



CONSTRUÇÃO CIVIL

SERROTES


vonder
DUPLA AFIAÇÃO

- Indicado para cortes em madeiras
- Cabo ergonômico em plástico rígido ABS, recoberto com borracha termoplástica, proporcionando maior conforto no manuseio. Conta com referência rápida de ângulos no cabo de 45° e 90°.
- Lâmina em aço temperado com dupla afiação, conferindo um corte mais rápido.
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: plástico rígido ABS
- Número de dentes por polegada: 7

ref.	comprimento de corte	emb.	código
SE 018	18" - 457 mm	6	35 91 000 018
SE 020	20" - 508 mm	6	35 91 000 020
SE 022	22" - 558 mm	6	35 91 000 022
SE 024	24" - 609 mm	6	35 91 000 024


vonder
TRIPLA AFIAÇÃO

- Indicado para cortes em madeiras
- Possui dentes travados com tripla afiação, conferindo um corte mais rápido
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: plástico e borracha
- Número de dentes por polegada: 7

ref.	comprimento de corte	emb.	código
SE 180	18" - 457 mm	6	35 91 100 180
SE 200	20" - 508 mm	6	35 91 100 200
SE 240	24" - 609 mm	6	35 91 100 024


vonder
PROFISSIONAL

- Indicado para cortes em madeira seca
- Cabo em madeira envernizada
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 8 dentes

comprimento de corte	emb.	código
18" - 457 mm	6	30 71 101 800
20" - 508 mm	6	30 71 102 000
22" - 558 mm	6	30 71 102 200
24" - 609 mm	6	30 71 102 400


vonder

- Indicado para cortes em madeira seca
- Cabo em madeira envernizada
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 8 dentes

ref.	comprimento de corte	emb.	código
VD 18	18" - 457 mm	6	30 71 118 000
VD 20	20" - 508 mm	6	30 71 120 000
VD 22	22" - 558 mm	6	30 71 122 000
VD 24	24" - 609 mm	6	30 71 124 000

nove54
HOBBY

- Indicado para cortes em madeira seca
- Cabo em madeira envernizada
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 8 dentes

comprimento de corte	emb.	código
14" - 355 mm	6	30 71 101 014
16" - 406 mm	6	30 71 101 016
18" - 457 mm	6	30 71 101 018
20" - 508 mm	6	30 71 101 020
22" - 558 mm	6	30 71 101 022



SERROTE PARA ALVENARIA

vonder

- Indicado para cortar tijolos, telhas e lajotas de barro
- Garante facilidade e praticidade para pequenos cortes, principalmente em locais sem energia, onde não é possível o uso de máquinas elétricas. Possui dentes alternados em v-ídea, proporcionando maior durabilidade.
- Material da lâmina: aço com cobertura antiaderente
- Material do cabo: plástico rígido ABS emborrachado
- Espessura da lâmina: 1,5 mm



comprimento de corte	comprimento total	emb.	código
28" - 711 mm	785,0 mm	6	35 91 000 280

SERROTES DE COSTA



- Indicado para fazer cortes precisos em madeiras e chapas derivadas
- Cabo ergonômico de plástico rígido ABS recoberto com borracha termoplástica
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: plástico rígido ABS
- Largura da lâmina: 90,0 mm
- Número de dentes por polegada: 13



comprimento de corte	comprimento total	emb.	código
14" - 355 mm	470,0 mm	6	35 91 000 140



- Para corte de madeiras como molduras, forros, roda-forros, guarnições, PVC e acabamentos em geral. Indicado para uso em caixas meia-esquadria, para cortes em grau, garantindo corte reto.
- Cabo em madeira envernizada e bainha de reforço na lâmina, que oferece maior rigidez
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 12 dentes

comprimento de corte	emb.	código
12" - 304 mm	6	30 71 100 700

CAIXAS DE MEIA-ESQUADRIA



- Indicada para fazer cortes retos em ângulos de 45° e 90°
- Produzida em plástico ABS, proporcionando maior durabilidade
- Material: plástico
- Largura útil: 100 mm
- Altura útil: 50 mm



comprimento x largura x altura	emb.	código
300 mm x 140 mm x 80 mm	20	30 99 300 140



- Indicada para fazer cortes retos e em ângulos de 45° e 90° em madeiras e derivados. Utilizada com o serrote de costa (não acompanha).
- Facilita a realização de cortes em ângulos
- Material: madeira
- Largura útil: 100 mm
- Altura útil: 50 mm



comprimento x largura x altura	emb.	código
300 mm x 130 mm x 80 mm	12	30 99 459 300

SERROTES DE ARCO



- Indicado para fazer cortes em madeiras em geral
- Possui cabo em plástico ABS de alta resistência com empunhadura em borracha termoplástica, dupla trava para a lâmina e tensionador
- Material da lâmina: aço liga
- Material do cabo: plástico rígido ABS



comprimento da lâmina	largura da lâmina	emb.	código
21" - 530 mm	19,0 mm	12	35 91 100 210
24" - 610 mm	19,0 mm	12	35 91 100 240



LÂMINAS PARA SERROTE DE ARCO

- Indicada para cortar madeira. Compatível com serrotes de arco VONDER.
- Fabricada em aço liga, proporcionando maior durabilidade
- Material: aço liga
- Largura: 19 mm



comprimento	emb.	código
530 mm	40	35 91 100 211
610 mm	40	35 91 100 241

SERROTES DE PONTA



- Indicado para fazer cortes curvos e retos em locais de difícil acesso. Pode ser utilizado para gesso e madeiras.
- Possui cabo ergonômico de plástico rígido ABS recoberto com borracha termoplástica, proporcionando maior conforto ao operador, dentes travados com precisão, dupla afiação nos dentes e ponta afiada para o furo inicial
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: plástico rígido ABS
- Espessura da lâmina: 1,10 mm
- Número de dentes por polegada: 9
- Acompanha: 1 bainha em nylon



ref.	comprimento de corte	comprimento total	emb.	código
SP 006	6" - 152 mm	300,0 mm	6	35 91 000 600



- Indicado para fazer cortes curvos e retos em locais de difícil acesso
- Cabo em madeira envernizada
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 12 dentes



comprimento de corte	emb.	código
12" - 304 mm	6	30 71 100 600

SERROTOS DE PONTA



vonder

**PROFISSIONAL
PARA GESSO E DRYWALL**

- Indicado para cortar gesso e *drywall*
- Possui ponta que auxilia na perfuração de chapas de gesso ou *drywall*, facilitando o trabalho quando é necessário iniciar um corte no meio da peça
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 9
- Acompanha: 1 protetor plástico para os dentes

comprimento de corte	emb.	código
6.1/2" - 165 mm	6	30 71 000 065



vonder

**PROFISSIONAL
PARA GESSO E DRYWALL**

- Indicado para cortar gesso e *drywall*
- Possui ponta que auxilia na perfuração de chapas de gesso ou *drywall*, facilitando o trabalho quando é necessário iniciar um corte no meio da peça
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 7
- Acompanha: 1 protetor plástico para os dentes

comprimento de corte	emb.	código
13" - 330 mm	6	30 71 000 013

SERROTOS PARA DRYWALL



vonder

- Indicado para cortar *drywall*
- Cabo ergonômico de plástico rígido ABS, recoberto com borracha termoplástica, proporcionando maior conforto no manuseio. Possui ponta afiada para furo inicial, dupla linha de corte e dentes travados com precisão.
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: plástico rígido ABS
- Número de dentes por polegada: 9

comprimento de corte	emb.	código
6" - 152 mm	6	35 91 000 012



vonder LANÇAMENTO

- Indicado para cortar gesso e *drywall*.
- Possui ponta que auxilia na perfuração de chapas de gesso ou *drywall*, facilitando o trabalho quando é necessário iniciar um corte no meio da peça. Conta ainda com cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto na operação.
- Material da lâmina: aço manganês
- Material do cabo: plástico rígido ABS emborrachado
- Número de dentes por polegada: 9 dentes

comprimento de corte	emb.	código
14" - 355 mm	6	35 91 014 000

SERRA DE MEIA-ESQUADRIA MANUAL

nove54

- Para corte de madeira e derivados
- Tamanho da mesa: 450 mm
- Altura máxima de corte: 120 mm
- Acompanha: 1 lâmina

emb.	código
4	46 99 001 005



nove54

LÂMINA PARA SERRA DE MEIA-ESQUADRIA MANUAL

- Aço carbono
- Para madeira
- Comprimento: 550 mm
- Largura: 45 mm
- 14 dentes por polegada

emb.	código
25	35 12 180 050

ARCOS DE SERRA



AS 121

- Indicado para serrar metais, plásticos, madeiras e derivados, utilizando a lâmina adequada
- Permite armazenar lâminas sobressalentes na base
- Tipo de ajuste: fixo
- Tipo do cabo: fechado
- Material do cabo: borracha
- Material da estrutura: alumínio
- Acompanha: lâmina de serra de aço carbono apenas para referência, podendo ser substituída por lâmina de aço rápido



medida da lâmina	emb.	código
12" - 305 mm	6	35 65 000 121



AS 125

- Indicado para fixar a lâmina, facilitando o corte em diversos tipos de materiais como metais, plásticos, madeiras, entre outros, utilizando a lâmina de serra adequada.
- Possui estrutura metálica regulável, que possibilita ajuste para trabalhos com diferentes tamanhos de lâminas (8", 10" e 12")
- Tipo de ajuste: regulável
- Tipo do cabo: aberto
- Material do cabo: metálico
- Material da estrutura: metálico
- Acompanha: lâmina de serra de aço carbono apenas para referência, devendo ser substituída por lâmina de aço rápido



medida da lâmina	emb.	código
12" - 305 mm	6	35 65 000 125



- Indicado para fixar a lâmina, facilitando o corte em diversos tipos de materiais como metais, plásticos, madeiras, entre outros. Utilizando a lâmina de serra adequada.
- Possui corpo tubular em aço pintado e resistente, cabo plástico anatômico com textura patenteada que permite maior comodidade e melhor agarre ao operador, além de punho fechado, que oferece maior proteção para as mãos
- Tipo de ajuste: fixo
- Tipo do cabo: fechado
- Material da estrutura: metálico
- Material do cabo: plástico
- Acompanha lâmina de serra de aço carbono apenas para referência, devendo ser substituída por lâmina de aço rápido

ref.	medida da lâmina	emb.	código
20206	12" - 305 mm	12	30 65 202 060

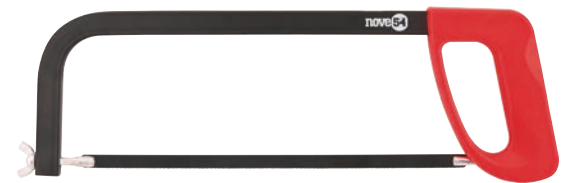


AS 123

- Indicado para fixar a lâmina, facilitando o corte em diversos tipos de materiais como metais, plásticos, madeiras, entre outros. Utilizar a lâmina de serra adequada.
- Possui cabo anatômico fechado em plástico ABS de alta resistência para maior conforto, estrutura em aço tubular metálica com acabamento pintado, proporcionando maior proteção contra oxidação/corrosão. Conta com parafuso que possibilita ajuste da lâmina para trabalhos com diferentes tamanhos de lâminas (10" e 12"), além de gancho de encaixe da lâmina com borboleta tencionadora.
- Tipo de ajuste: regulável
- Tipo do cabo: fechado
- Material do cabo: plástico
- Material da estrutura: metálico
- Acompanha: lâmina de serra de aço carbono apenas para referência, necessário adquirir lâmina de aço rápido



