 mm x 270 mm	6	31 22 050 000

**PERFIL: QUADRADO**

- Indicada para cortar e cavar. Utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outras atividades.
- Fabricada em aço alto teor de carbono, proporcionando maior resistência mecânica.
- Material: aço SAE 1060
- Acabamento: pintado

vonder**SEM CABO
VD 400**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

n°	largura x comprimento útil	emb.	código
3	200 mm x 275 mm	6	31 22 060 000

**vonder****COM CABO TIPO Y
VD 300**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento do cabo: 700 mm

n°	largura x comprimento útil	emb.	código
3	213 mm x 270 mm	6	31 22 005 000

**vonder****VD 400
COM CABO TIPO Y**

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento do cabo: 700 mm

n°	largura x comprimento útil	emb.	código
3	200 mm x 275 mm	6	31 22 160 000

PÁS AJUNTADEIRAS DE BICO



LANÇAMENTO
nove54

**PERFIL: BICO
COM CABO RETO**

- Indicada para carregar materiais diversos como terra, areia e pedra. Pode ser utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outros setores.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação.
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 1.200 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	200 mm x 300 mm	6	31 42 508 250
3	260 mm x 290 mm	6	31 42 502 250
4	280 mm x 320 mm	6	31 42 503 250



LANÇAMENTO
nove54

**PERFIL: BICO
COM CABO TIPO Y**

- Indicada para carregar materiais diversos como terra, areia e pedra. Pode ser utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outros setores.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação.
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 730 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	200 mm x 300 mm	6	31 42 508 150



LANÇAMENTO
nove54

**PERFIL: BICO
COM CABO TIPO Y**

- Indicada para carregar materiais diversos como terra, areia e pedra. Pode ser utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outros setores.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação.
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 750 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	260 mm x 300 mm	6	31 22 203 001
4	285 mm x 320 mm	6	31 22 204 001

PÁS AJUNTADEIRAS DE BICO



LANÇAMENTO

nove54

**PERFIL: BICO
FRANKFURT
COM CABO RETO**

- Indicada para carregar materiais diversos como terra, areia e pedra. Pode ser utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outros setores.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação.
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 1.200 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
2	245 mm x 290 mm	6	31 42 500 250



LANÇAMENTO

nove54

**PERFIL: BICO
FRANKFURT
COM CABO TIPO Y**

- Indicada para carregar materiais diversos como terra, areia e pedra. Pode ser utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outros setores.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação.
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 750 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	245 mm x 290 mm	6	31 22 203 003

PÁ CORTADEIRA/VANGA DE BICO



LANÇAMENTO

nove54

**PERFIL: BICO
COM CABO TIPO Y**

- Indicada para cortar e cavar. Utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outras atividades.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão.
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintura eletrostática a pó
- Tipo do cabo: com cabo tipo Y
- Material do cabo: madeira
- Comprimento do cabo: 730 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
195 mm x 260 mm	6	31 42 501 150

PÁ CORTADEIRA/VANGA DE BICO



nove54

**PERFIL: BICO
COM CABO RETO**

- Indicada para cortar e cavar. Utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outras atividades.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão.
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Material do cabo: madeira
- Comprimento do cabo: 1.200 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
195 mm x 260 mm	6	31 22 201 001

PÁS CORTADEIRAS/VANGAS QUADRADAS



LANÇAMENTO

nove54

**PERFIL: QUADRADO
COM CABO RETO**

- Indicada para cortar e cavar. Utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outras atividades.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão.
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintura eletrostática a pó
- Material do cabo: madeira
- Comprimento do cabo: 1.200 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
195 mm x 260 mm	6	31 42 506 250



nove54

**PERFIL: QUADRADO
COM CABO TIPO Y**

- Indicada para cortar e cavar. Utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outras atividades.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão.
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado
- Material do cabo: madeira
- Comprimento do cabo: 750 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
195 mm x 260 mm	6	31 22 201 004

PÁS AJUNTADEIRAS QUADRADAS



LANÇAMENTO

nove54

**PERFIL: QUADRADO
COM CABO RETO**

- Indicada para carregar materiais diversos como terra, areia e pedra. Pode ser utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outros setores.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão.
- Material: aço carbono
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 1.200 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	270 mm x 270 mm	6	31 42 505 250
4	295 mm x 300 mm	6	31 42 504 250

LANÇAMENTO

nove54

**PERFIL: QUADRADO
COM CABO RETO**

- Indicada para carregar materiais diversos como terra, areia e pedra. Pode ser utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outros setores.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão.
- Material: aço carbono
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 1.200 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
250 mm x 280 mm	6	31 42 507 250

nove54

**PERFIL: QUADRADO
COM CABO TIPO Y**

- Indicada para carregar materiais diversos como terra, areia e pedra. Pode ser utilizada na agricultura, construção civil, horticultura, entre outros setores.
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação.
- Material: aço carbono
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 750 mm
- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 32 mm

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	240 mm x 280 mm	6	31 22 201 002
4	285 mm x 310 mm	6	31 22 204 002

PÁS PARA CARVÃO

PERFIL: QUADRADO

- Indicada para juntar carvão.
- Fabricada em aço com alto teor de carbono, proporcionando resistência mecânica.
- Material: aço SAE 1060



VD 202-6 SEM CABO

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 34,5 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
305 mm x 416 mm	6	31 22 202 000



VD 202-6 COM CABO TIPO Y

- Tipo de olho: redondo
- Medida do olho: 34,5 mm
- Material do cabo: madeira
- Comprimento aproximado do cabo: 700 mm

largura x comprimento útil	emb.	código
305 mm x 416 mm	6	31 22 202 100

ENXADÕES

- Utilizado na agricultura e jardinagem para replantes e abertura de valas.
- Fabricado em aço alto teor de carbono, proporcionando maior resistência mecânica.
- Material: aço SAE 1070



ESTREITO SEM CABO

- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

largura x altura	emb.	código
104 mm x 206 mm	12	31 57 120 300



LARGO SEM CABO

- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

largura x altura	emb.	código
135 mm x 205 mm	12	31 57 220 300



ESTREITO COM CABO

- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Comprimento do cabo: 1,25 m

largura x altura	emb.	código
104 mm x 206 mm	6	31 57 120 400



LARGO COM CABO

- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Comprimento do cabo: 1,25 m

largura x altura	emb.	código
135 mm x 205 mm	6	31 57 220 400



ENXADÕES

nove54

**ESTREITO
COM CABO**

- Indicado para os mais diversificados trabalhos na jardinagem e agricultura. Utilizado para cavar e revolver o solo, incorporando adubos e corretivos.
- Corpo em aço temperado com pintura eletrostática a pó, para melhor apresentação visual e proteção contra oxidação, garantindo maior resistência e durabilidade. Solda contínua robotizada, proporcionando maior resistência a impactos e movimentos repetitivos.
- Cabo em madeira nobre, lixado e pirografado.
- Material: alto teor de carbono
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 37 mm
- Comprimento do cabo: 1,5 m

largura x altura	emb.	código
100 mm x 270 mm	6	31 62 120 200

nove54

**LARGO
COM CABO**

- Indicado para os mais diversificados trabalhos na jardinagem e agricultura. Utilizado para cavar e revolver o solo, incorporando adubos e corretivos.
- Corpo em aço temperado com pintura eletrostática a pó, para melhor apresentação visual e proteção contra oxidação, garantindo maior resistência e durabilidade. Solda contínua robotizada, proporcionando maior resistência a impactos e movimentos repetitivos.
- Cabo em madeira nobre, lixado e pirografado.
- Material: alto teor de carbono
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 37 mm
- Comprimento do cabo: 1,5 m

largura x altura	emb.	código
140 mm x 270 mm	6	31 62 220 200

**ESTREITO
SEM CABO**

- Utilizado na agricultura e jardinagem para capinar, revolver ou cavar a terra.
- Temperado e revenido, proporcionando maior resistência e durabilidade.
- Material: aço SAE 1045
- Acabamento: verniz sintético preto
- Tamanho: 3
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

largura x altura	emb.	código
115 mm x 215 mm	6	31 66 030 000

**LARGO
SEM CABO**

- Utilizado na agricultura e jardinagem para capinar, revolver ou cavar a terra.
- Temperado e revenido, proporcionando maior resistência e durabilidade.
- Material: aço SAE 1045
- Acabamento: verniz sintético preto
- Tamanho: 3
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm

largura x altura	emb.	código
140 mm x 210 mm	6	31 66 747 000



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

JARDINAGEMUm 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!

ENXADAS

- Indicada para capinar ou cavar a terra e também para movimentar areia, terra e pedra.
- Fabricada em aço alto teor de carbono, proporcionando maior resistência mecânica.
- Material: aço SAE 1070



ESTREITAS SEM CABO

- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm



largura x altura	emb.	código
202 mm x 155 mm	12	31 56 115 100
220 mm x 170 mm	12	31 56 120 100
230 mm x 180 mm	12	31 56 125 100



SUL SEM CABO

- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm



largura x altura	emb.	código
200 mm x 125 mm	12	31 56 008 100



LARGAS SEM CABO

- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm



largura x altura	emb.	código
277 mm x 170 mm	12	31 56 220 100
300 mm x 170 mm	12	31 56 225 100
300 mm x 170 mm - virada	12	31 56 225 200



LARGAS COM CABO

- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm
- Comprimento do cabo: 1,25 m



largura x altura	emb.	código
300 mm x 170 mm	6	31 56 225 300

- Indicada para capinar ou cavar a terra e também para movimentar areia, terra e pedra.
- Temperada e revenida, proporcionando maior resistência e durabilidade.
- Material: aço SAE 1045
- Acabamento: verniz sintético preto



ESTREITA SEM CABO

- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm



tamanho	largura x altura	emb.	código
2.1/2	230 mm x 175 mm	6	31 66 025 000



LARGA SEM CABO

- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm



tamanho	largura x altura	emb.	código
1.1/2	260 mm x 145 mm	6	31 66 015 000
2	280 mm x 150 mm	6	31 66 317 000
2.1/2	300 mm x 155 mm	6	31 66 225 000
3	320 mm x 165 mm	6	31 66 330 000

ENXADAS

- Indicada para capinar ou cavar a terra e também para movimentar areia, terra e pedra.
- Corpo em aço temperado com pintura eletrostática a pó, para melhor apresentação visual e proteção contra oxidação, garantindo maior resistência e durabilidade. Solda contínua robotizada, proporcionando maior resistência a impactos e movimentos repetitivos. Cabo em madeira nobre, lixado e pirografado.

nove54**ESTREITA VIRADA
COM CABO**

- Material: aço alto teor de carbono
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 37 mm
- Comprimento do cabo: 1,5 m

largura x altura	emb.	código
240 mm x 240 mm	6	31 62 525 201

**nove54****LARGA
COM CABO**

- Material: aço alto teor de carbono
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 37 mm
- Comprimento do cabo: 1,5 m

largura x altura	emb.	código
300 mm x 240 mm	6	31 62 825 200

**nove54****BAHIA VIRADA
COM CABO**

- Material: aço temperado
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 37 mm
- Comprimento do cabo: 1,5 m

largura x altura	emb.	código
200 mm x 270 mm	6	31 62 725 200

**nove54****NORTE
COM CABO**

- Material: aço temperado
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 37 mm
- Comprimento do cabo: 1,5 m

largura x altura	emb.	código
200 mm x 240 mm	6	32 62 925 200

**nove54****SUL
COM CABO**

- Material: aço alto teor de carbono
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 37 mm
- Comprimento do cabo: 1,5 m

largura x altura	emb.	código
200 mm x 240 mm	6	31 62 800 200



PICARETAS



ponta e pá estreita



alvião ponta e pá larga



chibanca pá larga e machado

SEM CABO

- Utilizada na agricultura e construção civil no revolvimento do solo (descompactação do solo). Também é utilizada em minas e obras para escavação de túneis.
- Fabricada em aço alto teor de carbono, proporcionando maior resistência mecânica.
- Material: aço SAE 1045
- Acabamento: fosfatizado
- Tipo de olho: oval
- Medida do olho: 40 mm x 70 mm

modelo	comprimento total	emb.	código
ponta e pá estreita	500 mm	6	31 54 100 100
alvião ponta e pá larga	500 mm	6	31 54 200 100
chibanca pá larga e machado	440 mm	6	31 54 300 100



ponta e pá estreita



alvião ponta e pá larga



chibanca pá larga e machado

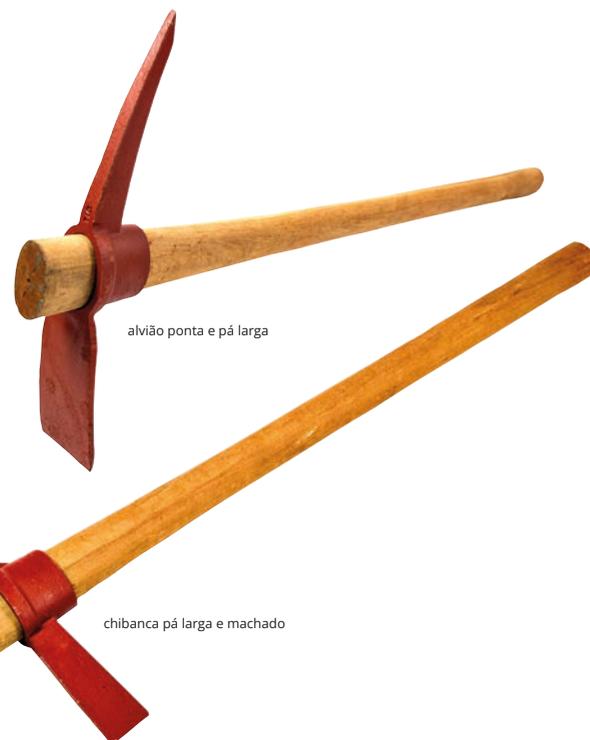
SEM CABO

- Utilizada na agricultura e construção civil no revolvimento do solo (descompactação do solo). Também é utilizada em minas e obras para escavação de túneis.
- Ferramenta de alta resistência, possui proteção contra ferrugem com extremidade levemente afiada.
- Material: ferro fundido
- Acabamento: pintado
- Tipo de olho: oval

tipo	comprimento total	emb.	código
ponta e pá estreita	480 mm	6	31 54 001 004
alvião ponta e pá larga	450 mm	6	31 54 001 001
chibanca pá larga e machado	400 mm	6	31 54 001 002



ponta e pá estreita



alvião ponta e pá larga



chibanca pá larga e machado



COM CABO

- Utilizada na agricultura e construção civil no revolvimento do solo (descompactação do solo). Também é utilizada em minas e obras para escavação de túneis.
- Ferramenta de alta resistência, possui proteção contra ferrugem com extremidade levemente afiada.
- Material: ferro fundido
- Acabamento: pintado
- Material do cabo: madeira
- Tipo de olho: oval
- Comprimento total da picareta: 975 mm
- Comprimento do cabo: 97,5 cm

tipo	código
ponta e pá estreita	31 54 000 001
alvião ponta e pá larga	31 54 001 005
chibanca pá larga e machado	31 54 001 006

FOICES



vonder

SEM CABO

- Indicado para cortar mato ralo, capoeira e também pastagens.
- Material: aço SAE 1070
- Comprimento do encaixe: 110 mm
- Medida do olho: 35 mm
- Sentido de corte: direita
- Tipo de olho: redondo

modelo	emb.	código
Paraná	6	31 58 100 100
Santa Catarina	6	31 58 200 100
Sul	6	31 58 300 100
Roçaadeira	6	31 58 400 100

FACÕES PARA MATO

- Indicado para uso geral, muito utilizado na colheita de coco, palmito e cacau
- Fabricado em aço com alto teor de carbono, proporcionando resistência mecânica



vonder

MATERIAL DO CABO: MADEIRA

comprimento da lâmina	emb.	código
10"	6	31 40 010 000
12"	6	31 40 012 000
14"	6	31 40 014 000
16"	6	31 40 016 000
18"	6	31 40 018 000
20"	6	31 40 020 000



vonder

MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO

comprimento da lâmina	emb.	código
10"	6	31 40 000 010
12"	6	31 40 000 012
14"	6	31 40 000 014
16"	6	31 40 000 016
18"	6	31 40 000 018
20"	6	31 40 000 020

FACÃO PARA CANA



vonder

- Conhecido como podão
- Indicado para utilizar no corte de cana
- Fabricado em aço com alto teor de carbono, proporcionando resistência mecânica
- Material: aço carbono
- Material do cabo: madeira

comprimento da lâmina	emb.	código
14"	6	31 40 200 014

BAINHAS DE COURO



vonder

- Para facão para mato
- Bainha fixa
- Confeccionada em sola natural curtida ao tanino

medida	emb.	código
10"	12	31 13 100 000
12"	12	31 13 120 000
14"	12	31 13 140 000
16"	12	31 13 160 000
18"	12	31 13 180 000
20"	12	31 13 200 000

MACHADOS



COM CABO DE FIBRA

- Utilizado no corte de galhos, troncos de árvores e lenha
- Possui cabo em fibra proporcionando maior leveza e durabilidade
- Comprimento aproximado total: 84 cm
- Comprimento: 195 mm
- Largura da lâmina: 130 mm
- Dimensões do olho: 58 mm x 18 mm



massa	emb.	código
3,5 lb/1,5 kg	8	35 89 001 500



SEM CABO

- Utilizado, especialmente, no corte de galhos, troncos de árvores e lenha.
- Material: aço forjado temperado
- Comprimento: 200 mm
- Largura da lâmina: 132 mm
- Dimensões do olho: 70 mm x 50 mm



massa	emb.	código
2,5 lb/1,1 kg	6	31 19 250 000



- Utilizado, especialmente, no corte de galhos, troncos de árvores e lenha.
- Material: aço SAE 1045
- Acabamento: pintado preto
- Comprimento: 200 mm
- Largura da lâmina: 135 mm
- Dimensões do olho: 30 mm x 60 mm
- Modelo SEM CABO: cabos indicados: códigos 80.25.100.406 e 80.23.607.014.



massa	cabo	emb.	código
3,5 lb/1,5 kg	sem cabo	6	31 19 350 100
3,5 lb/1,5 kg	com cabo	3	31 19 350 200



COM CABO

- Utilizado, especialmente, no corte de galhos, troncos de árvores e lenha.
- Fabricado em aço forjado temperado, proporcionando maior resistência.
- Material: aço forjado temperado
- Acabamento: pintado preto
- Comprimento: 950 mm (com cabo)
- Largura da lâmina: 140 mm
- Dimensões do olho: 60 mm x 30 mm
- Tipo do cabo: cabo de madeira



massa	emb.	código
3,5 lb / 1,5 kg	6	31 19 350 000



SEM CABO

- Em aço forjado temperado
- Comprimento: 180 mm
- Largura da lâmina: 120 mm
- Dimensões do olho: 60 mm x 30 mm



massa	emb.	código
2,5 lb/1,1 kg	6	31 19 135 000

MACHADINHAS

- Indicada para diversas atividades, desde o corte de lenha até aplicações na construção civil e jardinagem.
- Cabo de fibra com empunhadura emborrachada
- Material da lâmina: aço carbono SAE 1040
- Material do cabo: fibra
- Comprimento total: 360 mm
- Comprimento da lâmina: 105 mm
- Largura da lâmina: 145 mm
- Espessura da lâmina: 25 mm



massa	emb.	código
600 g	6	35 89 000 600



- Com unha
- Indicada para diversas atividades, desde o corte de lenha até aplicações na construção civil e jardinagem.
- Material da lâmina: ferro fundido nodular
- Material do cabo: madeira
- Comprimento total: 365 mm
- Comprimento da lâmina: 120 mm
- Largura da lâmina: 80 mm
- Espessura da lâmina: 15 mm



massa	emb.	código
600 g	6	31 19 400 600



- Com unha
- Utilizada para cortes de galhos e troncos, entre outros.
- Cabeça em ferro fundido nodular, garantindo resistência e maior desempenho, cabo de madeira de reflorestamento, prensado mecanicamente, lixado, fixado com epóxi, pintura por imersão e maior proteção contra a oxidação.
- Material: ferro fundido nodular
- Cabo: madeira de Reflorestamento
- Comprimento da lâmina: 68 mm
- Comprimento total: 135 mm



emb.	código
12	31 19 300 600

TRADOS PARA FURADEIRA

vonder

- Indicado para utilizar em furadeiras, permitindo a realização de pequenas perfurações na terra e auxiliando no plantio de mudas de plantas, hortaliças e jardinagem
- Possui acabamento pintado, proporcionando maior proteção contra oxidação
- Material: aço
- Diâmetro da broca: 45 mm
- Diâmetro do eixo: 8 mm
- Tipo do encaixe: sextavado - 8 mm

comprimento total	emb.	código
220 mm	20	33 49 045 220
450 mm	20	33 49 045 450

TRADOS/PERFURADORES DE TERRA

vonder

- Indicada para fazer buracos na terra para colocação de palanques, postes, na construção de fundações em obras, entre outros
- Não acompanha cabo
- Espessura da chapa: 3,0 mm
- Rosca 3/4" BSP

diâmetro de corte	emb.	código
15 cm	6	33 49 015 000
20 cm	6	33 49 020 000
25 cm	6	33 49 025 000

CABO PARA TRADOS/
PERFURADORES DE TERRA**vonder**

- Rosca 3/4" BSP

comprimento	emb.	código
1,00 m	6	80 99 000 001

EXTENSÃO PARA CABO PARA
TRADOS/PERFURADORES DE TERRA**vonder**

- Rosca 3/4" BSP

comprimento	emb.	código
1,00 m	6	33 49 000 001

RODOS PARA TERREIRO

CADIOLI
SUPLEMENTOS E FERRAMENTAS AGRÍCOLAS

- Indicado para utilizar como rodo em terreiros e rastro para café
- Metálico
- Aço SAE 1020
- Sem cabo

largura x altura	emb.	código
500 mm x 200 mm	6	31 12 200 500
600 mm x 200 mm	6	31 12 200 600

CAVADEIRA RETA

vonder

- Indicada para utilizar na agricultura, jardinagem e construção civil, para cavar terra, não acompanha cabo.
- Possui acabamento pintado, proporcionando resistência à oxidação.
- Material: aço SAE 1070
- Tipo do olho: redondo
- Diâmetro do olho: 35 mm

largura x altura	emb.	código
100 mm x 330 mm	12	31 15 100 100

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

TRADOS PARA
FURADEIRA

Ideais para o plantio de mudas de plantas e hortaliças, proporcionando mais facilidade na hora de fazer as perfurações no solo!

