

## A collection of various yellow and black Vonder power tools and hand tools, including a trencher, a wood chipper, a backpack sprayer, a tillage implement, a blower, and various axes, shovels, and saws, all arranged on a dark gray background.

**vonder®**

## 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



### 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

### 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



## 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



### 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



### 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



### 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

## 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 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 Y VD 200

- 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



### SEM CABO VD 300

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

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	213 mm x 270 mm	6	31 22 050 000



### COM CABO TIPO Y VD 300

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

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	213 mm x 270 mm	6	31 22 005 000

### 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



### SEM CABO VD 400

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

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	200 mm x 275 mm	6	31 22 060 000



### COM CABO TIPO Y VD 400

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

nº	largura x comprimento útil	emb.	código
3	200 mm x 275 mm	6	31 22 160 000





## PÁS PARA CARVÃO

### PERFIL: QUADRADO

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



### SEM CABO VD 202-6

- 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



### COM CABO TIPO Y VD 202-6

- 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

## 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

### 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



### 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



### LARGAS

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

largura x altura	cabo	emb.	código
277 mm x 170 mm	sem cabo	12	31 56 220 100
300 mm x 170 mm	sem cabo	12	31 56 225 100
300 mm x 170 mm - virada	sem cabo	12	31 56 225 200
300 mm x 170 mm	com cabo de 1,25 m	6	31 56 225 300

## 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



### ESTREITOS

- Largura x altura: 104 mm x 206 mm
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm



cabo	emb.	código
sem cabo	12	31 57 120 300
com cabo - comprimento 1,25 m	6	31 57 120 400



### LARGOS

- Largura x altura: 135 mm x 205 mm
- Tipo do olho: redondo
- Medida do olho: 38 mm



cabo	emb.	código
sem cabo	12	31 57 220 300
com cabo - comprimento 1,25 m	6	31 57 220 400

## PICARETAS

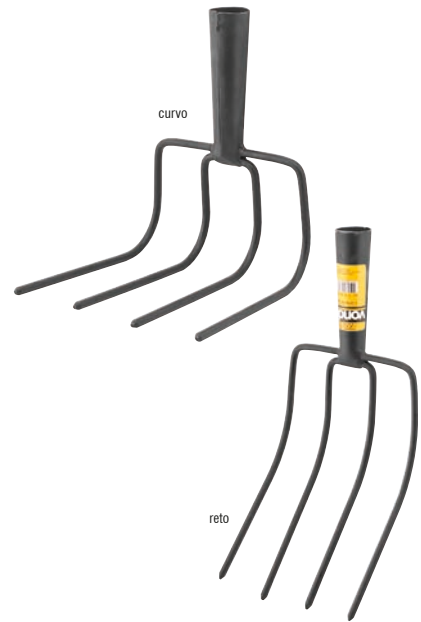
### SEM CABO

- 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
chibança pá larga e machado	440 mm	6	31 54 300 100



## FORCADOS



- 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"

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

## FOICES

### 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	12	31 58 100 100
Santa Catarina	12	31 58 200 100
Sul	12	31 58 300 100
Rio de Janeiro	12	31 58 400 100



## MACHADOS

- 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 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

## MACHADO

### 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



## MACHADINHA

- 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



## CAVADEIRAS ARTICULADAS



- 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

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



### 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

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



- 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

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



### Lançamento

### ZINCADA

- Indicada para cavar buracos. Na construção civil é utilizada em fundações e no ramo agropecuário, para colocação de palanques na montagem de cercas.
- Acabamento zincado, proporcionando maior proteção contra oxidação/corrosão. 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

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

## CAVADEIRA RETA

- 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



## TRADOS PARA FURADEIRA

- 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: 45,00 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

- 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
15,0 cm	6	33 49 015 000
20,0 cm	6	33 49 020 000
25,0 cm	6	33 49 025 000