medida da lâmina	emb.	código
12" - 305 mm	6	35 65 000 123



- Indicado para fixar a lâmina, facilitando o corte em diversos tipos de materiais como metais, plásticos, madeiras, entre outros, utilizando a lâmina de serra adequada
- Possui cabo anatômico fechado em plástico ABS de alta resistência para maior conforto, estrutura metálica com acabamento pintado, proporcionando maior proteção contra oxidação/corrosão
- Tipo de ajuste: fixo
- Tipo do cabo: fechado
- Material do cabo: plástico
- Material da estrutura: metálico
- Acompanha: lâmina de serra de aço carbono apenas para referência, devendo ser substituída por lâmina de aço rápido

medida da lâmina	emb.	código
12" - 305 mm	10	35 65 000 111



- Indicado para fixar a lâmina, facilitando o corte em diversos tipos de materiais como metais, plásticos, madeiras, entre outros, utilizando a lâmina de serra adequada
- Possui cabo plástico anatômico resistente, com textura patenteada para maior comodidade, melhor controle e aperto, ajustável para trabalhos com diferentes tamanhos de lâminas (8,10 e 12). O encaixe (eixo) da serra é giratório, permitindo posicionar a lâmina a 90° para maior versatilidade.
- Tipo de ajuste: regulável
- Tipo do cabo: aberto
- Material do cabo: plástico
- Material da estrutura: metálico
- Acompanha: lâmina de serra de aço carbono apenas para referência, devendo ser substituída por lâmina de aço rápido

ref.	medida da lâmina	emb.	código
15200	12" - 305 mm	12	30 65 215 200

ARCOS DE SERRA



GEDORE

- Indicado para serrar metais, plásticos, madeiras e derivados, utilizando a lâmina adequada
- Produto leve de alta resistência, empunhadura ergonômica, cabo em alumínio com pintura eletrostática e tensor para aperto e desaperto da lâmina.
- Tipo de ajuste: fixo
- Tipo do cabo: fechado
- Material do cabo: alumínio
- Material da estrutura: metálico
- Acompanha: lâmina de serra

ref.	medida da lâmina	código
403-B	12" - 305 mm	30 51 403 000



Starrett®

- Indicado para serrar metais, plásticos, madeiras e derivados, utilizando a lâmina adequada
- Tipo de ajuste: fixo
- Tipo do cabo: fechado
- Material do cabo: plástico
- Material da estrutura: metálico
- Acompanha: lâmina de serra BS-1224

ref.	medida da lâmina	emb.	código
K140	12" - 305 mm	6	30 65 000 140

MINIARCOS DE SERRA



vonder

⚡ 1.000 V

IEC60900
ISOLADO

- Indicado para realizar cortes em cabos elétricos, trabalhos em baixa tensão, até 1.000 V. Amplamente utilizada por profissionais que trabalham em áreas de risco (redes energizadas e instalações industriais). Acompanha lâmina de aço rápido HSS.
- Atende a norma internacional EN/IEC 60900:2004. Possui cabo isolado para 1.000 V, testado individualmente, com abas de proteção que oferecem melhor manuseio.
- Material da estrutura: aço especial revestido com isolamento plástica
- Acompanha: 1 lâmina de serra

emb.	código
6	35 65 609 006



vonder

- Indicado para metais, plásticos, madeiras e derivados, utilizando a lâmina adequada. Acompanha lâmina de serra de aço carbono para corte de madeira e PVC. Para corte de metais, será necessário adquirir lâmina de aço rápido. Ideal para trabalhos leves de corte.
- Proporciona praticidade para corte em locais de difícil acesso onde o arco de serra convencional não pode ser utilizado. Possui estrutura ergonômica em alumínio fundido conferindo maior conforto para o operador.
- Permite o uso de lâminas de serra novas de 8", 10", 12" ou quebradas, com comprimento mínimo de 90 mm
- Material da estrutura: alumínio
- Acompanha: 1 lâmina de serra

emb.	código
10	30 65 000 100



nove54

- Indicado para metais, plásticos, madeiras e derivados, utilizando a lâmina adequada. Acompanha lâmina de serra de aço carbono para corte de madeira e PVC. Para corte de metais, será necessário adquirir lâmina de aço rápido. Ideal para trabalhos leves de corte.
- Proporciona praticidade para corte em locais de difícil acesso onde o arco de serra convencional não pode ser utilizado. Permite o uso de lâminas de serra novas de 8", 10", 12" ou quebradas, com comprimento mínimo de 90 mm.
- Material da estrutura: plástico
- Acompanha: 1 lâmina de serra

emb.	código
12	30 65 000 250



Starrett®

- Indicado para metais, plásticos, madeiras e derivados, utilizando a lâmina adequada. Acompanha lâmina de serra de aço rápido. Ideal para trabalhos leves de corte.
- Proporciona praticidade para corte em locais de difícil acesso onde o arco de serra convencional não pode ser utilizado. Permite o uso de lâminas de serra novas de 8", 10", 12" ou quebradas, com comprimento mínimo de 90 mm.
- Material da estrutura do arco de serra: Plástico
- Acompanha: 1 lâmina de serra

ref.	emb.	código
146	6	30 65 146 000

ARCO DE SERRA MULTIFUNÇÃO



JOGO COM 12 PEÇAS

- Indicado para cortar diferentes tipos de materiais, tais como: madeira, plástico, borracha, vidro, metal, azulejo e PVC. NÃO indicado para vidros temperados.
- Possui estrutura metálica regulável que possibilita trabalhos com diferentes modelos de lâminas (lâmina diamantada, lâmina de aço e lâmina tipo serrote)
- Tipo de ajuste: multifunção
- Tipo do cabo: fechado
- Material da estrutura: alumínio
- Material do cabo: plástico
- Medida da lâmina: 110 mm - 145 mm
- Espessura máxima de corte do cortador de vidro: 5 mm
- Jogo composto por maleta plástica com 12 peças, sendo:
 - 1 arco de serra (com lâmina), 5 lâminas de aço, 2 lâminas diamantadas, 1 lâmina tipo serrote, 1 parafuso borboleta e 2 furadores



emb.	código
10	35 65 012 000

LÂMINAS PARA ARCO DE SERRA MULTIFUNÇÃO



LÂMINA SERROTE COM 3 LÂMINAS

- Indicada para utilização com o Arco de Serra Multifunção VONDER, código 35.65.012.000.
- Tipo: rígida
- Material: aço
- Comprimento: 14,5 cm
- Largura: 1,7 cm
- Número de dentes por polegada: 9 dentes

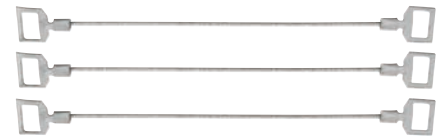
emb.	código
50	35 65 012 100



LÂMINA DE AÇO COM 3 LÂMINAS

- Indicada para utilização com o Arco de Serra Multifunção VONDER, código 35.65.012.000.
- Essa lâmina de serra manual também possui uma alta durabilidade e pode cortar diversos tipos de materiais, como chapas de ferro, PVC, perfis de alumínio e vergalhões.
- Tipo: flexível
- Material: aço
- Comprimento: 11 cm
- Largura: 3 mm
- Número de dentes por polegada: 18 dentes

emb.	código
200	35 65 012 400



LÂMINAS DIAMANTADAS COM 3 LÂMINAS

- Indicada para utilização com o Arco de Serra Multifunção VONDER, código 35.65.012.000.
- Essa lâmina de serra manual também possui uma alta durabilidade e pode cortar diversos tipos de materiais, como chapas de ferro, PVC, perfis de alumínio e vergalhões.
- Tipo: flexível
- Material: diamantado

comprimento	diâmetro	emb.	código
11 cm	1,6 mm	200	35 65 012 003
11 cm	4,0 mm	200	35 65 012 200

ARCO DE SERRA TICO-TICO



COM 5 LÂMINAS

- Indicado para fixar a lâmina, facilitando o corte de madeiras. Muito usado na confecção de artesanatos, pois possibilita fazer cortes curvados.
- Possui sistema único de tensão e regulagem de lâminas com pino. Seu sistema permite que as lâminas girem 360°, fornecendo total precisão e controle em cortes mais complicados e de formas irregulares. Acompanham 5 lâminas (1 no arco e 4 lâminas sobressalentes).
- Tipo de ajuste: fixo
- Tipo do cabo: aberto
- Medida da lâmina: 177,8 mm - 7"
- Largura do arco: 180 mm
- Profundidade de corte: 115 mm
- Material da estrutura: aço carbono
- Material do cabo: plástico emborrachado
- Acompanha 5 lâminas (1 lâmina no arco e 4 lâminas sobressalentes), sendo:
 - 1 peça de 7" x 14 dentes (largura 4 mm x espessura 0,4 mm)
 - 1 peça de 7" x 18 dentes (largura 4 mm x espessura 0,4 mm)
 - 1 peça de 7" x 24 dentes (largura 4 mm x espessura 0,4 mm)
 - 2 peças de 7" x 24 dentes (largura 6 mm x espessura 0,4 mm)

emb.	código
12	35 65 070 360

LÂMINA PARA ARCO DE SERRA TICO-TICO



COM 3 UNIDADES

- Indicado para reposição no Arco de Serra Tico-Tico 7" VONDER (35.65.070.360)
- Comprimento: 7" - 177,8 mm
- Largura: 4 mm
- Material: aço carbono
- Tipo da lâmina: flexível
- Número de dentes por polegada: 1 com 14 dentes, 1 com 18 dentes e 1 com 24 dentes
- Conjunto com 3 lâminas, sendo:
 - 1 peça de 7" x 14 dentes (largura 4 mm x espessura 0,4 mm)
 - 1 peça de 7" x 18 dentes (largura 4 mm x espessura 0,4 mm)
 - 1 peça de 7" x 24 dentes (largura 4 mm x espessura 0,4 mm)

emb.	código
24	35 65 007 003

PLAINAS MANUAIS

vonder**PROFISSIONAL**

- Cepilho
- Indicada para cepilhar e desbastar madeira
- Cabo e punho em plástico ABS de alta resistência
- Lâmina com alto poder de corte
- Material do corpo: ferro fundido
- Tipo de base: lisa
- Embalagem: caixa individual



tamanho	comprimento da base x largura da base	largura da faca	emb.	código
nº 3	230,0 mm x 55,0 mm	45 mm	10	36 77 130 000
nº 4	245,0 mm x 60,0 mm	50 mm	10	36 77 140 000
nº 5	350,0 mm x 60,0 mm	50 mm	10	36 77 150 000

vonder**HOBBY**

- Indicada para cepilhar e desbastar madeira
- Possibilita aplicação em locais de difícil acesso, utilizando apenas uma das mãos
- Material do corpo: ferro fundido
- Tipo de base: lisa



tamanho	comprimento da base x largura da base	largura da faca	emb.	código
nº 1	140,0 mm x 40,0 mm	30 mm	6	36 77 001 000
nº 2	180,0 mm x 50,0 mm	40 mm	6	36 77 002 000

LÂMINAS/FACAS PARA PLAINAS MANUAIS

vonder

- Para plaina PROFISSIONAL
- Lâmina em aço especial



plaina nº	comprimento	largura	código
3	185 mm	45 mm	36 77 131 000
4 e 5	185 mm	50 mm	36 77 141 000

PLAINAS MANUAIS

STANLEY**GLOBAL**

- Indicada para cepilhar e desbastar madeira
- Possui dispositivo especial para a geometria do parafuso, tampa em aço para acoplamento preciso e base usinada com precisão
- Material do corpo: ferro fundido
- Material do cabo: madeira
- Tipo de base: lisa



ref.	tamanho	comprimento da base x largura da base	largura da faca	emb.	código
12163	nº 3	240,0 mm x 55,0 mm	45,0 mm	15	30 77 121 630
12164	nº 4	245,0 mm x 60,0 mm	50,0 mm	12	30 77 121 640
12165	nº 5	355,0 mm x 60,0 mm	50,0 mm	9	30 77 121 650