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

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!



CAVADEIRAS ARTICULADAS

vonder

- Indicada para cavar buracos. Na construção civil, é utilizada em fundações e, no ramo agropecuário, para colocação de palanques na montagem de cercas.
- Possui batente (salva-mãos) de plástico, evitando o choque entre as mãos durante o manuseio
- Abertura das pás: 100 mm
- Largura das pás: 105 mm



comprimento total	emb.	código
1,40 m	2	31 14 000 000

vonder

MODELO TUCANO

- Indicada para cavar buracos. Na construção civil, é utilizada em fundações e, no ramo agropecuário, para colocação de palanques na montagem de cercas.
- Possui maior desempenho em solos mais duros
- Abertura das pás: 150 mm
- Largura das pás: 175 mm



comprimento total	emb.	código
1,50 m	2	31 14 150 000

vonder

- Indicada para cavar buracos. Na construção civil, é utilizada em fundações e, no ramo agropecuário, para colocação de palanques na montagem de cercas.
- Possui cabos em madeira de lei, altamente resistentes a impactos. Possui batente (salva-mãos) de plástico, evitando o choque entre as mãos durante o manuseio.
- Abertura das pás: 100 mm
- Largura das pás: 105 mm



comprimento total	emb.	código
1,40 m	2	31 14 014 000

NOVO
MAX
FERRAMENTAS

- Indicada para cavar buracos. Na construção civil, é utilizada em fundações e, no ramo agropecuário, para colocação de palanques na montagem de cercas.
- Possui batente (salva-mãos) de plástico, evitando o choque entre as mãos durante o manuseio.
- Abertura das pás: 120 mm
- Largura das pás: 110 mm



comprimento total	emb.	código
1,40 m	2	31 14 000 140

NOVO
MAX
FERRAMENTAS

- Indicada para cavar buracos. Na construção civil, é utilizada em fundações e, no ramo agropecuário, para colocação de palanques na montagem de cercas.
- Possui batente (salva-mãos) de plástico, evitando o choque entre as mãos durante o manuseio.
- Abertura das pás: 110 mm
- Largura das pás: 100 mm



comprimento total	emb.	código
1,25 m	2	31 14 000 125

NOVO
MAX
FERRAMENTAS

LIGHT
BICO TUCANO

- Indicada para cavar buracos. Na construção civil, é utilizada em fundações e, no ramo agropecuário, para colocação de palanques na montagem de cercas.
- Possui maior desempenho em solos mais duros.
- Abertura das pás: 190 mm
- Largura das pás: 170 mm



comprimento total	emb.	código
1,80 m	2	31 14 180 000

NOVO
MAX
FERRAMENTAS

LIGHT
BICO REDONDO

- Indicada para cavar buracos. Na construção civil, é utilizada em fundações e, no ramo agropecuário, para colocação de palanques na montagem de cercas.
- Possui cabos em madeira de lei, altamente resistentes a impactos.
- Abertura das pás: 190 mm
- Largura das pás: 170 mm



comprimento total	emb.	código
1,80 m	2	31 14 000 180

CABOS DE MADEIRA



vonder LANÇAMENTO

- Acabamento feito em lixamento duplo que garante superfícies lisas e bem acabadas. Design ergonômico, proporcionando uma pegada firme e reduzindo a fadiga durante o uso. Cabo feito de madeira proveniente de fontes sustentáveis.
- Tipo de madeira: madeira mista de lei

indicado para	comprimento	tipo do cabo	encaixe	emb.	código
ancinho/rastelo	1,20 m	redondo cônico	-	6	80 23 120 001
ancinho/rastelo	1,50 m	redondo cônico	-	6	80 23 150 001
cavadeira articulada	1,20 m	redondo	redondo	6	80 23 120 002
cavadeira articulada	1,22 m	cinturado	quadrado	6	80 23 122 002
cavadeira articulada	1,82 m	cinturado	quadrado	6	80 23 182 002
cavadeira reta	1,20 m	reto	redondo cônico com chanfro	6	80 23 120 003
enxada	1,30 m	reto	redondo com rasgo	6	80 23 130 004
enxada	1,50 m	reto	redondo com rasgo	6	80 23 150 004
foice	1,00 m	redondo cônico com chanfro	-	6	80 23 100 005
machado	1,00 m	cinturado	oval	6	80 23 100 006
marretas de 3 kg a 4 kg	46 cm	-	-	12	80 23 046 006
marretas até 8 kg	91 cm	-	-	6	80 23 091 006
martelo	32 cm	-	-	12	80 23 007 032
martelo	32 cm	-	-	12	80 23 032 007
martelo	53 cm	-	-	12	80 23 053 007
pá reta	1,20 m	redondo cônico com chanfro	-	6	80 23 120 008
pá reta	1,50 m	redondo cônico	-	6	80 23 150 008
pá tipo Y	0,70 m	redondo cônico	-	6	80 23 070 008
picareta	0,84 m	oval	-	6	80 23 084 009
vassoura	1,20 m	-	-	6	80 23 120 010



CABOS PARANÁ **Novo**

ref.	indicado para	comprimento	tipo do cabo	encaixe	emb.	código
1001	cavadeira	1,70 m	redondo	redondo	12	80 23 001 001
1002	cavadeira	1,45 m	redondo	olho redondo	12	80 23 001 002
1003	cavadeira	1,20 m	redondo	redondo	12	80 23 001 003
1004 - pé quadrado	cavadeira	1,70 m	redondo	quadrado	12	80 23 001 004
1005 - pé quadrado	cavadeira	1,45 m	redondo	quadrado	12	80 23 001 005
1006	enxada	1,70 m	redondo	-	12	80 23 001 006
1007	enxada	1,45 m	redondo	olho redondo	12	80 23 001 007
1008	enxada	1,20 m	redondo	-	12	80 23 001 008
1009	machado	0,90 m	reto	-	12	80 23 001 009
1010	picareta	0,90 m	reto	-	12	80 23 001 010
1011	ancinho e rastelo	1,20 m	-	-	12	80 23 001 011
1012	ancinho	1,45 m	redondo	-	12	80 23 001 012
1013	foice	1,00 m	reto	-	12	80 23 001 013
1014	pá cortadeira	1,10 m	redondo	-	12	80 23 001 014
1015	pá	1,20 m	reto	-	12	80 23 001 015
1016	pá reta	1,45 m	redondo	-	12	80 23 001 016
1017 - curvo	pá	1,20 m	curvo	-	12	80 23 001 017
1018 - punho em Y	pá	80 cm	tipo Y	-	12	80 23 001 018
1019	marreta	90 cm	-	-	12	80 23 001 019
1020	marreta	40 cm	-	-	12	80 23 001 020
1021	vassoura	1,2 m	-	-	12	80 23 001 021
1022 - torneado	martelo	35 cm	-	-	12	80 23 001 022
1023	martelo	35 cm	-	-	12	80 23 001 023
1024	martelo	45 cm	-	-	12	80 23 001 024

PLANTADEIRAS

- Indicada para a agricultura no plantio de sementes em geral



- 3**
- Material: madeira
 - Capacidade do reservatório de sementes: 1,5 litros
 - Altura: 88 cm
 - Largura: 29 cm
 - Largura do bico: 4,2 cm

emb. código
4 30 99 003 100



- 13**
- Material: chapa de aço
 - Capacidade do reservatório de sementes: 1,7 litros
 - Altura: 90 cm
 - Largura: 25 cm
 - Largura do bico: 6,2 cm

emb. código
4 30 99 013 000



- 113**
- Material: chapa de aço
 - Capacidade do reservatório de sementes: 1,7 litros
 - Altura: 91 cm
 - Largura: 25,5 cm
 - Largura do bico: 3,2 cm

emb. código
4 30 99 000 113



PLANTADEIRAS

- Indicada para a agricultura no plantio de sementes em geral



MARILIA SIMPLES

- Material: chapa de aço
- Capacidade do reservatório de sementes: 1,7 litros
- Altura: 87,5 cm
- Largura: 26,0 cm
- Largura do bico: 3,2 cm

emb. código
4 30 99 000 875



PERNA DE GRILO COM CAVADEIRA ESTREITA

- Material: chapa de aço
- Capacidade do reservatório de sementes: 1,8 litro
- Altura: 90 cm

emb. código
4 30 99 004 206



ADUBADEIRA MANUAL



ÔMEGA COM DUAS SAÍDAS

- Indicada para a agricultura na adubação em geral.
- Fabricada em aço carbono, com reservatório em polietileno de 25 litros e duas saídas de adubo.
- Material: aço carbono e polietileno
- Capacidade do reservatório de adubo: 25 Litros

emb. código
31 99 000 475



PLANTADEIRAS/ADUBADEIRAS

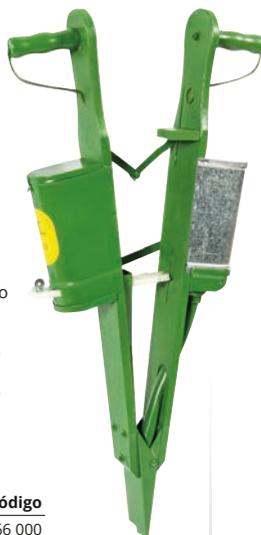
- Indicada para o plantio de diversos tipos de grãos, entre eles: feijão, milho, soja, entre outros.
- Plantadeira/adubadeira, ou seja, joga a semente e o adubo na mesma operação, proporcionando maior produtividade.



66 AZ

- Possui bico com separador interno, evitando a queima da semente antes do plantio
- Material: madeira e chapa de aço
- Capacidade do reservatório de sementes: 1,5 litros
- Capacidade do reservatório de adubo: 1,5 litros
- Altura: 92 cm
- Largura: 31 cm
- Largura do bico: 6,7 cm

emb. código
2 30 99 066 000



13 AZ

- Possui bico com separador interno, evitando a queima da semente antes do plantio
- Material: chapa de aço
- Capacidade do reservatório de sementes: 1,5 litros
- Capacidade do reservatório de adubo: 1,5 litros
- Altura: 91 cm
- Largura: 20 cm
- Largura do bico: 7,4 cm

emb. código
6 30 99 013 100



MARILIA CONJUGADA

- Material: madeira
- Capacidade do reservatório de sementes: 1,06 litros
- Capacidade do reservatório de adubo: 1,06 litros
- Altura: 88,5 cm
- Largura: 22,5 cm
- Largura do bico: 3,2 cm

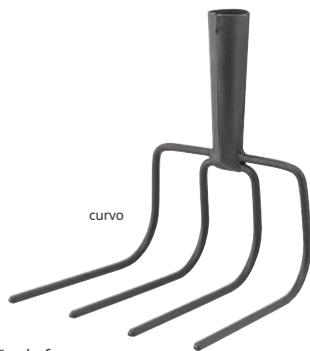
emb. código
4 30 99 000 885



FORCADOS

vonder

- Indicado para movimentação de feno, alfafa, pasto, entre outros. Sem cabo (cabo recomendado: cabo para pá ou cortadeira).
- Possui 4 dentes soldados com acabamento pintado, proporcionando maior resistência à oxidação.
- Material: aço SAE 1045
- Largura do garfo: 190 mm
- Bitola dos dentes: 5/16"



curvo



reto

modelo	comprimento do garfo	emb.	código
reto	400 mm	6	31 59 400 100
curvo	320 mm	6	31 59 400 200

**nove54****RETO
COM CABO**

- Indicado para movimentação de feno, alfafa, pasto, entre outros
- Corpo metálico com pintura eletrostática a pó, garantindo maior durabilidade e proteção contra oxidação. Cabo em madeira nobre, lixado e pirografado.
- Número de dentes: 4 dentes
- Bitola dos dentes: 5/16"
- Cabo: madeira - 131 cm (altura total: 1,45 m)

comprimento do garfo	largura do garfo	emb.	código
150 mm	170 mm	6	31 16 100 105

nove54**CURVO
COM CABO**

- Indicado para movimentação de feno, alfafa, pasto, entre outros
- Corpo metálico com pintura eletrostática a pó, garantindo maior durabilidade e proteção contra oxidação. Cabo em madeira nobre, lixado e pirografado.
- Número de dentes: 4 dentes
- Bitola dos dentes: 5/16"
- Cabo: madeira - 120 cm (altura total: 1,38 m)

comprimento do garfo	largura do garfo	emb.	código
150 mm	170 mm	6	31 16 100 104

**nove54****RETO
COM CABO**

- Indicado para movimentação de pedras, carvão, silagens, feno, alfafa, pasto, entre outros
- Corpo metálico com pintura eletrostática a pó, garantindo maior durabilidade e proteção contra oxidação. Cabo em madeira nobre, lixado e pirografado.
- Número de dentes: 10 dentes
- Bitola dos dentes: 5/16"
- Cabo: madeira - 82 cm (altura total: 1,08 m)

comprimento do garfo	largura do garfo	emb.	código
150 mm	260 mm	6	31 16 100 110

**CADIOLI**
IMPLEMENTOS E FERRAMENTAS AGRÍCOLAS**RETO
PARA CASCALHO**

- Indicado para movimentação de pedras, carvão, silagens, entre outros
- Possui 10 dentes soldados com acabamento pintado
- Com cabo de madeira tipo Y de 70 cm
- Número de dentes: 10 dentes
- Bitola dos dentes: 5/16"
- Comprimento do garfo: 340 mm
- Largura do garfo: 280 mm

emb.	código
6	31 99 000 018



TRITURADORES DE GALHOS E FORRAGEIROS A GASOLINA



vonder

TFV 7

- Indicado para picar forragens secas ou verdes, desde que não estejam úmidas
- Proporciona agilidade na operação e possui função **para triturar galhos e pequenos troncos**
- Capacidade de corte do bocal lateral: Ø 70 mm
- Tipo de martelo: lisos
- Número de martelos: 16 martelos
- Números de facas: 2 facas
- Potência: 7,0 cv/hp
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Capacidade de óleo: 0,6 L
- Consumo aproximado do motor: 2,3 litros/hora
- Acompanha: 1 chave de vela, 2 chaves combinadas, 1 saco coletor, 1 funil e 1 chave L

código

68 15 007 000



vonder

TFV 14

- Indicado para picar forragens secas ou verdes, desde que não estejam úmidas
- Proporciona agilidade na operação e possui função **para triturar galhos e pequenos troncos**
- Capacidade de corte do bocal lateral: Ø 100 mm
- Tipo de martelo: lisos
- Número de martelos: 16 martelos
- Números de facas: 1 faca de duplo corte
- Potência: 14,0 cv/hp
- Motor: 420 cm³ (cc)
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Capacidade de óleo: 1,1 litros
- Consumo aproximado do motor: 3,8 litros/hora
- Acompanha: 1 chave de vela, 2 chaves combinadas, 1 saco coletor, 1 funil e 1 chave L

código

68 15 014 000

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

AGROPECUÁRIA

Produtos de máxima qualidade para excelentes resultados no campo!



É bom trabalhar com **vonder**

No agronegócio e em todas as suas atividades! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

www.vonder.com.br

Sempre utiliza equipamentos de proteção individual VONDER

PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

vonder**PSV 520****SEM BROCA****LINHA: PROFISSIONAL**

- Equipamento profissional indicado para área florestal e agropecuária. Ideal para perfuração de solo nos trabalhos de colocação de cercas e estacas, para plantio de mudas de árvores e na coleta de materiais para análise de solo. Indicado para solos isentos de pedras, raízes, metais, entre outros.
- Possui sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), proporcionando maior suavidade no acionamento do retrátil ao dar a partida. Em operação, oferece maior rendimento com o menor esforço do operador.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Potência do motor a gasolina: 2,0 cv (1,4 kw) - 52 cm³ (cc)
- Torque do motor: 2,1 N-m
- Rotação mínima do motor (rpm): 3.200 /min
- Rotação máxima do motor (rpm): 7.500 /min
- Tipo / medida do encaixe da broca: por pino - 20 mm
- Medida do pino trava da broca: 8 mm x 45 mm
- Diâmetro da broca do perfurador: 60 mm a 300 mm
- Altura da broca: 800 mm
- Direção de rotação: sentido horário
- Capacidade do tanque de combustível: 1 L
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Tipo de ignição: CDI
- Tipo do carburador: com diafragma e regulagem
- Nível de ruído (7 metros de distância): 110 dB(A)
- Cor: preto e amarelo
- Acompanha: 1 kit de ferramentas para manutenção (1 chave de fenda, 1 chave fixa, 1 chave combinada para vela x ponta phillips e 3 chaves allen) e 1 reservatório para mistura da gasolina e do óleo 2 tempos



código

68 37 520 000

BROCAS ESPIRAL DUPLO PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

vonder

- Indicada para uso no Perfurador de Solo PSV 520 VONDER (68.37.520.000). Ideal para perfuração de solo para colocação de cercas e estacas, para plantio de mudas de árvores e na coleta de materiais para análise de solo. Indicado para solos isentos de pedras, raízes, metais, entre outros.
- Proporciona maior rendimento e menor esforço do operador. Possui espiral duplo.
- Material: aço

diâmetro	comprimento total	emb.	código
100 mm	800 mm	4	53 99 000 100
150 mm	800 mm	4	53 99 000 150
200 mm	800 mm	4	53 99 000 200

EXTENSORES METÁLICOS PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

vonder

- Indicado para prolongar o alcance da broca do Perfurador de Solo PSV 520 VONDER (68.37.520.000). Brocas compatíveis: broca espiral duplo para Perfurador de Solo 100 mm VONDER (53.99.000.100); broca espiral duplo para Perfurador de Solo 150 mm VONDER (53.99.000.150) e broca espiral duplo para Perfurador de Solo 200 mm VONDER (53.99.000.200).
- Possibilita alcançar maior profundidade. Possui acabamento pintado, proporcionando maior proteção contra oxidação.
- Comprimento da conexão: 40 mm
- Encaixe do extensor: Ø 20 mm
- Diâmetro do extensor: 38 mm

comprimento útil	comprimento total	emb.	código
400 mm	440 mm	20	93 26 400 000
800 mm	840 mm	20	93 26 800 000

LÂMINAS PARA BROCA ESPIRAL DO PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

vonder**PARA BROCA ESPIRAL DUPLO**

- Indicadas para reposição na broca espiral duplo do Perfurador de Solo PSV 520 VONDER
- Material: aço de tungstênio
- Conjunto, sendo: 1 lâmina lisa e 1 lâmina dentada

na broca espiral
duplo de 100 mm

indicada para reposição na broca espiral duplo	dimensões	distância entre furos	emb.	código
de 100 mm	dentada: 35 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 35 mm x 33 mm x 4 mm	16 mm	10	53 99 100 100
de 150 mm	dentada: 50 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 50 mm x 35 mm x 4 mm	39 mm	10	53 99 150 150
de 200 mm	dentada: 80 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 80 mm x 35 mm x 4 mm	50 mm	10	53 99 200 200