### CABO PARA TRADOS/PERFURADORES DE TERRA

- Rosca 3/4" BSP

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



### EXTENSÃO PARA CABO PARA TRADOS/PERFURADORES DE TERRA

- Rosca 3/4" BSP

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

## FACÕES PARA MATO



### MATERIAL DO CABO: MADEIRA

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

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



### MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO

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

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



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

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

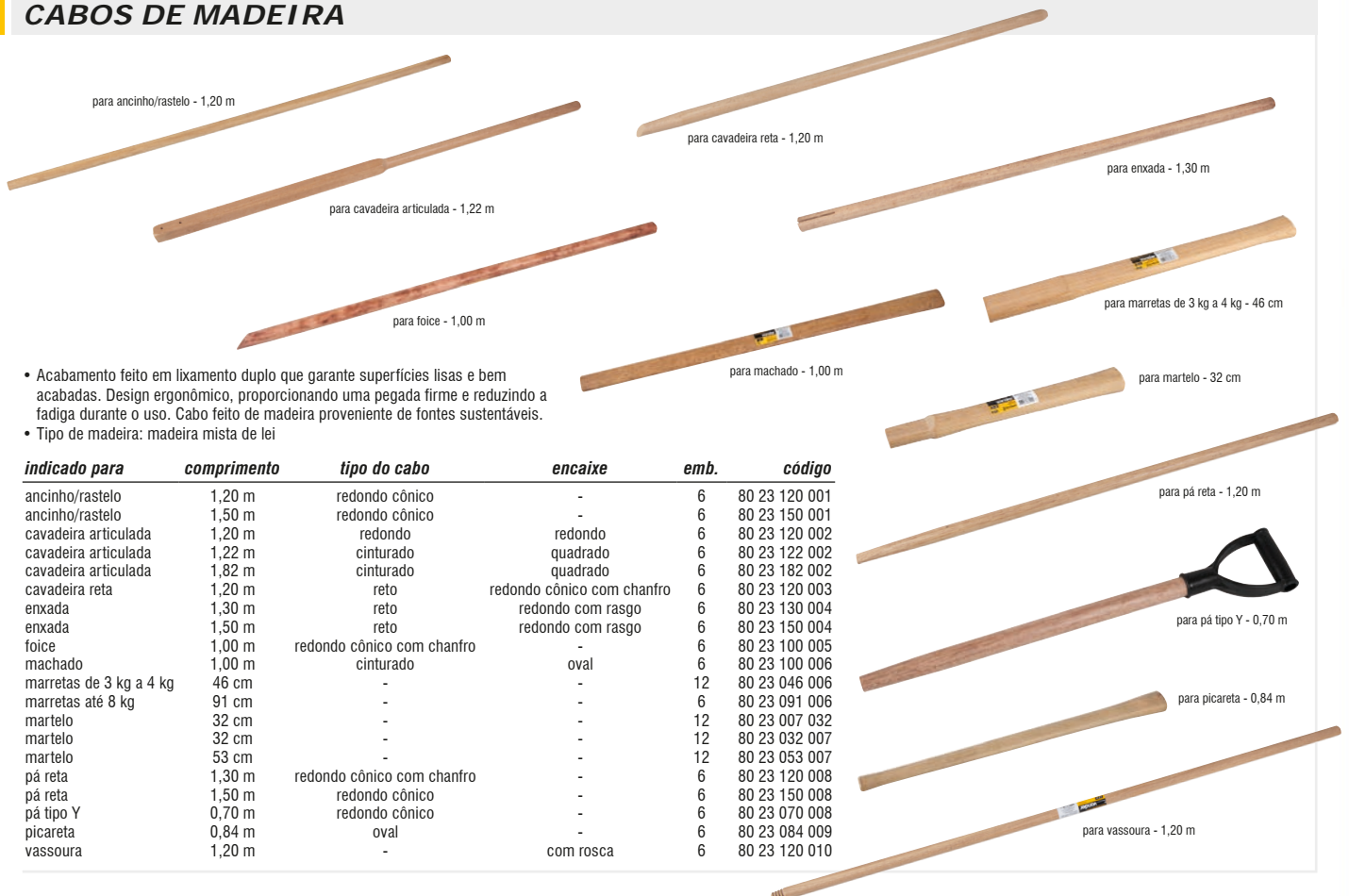
## BAINHAS DE COURO



- 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

## CABOS DE MADEIRA



- 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	1,30 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	-	com rosca	6	80 23 120 010





## TRITURADORES DE GALHOS E FORRAGEIROS A GASOLINA



### TFV 7

- Indicado para picar forragens secas ou verdes, desde que não estejam úmidas. Observação: este equipamento foi projetado para trituração de galhos verdes de árvores, não para materiais fibrosos como folhas de palmeiras e coqueiros, pois suas fibras travam o motor, podendo ocasionar sua queima.
- Proporciona agilidade na operação e possui função **para trituração de 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 cv/hp
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Cilindrada: 212 cm³
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 L
- Acompanha: 1 chave de vela, 2 chaves combinadas, 1 saco coletor, 1 funil e 1 chave L

**código**

68 15 007 000



### TFV 14

- Indicado para picar forragens secas ou verdes, desde que não estejam úmidas. Observação: este equipamento foi projetado para trituração de galhos verdes de árvores, não para materiais fibrosos como folhas de palmeiras e coqueiros, pois suas fibras travam o motor, podendo ocasionar sua queima.
- Proporciona agilidade na operação e possui função **para trituração de 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 cv/hp
- Motor: 420 cm³ (cc)
- Cilindrada: 420 cm³
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 L
- Acompanha: 1 chave de vela, 2 chaves combinadas, 1 saco coletor, 1 funil e 1 chave L

**código**

68 15 014 000

## PULVERIZADOR COSTAL 2 EM 1

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

**Ótimo desempenho para pulverizações em pomares, jardins, hortas e muito mais!**

Utilize um leitor de QR CODE e assista aos vídeos pelo seu smartphone!