FURADORES AJUSTÁVEIS

vonder

- Ideal para realizar furos em gesso e drywall. Utilizado em furadeiras.
- Permite realizar furos de diversos diâmetros, realizando os ajustes das lâminas
- Material do furador: aço carbono
- Material da lâmina: aço manganês
- Tipo de encaixe: sextavado 9,1 mm
- Capacidade: 30 mm a 120 mm
- Espessura máxima de corte: 25 mm
- Acompanha: 1 broca 8 mm, 1 ponta centralizadora 8 mm e 1 chave allen 4 mm

comprimento total	largura	emb.	código
130 mm	150 mm	6	35 11 030 120



LANÇAMENTO

vonder**COM COLETOR**

- Indicado para realizar furos em materiais moles, como: gesso, drywall, laminados e plásticos.
- Permite realizar furos de diversos diâmetros, de acordo com os ajustes das lâminas. Possui coletor para os cavacos gerados na furação, mantendo o ambiente limpo.
- Material do furador ajustável: aço carbono
- Material da lâmina do furador ajustável: aço carbono
- Capacidade: 40 mm a 200 mm
- Espessura máxima de corte: 25 mm
- Acompanha: 2 brocas (1 instalada e 1 sobressalente), 4 furadores (2 instalados e 2 sobressalente), 1 chave allen 4 mm e 1 coletor de pó

comprimento total	largura	emb.	código
186 mm	250 mm	8	35 11 040 200

**Trakita****D-57102**

- Ideal para executar furos em madeiras, laminados, gesso, plásticos, borrachas e outros materiais moles. Utilizado principalmente para instaladores de lâmpadas dicroicas e luminárias sobre sancas de gesso.
- Permite realizar furos em diversos materiais e diâmetros, realizando os ajustes das lâminas
- Material do furador: aço carbono
- Material da lâmina: aço
- Capacidade: 30 mm a 200 mm
- Espessura máxima de corte: - MDF/compensado: 12 mm
- madeira/gesso: 20 mm
- plástico: 4 mm

- Comprimento total: 220 mm
- Largura: 200 mm
- Acompanha: 2 lâminas, lâmina para gesso e chave de ajuste

código

46 99 057 102

VENTOSAS



COM BOMBA DE VÁCUO

- Indicada para fixação de equipamentos eletrônicos, tais como câmeras, monitores, celulares, sensores, GPS, luminárias, em máquinas agrícolas na agricultura de precisão, além de motos e carros. Para a instalação, o equipamento a ser fixado deve ter as conexões e suportes compatíveis com a ventosa. Para retirar a ventosa, aperte as duas abas nas laterais para liberar o vácuo.
- Acompanha tampa de plástico para proteger a borracha da ventosa
- Tipo: bomba
- Material da ventosa: borracha
- Material do suporte e alça: plástico



medida	capacidade		tipo de conexão	massa	emb.	código
	total de carga	de cada ventosa				
76 mm	20,0 kgf		pino roscado M6 x 18 mm	200 g	6	35 99 076 020
115 mm	45,0 kgf		rosca fêmea M8 x 6 mm	360 g	6	35 99 115 045
150 mm	70,0 kgf		rosca fêmea M8 x 6 mm	500 g	4	35 99 150 070



COM BOMBA DE VÁCUO

- Indicada para realização de trabalhos com muito mais eficácia e segurança. Ideal para manusear e movimentar superfícies planas, como porcelanatos de grande formato e peso, vidro, metal, cerâmica, madeira laminada, entre outros. Utilizada também para transportar e movimentar móveis, geladeiras, fogões, entre outros.
- Possui fixação por bomba manual a vácuo, indicador de perda de carga (marca vermelha no botão de acionamento), mecanismo de liberação de pressão e capacidade de carga de 100 kgf
- Tipo: bomba
- Material da ventosa: borracha
- Material do suporte e alça: plástico



medida	capacidade de carga de cada ventosa/ capacidade total	emb.	código
8"	100 kgf	4	35 99 200 100

MINIVENTOSA



TIPO DA VENTOSA: SIMPLES

- Indicada para elevar e transportar peças planas com superfície lisa, como: vidros, espelhos, cerâmicas, entre outras. A superfície tanto da ventosa quanto da peça a ser transportada deve estar totalmente limpa, isenta de umidade e óleo a cada uso. Tempo máximo de fixação da ventosa na peça: 15 minutos. Pressione bem a ventosa contra a peça para correta fixação.
- Facilita a movimentação de peças planas e lisas
- Material da ventosa: borracha
- Material do suporte e alça da ventosa: plástico ABS



diâmetro de cada ventosa	capacidade de carga de cada ventosa/capacidade total	emb.	código
60,0 mm	4 kgf	12	35 99 060 060

VENTOSAS PLÁSTICAS



- Indicada para elevar e transportar peças planas com superfície lisa, como: vidros, espelhos, cerâmicas, entre outras. A superfície tanto da ventosa quanto da peça a ser transportada deve estar totalmente limpa, isenta de umidade e óleo a cada uso. Pressione bem a(s) ventosa(s) contra a peça para correta fixação.
- Facilita o transporte de peças planas e lisas
- Tempo máximo de fixação da ventosa na peça: 15 minutos
- Material do suporte e alça: plástico ABS
- Material da ventosa: borracha



simples



dupla



quádrupla



tripla



tipo	diâmetro de cada ventosa	capacidade de carga de cada ventosa/capacidade total	emb.	código
simples	110,0 mm	25 kgf	6	35 99 001 001
dupla	110,0 mm	25 kgf/50 kgf	6	35 99 002 002
tripla	110,0 mm	25 kgf/75 kgf	1	35 99 003 003
quádrupla	118,0 mm	25 kgf/100 kgf	1	35 99 004 004

VENTOSA DUPLA AJUSTÁVEL



- Indicada para ajustar a altura/alinhamento e fazer a junção de pedras com superfícies lisas, como: cerâmica, granito, entre outros. Pode também ser usada para elevar e movimentar peças planas com superfície lisa, como: vidros, espelhos, cerâmicas, entre outras, desde que em distâncias curtas. Ao fazer elevação/movimentação, certifique-se de que o manípulo de aperto esteja fechado para evitar o desgaste dos parafusos e possíveis acidentes. Distância mínima entre as ventosas (ajuste totalmente fechado): 175 mm; Distância mínima entre as ventosas (ajuste totalmente aberto): 210 mm.
- A capacidade de carga de cada ventosa é de 80 kgf e a capacidade de junção/posicionamento é de 100 kgf.
- Material da ventosa: borracha
- Material do suporte e alça da ventosa: alumínio
- Acompanha: 1 conjunto de proteção dos parafusos



diâmetro de cada ventosa	capacidade total de carga da ventosa	emb.	código
120 mm	160 kgf	2	35 99 102 102

VENTOSAS DE ALUMÍNIO

vonder

- Indicada para elevar e transportar peças planas com superfície lisa, como: vidros, espelhos, cerâmicas, entre outras. A superfície tanto da ventosa quando da peça a ser transportada deve estar totalmente limpa, isenta de umidade e óleo a cada uso. Pressione bem a(s) ventosa(s) contra a peça para correta fixação.
- Facilita o transporte de peças planas e lisas
- Tempo máximo de fixação da ventosa na peça: 15 minutos
- Material do suporte e alça: alumínio
- Material da ventosa: borracha
- Diâmetro de cada ventosa: 116,0 mm

tipo	capacidade de carga de cada ventosa/capacidade total	emb.	código
simples	25 kgf	6	35 99 101 101
dupla	25 kgf/50 kgf	6	35 99 202 202
tripla	25 kgf/75 kgf	1	35 99 303 303



GRAMPOS TIPO SARGENTO

vonder

- Ideal para fixar peças em processos de colagem, fixação, montagem de móveis, carpintaria, entre outros. Não utilizar para sustentação.
- Possui abertura autoajustável que agiliza o trabalho, além de bordas de aperto plastificadas que ajudam a não danificar a peça que será fixada
- Material da haste: aço carbono cromado
- Material do cabo: plástico
- Profundidade útil: 80 mm

capacidade máxima de abertura	emb.	código
160 mm	4	35 75 160 800
200 mm	4	35 75 200 800
250 mm	4	35 75 250 800
300 mm	4	35 75 300 800
400 mm	4	35 75 400 800
500 mm	4	35 75 500 800
600 mm	2	35 75 600 800

**nove54**

COM RANHURAS

- Ideal para fixar peças em processos de colagem, fixação, montagem de móveis, carpintaria, entre outros. Não utilizar para sustentação.
- Possui abertura autoajustável que agiliza o trabalho, além de bordas de aperto plastificadas que ajudam a não danificar a peça que será fixada
- Material da haste: aço carbono cromado
- Material do cabo: PVC
- Profundidade útil: 80 mm

capacidade máxima de abertura	emb.	código
150 mm	12	35 75 802 150
200 mm	12	35 75 802 200
250 mm	12	35 75 802 250
300 mm	12	35 75 802 300
400 mm	12	35 75 802 400
500 mm	8	35 75 802 500
600 mm	8	35 75 802 600



GRAMPO TIPO SARGENTO ANGULAR

vonder

- Indicado para fixação rápida e variada em madeiras. Utilizado como dispositivo fixador para ligamentos de canto a 90° e como torno para bancada de trabalho.
- Proporciona firmeza no engate. Possui guia de serragem para cortes em meia-esquadria de 45°, corpo em alumínio de ótima resistência e botão de ajuste rápido.
- Material da haste do grampo: alumínio
- Material do cabo do grampo: plástico

capacidade máxima de abertura	emb.	código
65 mm	20	35 75 065 090



GRAMPOS TIPO SARGENTO DE APERTO RÁPIDO

vonder

- Ideal para fixar peças em processos de colagem, fixação, montagem de móveis, carpintaria, entre outros. Não utilizar para sustentação.
- Possui abertura autoajustável que agiliza o trabalho e sistema de aperto com catraca, proporcionando um travamento firme e seguro
- Material da haste: aço carbono cromado
- Material do cabo: alumínio

capacidade máxima de abertura	profundidade útil	emb.	código
160 mm	80 mm	6	35 75 160 080
200 mm	100 mm	4	35 75 200 100
250 mm	120 mm	4	35 75 250 120



GRAMPOS TIPO SARGENTO DE APERTO RÁPIDO



- Ideal para fixar peças em processos de colagem, fixação, montagem de móveis, carpintaria, entre outros. Não utilizar para sustentação.
- Produzido em plástico rígido ABS de alta resistência. Possui sistema de aperto rápido, proporcionando praticidade na aplicação.
- Material da haste: metal
- Material do cabo: plástico

ref.	capacidade máxima de abertura	emb.	código
GA 606	6" - 152 mm	12	35 80 619 006
GA 608	8" - 203 mm	6	35 80 619 008
GA 610	10" - 254 mm	6	35 80 619 010
GA 612	12" - 304 mm	6	35 80 619 012
GA 624	24" - 609 mm	6	35 80 619 024
GA 636	36" - 914 mm	6	35 80 619 036



- Ideal para fixar peças em processos de colagem, fixação, montagem de móveis, carpintaria, entre outros. Não utilizar para sustentação.
- Produzido em plástico rígido ABS de alta resistência. Possui sistema de aperto rápido, proporcionando praticidade na aplicação.
- Material da haste: metal
- Material do cabo: plástico

ref.	capacidade máxima de abertura	emb.	código
GA 304	4" - 101 mm	12	35 80 351 004
GA 306	6" - 152 mm	12	35 80 351 006
GA 308	8" - 203 mm	12	35 80 351 008