ADAPTADOR PARA MANDRIL PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

vonder

- Indicado para adaptar mandril cone B-18 para uso no Perfurador para Solo a Gasolina PSV 520 VONDER.
- Material: aço
- Medida do encaixe de entrada: 20 mm
- Medida do encaixe de saída: cone B 18
- Dimensões: 31,6 mm de diâmetro x 72 mm
- Acompanha: 1 pino com trava

emb.	código
10	66 70 072 018



MOTOCULTIVADORES A GASOLINA



MCV 700

- Indicado, especialmente, para triturar e misturar a serragem da cama dos aviários. Pode também ser utilizado na preparação de terrenos para o plantio. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Equipamento versátil que apresenta grande eficiência. Possui conjunto de enxadas (gira no sentido anti-horário), que realiza eficiente trituração e moagem, garantindo assim, melhor permeabilidade do solo e evitando o acúmulo de impurezas que possam causar prejuízos ao produtor, além de permitir que as raízes das plantas penetrem de maneira mais fácil no solo. Conta com guidão com ajuste de altura (3 posições), câmbio com duas marchas (frente e ré), ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Diferenciais que possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Potência do motor: 7 cv/hp
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 3,6 litros
- Diâmetro da lâmina: 320 mm
- Modelo da lâmina: rotativa
- Nº e tipo de marchas: 1 frente / 1 ré
- Número de lâminas: 16 (4x4)
- Largura de aração: 500 mm
- Profundidade de aração: 200 mm
- Tipo de transmissão: correias
- Pneu/tipo: 5" x 6" (com câmara de ar)



roda completa lado direito

enxada rotativa, jogo com 16 peças



PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOCULTIVADOR A GASOLINA MCV 700 VONDER

descrição	código
motor a gasolina 7 hp MCVT 700	68 80 070 070
roda completa lado direito	68 41 070 000
roda completa lado esquerdo	68 41 071 000
enxada rotativa, jogo com 16 peças	68 41 007 001
aro metálico para pneu	68 41 007 004

código

68 03 000 700



MCV 190

- Indicado, especialmente, para triturar e misturar a serragem da cama dos aviários. Pode também ser utilizado na preparação de terrenos, previamente descompactados, para o plantio. 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).
- Equipamento prático e versátil que apresenta grande eficiência. Possui conjunto de enxadas, que realiza eficiente trituração e moagem, garantindo assim, melhor permeabilidade do solo, além de permitir que as raízes das plantas penetrem de maneira mais fácil no solo.
- Motor: 52,0 cm³ (cc)
- Potência do motor: 1,9 cv/hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 1,2 litro
- Diâmetro da lâmina: 220 mm
- Modelo da lâmina: rotativa
- Número de lâminas: 16 lâminas (4 x 4)
- Largura de aração: 260 mm
- Profundidade de aração: 110 mm
- Tipo de transmissão: eixo cardan
- Tipo da roda: plástica
- Dimensões da roda: Ø165 mm x 40 mm



roda completa

enxada rotativa, com 8 lâminas cada



PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOCULTIVADOR A GASOLINA MCV 190 VONDER

descrição	código
motor a gasolina RGP 520	68 05 000 520
enxada rotativa, com 8 lâminas cada	68 41 190 000
roda completa	68 41 190 022

código

68 03 000 190

MICROTRATOR A GASOLINA

**CARRETA AGRÍCOLA VONDER:**

Consulte nas páginas 498 e 1277

**vonder****MTV 770**

- Indicado para revirar o solo na preparação de terrenos para o plantio em geral.
- É possível acoplar a Carreta Agrícola VONDER (68.03.300.000) para realizar o transporte de terra, adubos, ferramentas, entre outros. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui guidão com ajuste de altura (quatro posições: para cima, para baixo, esquerda e direita), câmbio com 4 marchas (3 frente, 1 ré) e posição neutro, ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Esses diferenciais possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Motor/cilindrada: 212 cm³ (cc)
- Potência: 7 hp
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 3,6 litros
- Número de marchas: 3 frente, 1 ré e posição neutro
- Velocidade máxima: 1ª marcha: 2,5 km/h; 2ª marcha: 6,4 km/h; 3ª marcha: 9,5 km/h; ré: 5,2 km/h
- Quantidade de lâminas: 24 lâminas ((2x) 4 conjuntos com 3 lâminas)
- Diâmetro da lâmina: 350 mm
- Largura de aração: 1.000 mm
- Profundidade de aração: ≥ 100 mm
- Tipo de transmissão: correias e engrenagens
- Pneu/tipo: 4.00" x 8" (com câmara de ar)
- Acompanha: 1 enxada rotativa



colhedor de batata



enxada rotativa



roda completa lado direito

vonder**PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MICROTRATORES A GASOLINA MTV 770 E MTV 700 VONDER**

descrição	código
motor a gasolina 7 hp MCTV 700	68 80 070 070
roda completa lado direito	68 41 770 000
roda completa lado esquerdo	68 41 771 000
aro externo	68 41 070 001
aro metálico para pneu	68 41 070 003
enxada rotativa - jogo com 24 lâminas (8 conjuntos com 3 lâminas) + 2 discos laterais	68 41 070 004
roda de ferro para barro	68 41 070 005
arado tipo aiveca	68 41 070 006
sulcador ajustável	68 41 070 007
colhedor de batata	68 41 070 008

código

68 03 770 000

MICROTRATOR A DIESEL



CARRETA AGRÍCOLA VONDER:

Consulte nas páginas 498 e 1277



vonder

MTV 1000

- Indicado para revirar o solo, na preparação de terrenos para o plantio em geral. É possível acoplar a Carreta Agrícola VONDER para realizar o transporte de terra, adubos, ferramentas, entre outros. Possui sistema de partida elétrica, bastando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCÓN), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui guidão com ajuste de altura (quatro posições: para cima, para baixo, esquerda e direita), câmbio com 3 marchas (2 frente, 1 ré) e posição neutro, ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Diferenciais que possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Motor/cilindrada: 418 cm³ (cc)
- Potência: 10 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: partida manual retrátil e elétrica
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 5,5 litros
- Número de marchas: 2 frente, 1 ré e posição neutro
- Velocidade máxima: 1ª marcha: 5 km/h / 2ª marcha: 10 km/h / ré: 2 km/h
- Quantidade de lâminas: 40 lâminas (10 conjuntos com 4 lâminas) + 2 discos laterais
- Diâmetro da lâmina: 360 mm
- Largura de aração: 1.350 mm
- Profundidade de aração: ≥ 100 mm
- Tipo de transmissão: engrenagens (coroa e pinhão)
- Pneu/tipo: 5.00" x 12" (com câmara de ar)
- Acompanha: 1 enxada rotativa

roda completa lado direito



bomba d'água



enxada rotativa

vonder

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MICROTRATOR A DIESEL MTV 1000 VONDER

descrição	código
roda completa lado direito	68 41 100 000
roda completa lado esquerdo	68 41 101 000
aro metálico para pneu	68 41 100 003
enxada rotativa - jogo com 40 lâminas (10 conjuntos com 4 lâminas) + 2 discos laterais	68 41 100 004
arado tipo aiveca	68 41 070 006
roda de ferro para barro	68 41 100 005
bomba d'água	68 41 100 006

código

68 03 010 000

CARRETA AGRÍCOLA



vonder

**CAPACIDADE DE CARGA
(TRANSPORTE DE CURTA DISTÂNCIA): 300 kgf**

- Ideal para acoplar em microtratores agrícolas para transportes em geral facilitando o trabalho no campo. Indicada para transportes de curtas distâncias.
- Possui sistema basculante manual de descarga auxiliado por pistão pneumático, além de todas as laterais da caçamba poderem ser baixadas. Assento almofadado e baú porta ferramentas, sistema de freio com lona, pedal de freio com sistema estacionário, engate giratório de 16 mm e pé de apoio articulado.
- Microtrator indicado: 4 hp a 10 hp
- Velocidade de avanço rápido: 15 km/h
- Velocidade de avanço lento: 7,5 km/h
- Velocidade neutra e inversa: 3,2 km/h
- Pneu/tipo: 4,00" x 8" com câmara
- Pressão dos pneus: 22 lbf/pol² - 25 lbf/pol²
- Sistema de freio: mecânico
- Direção de descarga: despejo traseiro (basculante)
- Raio mínimo de giro: 2,2 m
- Dimensões da carroceria: 1.280 mm x 890 mm x 270 mm
- Dimensões do equipamento: 2.420 mm x 890 mm x 1.100 mm
- Acompanha: 2 rodas, 1 chassi, 1 apoio para pés, 1 eixo traseiro, 1 assento, 1 placa inferior, 2 tampas laterais (esquerda/direita), 1 placa frontal, 1 encosto e 1 tampa traseira

código

68 03 300 000



vonder

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA CARRETA AGRÍCOLA

descrição

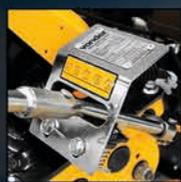
roda completa

código

68 99 300 009

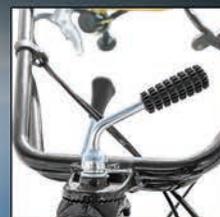
MICROTRATORES

Máxima produtividade na preparação de terrenos para o plantio!

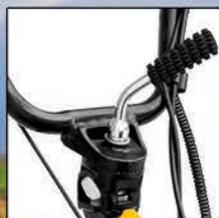


- ✓ Câmbio com 4 marchas:
 - 3 para frente: 1ª 2,5 km/h, 2ª 6,4 km/h e 3ª 9,5 km/h
 - Ré: 5,2 km/h
 - Neutra

Farol de LED



Guidão com ajuste de altura (4 posições)



Guidão com ajuste de altura (4 posições)

Farol de LED

MTV 770

Engate para reboque e acessórios

Câmbio com 3 marchas

Engate para reboque e acessórios/implementos

MTV 1000

Pneus tipo 4" x 8" com câmara de ar e excelente tração

Motor: 418 cm³ (cc) 4 tempos

www.vonder.com.br



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

É bom trabalhar com

vonder®

No agronegócio e em todas as suas atividades! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

TRATOR CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA


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

- Indicado para áreas extensas, tais como, sítios, chácaras, fazendas, campos de futebol, clubes, condomínios, entre outros. Bateria indicada: 12 V - (mín.) 24 Ah (NÃO ACOMPANHA). Código da bateria: 80 55 030 012 (vendida separadamente). Dimensões máximas da bateria indicada: comprimento: 197 mm, largura: 130 mm, altura: 158 mm. Equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui transmissão manual de 7 velocidades, farol com lâmpada incandescente, partida elétrica, 6 ajustes de altura de corte, bomba de óleo e dispositivo de lubrificação interna que permite ao trator trabalhar em terrenos inclinados (até 15° graus para cima e para baixo) sem prejudicar o motor. Dispõe ainda de horímetro, que facilita o controle das manutenções, engate para carreta com capacidade máxima de 15 kgf (carreta + carga) e dispositivo de segurança no banco que, em caso de queda do operador, desliga o trator automaticamente.
- Motor: VONDER
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Partida: elétrica
- Cilindrada: 608 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

vonder

LÂMINA/FACA PARA TGM 175 E TGH 175

- Indicada para reposição nos Tratores Cortadores de Grama TGM 175 VONDER código 68.18.175.000 e TGH 175 VONDER código 68.18.000.175.
- Comprimento da faca: 530 mm
- Largura da faca: 55 mm

emb.

30

código

68 99 320 090

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
- Tensão: 12 V DC
- Capacidade: 30 Ah
- Comprimento x largura x altura: 197 mm x 130 mm x 158 mm

MOURA
código

80 55 030 012



TRATOR CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA


vonder
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 - (mín.) 24 Ah (NÃO ACOMPANHA). Código da bateria: 80 55 030 012 (vendida separadamente).
Dimensões máximas da bateria indicada: comprimento: 197 mm, largura: 130 mm, altura: 158 mm. Equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui transmissão 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

MOTOR A GASOLINA PARA TRATORES CORTADORES DE GRAMA

vonder
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 - Monocilindro - 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

vonder



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: 1.000 W
- Potência: 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



vonder

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

FACA PARA MÁQUINAS DE CORTAR GRAMA VONDER

vonder

2 PONTAS

- Indicada para reposição nas Máquinas de Cortar Grama VONDER

para máquina	comprimento x largura	diâmetro do furo	emb.	código
MGV 1100	320,0 mm x 40,0 mm	18 mm	5	68 07 320 040



MÁQUINA A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA

vonder

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



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

código
68 18 016 020

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: 54,0 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: 97,5 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 PARA 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 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
roda 12" para MGV 226T VONDER	68 99 226 067



lâmina para MGV 204 e MGV 206 VONDER



roda 10" para MGV 184T VONDER



roda 12" para MGV 226T VONDER

MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA

vonder**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: 54,0 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")

código

68 18 118 040

**SISTEMA DE TRAÇÃO**

Facilita a movimentação

**vonder****LANÇAMENTO****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.
- Motor: VONDER
- 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 litros
- 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")

código

68 18 021 046

**SISTEMA DE TRAÇÃO**

Facilita a movimentação



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: 97,5 cm³
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Sistema de tração: com
- 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 PARA CORTAR GRAMA

LANÇAMENTO



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

LANÇAMENTO



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: 1,2 litro

largura x comprimento x altura

360 mm x 315 mm x 250 mm

código

68 80 190 000

LANÇAMENTO



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 1841 - DUPLA - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.200, ICBV 1842 - DUPLA - 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



vonder

LANÇAMENTO

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
- Tensão da bateria: 2 baterias de 18 V (36 V)
- 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

SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃO



vonder

LANÇAMENTO

LÂMINA/FACA PARA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IMGV 1844B VONDER

- Indicada para reposição na máquina IMGV 1844B VONDER.
- Comprimento da faca: 370 mm
- Largura da faca: 45 mm

código

68 99 021 184

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

MÁQUINAS PARA CORTAR GRAMA

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 EXTENSÍVEL



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

vonder



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.

PUNHO AUXILIAR AJUSTÁVEL

CORPO EXTENSÍVEL



vonder

CARRETEL COMPLETO PARA APARADORES DE GRAMA

- Indicado para Aparador de Grama AGV 1000 VONDER
- Acompanha 5 metros de fio de nylon de 1,6 mm

espessura máxima do fio de nylon	comprimento do fio de nylon	código
1,60 mm	5,0 m	68 99 000 115

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

APARADORES DE GRAMA

vonder**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.

tensão127 V-
220 V-**código**68 17 150 110
68 17 150 220

CARRETEL COMPLETO PARA APARADOR DE GRAMA COM FIO DE NYLON

vonder

- 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

vonder

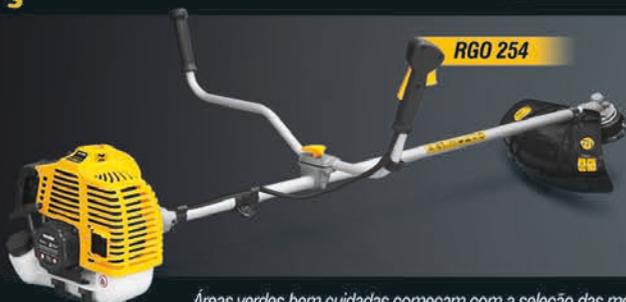
- Indicado para aparadores de grama VONDER, modelos: AG 1000BP e AG 1500BP. Não acompanha tampa do carretel.
- Possui dupla saída de fio de nylon, acompanha 4 metros de fio de nylon de 1,5 mm.
- Espessura máxima do fio de nylon: 1,8 mm
- Comprimento do fio de nylon: 4,0 m

**código**

68 99 097 400

ROÇADEIRAS A GASOLINA

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



RGO 254



RGO 520

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

BATERIA
LÍCIO 18 V
INTERCAMBIÁVEL

- 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 "1", 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



vonder

IAGV 1801

- Indicado para acabamentos em jardins, bordas de canteiros rente a árvores, entre plantas e árvores, 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



vonder

CARRETEL PARA APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicado para aparadores de grama a bateria VONDER e DWT, modelos: IAGV 1801 e IAGV 1801
- Espessura máxima do fio de nylon: 1,60 mm
- Comprimento do fio de nylon: 3,0 m

código

60 04 180 100

emb.

10

código

93 27 180 144

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA 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 DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICB1 1805 - carregamento convencional - 60.14.180.500 e ICB1 1806 - carregamento rápido - 60.14.180.600.

BATERIA
LÍCIO 18 V
INTERCAMBIÁVEL

APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



DWT

IAGD 1801

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

Baterias indicadas: IBD 1802 - 2 Ah - 60.14.180.200 e IBD 1804 - 4 Ah - 60.14.180.400.

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



código

60 14 180 100



vonder



CARRETEL PARA APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicado para aparadores de grama a bateria 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

emb.

10

código

93 27 180 144

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

ATOMIZADORES

Ergonomia e produtividade para aplicação profissional de produtos químicos líquidos, em pó e granulados e também sanitização!



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!



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



Novo

PERFIL: QUADRADO

- Indicado para roçadeiras
- Em fio de nylon 6.6 de alta resistência
- Comprimento: 50 m
- Cor: amarelo
- Embalagem: blister

espes.	emb.	código
2,7 mm	5	33 73 027 050
3,0 mm	5	33 73 030 050

PERFIL DO FIO: QUADRADO

- Indicado para roçadeiras
- Fabricado em fio de nylon 6.6 de alta resistência
- Comprimento do fio: 500 m

espes.	emb.	código
2,7 mm	4	33 73 027 500
3,0 mm	4	33 73 030 500

PERFIL: TORCIDO SILENCIOSO

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

espes.	comp.	indicação	emb.	código
1,8 mm	15 m - cartela	aparadores de grama	10	33 73 018 015
2,4 mm	10 m - cartela	roçadeiras	10	33 73 024 010
3,0 mm	10 m - cartela	roçadeiras	10	33 73 003 010
3,0 mm	50 m - blister	roçadeiras	10	33 73 003 050

PERFIL: QUADRADO

- Ideal para roçadeiras e aparadores de grama.
- Fabricado em fio de copolímero monofilamento de alta resistência, proporcionando flexibilidade e durabilidade.
- Cor: verde
- Espessura: 3,3 mm

comp.	bobina	emb.	código
105 m	1 kg	8	33 23 033 001
210 m	2 kg	8	33 23 033 002



PERFIL: REDONDO

- Ideal para roçadeiras e aparadores de grama
- Fabricado em fio de copolímero monofilamento de alta resistência, proporcionando flexibilidade e durabilidade.
- Cor: vermelho
- Bobina com 1 kg de fio de nylon

espes.	comp.	emb.	código
1,6 mm	430 m	8	33 23 160 001
1,8 mm	340 m	8	33 23 180 100
2,0 mm	285 m	8	33 23 200 100
2,4 mm	194 m	8	33 23 240 100
2,7 mm	154 m	8	33 23 027 001
3,0 mm	124 m	8	33 23 300 100

PERFIL: REDONDO

- Ideal para roçadeiras e aparadores de grama
- Fabricado em fio de copolímero monofilamento de alta resistência, proporcionando flexibilidade e durabilidade.
- Cor: vermelho
- Bobina com 2 kg de fio de nylon

espes.	comp.	emb.	código
1,8 mm	680 m	4	33 23 180 200
2,0 mm	570 m	4	33 23 200 200
2,7 mm	308 m	8	33 23 027 002
3,0 mm	248 m	4	33 23 300 200



PERFIL: QUADRADO

- Ideal para roçadeiras e aparadores de grama.
- Fabricado em fio de copolímero monofilamento de alta resistência, proporcionando flexibilidade e durabilidade.
- Cor: laranja
- Bobina com 1 kg de fio de nylon

espes.	comp.	emb.	código
2,7 mm	146 m	8	33 23 270 100
3,0 mm	116 m	8	33 23 030 100

PERFIL: QUADRADO

- Ideal para roçadeiras e aparadores de grama.
- Fabricado em fio de copolímero monofilamento de alta resistência, proporcionando flexibilidade e durabilidade.
- Cor: laranja
- Bobina com 2 kg de fio de nylon

espes.	comp.	emb.	código
2,7 mm	296 m	4	33 23 270 200
3,0 mm	232 m	4	33 23 300 002

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 - DUPL0 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPL0 - 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

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

vonder



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

vonder



código

60 04 183 400

vonder

LANÇAMENTO

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

SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃO



código

60 04 184 600

SOPRADORES/ASPIRADORES A GASOLINA



SAV 255

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Em um mesmo aparelho une um soprador e um aspirador, agilizando a limpeza. É prático, leve e de fácil manuseio. Possui saco recolhedor para o armazenamento de folhas e restos de grama.
- Motor: 26,0 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 de 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 de 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 soprador, 1 tubo para saco coletor e 1 chave de vela

código

68 66 260 000

SOPRADORES/ASPIRADORES ELÉTRICOS

SAV 680

- Indicado para soprar e aspirar pó e pequenas folhas. Ideal para pequenas áreas.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação do aparelho, e botão trava do interruptor para trabalhos contínuos. Conta também com motor com dupla isolamento, que garante maior segurança ao operador, e empunhadura emborrachada para um maior controle e conforto.
- Potência: 680 W
- Volume de saída de ar: 0 - 246 m³/h
- Rotação (rpm): 0 - 16.000/min
- Acompanha: 1 tubo e 1 saco coletor

tensão

código

127 V~	60 01 680 127
220 V~	60 01 680 220

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.