É bom trabalhar com

# vonder

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

www.vonder.com.br

Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER



## PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

### 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



- 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



- 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



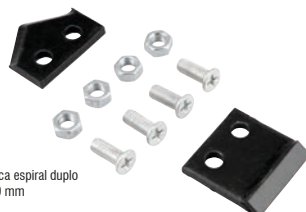
comprimento útil	comprimento total	emb.	código
400 mm	440 mm	20	93 26 400 000
800 mm	840 mm	20	93 26 800 000

### LÂMINAS PARA BROCA ESPIRAL DO PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

#### 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	emb.	código
de 100 mm	dentada: 35 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 35 mm x 33 mm x 4 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	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	10	53 99 200 200

### ADAPTADOR PARA MANDRIL PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

- 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 cm<sup>3</sup> (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)



**código**

68 03 000 700



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 MCV 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

### 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 cm<sup>3</sup> (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



**código**

68 03 000 190



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



# MICROTRATORES

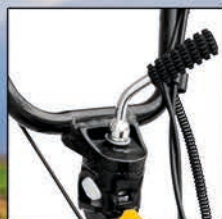
Máxima produtividade na preparação de terrenos para o plantio!



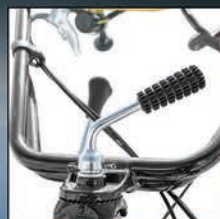
- ✓ Câmbio com 4 marchas:
- 3 para frente: 1ª 2,5 km/h, 2ª 6,4 km/h e 3ª 9,5 km/h
  - Ré: 5,2 km/h
  - Neutra

Farol de LED

vonder



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

Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER

www.vonder.com.br

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



Assista aos vídeos e siga a VONDER nas redes sociais!



@vonderferramentas

@vonder.ferramentas

É bom trabalhar com

# vonder®

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



## MICROTRATOR A GASOLINA



**CARRETA AGRÍCOLA VONDER:**

Consulte nas páginas 374 e 828



### 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 cm<sup>3</sup> (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

**código**

68 03 770 000



enxada rotativa

colhedor de batata

roda completa lado direito

### 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

## MICROTRATOR A DIESEL



### CARRETA AGRÍCOLA VONDER:

Consulte nas páginas 374 e 828



### 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 (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 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



### 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

## CARRETAS AGRÍCOLAS

### 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.

- Material: metal
- Microtrator indicado: 4 hp a 10 hp
- 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
- Dimensões do furo do engate: Ø16 mm x 70 mm
- Direção de descarga: através de despejo traseiro (com sistema basculante) ou por rebaixamento das tampas laterais
- Pneu/tipo: 4,00" x 8" com câmara
- Pressão dos pneus: 22 lbf/pol<sup>2</sup> - 25 lbf/pol<sup>2</sup>
- Raio mínimo de giro: 2,2 m
- Sistema de freio: mecânico
- Velocidade de avanço lento: (máxima) 7,5 km/h
- Velocidade de avanço rápido: (máxima) 15 km/h
- Velocidade neutra e inversa: (máxima) 3,2 km/h
- 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



### PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA CARRETA AGRÍCOLA

#### descrição

roda completa

#### código

68 99 300 009

### Lançamento

### CAPACIDADE DE CARGA

#### (TRANSPORTE DE CURTA DISTÂNCIA): 200 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 para descarga. Assento revestido em EVA e baú porta-ferramentas com capacidade de 18 litros.

- Material: plástico reforçado
- Microtrator indicado: 4 hp a 10 hp
- Dimensões da carroceria: 1.380 mm x 850 mm x 400 mm
- Dimensões do equipamento: 2.911 mm x 970 mm x 715 mm
- Dimensões do furo do engate: Ø 16 mm x 70 mm
- Direção de descarga: através de despejo traseiro (com sistema basculante)
- Pneu/tipo: 4,00" x 8" com câmara
- Pressão dos pneus: máximo 30 lbf/ pol<sup>2</sup>
- Raio mínimo de giro: 2,5 m
- Sistema de freio: não possui
- Velocidade de avanço lento (km/h): (máxima) 7 km/h
- Velocidade de avanço rápido (km/h): (máxima) 14 km/h
- Velocidade neutra e inversa (km/h): (máxima) 3 km/h
- Acompanha: 2 rodas, 1 chassi, 1 apoio para pés, 1 eixo traseiro, 1 assento

#### código

68 03 400 200