- Ideal para fixar peças em processos de colagem, fixação, montagem de móveis, carpintaria, entre outros. Não utilizar para sustentação.
- Produzido em plástico rígido ABS de alta resistência. Possui sistema de aperto rápido, proporcionando praticidade na aplicação.
- Material da haste: aço carbono
- Material do cabo: plástico

capacidade máxima de abertura	emb.	código
6" - 152 mm	6	35 75 619 006
8" - 203 mm	6	35 75 619 008
10" - 254 mm	6	35 75 619 010
12" - 304 mm	6	35 75 619 012
24" - 609 mm	6	35 75 619 024



GRAMPOS DE APERTO RÁPIDO



HORIZONTAL

- Indicado para fixação e aperto de peças em geral
- Confeccionado em aço com acabamento zincado, que garante maior resistência contra oxidação
- Material: aço carbono zincado
- Ângulo de abertura: 65°

ref.	força de aperto	massa aproximada	emb.	código
GHV 225	225 kgf	249 g	36	35 80 100 225



VERTICAL

- Indicado para fixação e aperto de peças em geral
- Confeccionado em aço com acabamento zincado, que garante maior resistência contra oxidação
- Material: aço carbono zincado
- Ângulo de abertura: 60°

ref.	força de aperto	massa aproximada	emb.	código
GVV 100	100 kgf	145 g	36	35 80 200 100
GVV 220	220 kgf	360 g	24	35 80 200 220



TORPEDO

- Indicado para fixação e aperto de peças em geral
- Confeccionado em aço com acabamento zincado, que garante maior resistência contra oxidação
- Material: aço carbono zincado
- Ângulo de abertura: 180°

ref.	força de aperto	massa aproximada	emb.	código
GTPV 90	90 kgf	118 g	36	35 80 300 090
GTPV 130	130 kgf	290 g	36	35 80 300 130
GTPV 225	225 kgf	386 g	24	35 80 400 225
GTPV 300	300 kgf	772 g	12	35 80 300 300
GTPV 385	385 kgf	586 g	12	35 80 400 385
GTPV 680	680 kgf	1,35 kg	6	35 80 400 680



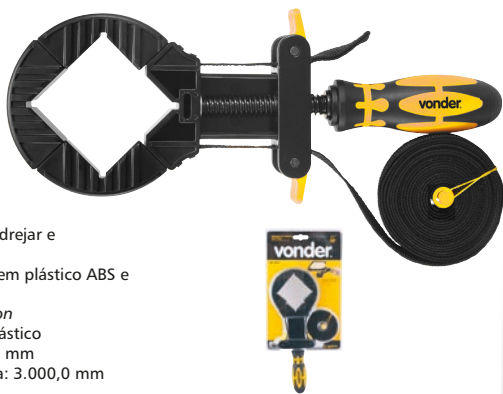
TIPO TENSOR

- Indicado para tracionar, fazer fechamento e para fixação peças em geral
- Confeccionado em aço com acabamento zincado, que garante maior resistência contra oxidação
- Material: aço carbono zincado

ref.	força de aperto	massa aproximada	emb.	código
GTV 150	150 kgf	78 g	60	35 80 500 150
GTV 300	300 kgf	223 g	24	35 80 500 300
GTV 880	880 kgf	665 g	12	35 80 500 880



GRAMPO DE APERTO COM FITA

vonder

COM FITA

- Indicado para esquadrear e posicionar molduras
- Estrutura reforçada em plástico ABS e cabo articulado 90°
- Material da fita: nylon
- Material do cabo: plástico
- Largura da fita: 25,0 mm
- Comprimento da fita: 3.000,0 mm

ref.	tamanho	emb.	código
GF 333	11" - 280 mm	6	35 80 000 333

GRAMPOS COM MOLLA

vonder

- Indicado para fixar peças durante a colagem, montagem de móveis e fixações
- Não utilizar para sustentação de peças
- Estrutura em plástico ABS de alta resistência
- Material: plástico ABS

ref.	comprimento total	força de aperto aproximada	abertura máxima do bico	espessura do corpo	emb.	código
GM 004	4" - 100 mm	12 kgf	40,0 mm	30,0 mm	40	35 80 000 004
GM 006	6" - 150 mm	14 kgf	50,0 mm	39,0 mm	20	35 80 000 006
GM 009	9" - 230 mm	17 kgf	80,0 mm	40,0 mm	20	35 80 000 009

GRAMPOS TIPO C

**vonder**

- Indicado para trabalhos na área de carpintaria e marcenaria, uso industrial e profissional
- Possui acabamento pintado, proporcionando resistência a oxidação/corrosão
- Material: ferro nodular

capacidade máxima de abertura	emb.	código
2" - 50 mm	6	35 75 000 200
3" - 76 mm	6	35 75 000 300
4" - 101 mm	6	35 75 000 400
6" - 152 mm	6	35 75 000 600
8" - 203 mm	2	35 75 000 800
10" - 254 mm	2	35 75 001 000

**nove54**

- Indicado para trabalhos na área de carpintaria e marcenaria. Uso leve.
- Possui acabamento pintado, proporcionando resistência a oxidação/corrosão
- Material: ferro fundido

capacidade máxima de abertura	emb.	código
2" - 50 mm	12	35 75 020 001
3" - 76 mm	12	35 75 030 001
4" - 101 mm	12	35 75 040 001
6" - 152 mm	6	35 75 060 001

JOGO DE GRAMPOS TIPO C

**nove54**

- Indicado para trabalhos na área de carpintaria e marcenaria. Uso leve.
- Possui acabamento pintado, proporcionando resistência a oxidação/corrosão
- Material: ferro fundido
- Composição: 1", 2" e 3"

nº peças	código
3	35 75 000 301

GRAMPOS TIPO C

**METALSUL** **Novo**

- Indicado para trabalhos profissionais na área de carpintaria e marcenaria.
- Fabricado em ferro fundido nodular 42012 e fuso em aço 1020 com rosca trapezoidal zincada. Parte do fundido onde se faz a rosca para o fuso é sextavado externo, que auxilia na fixação do mesmo.
- Material: ferro nodular

ref.	capacidade máxima de abertura	emb.	código
GC031	2" - 50 mm	10	30 86 031 020
GC032	3" - 76 mm	10	30 86 032 030
GC033	4" - 101 mm	10	30 86 033 040
GC034	6" - 152 mm	10	30 86 034 060
GC035	8" - 203 mm	5	30 86 035 080

MARTELOS UNHA MAGNÉTICOS

**vonder**

- Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros
- Possui encaixe rebaixado imantado para apoio do prego com cabeça, além de cabo em fibra com revestimento em borracha termoplástica
- Material da cabeça: aço forjado
- Acabamento da cabeça: polido
- Material do cabo: fibra com revestimento em borracha termoplástica

medida nominal	emb.	código
23 mm - mini	12	35 89 500 230
29 mm	6	35 89 500 290

29 mm



23 mm - mini



MARTELOS UNHA

vonder



ANTIVIBRAÇÃO

- Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros
- Martelo com tecnologia antivibração, que minimiza a vibração e choque no impacto. Possui cabeça em aço cromo molibdênio com encaixe rebaixado imantado para apoio de prego com cabeça além de cabo metálico com revestimento em borracha.
- Material da cabeça: cromo molibdênio (Cr-Mo)
- Acabamento da cabeça: polido
- Material do cabo: metálico com revestimento em borracha
- Material da empunhadura: borracha



medida nominal	emb.	código
25,0 mm	6	35 89 025 340

vonder



- Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros
- Empunhadura em borracha termoplástica
- Material da cabeça: aço forjado
- Acabamento da cabeça: polido
- Material do cabo: tubo metálico
- Material da empunhadura: borracha termoplástica



medida nominal	emb.	código
23 mm	12	35 89 230 000
25 mm	6	35 89 250 000
27 mm	6	35 89 270 000

vonder



- Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros
- Fabricado com cabo de fibra, que proporciona maior leveza e resistência comparado ao cabo de madeira e ainda empunhadura em borracha termoplástica, que oferece melhor pega e maior conforto ao operador.
- Material da cabeça: aço forjado
- Acabamento da cabeça: polido
- Material do cabo: fibra
- Material da empunhadura: borracha termoplástica

medida nominal	emb.	código
20 mm	6	35 89 020 000
23 mm	6	35 89 023 000
25 mm	6	35 89 025 000
27 mm	6	35 89 027 000
29 mm	6	35 89 029 000

vonder



- Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros
- Produzido em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade
- Material da cabeça: aço forjado
- Acabamento da cabeça: polido
- Material do cabo: madeira

medida nominal	emb.	código
20 mm	6	35 89 200 100
23 mm	6	35 89 230 100
25 mm	6	35 89 250 100
27 mm	6	35 89 270 100
29 mm	6	35 89 290 100



STANLEY

FERRADURA

- Indicado para trabalhos em marcenaria e carpintaria
- Cabeça em aço forjado polido, cabo em madeira tratada e pré-encolhida e cravado com três cunhas, sendo duas de madeira e uma de aço, proporcionando melhor fixação
- Material da cabeça: aço forjado
- Material do cabo: madeira
- Acabamento da cabeça: polido

ref.	medida nominal	emb.	código
51426S	25,0 mm	6	30 79 012 500
51420S	27,0 mm	6	30 79 012 700
51424S	29,0 mm	6	30 79 012 900



MOMFOR T **NOVO**

TAMBOREADO

- Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros
- Possui verniz para proteção contra ferrugem e cabo de madeira com acabamento lixado e encerado
- Acabamento da cabeça: tamboreado
- Material da cabeça: aço forjado
- Material do cabo: madeira

medida nominal	emb.	código
20,0 mm	6	35 89 200 120
23,0 mm	6	35 89 230 123
25,0 mm	6	35 89 250 125
27,0 mm	6	35 89 270 127
29,0 mm	6	35 89 290 129



BELLOTA **NOVO**

POLIDO

- Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros
- Produzido em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade
- Acabamento da cabeça: polido
- Material da cabeça: aço forjado
- Material do cabo: madeira
- Material da empunhadura: madeira envernizada

medida nominal	emb.	código
25,0 mm	6	36 89 025 100
27,0 mm	6	36 89 027 100
29,0 mm	6	36 89 029 000
31,0 mm	6	36 89 031 000

MARTELOS PEDREIRO

**vonder**

- Indicado para cortar tijolos
- Cabo de madeira

modelo	emb.	código
2 cortes	6	30 79 200 000

nove54

- Para cortar tijolos
- Cabo em madeira de lei fixado com resina epóxi

modelo	emb.	código
2 cortes	6	30 79 402 000

nove54

- Para pregar e cortar tijolos
- Cabo em madeira de lei fixado com resina epóxi

modelo	emb.	código
1 corte	6	30 79 401 000

MARRETAS QUADRADAS

vonder

2,0 kg

- Indicada para trabalhos em construção civil
- Produzida em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade. Possui cabo em fibra com empunhadura em borracha termoplástica conferindo maior conforto no manuseio, além de ser mais leve e resistente comparado ao cabo de madeira. Possui a fixação do cabo na marreta através de pino elástico e resina, proporcionando maior segurança.
- Perfil: quadrado
- Material: aço forjado
- Tipo do cabo: cabo em fibra

massa	emb.	código
1,0 kg	6	35 89 100 003
2,0 kg	6	35 89 200 003

MARRETAS OITAVADAS

vonder

1,0 kg

- Indicada para trabalhos em construção civil
- Produzida em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade. Possui cabo em fibra com empunhadura em borracha termoplástica conferindo maior conforto no manuseio, além de ser mais leve e resistente comparado ao cabo de madeira. Possui a fixação do cabo na marreta através de pino elástico e resina, proporcionando maior segurança.
- Perfil: oitavado
- Material: aço forjado
- Tipo do cabo: cabo em fibra

massa	emb.	código
1,0 kg	6	35 89 100 004
1,5 kg	6	35 89 150 004
2,0 kg	6	35 89 200 004
2,5 kg - cabo longo	6	35 89 250 004