SOPRADORES/ASPIRADORES ELÉTRICOS



UB1103

- Ideal para pequenas áreas. Indicado para soprar e aspirar pó e pequenas folhas.
- Possui maior fluxo de ar, controle de fluxo de ar no gatilho, punho emborrachado, antienergia estática, dupla isolamento e velocidade variável
- Potência: 600 W
- Volume de saída de ar: 0 - 246 m³/h
- Rotação (rpm): 0 - 16.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-100
- Acompanha: 1 tubo de borracha e 1 saco coletor

tensão

código

127 V~	60 45 110 310
220 V~	60 45 110 320



DWB 800

- Ideal para limpeza de quintal e galpões e sucções leves. Uso indicado após o corte de gramas, folhas secas e outros detritos.
- Possui velocidade variável para um melhor controle e interruptor com bloqueio para fácil utilização durante longas horas de trabalho. Conta também com empunhadura emborrachada, para um maior controle e conforto.
- Potência: 800 W
- Volume de saída de ar: 270 m³/h
- Rotação (rpm): 0 - 16.000/min
- Acompanha: 1 bico e 1 saco coletor

ref.

tensão

código

DWB 800 BR	127 V~	60 55 800 011
DWB 800 B2	220 V~	60 55 800 022



- Indicado para soprar e aspirar pó, poeiras, pequenas folhas etc. Também utilizado para limpar e ou manter limpo seu local de trabalho na indústria, comércio, residências, entre outros.
- A larga abertura oferece uma fácil eliminação dos resíduos. Conversão com apenas um botão de aspirador para soprador. Saco com capacidade de 40 litros que reduz a frequência de esvaziamento.
- Potência: 2.500 W
- Rotação (rpm): 15.000/min
- Acompanha: 1 saco coletor

ref.

tensão

código

BV25-BR	127 V~	60 99 025 127
BV25-B2	220 V~	60 99 025 220

SOPRADORES COSTAIS A GASOLINA



vonder

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

vonder

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

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

vonder



código

68 66 254 000

SOPRADORES DE FOLHAS A BATERIA

DUB362Z

Makita

- Indicado para soprar pó e pequenas folhas
- Possui o dobro de desempenho operacional com a tecnologia 18 V + 18 V. Conta com duas velocidades eletrônicas, baixo nível de ruído e resistência à água e poeira, devido à tecnologia XPT.
- Velocidade do ar: velocidade 1: 27 m/s - velocidade 2: 33 m/s - velocidade 3: 39 m/s - velocidade 4: 44 m/s - velocidade 5: 48 m/s - velocidade 6: 54 m/s
- Rotação (rpm): velocidade 1: 11.400/min - velocidade 2: 13.500/min - velocidade 3: 15.800/min - velocidade 4: 18.300/min - velocidade 5: 20.000/min - velocidade 6: 21.500/min
- Tipo de bateria: bateria de íons de lítio
- Tensão da bateria: 18 V + 18 V = 36 V
- Acompanha: 4 baterias 18 V - 5,0 Ah, 1 carregador duplo e 1 maleta MAK-PAC



tensão do carregador de bateria

127 V~
220 V~

código

60 45 362 010
60 45 362 020

LSW221-BR

- Indicado para soprar folhas, grama cortada, serragem de madeira e outros resíduos leves que estejam em pisos, terrenos, calçadas, jardins e outras áreas residenciais.
- Design leve e com baixo ruído, para utilização silenciosa. Conta com bateria de íon de lítio 1,5 Ah de 20 V MAX e possui alça com posição de botão otimizada para uma melhor experiência de uso.
- Velocidade do ar: 57,7 m/s
- Volume de saída de ar: 10,19 m³/min
- Tipo de bateria: íons de lítio
- Tensão da bateria: 20 V MAX
- Corrente de carga da bateria: 1,5 Ah
- Acompanha: 1 bateria 20 V MAX - 1,5 Ah e 1 carregador bivolt

BLACK+DECKER **NOVO**



tensão do carregador de bateria

Bivolt

código

60 99 020 221

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. 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), 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. 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
- 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



EXPOSITOR PARA ROÇADEIRAS VONDER - pág. 1609

**ROÇADEIRAS:**

Consulte linha completa de acessórios
nas páginas 518 a 521

**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 cm ³	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 cm ³	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 cm ³	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 cm ³	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 saltar 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



EXPOSITOR PARA ROÇADEIRAS VONDER - pág. 1609



ROÇADEIRAS:

Consulte linha completa de acessórios nas páginas 518 a 521



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 (peso)	código
RGP 326	0,90 kW / 1,20 cv/hp	32,6 cm ³	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 cm ³	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 cm ³	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 cm ³	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**

EXPOSITOR PARA ROÇADEIRAS VONDER - pág. 1609

- 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

**vonder** LANÇAMENTO

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 cm ³	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****vonder**

- 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.

RGP 520



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 cm ³ (cc)	0,7 kW / 0,95 hp	9.500/min	650 ml	68 05 000 254
MGP 326	RPG 326 e RGP 3260C	32,6 cm ³ (cc)	0,9 kW / 1,2 hp	9.500/min	1 litro	68 05 000 326
MGP 427	RPG 427	42,7 cm ³ (cc)	1,2 kW / 1,7 hp	9.500/min	1,2 litros	68 05 000 427
MGP 520	RPG 520	52,0 cm ³ (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

vonder

- 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 (68.04.200.254); RGO 326 (68.04.100.326); RGP 326 (68.04.000.326) e RGP 3260C (68.04.326.000). Pode ser utilizada em roçadeiras multimarcas desde que atenda a característica de encaixe e potência mínima de 25 cc.
- Muito funcional e de fácil manuseio, a bomba é acoplada no tubo da roçadeira para trazer mais agilidade e eficiência ao trabalho
- Material: alumínio
- Diâmetro do tubo: 26 mm
- Eixo (diâmetro x n° de dentes): 7 mm x 7 dentes
- Diâmetro de sucção: 25,4 mm - 1"
- Diâmetro de recalque: 25,4 mm - 1"
- Tipo da bomba: centrífuga
- Altura máxima (recalque): 8,0 m.c.a
- Vazão máxima da bomba: 8 m³/hora

emb. 20 código 31 87 004 000

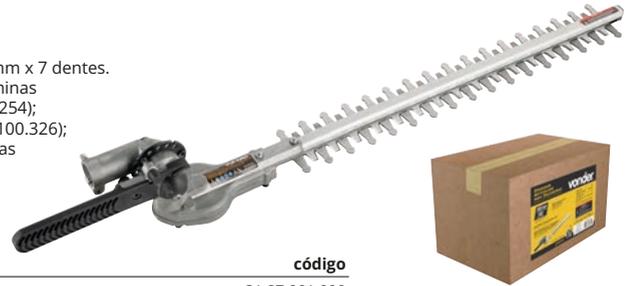


APARADOR ARTICULADO PARA ROÇADEIRAS



- Indicado para uso em roçadeiras que possuem tubo com diâmetro de 26 mm e eixo cardan de 7 mm x 7 dentes. Ideal para podar cercas vivas, arbustos, entre outros. Após o uso, deve-se limpar e lubrificar as lâminas (óleo recomendado: SAE 20W-40). Pode ser utilizado nas roçadeiras VONDER: RGO 254 (68.04.100.254); RGO 2540C (68.04.200.254); RGP 254 (68.04.000.254); RGP 2540C (68.04.254.000); RGO 326 (68.04.100.326); RGP 326 (68.04.000.326) e RGP 3260C (68.04.326.000). Pode ser utilizado em roçadeiras multimarcas desde que atenda a característica de encaixe e potência mínima de 25 cc.
- Possui articulação de 180°, proporcionando maior alcance para melhor acabamento
- Material: alumínio
- Comprimento da lâmina: 460,0 mm
- Eixo (diâmetro x n° de dentes): 7 mm x 7 dentes
- Ângulo de ajuste: 180°
- Potência do motor indicado: 25,4 cm³ (cc) - 32,6 cm³ (cc)

emb. 12 código 31 87 001 000



PODADOR ARTICULADO PARA ROÇADEIRAS



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

emb. 12 código 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 n° de dentes): 11,5 mm x 8 dentes
- Sistema de lubrificação: automático
- Acompanha: sabre, corrente, capa de proteção do sabre/corrente, alça, kit de ferramentas e 2 acoplamentos

código 31 87 007 000



CAPINADEIRA AGRÍCOLA PARA ROÇADEIRAS

vonder

- 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 multimarca 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 n° 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

CONJUNTO DE REPAROS DO CARBURADOR PARA ROÇADEIRAS

**vonder**

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

CARRETEL AUTOMÁTICO COMPLETO PARA ROÇADEIRAS VONDER

**vonder**

- 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

**vonder**

- 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

ESCOVA DE NYLON PARA ROÇADEIRAS

**vonder**

- 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

CINTO COMPLETO PARA ROÇADEIRAS A GASOLINA

vonder

- 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



FRASCO DOSADOR PARA ÓLEO 2 TEMPOS E GASOLINA

**vonder**

- 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

LÂMINAS CIRCULARES PARA ROÇADEIRAS



código: 68 05 020 062



código: 68 05 020 080

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

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

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



2 PONTAS

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



código: 68 05 220 350



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



3 PONTAS

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



código: 68 05 320 255

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

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

TRATORES CORTADORES DE GRAMA

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

Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER



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!

www.vonder.com.br

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 - 60.04.184.500, 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

BATERIA
LÍTIO 18 V
INTERCAMBIÁVEL

APARADORES DE CERCA VIVA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

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



vonder

LÂMINA PARA APARADOR DE CERCA VIVA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

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



código

93 27 183 226

vonder

LANÇAMENTO

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 carbono), 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



vonder

LANÇAMENTO

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

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

- 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

PODADORES DE GALHOS

vonder

- 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

**vonder****SABRE PARA PODADORES DE GALHOS COM CORRENTE E COROA V38P135Q**

- 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

vonder**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 (±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

**vonder****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 (±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 - V38P135Q

- 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

vonder

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!

Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER

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

MGC 450, 45,0 cm³ (cc)



MGP 372, 37,2 cm³ (cc)



MGC 545, 54,6 cm³ (cc)



MGP 450, 45 cm³ (cc)



MGC 650, 65,1 cm³ (cc)



MGP 546, 54,6 cm³ (cc)



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



Assista aos vídeos e siga a VONDER nas redes sociais!



@vonderferramentas

@vonder.ferramentas

É bom trabalhar com

vonder®

Maior produtividade, precisão e durabilidade no trabalho profissional! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

www.vonder.com.br

MOTOSERRAS A GASOLINA

- Indicada para corte de lenha, podas, jardinagem, pequenas derrubadas, corte de pequenas árvores e galhos. Utilizada em chácaras, sítios, fazendas e condomínios. Nunca corte outro tipo de material que não seja madeira. Procure sempre trabalhar em lugares limpos e organizados, evitando contato com pedras, terra, areia e materiais abrasivos. A terra, assim como a areia, é muito abrasiva e danifica as correntes e sabres rapidamente.

Necessário cadastro no IBAMA. (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

**MOTOSERRAS:**

Consulte linha completa de Sabres e Correntes nas páginas 529 a 531

vonder**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

vonder**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

vonder**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

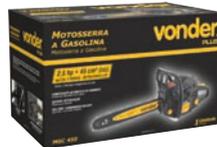


MOTOSSERRAS:
 Consulte linha completa de Sabres e Correntes nas páginas 529 a 531



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



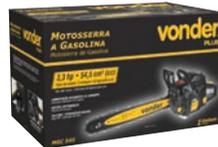
código

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



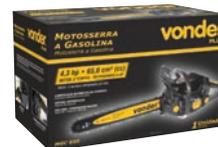
código

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 hexagonal 5 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm, 1 parafuso M4 x 12 mm e 1 apoio de corte



código

68 84 650 000

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO 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

BATERIA
LÍTIU 18 V
INTERCAMBIÁVEL

MOTOSERRAS A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



vonder

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

vonder

LANÇAMENTO

IMSV 1853B

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

- Indicada para ser utilizada em chácaras, sítios e fazendas para pequenos cortes de lenhas, podas, jardinagem, pequenas árvores e galhos.

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

- Equipamento leve, prático e compacto, que proporciona praticidade ao dia a dia. Possui motor Brushless (sem escova de carvão), garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Comprimento do sabre: 16"
- Calibre da corrente: 0.050" - 1,3 mm
- Passo da corrente: 3/8" (0,375")
- Bateria: 18 V + 18 V (36 V) não acompanha
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-13
- Acompanha: 1 sabre, 1 corrente e 1 capa de proteção

SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃO



código

60 04 185 300

SABRES PARA 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 Zaenoah.
- Sabre completo, acompanha corrente e coroa. A corrente semiquadrada é a melhor combinação de velocidade e durabilidade.
- Tipo de dente da corrente: semiquadrado



comprimento do sabre	calibre do sabre	passo da corrente	calibre da corrente	número de dentes por rolo da corrente	número de elos por rolo da corrente	diâmetro indicado da lima para afiar corrente	número de dentes da coroa	emb.	código
20" - 50,8 cm	0.058" - 1,5 mm	3/8" (0.375")	0.058" - 1,5 mm	36	72	7/32" - 5,5 mm	7	5	68 42 385 820

CORRENTES PARA MOTOSSERRAS

vonder**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

vonder**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

vonder**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

**vonder****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

vonder**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

vonder**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

vonder**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 MOTOSSERRA

COM 10 PEÇAS

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

vonder

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



CORRENTES PARA MOTOSSERRAS



A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

ROLO COM 30,48 metros

A2EP

- Aplicações: para reposição em motosserras em que o sabre tenha o calibre de 1,5 mm - 0,058"
- Acompanha embalagem com 25 emendas

A2EP-RP - PARA DESDOBRA DE MADEIRA

- Aplicações: para reposição em motosserras em que o sabre tenha o calibre de 1,5 mm - 0,058"

A3EP

- Aplicações: para reposição em motosserras em que o sabre tenha o calibre de 1,6 mm - 0,063"



ref.	tipo de dente	passo	calibre	número de dentes por rolo	número de elos por rolo	diâmetro indicado da lima para afiar	código
A2EP	semiquadrado	3/8"	0.058" - 1,5 mm	820	1.640	7/32" - 5,5 mm	15 54 000 380
A2EP-RP	semiquadrado	3/8"	0.058" - 1,5 mm	816	1.632	7/32" - 5,5 mm	15 54 100 380
A3EP	semiquadrado	3/8"	0.063" - 1,6 mm	820	1.640	7/32" - 5,5 mm	15 54 003 800



A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

A2EP

- Tipo de dente: semiquadrado
- Passo: 3/8"
- Calibre: 0.058" - 1,5 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar: 7/32" - 5,5 mm



para reposição em motosserra	número de dentes por rolo	número de elos por rolo	código
com sabre de 31 cm - 12"	26	52	15 54 013 991
com sabre de 38 cm - 15"	28	56	15 54 012 865
com sabre de 40 cm - 16"	30	60	15 54 009 007
com sabre de 46 cm - 18"	34	68	15 54 009 009
com sabre de 50 cm - 20"	36	72	15 54 009 010
com sabre de 61 cm - 24"	42	84	15 54 012 866
com sabre de 71 cm - 28"	46	92	15 54 012 937



A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

ROLO COM 30,40 metros

B3S

- Indicada para reposição em motosserras com sabre calibre de 1,6 mm - 0,063"
- Possui alta durabilidade e fácil manutenção. Indicada para trabalhos pesados. Corrente de média produtividade.



tipo de dente	passo	calibre	número de dentes por rolo	número de elos por rolo	diâmetro indicado da lima para afiar	código
redondo	0.404"	0.063" - 1,6 mm	744	1.488	7/32" - 5,5 mm	15 54 104 040



A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

A2LM-BL

- Possui alta durabilidade e fácil manutenção. Conta com maior desempenho e mais agressividade no corte da madeira, sendo muito utilizadas para tirar tábuas ou fazer a desdobra.
- Tipo de dente: quadrado
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 0.058" - 1,5 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar corrente: 7/32" - 5,5 mm



para reposição em motosserra	número de dentes por rolo	número de elos por rolo	código
com sabre de 40 cm - 16"	30	60	15 54 023 271
com sabre de 50 cm - 20"	36	72	15 54 019 409



A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

ROLO COM 30,50 metros

A2LM-BL

- Aplicações: para reposição em motosserras em que o sabre tenha o calibre de 1,5 mm - 0,058"
- Corrente com dente em formato quadrado, projetada para o máximo desempenho de corte, fazendo da ponta de ataque uma quina quadrada pontiaguda. O cortador quadrado também é mais rápido, por cortar todas as fibras da madeira de uma só vez. Acompanha elo de tração com rampa de segurança, dispositivo conhecido como duas guias ou guia dupla, tornando a corrente mais segura, pois protege conta o rebote.



ref.	tipo de dente	passo	calibre	número de dentes por rolo	número de elos por rolo	diâmetro indicado da lima para afiar	código
A2LM-BL	quadrado	3/8"	0.058" - 1,5 mm	820	1.640	3/16" - 4,8 mm	15 54 305 100



A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

N1P-BL

- Indicada para reposição em motosserras
- Possui alta durabilidade e fácil manutenção
- Tipo de dente: quadrado
- 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



para reposição em motosserra	número de dentes por rolo	número de elos por rolo	código
com sabre de 35 cm - 14"	25	50	15 54 022 762
com sabre de 40 cm - 16"	27	55	15 54 022 763
com sabre de 40 cm - 16"	28	56	15 54 022 764



A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

ROLO COM 7,5 metros

N1PBL-25R

- Indicada para reposição em motosserras em que o sabre tenha o calibre de 1,3 mm - 0,050"
- Possui alta durabilidade, fácil manutenção e é utilizada em trabalhos pesados. As correntes são de média produtividade, exigindo baixa manutenção.



tipo de dente	passo	calibre	número de dentes por rolo	número de elos por rolo	diâmetro indicado da lima para afiar	código
semiquadrado	3/8"	0.050" - 1,3 mm	204	410	7/32" - 5,5 mm	15 54 380 025



A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

N4C

- Indicada para reposição em motosserras
- Formato mais vendido, possui alta durabilidade e fácil manutenção. É conhecida por corrente pico mini ou corrente para STIHL 170, em que o grande diferencial é o dente maior.
- Tipo de dente: semiquadrado
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 0.043" - 1,1 mm
- Diâmetro indicado da lima para afiar corrente: 5/32" - 4,0 mm



para reposição em motosserra	número de dentes por rolo	número de elos por rolo	código
com sabre de 30 cm - 12"	22	44	15 54 019 403

REBITADOR DE BANCADA PARA CORRENTES DE MOTOSSERRA**vonder**

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

código

68 42 200 000

ROMPEDOR DE BANCADA PARA CORRENTES PARA MOTOSSERRAS**vonder**

- 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**vonder****PARA MOTOSSERRAS**

- Indicado para reparos em carburadores das Motosserras 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

REBITADOR PARA CORRENTE DE MOTOSSERRA**tecomec****REBITADOR DE BANCADA**

- Indicado para fechar o elo da corrente de motosserra
- Acompanha: 1 bigorna 1/4", 1 bigorna 3/8", 1 alavanca e 1 girador

código

15 54 000 200

ROMPEDOR DE CORRENTE PARA MOTOSSERRA DE BANCADA**tecomec****ROMPEDOR DE BANCADA**

- Indicado para tirar o elo da corrente para motosserra
- Acompanha: 1 base ajustável, 1 alavanca, 2 punções e 1 chave allen

**código**

15 54 000 100

BIGORNA PARA EMENDADOR DE CORRENTE DE MOTOSSERRA**Mega Plus**

- Aplicada nos emendadores de corrente (bancada)
- Material: aço
- Medida: 22 mm x 8 mm (sextavado)

código

15 54 015 538

EMENDA PARA CORRENTE DE MOTOSSERRA**Carlton**

A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

- Aço especial
- Indicada para corrente de motosserra passo 3/8"

conteúdo da embalagem

25 emendas

código

15 54 013 119

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

comprimento da lâmina	emb.	código
7.1/2" - 190 mm	12	35 91 000 000

SERROTES PARA PODA



RETO

- Ideal para podas 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

- Ideal para podas 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

- Próprio para podas 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

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



CURVO

- Próprio 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



CURVO

- Indicado para poda em jardins e em tarefas de camping.
- Cabo plástico com formato ergonômico, proporcionando maior conforto durante o uso. Além de possuir encaixe para cabo extensor, que possibilita o corte de galhos mais altos.
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: plástico
- Número de dentes por polegada: 7 dentes

comprimento da lâmina	emb.	código
14" - 355 mm	12	35 91 000 355



CURVO

- Indicado para poda em jardins e em tarefas de camping.
- Cabo plástico com formato ergonômico, proporcionando maior conforto durante o uso. Possui encaixe para cabo extensor, que possibilita o corte de galhos mais altos.
- Material da lâmina: aço alto teor de carbono
- Material do cabo: polipropileno
- Número de dentes por polegada: 8 dentes

comprimento da lâmina	emb.	código
11" - 285 mm	6	30 71 071 812



RETO

- Indicado para poda em jardins e em tarefas de camping. Ideal para cortes de galhos de até 60 mm de diâmetro.
- Sua lâmina potente, fabricada em aço carbono, é mais resistente e permite cortes mais fáceis, sem necessidade de muita força. Seu cabo emborrachado em plástico ABS, é ergonômico e resistente, trazendo também maior aderência.
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: plástico e borracha
- Número de dentes por polegada: 7 dentes

ref.	comprimento da lâmina	emb.	código
PM-24W	240,0 mm	12	30 71 288 884



RETO

- Indicado para poda em jardins e em tarefas de camping. Ideal para cortes de galhos de até 80 mm de diâmetro.
- Sua lâmina potente, fabricada em aço carbono com tratamento com laca, é mais resistente e permite cortes mais fáceis, sem necessidade de muita força. Seu cabo emborrachado é ergonômico e resistente, trazendo também maior aderência.
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: plástico e borracha
- Número de dentes por polegada: 7 dentes

ref.	comprimento da lâmina	emb.	código
PM-25W	250,0 mm	12	30 71 288 847

TESOURAS PARA PODA

vonder**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

**vonder****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

**vonder****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

**vonder****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

**vonder** LANÇAMENTO**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

**vonder****PROFISSIONAL BICO CURVO**

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

tamanho	emb.	código
21,5 cm	6	35 99 812 000

**nove54** Hobby

- Lâminas em aço forjado
- Cabo plastificado
- Com trava de segurança e mola

tamanho	emb.	código
8" - 203 mm	10	35 99 000 108



TESOURAS PARA PODA



JACTO

**PM-20
PROFISSIONAL**

- Indicada para poda de galhos e ramos de até 20 mm de diâmetro.
- Revestimento de titânio nas lâminas, proporciona um corte mais afiado e reforçando o alto padrão de qualidade da tesoura. Possui mola helicoidal de aço com revestimento de níquel, um grande diferencial para longas jornadas de trabalho e acompanha uma mola (helicoidal) extra de fábrica como peça de reposição.
- Tipo de bico: curvo
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: emborrachado

tamanho	emb.	código
21,0 cm	10	35 99 126 773



JACTO

**PM-30
PROFISSIONAL**

- Indicada para poda de galhos e ramos de até 30 mm de diâmetro.
- Possui lâminas de corte superior e inferior produzida em aço carbono com batentes emborrachados, que amortece o impacto para o operador durante cortes de galhos mais resistentes, para fechamento do tesourão.
- Tipo de bico: curvo
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: emborrachado

tamanho	emb.	código
58,0 cm	5	35 99 126 773

TESOURA PARA PODA



JACTO **Novo**

PM-21

- Indicado para poda de árvores frutíferas, flores e plantas ornamentais.
- O formato e ângulo das lâminas traz a flexibilidade de uso em diferentes cultivos, como flores, pomares, jardinagem, legumes, entre outros.
- Tipo de bico: curvo
- Material da lâmina: aço carbono

tamanho	emb.	código
22,0 cm	10	30 85 285 981

TESOURÃO PARA PODA



JACTO **Novo**

PM-31

- Indicado para poda de árvores frutíferas, flores e plantas ornamentais.
- Possui lâmina de aço carbono tratada com teflon e contra lâmina dentada galvanizada, que não retém seiva. Esse diferencial reduz o desgaste e corrosão das lâminas. Corta galhos de até 30,0 mm, sendo flexível em diversas operações como poda de manutenção, desbaste, renovação de frutíferas, entre outras.
- Material da lâmina: aço carbono

tamanho	emb.	código
747,0 mm	5	30 85 285 975

AFIADOR DIAMANTADO PARA TESOURAS



JACTO **Novo**

**AP-27S
1293744**

- Indicado para afiar tesouras e tesourões de poda, colheita, manual ou a bateria.
- Confeccionado em ferro fundido com tratamento diamantado sintético, garantindo a durabilidade e evitando o desgaste precoce da lâmina. Seu cabo emborrachado proporciona conforto, firmeza e segurança ao operador.
- Material da lâmina: ferro fundido
- Acabamento: diamantado sintético
- Tipo de cabo: emborrachado

comprimento	emb.	código
262,0 mm	10	12 40 293 744

COLDRE PARA TESOURAS



JACTO **Novo**

AP-24H

- Indicado para acondicionar e transportar de forma prática e segura tesouras de poda, colheita e jardinagem de diversos tamanhos e modelos.
- Confeccionado em couro natural, resistente a exposição ao sol, chuva e rasgos. Sua estrutura permite fixação direta no cinto, mantendo o operador e seus equipamentos protegidos e com fácil acesso.
- Material: couro natural

comprimento	emb.	código
240,0 mm	10	35 99 293 735

TESOURAS PARA PODA A BATERIA

vonder**LÍTIO****TPV 036****BATERIA 3,6 V**

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

**vonder**
**LÂMINAS PARA TESOURA
PARA PODA A BATERIA
TPV 036**

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

tensão do carregador de bateria

100 V- - 240 V- - bivolt automático

código

60 01 000 036

**vonder****LÍTIO****TPV 360**
**TELESCÓPICA
PROFISSIONAL
BATERIA 36 V**

- Indicada para aparar ramos e galhos. Uso profissional.
- Equipamento completo, pronto para uso. Possui sistema de segurança contra sobrecarga e superaquecimento, desligando o equipamento para evitar danos, além de motor Brushless (sem escova de carbono), 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**
**SEM ESCOVA
BRUSHLESS
DE CARVÃO**

**LÂMINAS PARA TESOURA
TELESCÓPICA PARA PODA
A BATERIA TPV 360**

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

tensão do carregador de bateria

100 V- - 240 V- - bivolt automático

código

60 01 000 360

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

**TESOURA TELESCÓPICA
PARA PODA A BATERIA**
Alto desempenho, ergonomia e praticidade na manutenção de jardins e pomares!
**BATERIA: 36 V 4,4 AH
ÍONS DE LÍTIO**
**INDICADOR DE CARGA
DA BATERIA**

 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!

TESOURA PARA PODA DE ÁRVORES

vonder

- 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

vonder

- 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 CORTAR GALHOS

vonder

TC 1103

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

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



TESOURAS PARA GRAMA

vonder

- 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



vonder

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



TESOURA PARA COLHER FRUTAS



vonder

- 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
- Material da lâmina: aço inox
- Comprimento da lâmina: 82 mm

tamanho	emb.	código
155 mm	10	30 85 000 150

COLHEDORES DE FRUTAS



vonder

- 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



vonder

- 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

TESOURAS PARA COLHEITA

JACTO

PM-10

- Indicada para longas jornadas de colheita em plantações frutíferas e de flores, com abertura de corte de até 10 mm, e também para profissionais de jardinagem
- O tratamento de titânio nas lâminas proporciona um corte mais afiado e reforça o alto padrão de qualidade. Seu material emborrachado no cabo proporciona mais conforto para longas horas de trabalho e vem acompanhado de uma trava de segurança em alça para manter a tesoura fechada.
- Material do cabo: aço carbono com empunhadura emborrachada

tamanho	emb.	código
165 mm	10	35 99 126 766



JACTO

PM-11

- Indicada para longas jornadas de colheita em plantações frutíferas e de flores, para profissionais de jardinagem.
- O tratamento de titânio nas lâminas proporciona um corte mais afiado e reforça o alto padrão de qualidade. Seu material emborrachado no cabo proporciona mais conforto para longas horas de trabalho e vem acompanhado de uma trava de segurança em alça para manter a tesoura fechada.
- Material do cabo: aço carbono com empunhadura emborrachada

tamanho	emb.	código
195 mm	10	35 99 126 771



JACTO Novo

PM-12

- Indicada para longas jornadas de colheita em plantações frutíferas e de flores. Utilizada por profissionais de colheita e jardinagem.
- Tesoura de Colheita PM-12, tipo by-pass e forjada em aço carbono. Ideal para o produtor que busca um equipamento de qualidade, leve, com corte preciso e afiado. Suas lâminas possuem tratamento anticorrosivo, proporcionando fazer a colheita em ambientes diversificados, sem o risco de danificar o equipamento com ferrugem. O formato e ângulo das lâminas trazem a flexibilidade de uso em diferentes cultivos, como flores, pomares, jardinagem, legumes, entre outros. Os cabos emborrachados, com superfície antiderrapante e formato ergonômico, são um dos diferenciais para os profissionais que buscam mais conforto durante longas jornadas de colheita, em diferentes cultivos. A mola flexível amortece o impacto nas mãos do operador e traz agilidade durante o trabalho. A trava de segurança possui abertura e fechamento facilitados, permitindo que a tesoura esteja sempre disponível para o trabalho ou armazenamento.
- Material do cabo: aço carbono com empunhadura emborrachada

tamanho	emb.	código
170 mm	10	30 85 285 983



DISTRIBUIDOR DE GRÂNULOS PORTÁTIL

JACTO

GM-3

- Indicado para longas jornadas de trabalho no campo e para profissionais que procuram praticidade no dia a dia na dispersão de insumos granulados, como fertilizantes e sementes. Possui acionamento manual através da manivela lateral, permitindo ao operador controlar a velocidade da distribuição e do alcance, de até 3,5 m, conforme o tipo do grânulo.
- Seu disco dispersor foi projetado para que a distribuição dos grânulos no campo seja contínua e homogênea. Com capacidade para até 3 litros, mexedor interno e reservatório aberto, este equipamento proporciona mais agilidade ao operador no reabastecimento, ajuda a evitar o contato direto com o insumo e o entupimento durante a distribuição. O sistema de regulagem possui 5 níveis de abertura, possibilitando controlar e alterar o volume de grânulos que serão dispersados, conferindo maior versatilidade na distribuição de diversos tipos de grânulos, de maior ou menor diâmetro, conforme a necessidade do produtor.
- Material: polipropileno, poliacetal e aço carbono
- Capacidade: 3 litros

emb.	código
6	30 99 126 941



PÁ PARA JARDIM



vonder

- Indicada 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
- Comprimento total: 270,0 mm

ref.	emb.	código
PJV 0002	10	31 27 101 003

ANCINHO PARA JARDIM



vonder

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



vonder

- 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

PAZINHA EM AÇO INOX PARA JARDIM

vonder PLUS

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



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

PÁ COLETORA EM AÇO INOX PARA JARDIM

vonder PLUS

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



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

ANCINHOS EM AÇO INOX PARA JARDIM

vonder PLUS

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



nº de dentes	largura	altura do ancinho	emb.	código
3 dentes	9 cm	35 mm	10	31 27 293 000
5 dentes	8,5 cm	70 mm	10	31 27 300 000

ARRANCADOR DE INÇO EM 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: aço inox
- Material do cabo: madeira



comprimento total	emb.	código
350 mm	10	31 27 350 000

CONJUNTOS PARA JARDIM

vonder

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

vonder

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

ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS

vonder**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

**vonder****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



AMARRADOR DE PLANTAS MANUAL

Novo
JACTO

TM-50

- Indicado para guiar plantas, possibilita conduzir os caules das plantas e auxiliar seu crescimento corretamente.
- Confeccionado em alumínio e aço inox. Eficiente e leve, possibilita que o operador faça o manuseio com apenas uma das mãos, proporcionando operações mais rápidas do que outros métodos manuais.
- Material: alumínio, aço inox e plástico
- Comprimento: 37,0 cm
- Abertura: 50,0 mm

emb. **código**
 20 30 99 289 678



GRAMPOS PARA AMARRADOR DE PLANTAS

Novo
JACTO

- Indicado para realizar a fixação da fita que amarra as plantas. Utilizar no Amarrador de Plantas TM-50 JACTO.
- Indicado para: TM-50 - JACTO
- Caixa com 10.000 peças

código
 30 99 293 923



FITAS PARA AMARRADOR DE PLANTAS

Novo
JACTO

- Indicado para amarrar as plantas. Utilizar no Amarrador de Plantas TM-50 JACTO.
- Indicado para: TM-50 - JACTO
- Kit com 20 fitas

código
 28 99 293 914



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

vonder**CAPACIDADE: 8,5 LITROS**

- Comprimento x largura x altura: 32 cm x 24 cm x 30 cm
- Massa aproximada: 440 g

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: 20,0 LITROS

- Comprimento x largura x altura: 45 cm x 29 cm x 43 cm
- Massa aproximada: 920 g

cor	emb./subemb.	código
amarela	12/4	61 99 020 001
preta	12/4	61 99 020 002
verde	12/4	61 99 020 000

ANCINHOS/RASTELOS



SEM CABO

- Utilizado para coletar materiais, como: folhas, grama solta, palha e feno e também em hortas para preparar a terra para o plantio
- Confeccionado em chapa metálica reforçada com acabamento pintado, proporcionando maior resistência contra oxidação/corrosão

nº dentes	emb.	código
12	12	31 12 200 120
14	12	31 12 200 140

ANCINHOS/RASTELOS



SEM CABO

- Utilizado para coletar materiais, como: folhas, grama solta, palha, feno e também em hortas para preparar a terra para o plantio. Uso leve.
- Confeccionado em chapa metálica com acabamento pintado, proporcionando maior resistência contra oxidação/corrosão

nº dentes	emb.	código
10	12	31 12 400 100
12	12	31 12 400 120
14	12	31 12 400 140
16	12	31 12 400 160

ANCINHOS



COM CABO

- Indicado para coletar materiais, como: folhas, grama solta, palha, feno e também em hortas para preparar a terra para o plantio. Uso leve.
- Confeccionado em chapa metálica com acabamento pintado, proporcionando maior resistência contra oxidação/corrosão.
- Material do ancinho: chapa de aço
- Material do cabo: madeira
- Altura do ancinho: 80 mm
- Medida do encaixe do cabo: 22 mm

nº de dentes	largura	emb.	código
12	29,5 cm	6	31 12 012 120
14	34,0 cm	6	31 12 014 120

RASTELO PARA CAFÉ



- Indicado para utilizar na colheita de café em geral, não acompanha cabo
- Possui acabamento pintado, proporcionando resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado

nº dentes	emb.	código
17	12	31 12 200 700

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

VASSOURAS PARA GRAMA E JARDIM

vonder**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

**vonder****PLÁSTICAS**

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

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

**vonder****PLÁSTICA**

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

emb.	código
6	31 29 126 000

**vonder****PLÁSTICA**

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

emb.	código
6	31 29 320 012

**nove54****PLÁSTICAS
FIXAS**

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

n° dentes	emb.	código
14	6	31 29 014 004
22	6	31 29 022 004

**nove54****PLÁSTICAS
FIXAS**

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

n° dentes	emb.	código
14	6	31 29 014 005
22	6	31 29 022 005
26	6	31 29 026 005



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

**GRAMAS
SINTÉTICAS**

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 UNIAO

É bom trabalhar com

vonder

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



VASSOURAS PARA GRAMA E JARDIM



vonder

**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



vonder

**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



nove54

**METÁLICA
FIXA**

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

emb. código
6 31 29 040 404



nove54

**METÁLICA
FIXA**

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

emb. código
6 31 29 047 404



vonder

**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



vonder

**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



nove54

**METÁLICA -
REGULÁVEL**

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

emb. código
6 31 29 040 504



nove54

**METÁLICA -
REGULÁVEL**

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

emb. código
6 31 29 047 504

GRAMAS SINTÉTICAS DECORATIVAS


vonder

- 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


vonder

- 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

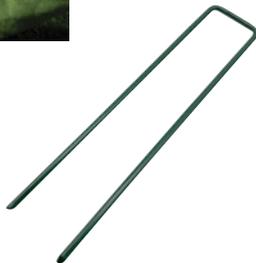
	código
10 mm	81 28 010 205

GRAMPO DE FIXAÇÃO PARA GRAMA SINTÉTICA DECORATIVA


vonder
COM 20 GRAMPÓS

- 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


vonder
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



REGADORES PLÁSTICOS



5 litros

COR: PRETO

- Indicado para uso geral
- Material: polipropileno
- Acompanha bico tipo ducha

capacidade	emb.	código
5 litros	6	61 99 000 250
10 litros	4	61 99 012 000



5 litros

COR: VERMELHO

- Indicado para uso geral
- Material: polipropileno
- Acompanha bico tipo ducha (crivo)

capacidade	emb.	código
5 litros	4	61 99 005 000
10 litros	4	61 99 010 000

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



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



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



COR: PRETO

- Indicado para enrolamento de mangueira de jardim, não acompanha mangueira.
- Prático e fácil de instalar.
- Material: polipropileno
- Dimensões: 230 mm x 150 mm x 125 mm



emb.	código
6	31 99 365 100

MANGUEIRAS SUPERFLEXÍVEIS PARA JARDIM



vonder

COM SUPORTE

- Indicada para condução de água fria em limpeza e irrigação em jardim. NÃO é trançada.
- Material: 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

MANGUEIRAS SUPERFLEXÍVEIS PARA JARDIM



EXPOSITOR PARA MANGUEIRAS VONDER - pág. 1610

- Indicada para condução de água fria em limpeza e irrigação em jardim. NÃO é trançada.
- Em PVC resistente aos raios ultravioleta
- Material: PVC
- Espessura da parede: 2,00 mm
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Cor: amarela
- Não acompanha conexão e esguicho

vonder



- 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

- Indicada para condução de água fria na limpeza e irrigação de jardins
- Confeccionada em PVC resistente aos raios ultravioleta
- Espessura da parede: 2,00 mm
- Material: PVC
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Cor: vermelha

nove54



- Rolos com 100 m

diâmetro interno	código
1/2" - 12,7 mm	31 21 012 111



- Rolos com 200 m

diâmetro interno	código
1/2" - 12,7 mm	31 21 012 013



MANGUEIRA TRANÇADA REFORÇADA PARA JARDIM



EXPOSITOR PARA MANGUEIRAS VONDER - pág. 1610



vonder

- Indicada para condução de água fria na limpeza e irrigação em jardim
- Material: 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



MANGUEIRA REFORÇADA PARA JARDIM



EXPOSITOR PARA MANGUEIRAS VONDER - pág. 1610



nove54

- Indicada para condução de água fria em limpeza e irrigação em jardim. NÃO é trançada.
- Possui excelente resistência devido à espessura da parede
- Material: PVC
- Espessura da parede: 1,7 mm
- Pressão máxima de trabalho: 200 lbf/pol²
- Cor: vermelha
- Rolo com 100 metros

diâmetro interno	código
1/2" - 12,7 mm	31 21 120 012



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
- Material: PVC
- Espessura da parede: 2,6 mm
- Pressão máxima de trabalho: 120 lbf/pol²
- Cor: amarela
- Não acompanha conexão e esguicho

vonder



- 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 TRANÇADAS PARA JARDIM



vonder

COM SUPORTE

- Indicada para condução de água fria para limpeza, irrigações em jardins e serviços gerais
- Material: PVC
- 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" - 11,1 mm	20 m	31 21 020 001
7/16" - 11,1 mm	30 m	31 21 030 001



vonder

- Indicada para condução de água fria na limpeza e irrigação em jardim
- Pronta para uso, acompanha a conexão da torneira e esguicho plástico reto
- Material: PVC
- Diâmetro interno: 7/16" - 11,1 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 PARA JARDIM



nove54

- Indicada para condução de água fria na limpeza e irrigação de jardins
- Com parede dupla, pronta para uso, acompanha conexão da torneira e esguicho plástico reto
- Material: PVC
- Diâmetro interno: 7/16" - 11,1 mm
- Espessura da parede: 1,5 mm
- Pressão máxima de trabalho: 61 lbf/pol²
- Cor: vermelha

comprimento	emb.	código
10 m	12	31 21 100 001
15 m	8	31 21 150 001
20 m	6	31 21 200 001
30 m	5	31 21 300 001