MARRETAS OITAVADAS

COM CABO

- Indicada para trabalhos na construção civil
- Produzida em aço forjado, temperado e revenido, proporcionando maior resistência e durabilidade, além de cabo de madeira envernizado
- Perfil: oitavado
- Material: aço forjado
- Tipo do cabo: cabo de madeira

vonder

massa	emb.	código
500 g	12	30 78 000 500
1,0 kg	12	30 78 001 000
1,5 kg	12	30 78 001 500
2,0 kg	12	30 78 002 000
3,0 kg	12	30 78 003 000

vonder

SEM CABO

- Indicada para trabalhos na construção civil
- Produzida em aço forjado, temperado e revenido, proporcionando maior resistência e durabilidade
- Perfil: oitavado
- Material: aço forjado

massa	emb.	código
3,0 kg	6	30 78 000 030
5,0 kg	4	30 78 000 050
8,0 kg	2	30 78 000 080
10,0 kg	2	30 78 000 100

COM CABO

- Indicada para trabalhos em construção civil
- Produzida em aço forjado, temperado e revenido, proporcionando maior resistência e durabilidade
- Perfil: oitavado
- Material: aço forjado
- Tipo do cabo: cabo de madeira

PACETTA
QUALIDADE EM FERRAMENTAS

massa	emb.	código
500 g	12	30 78 105 000
1,0 kg	12	30 78 110 000
1,5 kg	12	30 78 115 000
2,0 kg	12	30 78 120 000

PACETTA
QUALIDADE EM FERRAMENTAS

SEM CABO

- Indicada para trabalhos em construção civil
- Produzida em aço forjado, temperado e revenido, proporcionando maior resistência e durabilidade
- Perfil: oitavado
- Material: aço forjado

massa	emb.	código
3,0 kg	6	30 78 230 000
5,0 kg	4	30 78 250 000
8,0 kg	2	30 78 280 000
10,0 kg	2	30 78 210 000

MARRETAS OITAVADAS



MOMFORT

COM CABO

- Indicada para trabalhos na construção civil
- Produzida em aço nodular fundido e pintado para proteção contra ferrugem. Possui cabo de 30 cm prensado mecanicamente e finalizado com cola epóxi, o que garante maior segurança ao produto.
- Perfil: oitavado
- Material: aço nodular
- Tipo do cabo: cabo de madeira

massa	emb.	código
500 g	6	30 78 607 005
1,0 kg	6	30 78 607 010
1,5 kg	6	30 78 607 015
2,0 kg	6	30 78 607 020
3,0 kg	2	30 78 607 033



MARTELOS DE BORRACHA



- Indicado para diversas aplicações, como: assentamento de pisos, colocação de pneus, entre outras, com materiais que não podem ser danificados
- Possui cabo em fibra, proporcionando maior leveza e durabilidade
- Cor: preto
- Tipo do cabo: cabo em fibra

diâmetro da cabeça	emb.	código
45,0 mm	6	35 89 000 225
50,0 mm	6	35 89 000 340
55,0 mm	6	35 89 000 450
65,0 mm	6	35 89 000 680
70,0 mm	6	35 89 000 900



- Indicado para montagem de peças
- Cabo metálico com revestimento em borracha termoplástica, proporcionando maior conforto no manuseio. Possui microesferas que conferem efeito antirretorno.
- Material do cabo: metálico com revestimento em borracha termoplástica
- Cor: preto

diâmetro da cabeça	emb.	código
40 mm	10	35 89 400 000
50 mm	6	35 89 500 000
60 mm	5	35 89 600 000



- Indicado para diversas aplicações, como: assentamento de pisos, colocação de pneus, entre outras com materiais que não podem ser danificados
- Possui uma extremidade da cabeça plana e a outra abaulada, proporcionando maior facilidade em vários tipos de trabalho
- Material do cabo: madeira
- Cor: preto

diâmetro da cabeça	emb.	código
40 mm	6	30 79 004 000
60 mm	6	30 79 006 000
80 mm	6	30 79 008 000



- Indicado para diversas aplicações, como: assentamento de pisos, colocação de pneus, entre outras com materiais que não podem ser danificados
- Possui uma extremidade da cabeça plana e a outra abaulada, proporcionando maior facilidade em vários tipos de trabalho
- Material do cabo: madeira
- Cor: preto

diâmetro da cabeça	emb.	código
40 mm	12	30 79 400 004
60 mm	12	30 79 600 004
80 mm	12	30 79 800 004



PARA AZULEJISTA

- Indicado principalmente para trabalhos em pisos cerâmicos, porcelanatos, azulejos, entre outras peças de cerâmica
- Possui uma extremidade da cabeça plana e a outra abaulada e não deixa marcas na colocação de cerâmicas claras
- Material do cabo: madeira
- Cor: branco



diâmetro da cabeça	emb.	código
40 mm	6	30 79 000 400
60 mm	6	30 79 000 600



PARA AZULEJISTA

- Indicado principalmente para trabalhos em pisos cerâmicos, porcelanatos, azulejos, entre outras peças de cerâmica
- Possui uma extremidade da cabeça plana e a outra abaulada e não deixa marcas na colocação de cerâmicas claras
- Material do cabo: madeira
- Cor: branco



diâmetro da cabeça	emb.	código
40 mm	12	30 79 000 404
60 mm	12	30 79 000 604

FORMÕES CHANFRADOS

vonder

- Indicado para recortes, entalhes e encaixes em madeira
- Cabo anatômico em PVC revestido com borracha termoplástica proporcionando maior conforto para o operador. Conta com lâmina em aço especial de alta resistência.
- Material da lâmina: aço especial
- Material do cabo: PVC



largura da ponta	comprimento total	emb.	código
1/4" - 6,3 mm	250 mm	6	35 52 140 000
3/8" - 9,5 mm	260 mm	6	35 52 380 000
1/2" - 12,7 mm	250 mm	6	35 52 120 000
5/8" - 15,8 mm	260 mm	6	35 52 580 000
3/4" - 19,1 mm	270 mm	6	35 52 340 000
7/8" - 22,2 mm	260 mm	6	35 52 780 000
1" - 25,4 mm	260 mm	6	35 52 100 000
1.1/4" - 31,0 mm	270 mm	6	35 52 114 000
1.1/2" - 38,1 mm	270 mm	6	35 52 112 000

vonder

- Indicado para recortes, entalhes e encaixes em madeira
- Produzido em aço, proporcionando maior resistência
- Material da lâmina: aço 65Mn
- Material do cabo: madeira



largura da ponta	comprimento total	emb.	código
1/4" - 6,3 mm	290 mm	5	35 74 100 140
3/8" - 9,5 mm	290 mm	5	35 74 100 380
1/2" - 12,7 mm	290 mm	5	35 74 100 120
5/8" - 15,9 mm	300 mm	5	35 74 100 580
3/4" - 19,1 mm	290 mm	5	35 74 100 340
7/8" - 22,2 mm	300 mm	5	35 74 100 780
1" - 25,4 mm	290 mm	5	35 74 100 100

**nove54**

- Indicado para recortes, entalhes e encaixes em madeira
- Possui cabo envernizado que proporciona maior durabilidade
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: madeira

largura da ponta	comprimento total	emb.	código
1/4" - 6,3 mm	240 mm	6	35 77 140 001
3/8" - 9,5 mm	240 mm	6	35 77 380 001
1/2" - 12,7 mm	240 mm	6	35 77 120 001
5/8" - 15,8 mm	240 mm	6	35 77 580 001
3/4" - 19,0 mm	240 mm	6	35 77 340 001
7/8" - 22,2 mm	250 mm	6	35 77 000 781
1" - 25,4 mm	240 mm	6	35 77 000 101
1.1/2" - 38,0 mm	245 mm	6	35 77 001 112

**PACETTA**
QUALIDADE EM FERRAMENTAS

- Indicado para recortes, entalhes e encaixes em madeira
- Produzido em aço forjado SAE 5160, temperado e revenido, proporcionando maior resistência e durabilidade
- Material da lâmina: aço forjado
- Material do cabo: madeira

largura da ponta	comprimento total	emb.	código
1/4" - 6,3 mm	260 mm	6	30 74 314 000
5/16" - 7,9 mm	260 mm	6	30 74 351 600
3/8" - 9,53 mm	260 mm	6	30 74 338 000
1/2" - 12,7 mm	260 mm	6	30 74 312 000
5/8" - 15,8 mm	260 mm	6	30 74 358 000
3/4" - 19,1 mm	260 mm	6	30 74 334 000
7/8" - 22,2 mm	260 mm	6	30 74 378 000
1" - 25,4 mm	260 mm	6	30 74 310 000
1.1/4" - 31,0 mm	260 mm	6	30 74 311 400
1.1/2" - 38,1 mm	265 mm	6	30 74 311 200

**STANLEY** **NOVO****BIMETAL**

- Indicado para recortes, entalhes e encaixes em madeira
- Cabo bimetal anatômico para maior conforto e controle. Ampla superfície de golpe com capa metálica na borda do cabo. Lâmina de aço endurecido e temperado, mantém o fio por mais tempo. Ferramenta comumente aplicada na instalação de fechaduras ou trabalhos artesanais.
- Material da lâmina: aço cromo vanádio
- Material do cabo: polipropileno com borracha termoplástica
- Comprimento total: 260,0 mm

ref.	largura da ponta	emb.	código
16-870LA	1/4" - 6,35 mm	6	30 74 870 006
16-872LA	3/8" - 9,53 mm	6	30 74 872 009
16-873LA	1/2" - 12,7 mm	6	30 74 873 012
16-876LA	5/8" - 15,9 mm	6	30 74 876 016
16-877LA	3/4" - 19,1 mm	6	30 74 877 019
16-879LA	7/8" - 22,2 mm	6	30 74 879 022
16-880LA	1" - 25,4 mm	6	30 74 880 025
16-881LA	1.1/4" - 31,8 mm	6	30 74 881 032
16-882LA	1.1/2" - 38,1 mm	6	30 74 882 038

FORMÕES GOIVADOS

vonder

- Indicado para fazer torneados em madeira, esculturas e serviços de carpintaria em geral
- Possui lâmina resistente e cabo envernizado, proporcionando maior durabilidade
- Material da lâmina: aço 65Mn
- Material do cabo: madeira
- Acabamento do cabo: envernizado



largura da ponta	comprimento total	espessura da lâmina	emb.	código
6 mm	290 mm	3,9 mm	10	35 52 006 000
8 mm	271 mm	2,7 mm	10	35 52 008 000
10 mm	278 mm	3,9 mm	10	35 52 010 000
12 mm	276 mm	3,6 mm	10	35 52 012 000
16 mm	278 mm	3,9 mm	10	35 52 016 000
20 mm	272 mm	3,4 mm	10	35 52 020 000
22 mm	289 mm	4,5 mm	10	35 52 022 000
26 mm	293 mm	4,6 mm	10	35 52 026 000