MANGUEIRAS PARA PULVERIZAÇÃO



vonder

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



vonder

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



vonder

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



vonder

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

MANGUEIRAS PARA IRRIGAÇÃO

vonder**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.
5código
82 18 001 100**vonder****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.
5código
82 18 002 100**vonder****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.
8código
82 18 001 015

CONECTOR INICIAL COM ESPIGÃO PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO

vonder

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

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



MANGUEIRAS PARA IRRIGAÇÃO



SANTENO I/605

- Indicada para irrigações. Irriga área total sendo utilizada para plantas onde as folhas podem ser molhadas.
- Possui um raio de alcance de 2,5 m e altura de aspersão de 2,0 m. As mangueiras são planas e perfuradas a raio laser, proporcionando maior precisão e garantir a uniformidade dos emissores, assim como a eficiência na aplicação da água.
- Material: polietileno
- Cor: preta
- Diâmetro interno: 1.1/8" - 28,5 mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Posição dos furos: central
- Raio de alcance: 2,50 m
- Altura do jato: 2,00 m
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol² a 11,38 lbf/pol²
- Comprimento: 100,00 m

SANTENO II/606

- Indicada para irrigações. Irriga somente caule e raiz, devido a algumas plantas não poderem receber água nas folhas.
- Possui um raio de alcance de 2,0 m e altura de aspersão de 0,50 m. As mangueiras são planas e perfuradas a raio laser, proporcionando maior precisão e garantir a uniformidade dos emissores, assim como a eficiência na aplicação da água.
- Material: polietileno
- Cor: preta
- Diâmetro interno: 1.1/8" - 28,5 mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol² a 11,38 lbf/pol²
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Posição dos furos: lateral
- Raio de alcance: 2,00 m
- Altura do jato: 0,50 m
- Comprimento: 100,00 m



ref.	emb.	código
Santeno I/605	5	31 18 001 605
Santeno II/606	5	31 18 002 606



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 em toda a extensão da mangueira, alta durabilidade e possui garantia de 1 ano
- Material: polietileno
- Cor: verde
- Diâmetro interno: 1" - 25,4 mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Pressão máxima de trabalho: 2,84 lbf/pol² a 11,38 lbf/pol²
- Espaçamento entre furos: 15,0 cm
- Posição dos furos: central
- Raio de alcance: 2,50 m
- Altura do jato: 2,00 m
- Comprimento: 15,00 m
- Acompanha: rolo com 15 metros de mangueira e 1 conector inicial de 1/2"



emb.	código
20	31 18 732 000

ACESSÓRIOS PARA MANGUEIRAS PARA IRRIGAÇÃO



• Para utilização nas mangueiras para irrigação

ref.	descrição	emb.	código
1440/520332	tê para mangueira 1/2" com rosca macho 1/2"	6	31 11 001 440
1441/520333	adaptador para mangueira 1/2" com rosca macho 1/2"	6	31 11 001 441
1442/520334	joelho 90° com rosca	6	31 11 001 442
1456/520634	registro inicial 1"	6	31 11 001 456
1457/520215	anel de vedação 1"	6	31 11 001 457
1460/520633	registro inicial 3/4"	6	31 11 001 460
1491/520327	união com rosca 1"	6	31 11 001 491
1505/520124	adaptador para mangueira 3/4" com rosca macho 3/4"	6	31 11 001 505
20635	registro união	6	31 11 001 506
1554/520123	conector inicial 1"	6	31 11 001 554
1555/520335	adaptador para mangueira 1" com rosca macho 1"	6	31 11 001 555



TUBO GOTEJADOR P1



irritec
don't wait for rain® **NOVO**

- Produto destinado para Irrigação em geral.
- Produto de fácil utilização.
- Material da mangueira: polietileno
- Comprimento da mangueira: 250 m
- Diâmetro interno: 16 mm
- Espessura da parede: 0,2 mm
- Posição dos furos da mangueira para irrigação: lado superior da mangueira
- Espaçamento entre furos da mangueira para irrigação: 20,0 cm
- Pressão máxima de trabalho: 14,5 lbf/pol²
- Rolo de tubo gotejador com 250 metros

ref.	emb.	código
FNJ080202IP	250	31 99 080 202

CONECTOR INICIAL EASY BLOCK



irritec
don't wait for rain® **NOVO**

COM VEDAÇÃO TAPE 16

- Utilizado para fazer a ligação entre o tubo gotejador e o tubo/mangueira de distribuição. Requer furação de broca 12 mm no tubo para a implantação correta do item.
- De fácil utilização na montagem.
- Material: polipropileno

ref.	emb.	código
IE8932000N00T	100	31 99 932 000

CONECTOR INICIAL EASY BLOCK



irritec
don't wait for rain® **NOVO**

- Utilizado para fazer a ligação entre o tubo gotejador e o tubo/mangueira de distribuição. Requer furação de broca 16 mm no tubo para a implantação correta do item.
- De fácil utilização na montagem.
- Material: polipropileno

ref.	emb.	código
IE8885000N00T	100	31 99 850 000

UNIÃO EASY BLOCK



irritec
don't wait for rain® **NOVO**

- Utilizado para fazer a ligação entre 2 tubos gotejadores.
- De fácil utilização na montagem.
- Cor: preta e verde
- Material da união: polietileno

ref.	emb.	código
IE8902000N00T	100	31 99 902 000

REGISTRO CONECTOR INICIAL



irritec
don't wait for rain® **NOVO**

COMPACT 16

- Utilizado para fazer a ligação entre o tubo gotejador e o tubo/mangueira de distribuição, servindo também como registro para abertura e fechamento do tubo gotejador.
- De fácil utilização na montagem.
- Cor: preto/verde
- Material: polietileno

ref.	emb.	código
IVVDT2700N00T	50	31 99 002 700

REGISTRO ESFERA EASY BLOCK



irritec
don't wait for rain® **NOVO**

COM CHULA BILABIAL

- Utilizado para fazer a ligação entre o tubo gotejador e o tubo/mangueira de distribuição, servindo também como registro para abertura e fechamento do tubo gotejador. Requer furação de broca de 16 mm no tubo para a implantação correta do item. Produto destinado para tubo gotejador com diâmetro de 16mm interno.
- De fácil utilização na montagem.
- Cor: preto/verde
- Material: polietileno

ref.	emb.	código
IVVGS2700N00T	50	31 99 270 000

PLUG EASY BLOCK 16



irritec
don't wait for rain® **NOVO**

- Utilizado para fazer o fechamento no final do tubo gotejador.
- De fácil utilização na montagem.
- Material: polipropileno

ref.	emb.	código
IE8912000N00T	100	31 99 912 000

FILTRO DE DISCO



NOVO
irritec
don't wait for rain®

D 120 MESH

- Indicado para a limpeza de resíduos sólidos na água.
- De fácil utilização na montagem, com elemento de 120 mesh que segura os resíduos sólidos para não eles não cheguem na pastilha do gotejador.
- Material: polietileno
- Tamanho: 1"

ref.	emb.	código
IFVDVDDLM2C0N	1	31 99 120 150

FILTROS DE TELA PARA IRRIGAÇÃO

irritec
don't wait for rain® **NOVO**

- Indicado para filtragem de impurezas em sistemas de irrigação.
- Filtros Irritec entregam a melhor proteção de filtragem para qualquer sistema de irrigação. Sua estrutura simples e segura, fruto de uma apurada tecnologia construtiva, minimiza a necessidade de manutenção. Estes filtros podem suportar pressão interna e stress externo, apresentam resistência e elementos filtrantes flexíveis. O aperto é assegurado mesmo em altas pressões e os elementos filtrantes apresentam ótima eficiência de filtragem.
- Modelo da tela: aço inox - malha 120 mesh
- Material: polipropileno
- Vazão: 5 m³/h
- Pressão máxima de trabalho: 8 bar a 20°C

ref.	tipo de conexão	emb.	código
IFYCVCLM250N	rosca 3/4"	30	31 99 005 340
IFYCVCLM250N	rosca 1"	30	31 99 005 100

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. 24 código 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. 12 código 31 98 001 204



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. 18 código 31 96 001 200



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. 16 código 31 96 001 204



COM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA

- Indicado para uso doméstico, limpeza de calçadas, veículos e jardinagem.
- Fabricado em PVC, PP e PEAD. Segue as determinações de normas brasileiras e internacionais. Esta linha é altamente testada, tornando-se a solução ideal para projetos residenciais, comerciais e industriais.
- Material: PVC, PP e PEAD
- Tipo de entrada do esguicho: conector de 1/2"
- Acompanha adaptador para torneira



ref. 1061 emb. 12 código 31 90 001 061

ESGUICHOS TIPO JET



- Ideal para uso doméstico. Indicado para lavar pisos, paredes, muros, carros, motos, entre outros, e também alcançar locais de difícil acesso.
- Produz 2 tipos de jatos e possui alavanca abre e fecha. 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 e rosca 3/4" fêmea com conector de engate rápido para conexão na mangueira.
- 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 76 cm emb. 40 código 31 98 012 076



- 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 e rosca 3/4" macho com conector de engate rápido para conexão na mangueira.
- Material: alumínio e polipropileno
- Tipo da ponteira: simples - jato reto
- Tipo do conector: rosca 3/4" macho com conector para engate rápido de 1/2"



comprimento aproximado 76 cm emb. 40 código 31 96 012 076

DUCHA TELESCÓPICA PORTÁTIL

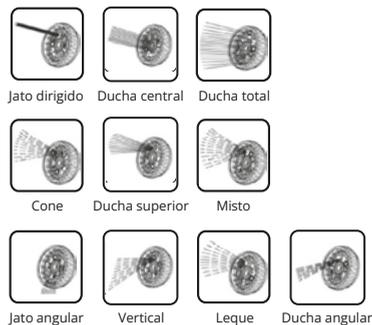
vonder

- 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



vonder

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 PLÁSTICO PARA JARDIM

vonder

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.

40

código

31 98 012 108

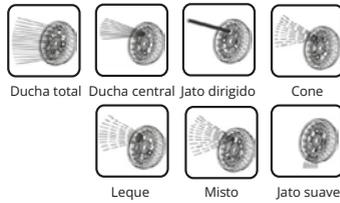


ESGUICHO RETO



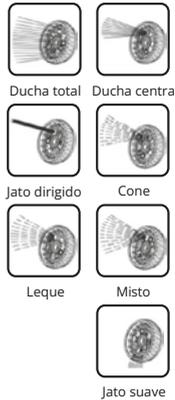
MÚLTIPLO

- 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. ER 227 emb. 6 código 31 98 012 227

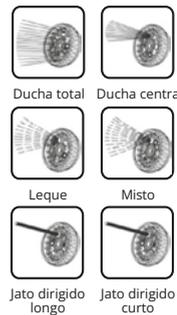
ESGUICHOS TIPO PISTOLA



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. 12 código 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"

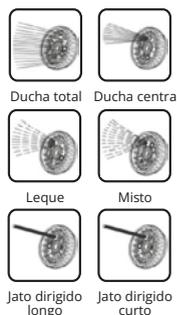
emb. 12 código 31 98 012 104



MÚLTIPLO

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

emb. 12 código 31 98 008 012



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. 12 código 31 98 112 104



MÚLTIPLO

- Corpo plástico em ABS de alta resistência
- Jato múltiplo com 5 posições de ajuste
- Conector para engate rápido 1/2"

ref. EP 050 emb. 12 código 31 96 012 005



ESGUICHOS TIPO PISTOLA

• Indicado para uso doméstico, limpeza de calçadas, veículos e jardinagem



vonder

- 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



vonder

- 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



vonder

- 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



vonder

- 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



vonder

- 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



NOVO 54

- Com regulagem do leque d'água e trava para manter o jato d'água contínuo
- Material: plástico
- Tipo do jato: regulável
- Tipo de entrada: conector macho para engate rápido 1/2"

emb.	código
12	31 98 012 012

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	emb.	código
1/2"	12	31 98 112 002



diâmetro da mangueira indicada: 1/2"

diâmetro da mangueira indicada: 3/4"

- 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
1/2"	3/4"	24	31 98 012 034



- Utilizado em mangueiras de jardim
- Fabricado em plástico ABS de alta resistência
- Diâmetro da mangueira indicada: 1/2"

medida	emb.	código
1/2"	60	31 96 130 002

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



- 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.
- Diâmetro da mangueira indicada: 1/2"

medida	emb.	código
1/2"	60	31 96 130 010

EMENDAS 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



- Indicada para emendar mangueiras de jardim
- Fabricada em plástico ABS de alta resistência
- Diâmetro da escama: 1/2"

emb.	código
60	31 96 130 003

CONECTORES

fêmea



com bucha de redução 3/4" para 1/2"

fêmea



com bucha de redução 3/4" para 1/2"



macho



fêmea



com bucha de redução 3/4" para 1/2"



macho



- 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



- 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

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

vonder**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

vonder**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

vonder**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**vonder****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

vonder**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

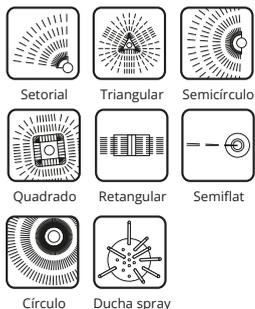


emb.	código
6	31 98 017 000

IRRIGADOR MÚLTIPLO

vonder

- 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

IRRIGADORES SETORIAIS

vonder**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

vonder**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

EMENDAS

**UNIÃO INTERNA PARA MANGUEIRA**

- Indicada para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE). Utilizada principalmente para irrigação.
- Confeccionada em polipropileno (PP). Ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: azul

ref.	medida do espigão	emb.	código
U50ZN	3/8"	25	31 11 038 000
U51ZN	1/2"	25	31 11 012 000
U52ZN	3/4"	25	31 11 034 000
U53ZN	1"	25	31 11 001 053
U56ZN	1.1/4"	10	31 11 114 000
U57ZN	1.1/2"	10	31 11 112 000
U58ZN	2"	5	31 11 002 058

**UNIÃO INTERNA PARA MANGUEIRA**

- Indicada para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE). Utilizada principalmente para irrigação.
- Confeccionada em polipropileno (PP). Ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: preta

ref.	medida do espigão	emb.	código
UN50N	3/8"	25	31 11 380 000
UN51N	1/2"	25	31 11 001 312
UN52N	3/4"	25	31 11 001 434
UN53N	1"	25	31 11 000 031
UN56N	1.1/4"	10	31 11 000 114
UN57N	1.1/2"	25	31 11 071 120
UN58N	2"	5	31 11 058 002

EMENDAS TIPO T

**INTERNA TRIPLA PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO**

- Indicado para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE), principalmente para o mercado de irrigação.
- Emenda interna tripla tipo T, fabricada em polipropileno (PP), possui ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Cada bitola acompanha as medidas padrão das abraçadeiras de mercado.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: azul

ref.	tamanho	emb.	código
T57ZN	1/2"	25	31 11 572 512
T58ZN	3/4"	25	31 11 582 534
T59ZN	1"	25	31 11 059 001

**INTERNA TRIPLA PARA MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO**

- Indicado para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE), principalmente para o mercado de irrigação.
- Emenda interna tripla tipo T, fabricada em polipropileno (PP), possui ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Cada bitola acompanha as medidas padrão das abraçadeiras de mercado.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: preto

ref.	tamanho	emb.	código
TE57N	1/2"	25	31 11 000 712
TE58N	3/4"	25	31 11 000 834
TE59N	1"	25	31 11 590 001

UNIÕES REDUÇÕES INTERNAS

**PARA IRRIGAÇÃO**

- Indicada para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE). Utilizada principalmente para irrigação.
- Confeccionada em polipropileno (PP). Ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: azul

ref.	medida do espigão	emb.	código
U54ZN	3/4" x 1/2"	25	31 11 034 120
U55ZN	1" x 3/4"	25	31 11 001 340

**PARA IRRIGAÇÃO**

- Indicada para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE). Utilizada principalmente para irrigação.
- Confeccionada em polipropileno (PP). Ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: preto

ref.	medida do espigão	emb.	código
UN54N	3/4" x 1/2"	25	31 11 001 534
UN55N	3/4" x 1"	25	31 11 000 051



REBOUCAS

Construindo com você



Fundada em 1971 e sediada em Londrina, Paraná, atuamos no segmento da construção civil com foco em hidráulica e irrigação. Trabalhamos para transformar matéria prima em produtos acessíveis e de qualidade para todos nossos clientes.

REGISTRO DE ESFERA UNIÃO DENTADA



GARRAS COM DESNÍVEL PARA MELHOR ENCAIXE DA MANGUEIRA

MELHOR FIXAÇÃO PARA MANGUEIRAS



CONEXÕES PARA IRRIGAÇÃO



RALO OCULTO SIFONADO



CAIXAS SIFONADAS



CHUVEIROS DE 4" E 7"

HÁ MAIS DE 50 ANOS CONSTRUINDO COM VOCÊ

ADAPTADORES COM ROSCA EXTERNA PARA MANGUEIRA



- Utilizado para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE), principalmente para o mercado de irrigação.
- Adaptador interno para mangueira, fabricado em polipropileno (PP) azul. Cada bitola acompanha as medidas padrão das abraçadeiras de mercado. Ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: azul

ref.	medida da rosca	medida do espigão	emb.	código
A51ZN	1/2"	1/2"	25	31 11 125 125
A52ZN	3/4"	3/4"	25	31 11 345 225
A53ZN	1"	1"	25	31 11 001 011
A56ZN	1.1/4"	1.1/4"	10	31 11 114 011
A57ZN	1.1/2"	1.1/2"	10	31 11 112 011
A58ZN	2"	2"	5	31 11 002 011



- Utilizado para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE), principalmente para o mercado de irrigação.
- Adaptador interno para mangueira, fabricado em polipropileno (PP) preto. Cada bitola acompanha as medidas padrão das abraçadeiras de mercado. Ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: preto

ref.	medida do espigão	medida da rosca	emb.	código
AD51N	1/2"	1/2" BSP	25	31 11 000 112
AD52N	3/4"	3/4" BSP	25	31 11 000 234
AD53N	1"	1" BSP	25	31 11 000 013
AD56N	1.1/4"	1.1/4"	10	31 11 114 071
AD57N	1.1/2"	1.1/2"	10	31 11 112 071
AD58N	2"	2"	5	31 11 002 071

ADAPTADORES COM ROSCA EXTERNA / REDUÇÃO



- Utilizado para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE), principalmente para o mercado de irrigação.
- Adaptador interno/redução para mangueira, fabricado em polipropileno (PP) azul. Cada bitola acompanha as medidas padrão das abraçadeiras de mercado. Ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: azul

ref.	medida da rosca	medida do espigão	emb.	código
A54ZN	3/4"	1/2"	25	31 11 034 012
A55ZN	1"	3/4"	25	31 11 134 011



- Utilizado para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE), principalmente para o mercado de irrigação.
- Adaptador interno/redução para mangueira, fabricado em polipropileno (PP) preto. Cada bitola acompanha as medidas padrão das abraçadeiras de mercado. Ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: preto

ref.	medida da rosca	medida do espigão	emb.	código
AD54N	3/4"	1/2"	25	31 11 340 120
AD55N	1"	3/4"	25	31 11 134 071

ADAPTADORES COM ROSCA INTERNA PARA MANGUEIRA



- Utilizado para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE), principalmente para o mercado de irrigação.
- Adaptador interno para mangueira, com rosca interna, fabricado em polipropileno (PP) azul. Cada bitola acompanha as medidas padrão das abraçadeiras de mercado. Ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: azul

ref.	medida da rosca	medida do espigão	emb.	código
A59ZN	1/2" (rosca interna)	1/2"	25	31 11 012 011
A60ZN	3/4" (rosca interna)	3/4"	25	31 11 034 011



- Utilizado para acoplamento de mangueiras fabricadas em polietileno (PE), principalmente para o mercado de irrigação.
- Adaptador interno para mangueira com rosca interna, fabricado em polipropileno (PP) preto. Cada bitola acompanha as medidas padrão das abraçadeiras de mercado. Ranhuras com facilidade de acoplamento das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: preto

ref.	medida da rosca	medida do espigão	emb.	código
AD59N	1/2" (rosca interna)	1/2"	25	31 11 012 071
AD60N	3/4" (rosca interna)	3/4"	25	31 11 034 071

JOELHOS INTERNOS DUPLOS LL (LISO / LISO) PARA MANGUEIRA



- Indicado para acoplagem de mangueiras fabricadas em polietileno (PE). Utilizado principalmente para irrigação.
- Confeccionado em polipropileno (PP). Ranhuras com facilidade de acoplagem das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno
- Cor: azul

ref.	diâmetro da mangueira	emb.	código
J57ZN	1/2"	25	31 11 011 012
J58ZN	3/4"	25	31 11 011 034
J59ZN	1"	25	31 11 011 001