JOGO DE FORMÕES CHANFRADOS

vonder

- Indicado para recortes, entalhes e encaixes em madeira
- Produzido em aço 65Mn (manganês), proporcionando resistência e durabilidade
- Material da lâmina: aço 65Mn
- Material do cabo: madeira
- Comprimento total: 290 mm
- Composição: 3 peças, sendo: 1/2", 3/4" e 1"

emb.	código
6	35 74 123 410



JOGO DE FORMÕES PARA ESCULTURA



- Indicado para serviços de acabamento em carpintaria e marcenaria. Pode ser utilizado em esculturas de madeira e em trabalhos técnicos (escolas de arte).
- Lâminas com geometrias diferenciadas e resistentes, além de cabo de madeira envernizado, proporcionando maior durabilidade
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: madeira
- Acabamento do cabo: envernizado
- Espessura da lâmina: 4,4 mm
- Diâmetro do cabo: 18 mm
- Composição, 6 peças sendo:
 - 1 formão com lâmina reta e ponta goivada de 6 mm de largura
 - 1 formão com lâmina reta e ponta reta de 10 mm de largura
 - 1 formão com lâmina reta e ponta ângular de 10 mm de largura
 - 1 formão com lâmina curvada e ponta em "V" de 6 mm de largura
 - 1 formão com lâmina curvada e ponta goivada de 9 mm de largura
 - 1 formão com lâmina curvada e ponta goivada de 10 mm de largura



emb.	código
12	35 52 600 000

PONTEIROS REDONDOS



- Indicado para quebrar e furar alvenaria e concreto na construção civil
- Material: aço alto teor de carbono
- Acabamento: pintado
- Medida do corpo: 3/4" - 19 mm

comprimento total	emb.	código
8" - 203 mm	12	33 38 000 080
10" - 254 mm	12	33 38 000 100
12" - 304 mm	12	33 38 000 120



- 2080**
- Indicado para quebrar e furar alvenaria e concreto na construção civil
 - Corpo produzido em aço forjado
 - Possui acabamento pintado que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão
 - Medida do corpo: 3/4" - 19 mm

comprimento total	emb.	código
8" - 203 mm	12	33 38 080 000
10" - 254 mm	12	33 38 100 000
12" - 304 mm	12	33 38 120 000

TALHADEIRAS CHATAS



- Indicada para quebrar e realizar cortes em alvenaria e concreto, além de retirar cerâmicas de paredes e pisos na construção civil
- Material: aço alto teor de carbono
- Acabamento: pintado
- Largura da ponta: 1.9/32" - 32 mm

comprimento	emb.	código
8" - 203 mm	12	33 42 080 100
10" - 254 mm	12	33 42 100 100
12" - 304 mm	12	33 42 120 100



- 2060**
- Indicada para construção civil em atividades, como: abrir canaletas na alvenaria, quebrar concreto e pisos com golpes de marretas, entre outras
 - Acabamento pintado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão
 - Largura da ponta: 1.1/4" - 31 mm

comprimento	emb.	código
8" - 203 mm	12	33 42 080 000
10" - 254 mm	12	33 42 100 000
12" - 304 mm	12	33 42 120 000

TALHADEIRAS REDONDAS



- Indicada para quebrar e realizar cortes em alvenaria e concreto, além de retirar cerâmicas de paredes e pisos na construção civil
- Material: aço alto teor de carbono
- Acabamento: pintado
- Largura da ponta: 1.9/32" - 32 mm

comprimento	emb.	código
8" - 203 mm	12	33 42 080 200
10" - 254 mm	12	33 42 100 200
12" - 304 mm	12	33 42 120 200



- 2065**
- Indicada para construção civil em atividades, como: abrir canaletas na alvenaria, quebrar concreto e pisos com golpes de marretas, entre outras
 - Possui acabamento pintado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão
 - Largura da ponta: 1.9/32" - 32 mm

comprimento	emb.	código
8" - 203 mm	12	33 38 208 000
10" - 254 mm	12	33 38 210 000
12" - 304 mm	12	33 38 212 000

CHAVES PARA DOBRAR FERRO

vonder

- Indicada para dobrar vergalhões de ferro
- Em aço carbono
- Possui acabamento pintado que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão

capacidade	comprimento total	largura do corpo	espessura do corpo	emb.	código
1/4"	300 mm	20 mm	8,5 mm	10	33 22 000 014
5/16"	300 mm	20 mm	10,0 mm	10	33 22 000 516
3/8"	290 mm	20 mm	9,5 mm	10	33 22 000 038
1/2"	295 mm	22 mm	12,0 mm	10	33 22 000 012
5/8"	290 mm	22 mm	16,0 mm	6	33 22 000 058
3/4"	290 mm	20 mm	16,0 mm	6	33 22 000 034

ALAVANCA CURVA

vonder

COM CABO

- Indicada para abrir caixas e desmontar pequenas peças de madeira
- Possui pintura preta fosca, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono 1040-1045 SAE (EN-8)
- Acabamento: pintado preto fosco
- Tipo: curva com ponta chata
- Perfil do corpo: quadrado

comprimento total	medida do corpo	largura da ponta chata	emb.	código
36" - 0,92 m	16,0 mm	24,5 mm	10	35 99 036 100

PÉ-DE-CABRA

vonder

- Indicado para retirar pregos, desmontagens de caixarias e abertura de embalagens
- Em aço forjado
- Corpo sextavado 19 mm
- Com 1 ponta alavanca chata e 1 ponta encaixe em V (unha)

diâmetro x comprimento	emb.	código
3/4" x 60 cm	6	35 99 034 060

PÉ-DE-CABRA DUPLO

ponta cabeça
dupla inclinada

ponta alavanca chata

encaixe em V
para arrancar pregos**vonder**

- Indicado para retirar pregos, desmontagens de caixarias e abertura de embalagens
- Produzido em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade.
- Conta com 1 ponta alavanca chata e outra ponta cabeça dupla inclinada com encaixe em "V", que facilita a retirada de pregos.
- Perfil do corpo: sextavado
- Tipo da ponta: ponta alavanca chata e ponta cabeça dupla com encaixe em V (unha)
- Medida do corpo: 19,0 mm
- Material: aço carbono 1040-1045 SAE (EN-8)

comprimento total	código
90 cm	35 99 900 000

ALAVANCA RETA

vonder

- Indicada para quebrar paredes, pisos e para demolições
- Possui pintura preta fosca, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão
- Perfil do corpo: redondo
- Tipo da alavanca: ponta chata e ponta redonda
- Material: aço carbono 1040-1045 SAE (EN-8)
- Acabamento: pintado preto fosco
- Medida do corpo: 25,0 mm
- Largura da ponta chata: 68 mm
- Diâmetro da ponta redonda: 64 mm

ponta alavanca chata

ponta cabeça redonda

comprimento total	código
69" - 1,75 m	35 99 175 000

ALAVANCA/PONTEIRO

vonder

- Indicada para quebrar paredes, pisos e para demolições
- Possui pintura preta fosca, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão
- Perfil do corpo: sextavado
- Tipo: ponta chata e ponta cônica
- Material: aço carbono 1040-1045 SAE (EN-8)
- Acabamento: pintado preto fosco
- Medida do corpo: 25,0 mm
- Largura da ponta chata: 66 mm

ponta cônica

ponta alavanca chata

comprimento total	código
72" - 1,80 m	35 99 015 000

TORQUÊS PARA ARMADOR



- Indicado para amarrações de ferragens na construção civil
- Material: aço cromo vanádio
- Tipo do cabo: plastificado
- Cor: preto e amarelo

comprimento	emb.	código
12" - 304 mm	4	36 33 000 120



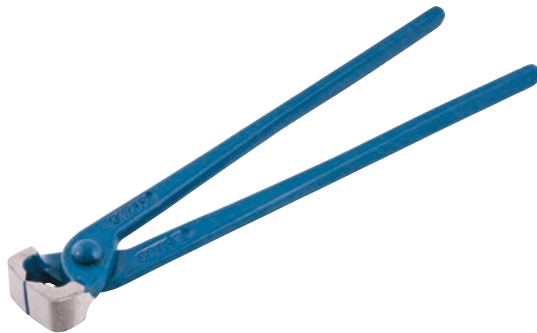
- Indicado para cortar e torcer arames em amarrações de ferragens na construção civil
- Material: aço forjado
- Tipo do cabo: pintado
- Cor: amarelo

comprimento	emb.	código
10" - 254 mm	6	36 33 100 000
12" - 304 mm	6	36 33 120 000
13" - 330 mm	6	36 33 130 000
14" - 355 mm	6	36 33 140 000



- Indicado para amarração de ferragens na construção civil
- Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço forjado
- Tipo do cabo: pintado
- Cor: vermelho

comprimento	emb.	código
12" - 304 mm	6	36 33 001 120



- Indicado para amarrações de ferragens na construção civil
- Material: aço especial
- Tipo do cabo: pintado
- Cor: azul

ref.	comprimento	emb.	código
CID T 12"	12" - 304 mm	12	33 43 021 200
CID T 13"	13" - 330 mm	12	33 43 021 300



- Indicado para amarrações de ferragens na construção civil
- Material: aço especial
- Tipo do cabo: pintado
- Cor: azul

ref.	comprimento	emb.	código
CID T 15"	15" - 380 mm	12	33 43 021 500

TORQUÊS PARA CARPINTEIRO



- Indicado para torcer e cortar arames
- Produzido em cromo vanádio, proporcionando maior resistência e durabilidade
- Material: aço cromo vanádio
- Tipo do cabo: plastificado
- Cor: preto e amarelo

comprimento	emb.	código
8" - 203 mm	6	36 33 008 000



TORQUÊS PARA AZULEJISTA



- Indicado para cortar cantos em azulejos e cerâmicas
- Produzido em aço cromo vanádio, proporcionando maior resistência e durabilidade
- Material: aço cromo vanádio
- Tipo do cabo: plastificado
- Cor: preto e amarelo

comprimento	emb.	código
6" - 152 mm	6	36 33 000 600



LÁPIS PARA CARPINTEIRO

vonder

- Ideal para marcação ou escrita em madeira. Utilizado em carpintarias, marcenarias, entre outros.
- Uso profissional
- Comprimento x largura x espessura: 178,0 mm x 10,0 mm x 6,0 mm

emb. código
cartela com 2 lápis 33 40 002 000

**Faber-Castell**

- Ideal para escrita em madeira. Utilizado em carpintarias e marcenarias.
- Uso profissional
- Comprimento x largura x espessura: 178,0 mm x 10,0 mm x 6,0 mm

emb. código
caixa com 72 lápis 30 76 010 000

**IRWIN**
FERRAMENTAS**NOVO**

- Indicado para uso em marcenarias e carpintarias, para realizar demarcações em madeiras, plásticos, entre outros.
- Fabricado em madeira robusta de alta qualidade. Ergonômico e durável.
- Cor: azul
- Comprimento: 180 mm



código
30 76 066 305

APONTADOR PARA LÁPIS PARA CARPINTEIRO

**vonder** **LANÇAMENTO**

- Indicado para apontar lápis de carpinteiro.
- Possui duplo encaixe para lápis de carpinteiro, sendo funcional para diversos tamanhos.
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do corpo: plástico ABS

dimensões emb. código
55 mm x 28 mm 12 33 40 055 028



LAPISEIRA PARA CARPINTEIRO

LANÇAMENTO**vonder**

- Indicada para marcações ou escrita em madeira, em carpintarias, marcenarias, entre outros.
- Possibilita a fácil reposição do grafite, através do botão deslizante, agilizando o trabalho e aumentando a produtividade.
- Material: plástico ABS
- Dimensões do grafite: 60 mm x 4 mm x 2 mm
- Dimensões (C x L x A): 167 mm x 15 mm x 9 mm
- Acompanha: 7 grafites

emb. código
20 33 40 009 000



GRAFITE PARA LAPISEIRA PARA CARPINTEIRO

LANÇAMENTO**vonder****COM 6 GRAFITES**

- Indicado para reposição na lapiseira para carpinteiro, VONDER (33.40.009.000).
- Dimensões: 60 mm x 4 mm x 2 mm

emb. código
100 33 40 006 000

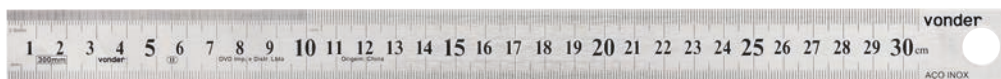


ESCALAS DE AÇO INOX

vonder

- Indicada para medições e traçagens em geral
- Fabricada em aço inox, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço inoxidável
- Tipo de marcação: baixo relevo
- Graduação: mm

comprimento	emb.	código
150 mm	10	35 61 208 000
300 mm	10	35 61 209 000
500 mm	10	35 61 210 000
600 mm	10	35 61 211 000
1.000 mm	10	35 61 212 000
1.500 mm	10	35 61 150 000
2.000 mm	10	35 61 200 000



ESCALAS MÉTRICAS DE MADEIRA

Hultafors
(MAX-SUECO)
IMPORTADO

- Madeira natural
- Embalagem com 10 unidades

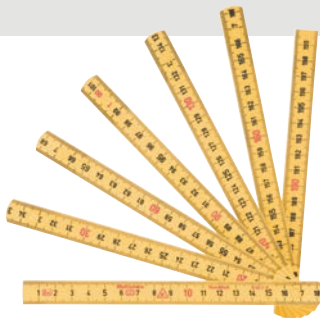


medida	dobras	gradação	código
1 m	6	mm	38 60 591 600
2 m	10	mm	38 60 592 100
2 m	12	mm	38 60 592 120
2 m	10	mm/pol	38 60 612 100

ESCALA MÉTRICA DE POLIAMIDA/NYLON

Hultafors
(MAX-SUECO)
IMPORTADO

- Fabricada em nylon
- Gradação: mm

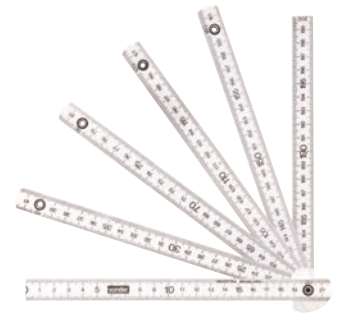


medida	dobras	emb.	código
2 m	12	10	38 60 059 212

ESCALAS MÉTRICAS DE PLÁSTICO

vonder

- Fabricada em poliestireno (PS)
- Gradação: mm/pol



medida	emb.	código
1 m	12	38 57 100 000
2 m	12	38 57 200 000

nove54

- Fabricada em poliestireno (PS)
- Gradação: mm/pol



medida	nº de dobras	emb.	código
1 m	4	6	38 57 100 100
2 m	10	6	38 57 200 200

RÉGUAS DE ALUMÍNIO PARA PEDREIRO

vonder

- Indicada para alinhar superfícies e pisos
- Fabricada em alumínio com estrutura reforçada, proporcionando durabilidade e resistência à corrosão/oxidação
- Material: alumínio
- Largura: 49,7 mm
- Altura: 25,5 mm

comprimento	emb.	código
2,0 m	5	33 12 020 000
3,0 m	3	33 12 030 000

REFORÇADA

- Indicada para alinhar superfícies e pisos
- Formato trapezoidal BI tubular em alumínio. Possui encaixe especial para os dedos, garantindo maior firmeza. Conta ainda com ponteiros de acabamento anticorte em poliestireno.
- Material: alumínio
- Largura: 100,0 mm
- Altura: 20,0 mm

comprimento	código
1,2 m	33 12 012 000
2,0 m	33 12 120 000
3,0 m	33 12 130 000

vonder LANÇAMENTO



nove54

- Indicada para alinhar superfícies e pisos
- Fabricada em alumínio, proporcionando resistência à corrosão/oxidação
- Material: alumínio
- Largura: 40,0 mm
- Altura: 20,4 mm

comprimento	emb.	código
2,0 m	5	33 12 020 954
3,0 m	3	33 12 030 954

ESQUADROS




- Indicado para marcações de peças em ângulos de 45° e 90°
- Leve e com excelente resistência à oxidação
- Material da lâmina: aço inox
- Material do cabo: alumínio
- Tipo de gravação: baixo relevo
- Graduação: mm/pol
- Espessura da lâmina: 0,9 mm

medida	emb.	código
8" - 203 mm	12	35 50 008 000
10" - 254 mm	12	35 50 010 000
12" - 304 mm	12	35 50 012 000
14" - 355 mm	12	35 50 014 000
16" - 406 mm	12	35 50 016 000




- Indicado para marcações de peças em ângulos de 45° e 90°
- Leve e com excelente resistência à oxidação
- Material da lâmina: aço inox
- Material do cabo: plástico
- Tipo de gravação: baixo relevo
- Graduação: mm/pol
- Espessura da lâmina: 0,8 mm

medida	emb.	código
10" - 254 mm	10	35 50 100 010
12" - 304 mm	10	35 50 100 012
14" - 355 mm	10	35 50 100 014




- Indicado para marcações de peças em ângulos de 45° e 90°
- Produto leve e com lâmina em aço inox, proporcionando maior durabilidade e excelente resistência à oxidação
- Material da lâmina: aço inox
- Material do cabo: metal
- Tipo de gravação: baixo relevo
- Graduação: mm/pol

medida	emb.	código
12" - 304 mm	6	35 50 100 120
14" - 355 mm	6	35 50 100 140
16" - 406 mm	6	35 50 100 160




- Indicado para marcações de peças em ângulos de 45° e 90°
- Leve e com excelente resistência à oxidação
- Material da lâmina: metal
- Material do cabo: plástico
- Tipo de gravação: pintado
- Graduação: mm/pol
- Espessura da lâmina: 0,8 mm

medida	emb.	código
8" - 203 mm	6	35 50 008 004
10" - 254 mm	6	35 50 010 004
12" - 304 mm	6	35 50 012 004
14" - 355 mm	6	35 50 014 004




- Indicado para marcações de peças em ângulos de 90° e medições em geral
- Possui lâmina de aço inox que proporciona longa vida útil e graduações gravadas em baixo relevo, de um lado milímetro e do outro polegada, que facilitam a leitura. Conta ainda com furo, que facilita a exposição no ponto de venda e a armazenagem no painel de ferramentas do operador.
- Material da lâmina: aço inox
- Tipo da gravação: baixo relevo
- Graduação: mm - pol

medida	emb.	código
24" x 16" - 609 mm x 406 mm	6	35 50 024 000

ESQUADRO COMBINADO




- Indicado para marcações de ângulos retos em ferramentarias, usinagens, indústrias, entre outros. Possui exatidão de $\pm 1^\circ$. Importante certificar se o parafuso de ajuste está bem apertado.
- Possui corpo/base em alumínio fundido e régua deslizante em aço inox, proporcionando maior resistência. Números da escala gravados em baixo relevo, facilitando a leitura e conferindo maior vida útil. Além de permitir medir ângulos de 45° e 90°. Acompanha riscador.
- Graduação da escala: mm/pol
- Material da escala: aço inoxidável
- Material do corpo: alumínio fundido

comprimento da escala de aço	largura da escala	emb.	código
300 mm	25 mm	12	35 50 212 000

ESQUADRO PLÁSTICO AJUSTÁVEL




- Indicado para marcações e transferências de ângulos e medidas na construção civil, utilizado em telhados, paredes, pisos, entre outros
- Possui gravação em baixo relevo, proporcionando maior durabilidade à escala do esquadro
- Material: plástico
- Medidas: 2 réguas de 25 cm e 2 réguas de 12 cm
- Graduação: mm/pol
- Tipo de gravação: baixo relevo
- Tipo de trava: parafuso auto-trava / ajustável

largura	emb.	código
25 mm	20	35 50 555 000

ESQUADRO RÁPIDO



- Indicado para traçar linhas e guia de serras, auxilia na medição e marcação de ângulos de estruturas para confecção de arremates, entre outros. Sua base magnética faz como seja ideal para serralheiros na utilização de metais ferrosos, podendo ser usado para medir ou marcar ângulos, definir e verificar o esquadro antes ou depois da conclusão das soldas.
- Leve e compacto, possui gravação em milímetros, corpo em alumínio preto fosco anodizado com bordas usinadas em CNC para maior precisão e durabilidade, base magnética e gravações a laser.
- Material da lâmina: alumínio
- Tipo da gravação: baixo relevo e laser
- Gradação: mm

medida	emb.	código
7" - 178 mm	6	35 50 007 000

SUTAS

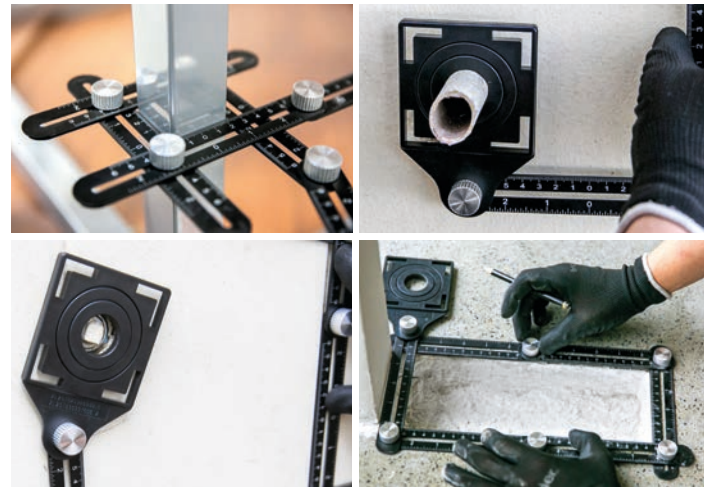


COM CABO PLÁSTICO

- Utilizada para copiar e transferir ângulos
- Proporciona fácil manuseio
- Material do cabo: plástico

tamanho da lâmina	emb.	código
8"	10	35 50 108 100
10"	10	35 50 110 100
12"	10	35 50 112 100

ESQUADRO ARTICULADO



6 SEÇÕES

- Indicado para marcações e transferências de ângulos e medidas na construção civil. Utilizado em telhados, canos, paredes, pisos, entre outros.
- Possui marcações a laser, acompanha 3 marcadores para canos de 25 mm, 40 mm e 45 mm
- Material: alumínio
- Medidas: 6 seções de 12 cm
- Largura: 24 mm
- Gradação: mm / pol
- Tipo de gravação: laser
- Tipo de trava: parafuso auto-trava / ajustável
- Acompanha: 3 marcadores para canos



emb.	código
20	35 50 012 006

GABARITOS COPIADORES DE CONTORNOS



- Indicado para copiar contornos
- Possui fácil aplicação, basta pressionar as cerdas do gabarito contra o objeto que deseja copiar o contorno
- Material: plástico



gradação da escala	dimensões	emb.	código
14 cm	176 mm x 45 mm	10	35 95 014 000
25 cm	282 mm x 102 mm	10	35 95 025 000

MEDIDOR DE ÂNGULOS



nove54

- Indicado para medir ângulos, com escala graduada para leituras exatas de 0° a 90° em qualquer quadrante
- Possui base magnética, deixando as mãos livres quando usado em superfícies metálicas. Compacto e leve, pode ser utilizado em várias áreas de aplicação. Mede qualquer ângulo em inclinação, possui escala métrica na base horizontal de 9 cm e na vertical de 5 cm.
- Material: plástico
- Faixa de medição de ângulo: 0° a 90°
- Dimensões: largura x altura: 8,5 cm x 9,5 cm

emb.	código
20	35 95 100 000

MEDIDOR DE ÂNGULOS COM BASE MAGNÉTICA



NOVO
Starrett®

AM-2

- Indicado para medir ângulos, com escala graduada para leituras exatas de 0° a 90°.
- Possui base magnética, deixando as mãos livres quando usado em superfícies metálicas. Compacto e leve, pode ser utilizado em várias áreas de aplicação.
- Tipo de visor: analógico
- Material: plástico
- Faixa de medição de ângulo: 0° a 90°
- Dimensões: largura x altura: 8,5 mm x 9,5 mm

emb.	código
5	38 01 236 080

NÍVEIS DE MADEIRA



vonder

- Indicado para nivelar superfícies
- Possui corpo em madeira com 2 bolhas, sendo uma para nivelamento vertical e uma para nivelamento horizontal, facilitando o nivelamento
- Posição das bolhas: 1 bolha horizontal e 1 bolha vertical

comprimento	emb.	código
12" - 304 mm	6	33 35 012 000
14" - 355 mm	6	33 35 014 000
16" - 406 mm	6	33 35 016 000

nove54

- Indicado para nivelar superfícies
- Possui corpo em madeira com 2 bolhas, sendo uma para nivelamento vertical e uma para nivelamento horizontal, facilitando o alinhamento de superfícies
- Posição das bolhas: 1 bolha horizontal e 1 bolha vertical

comprimento	emb.	código
12" - 304 mm	6	33 35 012 004
14" - 355 mm	6	33 35 014 004
16" - 406 mm	6	33 35 016 004