- Indicado para acoplagem de mangueiras fabricadas em polietileno (PE). Utilizado principalmente para irrigação.
- Confeccionado em polipropileno (PP). Ranhuras com facilidade de acoplagem das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno
- Cor: preto

ref.	diâmetro da mangueira	emb.	código
JO57N	1/2"	25	31 11 000 612
JO58N	3/4"	25	31 11 000 634
JO59N	1"	25	31 11 071 001

JOELHOS INTERNOS LR (LISO / ROSCA) PARA MANGUEIRA



- Indicado para acoplagem de mangueiras fabricadas em polietileno (PE). Utilizado principalmente para irrigação.
- Confeccionado em polipropileno (PP). Ranhuras com facilidade de acoplagem das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno
- Cor: azul

ref.	diâmetro da mangueira	emb.	código
J51ZN	1/2"	25	31 11 011 120
J52ZN	3/4"	25	31 11 011 340
J53ZN	1"	25	31 11 011 100
J54ZN	1.1/4"	10	31 11 011 114
J55ZN	1.1/2"	10	31 11 011 112
J56ZN	2"	5	31 11 011 002



- Indicado para acoplagem de mangueiras fabricadas em polietileno (PE). Utilizado principalmente para irrigação.
- Confeccionado em polipropileno (PP). Ranhuras com facilidade de acoplagem das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno
- Cor: preto

ref.	diâmetro da mangueira	emb.	código
JO51N	1/2"	25	31 11 007 120
JO52N	3/4"	25	31 11 000 734
JO53N	1"	25	31 11 000 071
JO54N	1.1/4"	10	31 11 071 114
JO55N	1.1/2"	10	31 11 055 112
JO56N	2"	5	31 11 071 002

TÊS COM ROSCA INTERNA PARA MANGUEIRA



- Indicado para acoplagem de mangueiras fabricadas em polietileno (PE). Utilizado principalmente para irrigação.
- Confeccionado em polipropileno (PP). Ranhuras com facilidade de acoplagem das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: azul

ref.	medida da rosca	medida do espigão	emb.	código
T51ZN	1/2"	1/2"	25	31 11 512 512
T52ZN	3/4"	3/4"	25	31 11 522 534
T53ZN	1"	1"	25	31 11 053 001
T54ZN	1.1/4"	1.1/4"	10	31 11 054 114
T55ZN	1.1/2"	1.1/2"	10	31 11 112 055
T56ZN	2"	2"	5	31 11 056 002



- Indicado para acoplagem de mangueiras fabricadas em polietileno (PE). Utilizado principalmente para irrigação.
- Confeccionado em polipropileno (PP). Ranhuras com facilidade de acoplagem das mangueiras e com angulações diferenciadas a partir do início da bitola.
- Material: polipropileno (PP)
- Cor: preto

ref.	medida da rosca	medida do espigão	emb.	código
TE51N	1/2"	1/2"	25	31 11 000 912
TE52N	3/4"	3/4"	25	31 11 000 934
TE53N	1"	1"	25	31 11 000 910
TE54N	1.1/4"	1.1/4"	10	31 11 540 114
TE55N	1.1/2"	1.1/2"	10	31 11 550 112
TE56N	2"	2"	5	31 11 560 002

BOMBAS PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA



vonder

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. Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema triplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade. É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão 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



vonder

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. Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema triplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade. É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão 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 de 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



vonder

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. Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema triplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade. É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão 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

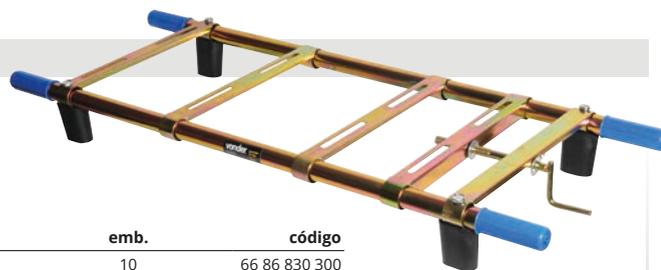
BASE PARA BOMBA PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA VONDER

vonder

- Base para Bomba para 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

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



CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 20 litros
COSTAL

- Indicado para pulverizações em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos 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. PCV 200 código 62 40 020 020



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



CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 12 litros
COSTAL

- Indicado para pulverizações em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos 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. PCV 120 código 62 40 012 012



PULVERIZADORES AGRÍCOLAS

vonder**CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 20 litros
COSTAL**

- Indicado para pulverizações em geral
 - Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos 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. 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

**nove54****CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 20 litros
COSTAL**

- Indicado para pulverizações em geral
 - Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos 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 na mão do operador, além de alça para transporte com ajuste.
 - Por ser fabricado em Polietileno (PE), torna-se extremamente leve
 - Sistema de acionamento: alavanca
 - Sistema de compressão: compressão prévia
 - Acompanha: 4 tipos diferentes de bicos: leque, cone, cone duplo, ducha, além de um jogo de acessórios para montagem e manutenção
- * O jogo de acessórios para montagem e manutenção vai acondicionado dentro do pulverizador

ref.	código
PCN 020	62 40 300 020



PULVERIZADOR COSTAL A BATERIA

**2 EM 1:
MANUAL OU
A BATERIA**

vonder

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. Bateria para reposição: código 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 em1)
- 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

vonder

LANÇAMENTO



código

62 40 012 018

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

**PULVERIZADOR
COSTAL AGRÍCOLA
A GASOLINA**

Ótimo desempenho e ergonomia para pulverização em áreas agrícolas para prevenção, controle e combate de pragas!

www.vonder.com.br
Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER



Assista aos vídeos e siga a VONDER nas redes sociais!

@vonderferramentas

É bom trabalhar com
vonder

Um trabalho bem feito começa com o equipamento certo! 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 - 60.04.184.500, ICBV 1841 - DUPL0 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPL0 - 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
LÍTI0 18 V
INTERCAMBIÁVEL

PULVERIZADOR AGRÍCOLA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



LANÇAMENTO

vonder

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. É proibido o uso com tintas, álcool, gasolina, solventes, entre outros produtos. 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



vonder

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. É proibido o uso com tintas, álcool, gasolina, solventes, entre outros produtos. 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

vonder

ACESSÓRIOS PARA PULVERIZADOR COSTAL AGRÍCOLA A GASOLINA 25 LITROS

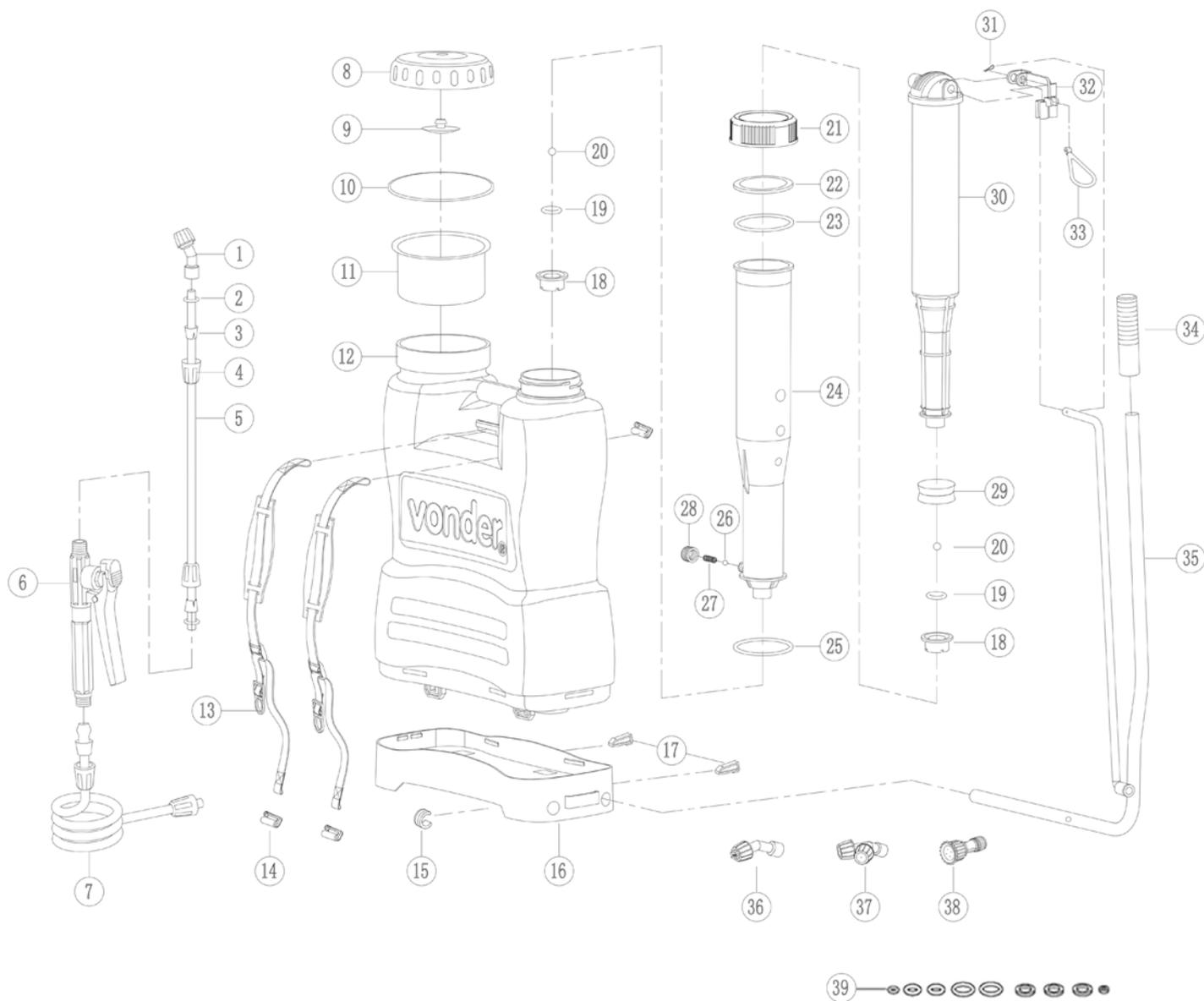
- Indicado para reposição no Pulverizador Costal Agrícola a Gasolina VONDER, 25 litros, (62.51.025.000)

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

código

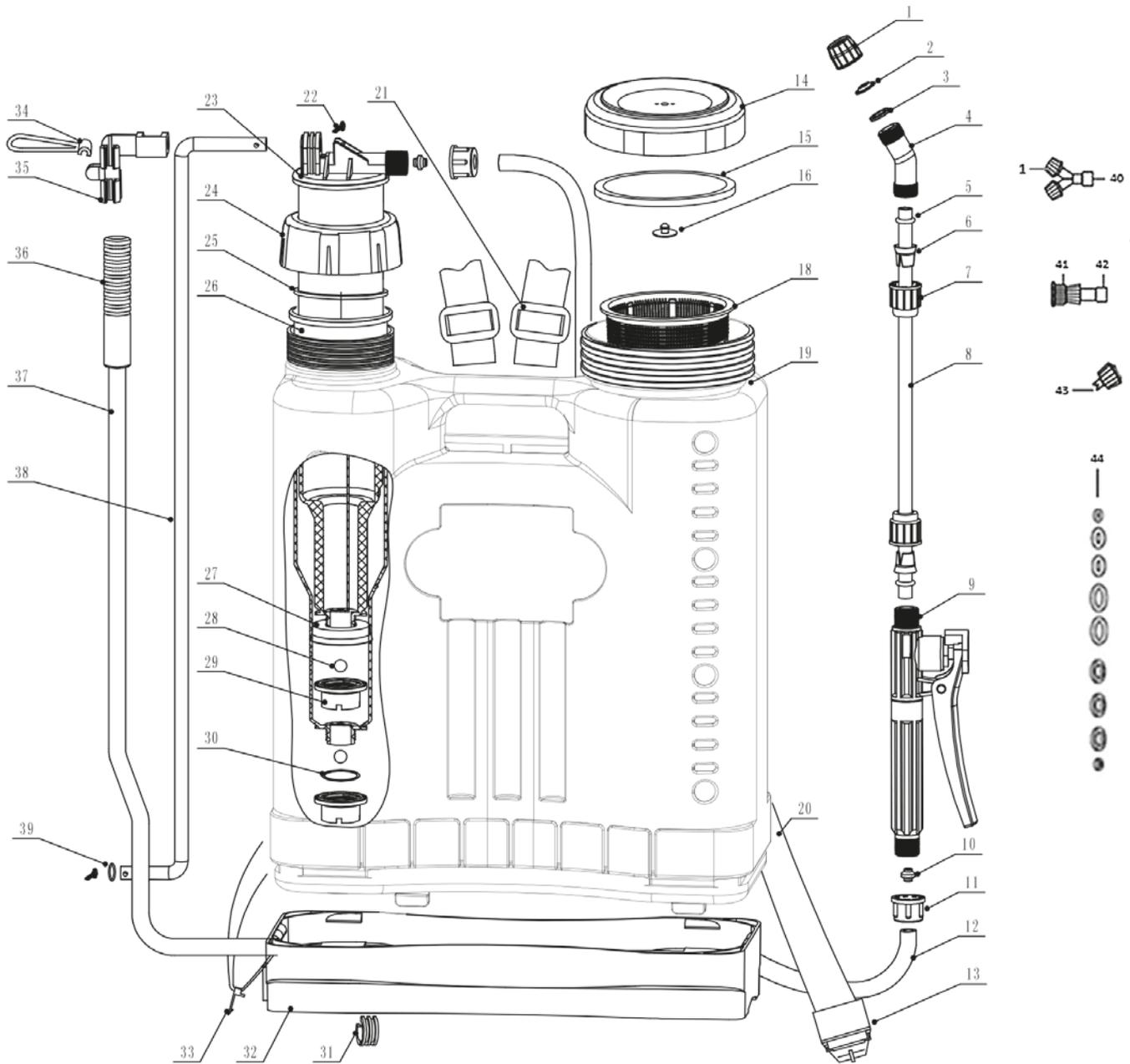
62 51 025 000

ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADORES AGRÍCOLAS VONDER


vonder
PARA PULVERIZADORES PCV 120 (12 LITROS) E PCV 200 (20 LITROS)

n°	descrição	para pulverizador	código	n°	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

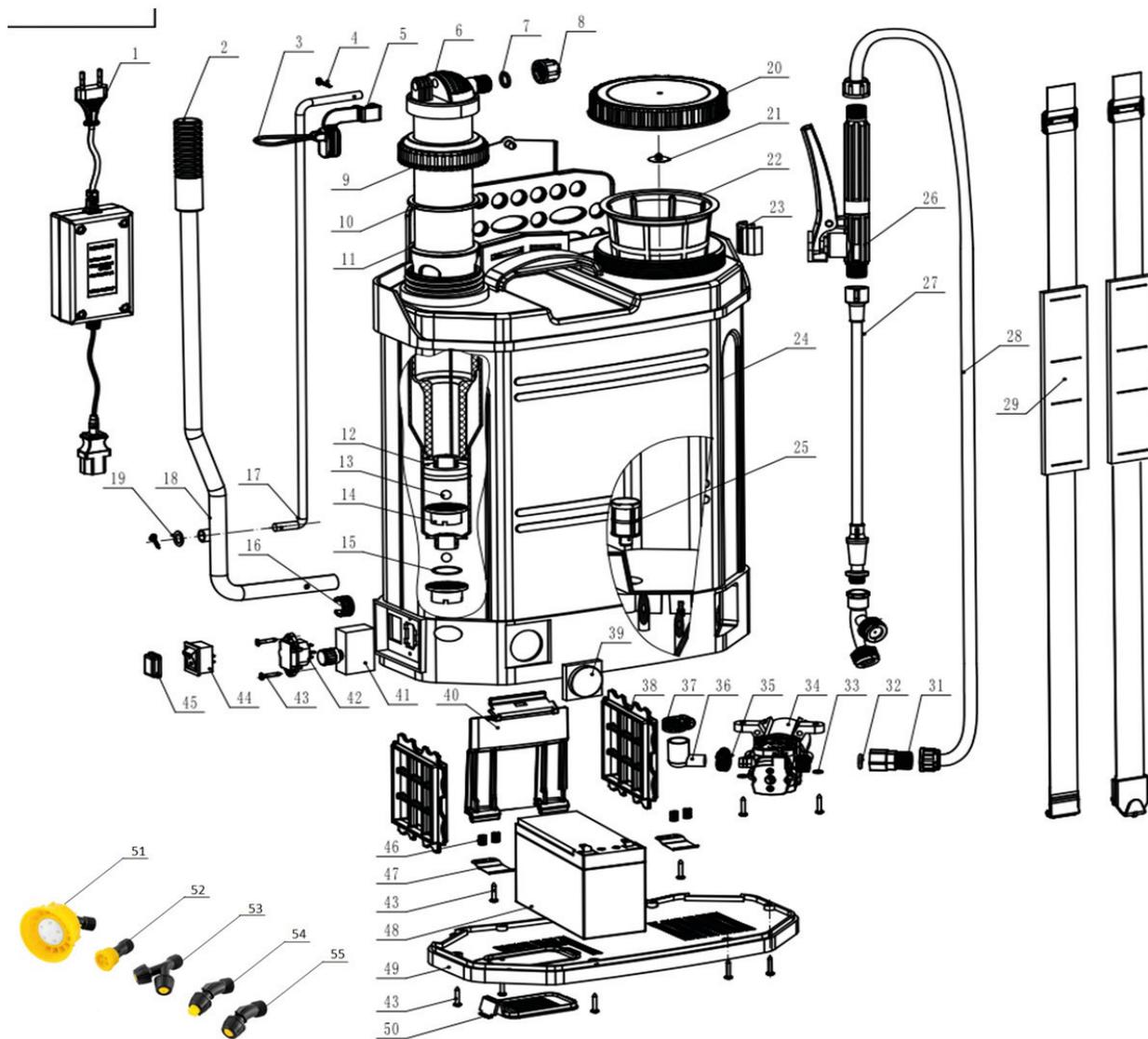
ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADORES AGRÍCOLAS VONDER/NOVE54



PARA PULVERIZADORES AGRÍCOLAS
PC 020 (20 LITROS) VONDER E PCN 020 (20 LITROS) NOVE54

nº	descrição	para pulverizador	código	nº	descrição	para pulverizador	código
1+2+3	bico cone	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 020 007	23	pistão	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 020 011
4	conexão do bico	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 212 004	24+25	vedação do pistão	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 020 012
5+6+7+8	lança	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 020 002	26	cilindro	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 020 009
9	gatilho	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 212 016	27	êmbolo do pistão	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 020 018
10+11+12	mangueira	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 212 013	28+29+30	porca pistão/cilindro	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 020 028
13	trava gancho da alça	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 013 212	31	trava C da alavanca	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 020 031
14	tampa	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 020 021	33	trava inferior da alça	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 020 033
15	anel de vedação da tampa	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 020 003	34+35	conexão da alavanca	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 020 034
16	válvula da tampa	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 020 017	36+37+38	alavanca	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 020 020
18	peneira	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 020 001	40	conexão Y	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 212 006
19+32	reservatório	PC 020 VONDER	62 52 193 020	41	bico ducha	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 020 015
19+32	reservatório	PCN 020 NOVE54	62 52 020 193	42	conexão bico ducha	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 020 014
20	alça	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 020 000	43	bico leque	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 020 005
21	trava da alça	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 021 000	44	anel de vedação/oring	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 47 212 008
22+39	cupilha	PC 020 VONDER e PCN 020 NOVE54	62 52 020 022				

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


vonder

n°	descrição	código	n°	descrição	código
1	fonte de carregamento 12 V	62 47 180 100	29	cinto costal	62 47 180 029
2	punho da alavanca	62 47 180 002	30	bico de pulverização	62 47 180 030
3	trava do cabo	62 47 180 003	31	conexão de saída	62 47 180 031
4	pino 2,5 x 15 mm	62 47 180 004	32	anel de vedação oring 16 x 2,4	62 47 180 032
5	suporte de fixação	62 47 180 005	33	anel 9 x 4,5 x 0,7	62 47 180 033
6	pistão	62 47 180 006	34	bomba	62 47 180 034
7	anel 16,4 x 10,4 x 2	62 47 180 007	35	abraçadeira	62 47 180 035
8	tampa de vedação	62 47 180 008	36	conexão de entrada	62 47 180 036
9	tampa do pistão	62 47 180 009	37	abraçadeira	62 47 180 037
10	feltro	62 47 180 010	38	defletor da bateria	62 47 180 038
11	cilindro	62 47 180 011	39	medidor de pressão	62 47 180 039
12	êmbolo do pistão	62 47 180 012	40	tampa da bateria	62 47 180 040
13	esfera 9,5 mm	62 47 180 013	41	regulador de velocidade	62 47 180 041
14	vedação 11 mm	62 47 180 014	42	tomada	62 47 180 042
15	anel 21,8 x 15,8 x 2,5	62 47 180 015	43	parafuso sextavado 4 x 12	62 47 180 043
16	presilha	62 47 180 016	44	interruptor	62 47 180 044
17	haste	62 47 180 017	45	capa do interruptor	62 47 180 045
18	alavanca	62 47 180 018	46	mola	62 47 180 046
19	junta e pino	62 47 180 019	47	placa de contato	62 47 180 047
20	tampa do reservatório	62 47 180 020	48	bateria íons de lítio de 12,0 V	62 47 180 048
21	válvula do reservatório	62 47 180 021	49	base do reservatório	62 47 180 049
22	filtro do reservatório	62 47 180 022	50	fibela do cinto	62 47 180 050
23	presilha	62 47 180 023	52	conexão do bico	62 47 212 014
24	reservatório	62 47 180 024	52	bico tipo ducha	62 47 212 015
25	filtro interno	62 47 180 025	53	conexão tipo Y	62 47 212 006
26	gatilho	62 47 180 026	53	bico cone	62 47 212 007
27	lança telescópica	62 47 180 027	54	bico leque	62 47 212 005
28	mangueira	62 47 180 028			

PULVERIZADORES AGRÍCOLAS



vonder

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 16 litros
TIPO CARRINHO

- Indicado para pulverização em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos 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



vonder

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 12 litros
COSTAL

- Indicado para pulverização em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos 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



vonder

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 11 litros
LATERAL

- Indicado para pulverização em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos 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



vonder

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 8 litros
LATERAL

- Indicado para pulverização em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos 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



vonder

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 5 litros
LATERAL

- Indicado para pulverização em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos 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

ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADORES VONDER



roda completa com calota



funil



lança com conexões para pulverizador



mangueira completa para pulverizador

vonder

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

vonder

PARA PULVERIZADOR PU 120

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

vonder

PARA PULVERIZADORES

PL 005, PL 008 E PL 011

descrição	para pulverizador	código
bico	PL 005, PL 008 e PL 011	62 47 050 006
conexão do bico	PL 005, PL 008 e PL 011	62 47 050 005
válvula de segurança	PL 005, PL 008 e PL 011	62 47 050 007
jogo de anel de vedação/oring da tampa	PL 011	62 47 011 002
gatilho completo	PL 005, PL 008 e PL 011	62 47 050 004
mangueira (não acompanha tubo pescador, vendido separadamente conforme capacidade do pulverizador)	PL 005, PL 008 e PL 011	62 47 050 001
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

vonder

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
êmbolo	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 SPRAY CONTÍNUO

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

Diversas opções de uso e inúmeros benefícios! Forma uma névoa ultrafina que cobre grandes áreas rapidamente, de forma uniforme e em todas as direções, desde a primeira até a última gota!

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



www.vonder.com.br

Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER



É bom trabalhar com **vonder**

Os melhores resultados aparecem com os produtos certos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

Soluções Inovadoras
em, **Pulverização**
Condução de Plantas e
Distribuição de Grânulos.



PULVERIZADORES AGRÍCOLAS

 **JACTO**
PJH**CAPACIDADE DO
RESERVATÓRIO: 20 litros****COSTAL**

- Indicado para pulverização em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas
- Possui lança em aço inox, garantindo proteção contra a corrosão, tanque ergonômico e resistente aos raios UV
- Sistema de acionamento: alavanca
- Sistema de compressão: compressão prévia

ref.

PJH - série 9000

código

62 61 200 000


 **JACTO**
XP**COSTAL**

- Indicado para pulverizações em geral. Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas. O jogo de acessórios para montagem vai acondicionado dentro do pulverizador.
- Modelo mais leve da linha Jacto. Possui lança em aço inox, garantindo proteção contra a corrosão, tanque ergonômico e resistente aos raios UV.
- Sistema de acionamento: alavanca
- Sistema de compressão: compressão prévia

ref.

ref.	capacidade	código
XP-12	12 litros	62 61 120 001
XP-16	16 litros	62 61 160 101
XP-20	20 litros	62 61 200 101

capacidade

código

XP-12

12 litros

62 61 120 001

XP-16

16 litros

62 61 160 101

XP-20

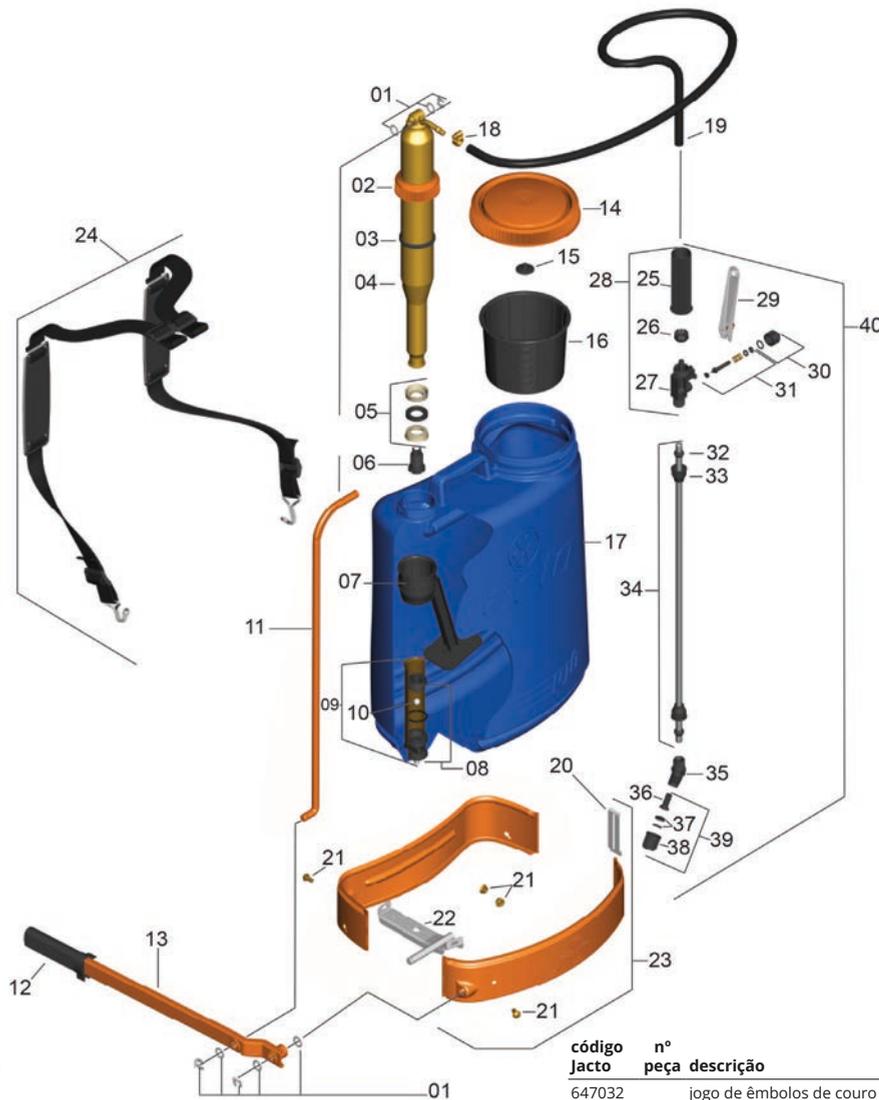
20 litros

62 61 200 101



16 litros

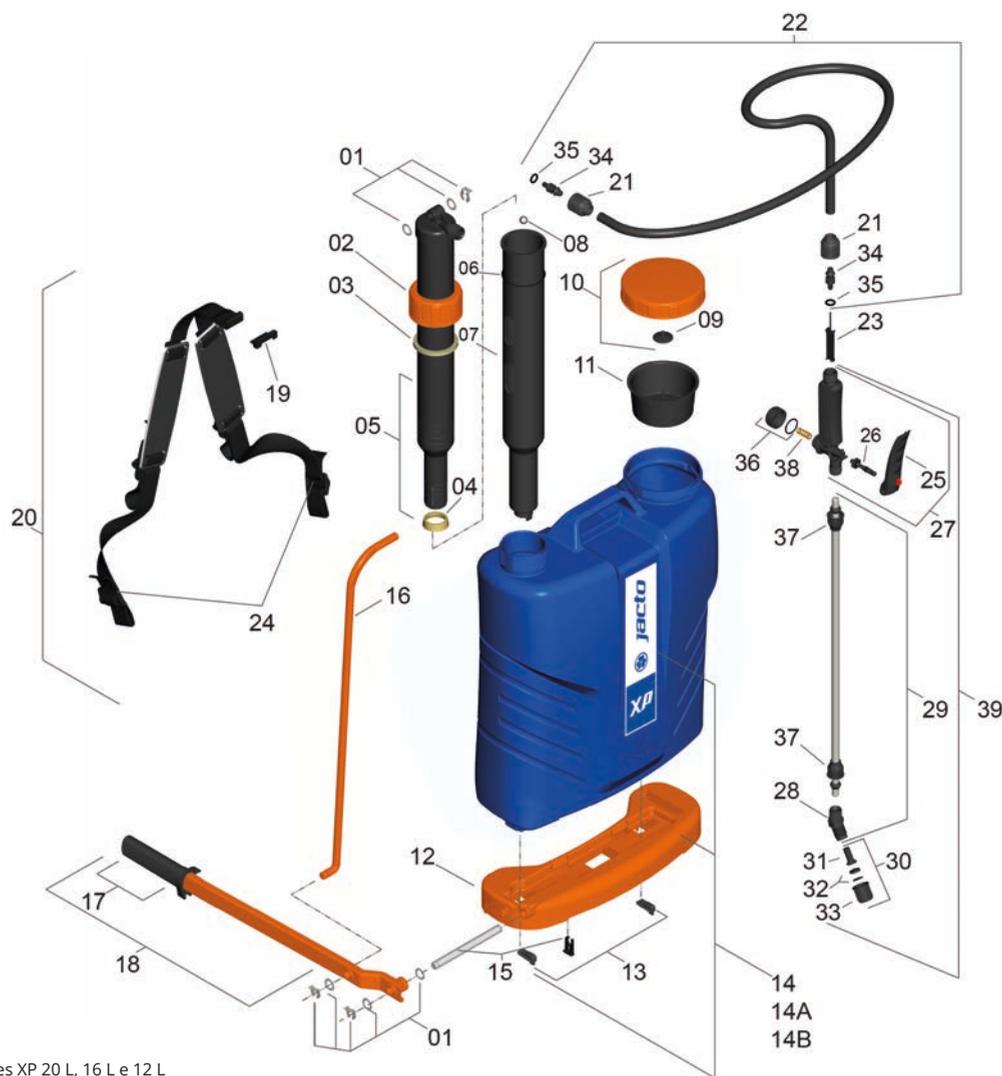
ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADOR AGRÍCOLA - PJH - JACTO



código Jacto	nº peça	descrição	emb.	indicado para pulverizadores	código
1198800	01	jogo de arruelas e anéis trava	10	PJH 9000 (novo)	66 10 119 880
635284	04	câmara compensadora completa	1	PJH/PJ	66 10 600 718
336479	05	conjunto de êmbolos plásticos e espaçador	10	PJH/PJ	66 10 336 479
1221543	06	válvula da câmara (8000/9000)	10	PJH/PJ	66 10 402 297
300582	07	mexedor (8000/9000)	5	PJH/PJ	66 10 300 582
925917	09	cilindro completo (8000/9000) 925917 JA	1	PJH	66 10 942 128
1197400	11	haste de acionamento com travas	1	PJH/PJ/XP/HD	66 10 119 740
1222667	13	alavanca de acionamento	1	PJH	66 10 222 667
1222667	13	alavanca de acionamento	1	PJH	66 10 222 667
1230970	19	mangueira flex. PVC preta 250 5/16"	5	PJH/PJ	66 10 230 970
1221550	22	válvula do cilindro	5	PJH	66 10 221 550
229484	23	embasamento serie	1	PJH	66 10 942 094
909192/1220962	25	cabos do registro (8000/9000)	5	PJH/PJ/HD/PJB	66 10 909 192
920470	26	pinça do registro LP 601	20	PJH/PJ/HD/PJB	66 10 920 470
909283	27	corpo do registro	5	PJH/PJ/HD/PJB	66 10 909 283
105247/1220951	29	alavanca gatilho do registro (8000 - 9000)	20	PJH/PJ/HD/PJB	66 10 105 247
996058	30	tampa do registro	20	PJH/PJ/HD/PJB	66 10 105 254
1230971	31	agulha de vedação completa	20	PJH/PJ/HD/PJB	66 10 123 971
915744	33	porca cônica 11/16"	10	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 915 744
100131	34	tubo de pulverização	1	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 100 131
635276	35	junção c/ junta cônica	10	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 229 534
1168545	36	filtro do bico malha 50/60	20	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 168 545
217174/1168547	37	disco com difusor (bico JD-12)	50	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 217 174
1168546	38	capa bico pulverizador	30	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 168 546
427062	39	conjuntos bicos JD-12 (itens 36, 37, 38)	20	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 427 062
915769	40	lança de pulverização	1	PJH/PJ/HD/PJB	66 10 915 769
402297		válvula da câmara (8000/9000)	10	PJH/PJ	66 10 402 297

código Jacto	nº peça	descrição	emb.	indicado para pulverizadores	código
647032		jogo de êmbolos de couro e espaçador (S. 8000 a 9000)	10	PJH/PJ	66 10 647 032
612051		embasamento (S. 8000)	1	PJH	66 10 612 051
831016		kit reparo PJH (êmbolos, agulha, tampa do registro c/anel, arruelas e anéis travas)	1	PJH/PJ	66 10 647 032
1222733		extensão 160 com 2 bicos	1	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 100 160
1222718		barra 500 com 2 bicos	1	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 296 902
907873		barra moldável 100 mm com 3 bicos	1	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 907 873
1222737		protetor tipo chapéu	1	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 106 941
1222730		bico Y	1	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 000 010
15024		bico regulável vermelho	10	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 015 024
325787/1222664		bico regulável azul	10	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 325 787
323725/1261325		bico regulável amarelo	10	PJH/PJ/XP/HD/PJBc/PJB	66 10 323 725
530576		mangueira 5/16" com 1,35 m	25	PJH	66 10 012 906
804997		válvula do cilindro	10	PJH	66 10 804 997
1221550		válvula do cilindro	10	PJH	66 10 221 550
560342		lança para pulverizador 1.700 mm	1	PJH	66 10 560 342
1253304		tampa do depósito com diafragma	5	PJH	66 10 253 304
1168423		lança plástica para pulverizador	1	para pulverizadores costais Jacto	66 10 168 423
1253305		coador para pulverizador S-7800 a 8000		PJH	66 10 125 330
1289199		coador	5	PJH	66 10 128 919
1217605		registro completo para pulverizador (8000/9000)	20	PJH	66 10 121 760
831016		kit reparo PJH	10	PJH	66 10 831 016
942102		jogo de arruelas/contrapinos	10	PJH 8000 (antigo)	66 10 942 100
1221542		gaxeta	20	PJH 20L/PJ 16L	66 10 122 154
761825		capa do bico protetor	5	PJH	66 10 761 825
1282349		grampo para base	5	PJH	66 10 128 234
1221548		porta gaxeta	1	PJH	66 10 221 548
1210725		porta gaxeta	1	XP	66 10 725 210
1234554		cinta completa	1	PJH	66 10 123 455
1187239		abraçadeira D12-14 inox	1	pulverizadores JACTO	66 10 128 233

ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADOR AGRÍCOLA - XP - JACTO



• indicado para pulverizadores XP 20 L, 16 L e 12 L

cód. Jacto	n°	descrição	emb.	código
1168409	03	gaxeta de feltro XP	10	66 10 168 409
1168407	04	êmbolo XP	20	66 10 168 407
1168406	05	câmara com êmbolo XP	1	66 10 168 406
1168404	06	anel do cilindro XP, ORI-35	20	66 10 168 404
1168405	07	cilindro XP	1	66 10 168 405
1168410	08	esfera de aço inox XP	1	66 10 168 410
1168414	11	coador XP	1	66 10 168 414

cód. Jacto	n°	descrição	emb.	código
883108	15	eixo da alavanca com canal XP	1	66 10 883 108
	20	cinta completa com regulagem XP	1	66 10 127 907
942193	21	porca S 20 X 1,5 XP	10	66 10 942 193
	22	mangueira completa XP para o registro LP-601	5	66 10 168 601
1168418	23	filtro LP-3 XP	20	66 10 168 418
1168421	25	alavanca do registro LP-3 XP	1	66 10 168 421

BICOS PARA PULVERIZADORES



JDEF

- Jato plano defletor (leque) de grande ângulo
- Ângulo de 110°

vazão	cor	emb.	código
0,47 L/min a 0,66 L/min	amarelo	25	66 10 197 483
0,95 L/min a 1,28 L/min	vermelho	25	66 10 197 486
1,20 L/min a 1,63 L/min	marrom	25	66 10 197 487



JUF

- Jato plano padrão (leque)
- Ângulo de 110°

ref.	modelo	cor	emb.	código
1.197.508	JUF 110015	verde	25	66 10 197 508
1.197.509	JUF 11002	amarelo	25	66 10 197 509
1.197.512	JUF 11003	azul	25	66 10 197 512
1.197.513	JUF 11004	vermelho	25	66 10 197 513



JEF

- Jato plano uniforme (leque)
- Ângulo de 80°
- Embalagem com 25 unidades

vazão	cor	código
0,56 L/min a 0,94 L/min	amarelo	66 10 197 536
0,86 L/min a 1,46 L/min	azul	66 10 197 537
1,18 L/min a 2,01 L/min	vermelho	66 10 197 538



- Bico cone regulável com cone de 90° e esguicho concentrado

cor	emb.	código
vermelho	10	66 10 015 024
azul	10	66 10 325 787
amarelo	10	66 10 323 725



PULVERIZADOR A BATERIA RECARREGÁVEL

vonder

LÍLIO

PBV 361

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 1 LITRO

- Indicado para pulverizações em geral. Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas.
- 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 micro USB tipo C, além de bateria de íons de Lítio, proporcionando maior durabilidade.
- Bateria: 3,6 V - 2.000 mAh - íons de Lítio
- Entrada de carregamento: 5 V - DC (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

vonder

SPRAY CONTÍNUO

- Indicado para pulverização em geral, muito utilizado por cabeleireiros, aplicações de películas automotivas, jardinagem em geral e nos trabalhos de limpeza residencial
- Pode ser utilizado com álcool líquido 70%
- Não indicado para solventes e líquidos com viscosidades
- 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.
- Tipo: doméstico
- Sistema de acionamento: gatilho
- Sistema de compressão: spray contínuo

capacidade do reservatório

emb.

código

200 ml
300 ml

48
48

62 40 200 000
62 40 000 300



LANÇAMENTO

vonder

COMPRESSÃO PRÉVIA

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 2 litros

TIPO: DOMÉSTICO

- Indicado para pulverizações em geral.
- Não utilizar produtos químicos, como: solventes, ácidos 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



vonder

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 1,5 litro

TIPO: DOMÉSTICO

- Indicado para pulverizações em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas
- 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



PULVERIZADORES

vonder**CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 1 litro****TIPO: DOMÉSTICO**

- Indicado para pulverização em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas
- 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

**vonder** LANÇAMENTO**CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 750 ml****TIPO: DOMÉSTICO**

- Indicado para pulverização em geral.
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas.
- 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

**vonder****CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 500 ml****TIPO: DOMÉSTICO**

- Indicado para pulverização em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas
- 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

**vonder****CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 450 ml****TIPO: DOMÉSTICO**

- Indicado para pulverização em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas
- 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

**nove54****TIPO DO PULVERIZADOR: DOMÉSTICO**

- Indicado para pulverização em geral, não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas. Pode ser utilizado álcool 70% (não em gel).
- Possui bico com jato regulável.
- Material: plástico
- Sistema de acionamento: gatilho
- Tipo de bico: jato regulável

capacidade do reservatório	emb.	código
330 ml	60	62 31 000 330
500 ml	100	62 31 000 500
1 Litro	48	62 31 001 000



330 ml



500 ml



1 Litro

PULVERIZADOR

vonder**CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 350 ml****TIPO: DOMÉSTICO**

- Conhecido como bomba Flitz, indicado para pulverizações em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas
- 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

**nove54****ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA PULVERIZADOR 350 ml**

descrição	código
anel de vedação	62 47 350 001
anel de vedação/oring	62 47 350 002



anel de vedação



anel de vedação/oring

PULVERIZADOR ADAPTÁVEL EM GARRAFA PET

vonder**TIPO: DOMÉSTICO**

- Indicado para pulverização em geral
- Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas
- 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