NÍVEL DE CANTO



nove54

- Indicado para nivelamento vertical e horizontal
- Estrutura em plástico ABS de alta resistência
- Possui placa magnética (ímã) para fixação em estruturas metálicas e encaixe para fixação em linha de nylon
- Altura x largura: 125 mm x 80 mm
- Posição das bolhas do nível: 2 bolhas horizontais e 1 bolha vertical

emb.	código
5	35 35 190 003



NÍVEIS DE ALUMÍNIO



36" - 914 mm

STANLEY

- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Possui desenho com leitura de topo que facilita a visualização, visor com bolhas amarelas para maior visibilidade e orifício para pendurar, facilitando o armazenamento

ref.	comprimento	posição das bolhas	emb.	código
42072	12" - 304 mm	1 bolha horizontal e 1 bolha vertical	20	33 35 420 720
42073	18" - 457 mm	1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°	10	33 35 420 730
42074	24" - 609 mm	1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°	10	33 35 420 740
42075	36" - 914 mm	1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°	10	33 35 420 750
42076	48" - 1.220 mm	1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°	10	33 35 420 760



12" - 304 mm

NÍVEIS DE ALUMÍNIO



vonder
PLUS

- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Possui corpo em alumínio, conferindo maior leveza e 3 bolhas, sendo uma para nivelamento vertical, uma para nivelamento horizontal e uma para nivelamento 45°
- Posição das bolhas: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°

comprimento	emb.	código
10" - 254 mm	6	35 35 000 100
12" - 304 mm	6	35 35 000 120
14" - 355 mm	6	35 35 000 140
16" - 406 mm	6	35 35 000 160
20" - 508 mm	6	35 35 000 200
24" - 609 mm	6	35 35 000 240
30" - 762 mm	6	35 35 000 300
36" - 914 mm	6	35 35 000 360
40" - 1.016 mm	6	35 35 000 400
48" - 1.219 mm	6	35 35 000 480

NÍVEIS DE ALUMÍNIO COM BASE MAGNÉTICA



vonder
PLUS

- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Possui corpo em alumínio, conferindo maior leveza, 3 bolhas, sendo uma para nivelamento vertical, uma para nivelamento horizontal e uma para nivelamento 45°, além de base magnética que facilita o trabalho de nivelamento em estruturas metálicas, permitindo a fixação através do imã. Conta ainda com escala de medida na base, de um lado em centímetros e milímetros e do outro em polegadas.
- Posição das bolhas: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°

comprimento	emb.	código
10" - 254 mm	6	35 35 100 100
12" - 304 mm	6	35 35 100 120
14" - 355 mm	6	35 35 100 140
16" - 406 mm	6	35 35 100 160
20" - 508 mm	6	35 35 100 200
24" - 609 mm	6	35 35 100 240
30" - 762 mm	6	35 35 100 300
36" - 914 mm	6	35 35 100 360
40" - 1.016 mm	6	35 35 100 400
48" - 1.219 mm	6	35 35 100 480



nove54

- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Possui corpo em alumínio, conferindo maior leveza e 3 bolhas, sendo 1 para nivelamento vertical, 1 para nivelamento horizontal e 1 para nivelamento 45°
- Posição das bolhas: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°

comprimento	emb.	código
10" - 254 mm	6	35 35 250 010
12" - 304 mm	6	35 35 300 012
14" - 355 mm	6	35 35 350 014
16" - 406 mm	6	35 35 400 016
20" - 508 mm	6	35 35 500 020



Starrett

- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Fabricado em alumínio, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Possui sistema de amortecimento para pequenos impactos.
- Posição das bolhas: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°

ref.	comprimento	emb.	código
KLIS 12-S	12" - 304 mm	6	33 35 012 305
KLIS 14-S	14" - 355 mm	6	33 35 014 356
KLIS 16-S	16" - 406 mm	6	33 35 016 406

NÍVEIS COM BASE MAGNÉTICA



vonder

- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Possui imã que permite a realização de trabalhos com as mãos livres durante o alinhamento e ajuste de objetos metálicos
- Posição das bolhas: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°

comprimento	emb.	código
9" - 228 mm	12	35 35 009 000



nove54

- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Possui imã que permite a realização de trabalhos com as mãos livres durante o alinhamento e ajuste de objetos metálicos
- Posição das bolhas: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°

ref.	comprimento	emb.	código
NMN 6150	6" - 152 mm	24	35 35 000 600



STANLEY

- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Possui corpo em alumínio super-resistente, conferindo maior leveza, pintura epóxi que proporciona maior durabilidade, 2 bolhas, sendo uma para nivelamento vertical e outra para nivelamento horizontal, além de base magnética que facilita o trabalho de nivelamento em estruturas metálicas, permitindo a sua fixação através do imã
- Posição das bolhas: 1 bolha horizontal e 1 bolha vertical

ref.	comprimento	emb.	código
42886 S	12" - 304 mm	6	33 35 121 000
42887 S	14" - 355 mm	6	33 35 141 000

NÍVEIS DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAIS COM BASE MAGNÉTICA



vonder

- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Fabricado em alumínio, pintura epóxi, base magnética para fixação em superfícies metálicas e 2 bolhas (vertical e horizontal)
- Posição das bolhas: 1 bolha horizontal e 1 bolha vertical

comprimento	emb.	código
12" - 304 mm	6	35 35 100 012
14" - 355 mm	6	35 35 100 014



Starrett

- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Fabricado com estrutura de alumínio, ergonômico e reforçado, possui base magnética para fixação em superfícies metálicas e 3 bolhas (1 de prumo, 1 de nível e 1 em ângulo 45°)
- Posição das bolhas: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°

ref.	comprimento	emb.	código
KLTS12	12" - 304 mm	6	33 35 031 112
KLTS14	14" - 355 mm	6	33 35 031 114

PRUMOS DE PAREDE



vonder

- Corpo de plástico
- Cordão de nylon
- Taco de madeira

massa	emb.	código
300 g	6	33 21 300 001
430 g	6	33 21 430 001



vonder

- Corpo de metal
- Cordão de nylon
- Taco de madeira

massa	emb.	código
400 g	6	33 21 010 400
500 g	6	33 21 010 500
700 g	6	33 21 010 700

PRUMOS DE CENTRO



vonder

- Corpo de plástico
- Cordão de nylon
- Chapa metálica

massa	emb.	código
300 g	6	33 21 300 002



vonder

- Corpo de metal
- Cordão de nylon
- Taco de madeira

massa	emb.	código
300 g	6	33 21 200 300
400 g	6	33 21 200 400

PRUMOS DE PAREDE

nove54

- Corpo de metal
- Base de madeira

massa	emb.	código
400 g	6	33 21 400 400
500 g	6	33 21 400 500
700 g	6	33 21 400 700



CARRETÉIS DE LINHA COM GIZ PARA DRYWALL

vonder

- Carretel plástico com 30 metros de linha de algodão e tubo com 100 g de giz

cor	emb.	código
azul	48	33 13 030 011
vermelho	48	33 13 030 091



LINHAS PARA PEDREIRO

vonder

LISA

- Indicada para construção civil para alinhamentos em geral. Pode ser utilizada para pesca.
- Possui carretel que facilita o trabalho e a armazenagem do produto. Possui proteção contra raios UV.
- Material: 100% poliamida (nylon)
- Espessura: 0,8 mm
- Comprimento: 100,0 m

cor	emb.	código
branca	10	33 23 100 080



LANÇAMENTO

vonder

LISA

- Indicada para construção civil para alinhamentos em geral.
- Possui carretel que facilita o trabalho e a armazenagem do produto.
- Material: 100% poliamida (nylon)
- Espessura: 0,8 mm
- Comprimento: 100,0 m

cor	emb.	código
laranja	10	33 23 101 080
amarela	10	33 23 102 080



TRANÇADA

- Indicada para construção civil para alinhamentos em geral. Não é indicada para pesca.
- Carretel em plástico rígido e sistema giratório que facilita o trabalho e a armazenagem do produto
- Material: 70% poliéster sintético e 30% nylon
- Espessura: 1,2 mm

comprimento	emb.	código
50 m	24	33 13 000 500

nove54

LISAS

- Utilizada na construção civil para alinhamentos em geral. Não é indicada para pesca.
- Conta com carretel que facilita o trabalho e a armazenagem do produto
- Material: polietileno
- Espessura: 0,8 mm

comprimento	emb.	código
50 m	12	33 13 010 050
100 m	12	33 13 100 100



nove54

TRANÇADAS

- Utilizada na construção civil para alinhamentos em geral. Não é indicada para pesca.
- Conta com carretel que facilita o trabalho e a armazenagem do produto
- Material: polietileno
- Espessura: 1,2 mm

comprimento	emb.	código
50 m	12	33 13 050 000
100 m	12	33 13 010 000



DESEMPENADEIRAS DE AÇO

vonder

LISA

- Indicada para aplicação de calfino e massa corrida
- Material do cabo: plástico
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: soldado



largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 255,0 mm	12	33 28 120 255

vonder

DENTADA

- Indicada para aplicação de argamassa no assentamento de cerâmicas, azulejos, entre outros
- Material do cabo: plástico
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: soldado



largura x comprimento	espaçamento aproximado entre os dentes	emb.	código
120,0 mm x 255,0 mm	10 mm	12	33 28 012 255

vonder

LISA

- Indicada para aplicação de calfino e massa corrida
- Material do cabo: madeira
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: soldado



largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 255,0 mm	6	33 28 201 225

vonder

DENTADA

- Indicada para aplicação de argamassa no assentamento de cerâmicas, azulejos, entre outros
- Material do cabo: madeira
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: soldado



largura x comprimento	espaçamento aproximado entre os dentes	emb.	código
120,0 mm x 255,0 mm	8 mm	6	33 28 001 225

nove54

LISA

- Indicada para aplicação de calfino e massa corrida
- Material do cabo: metálico com pega em madeira
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: por rebite



largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 255,0 mm	12	33 28 412 255

nove54

DENTADA

- Indicada para aplicação de argamassa no assentamento de cerâmicas, azulejos, entre outros
- Material do cabo: metálico com pega em madeira
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: por rebite



largura x comprimento	espaçamento aproximado entre os dentes	emb.	código
120,0 mm x 255,0 mm	8 mm	12	33 28 255 124

nove54

LISAS

- Indicada para aplicação de calfino e massa corrida
- Material do cabo: madeira
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: por rebite



largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 250,0 mm	12	33 28 425 120
120,0 mm x 390,0 mm	6	33 28 439 120

nove54

DENTADAS

- Indicada para aplicação de argamassa no assentamento de cerâmicas, azulejos, entre outros
- Material do cabo: madeira
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: por rebite



largura x comprimento	espaçamento aproximado entre os dentes	emb.	código
120,0 mm x 250,0 mm	8 mm	12	33 28 251 204
120,0 mm x 390,0 mm	10 mm	6	33 28 391 204

vonder

LISA

- Indicada para aplicação de calfino e massa corrida
- Material do cabo: plástico
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: soldado

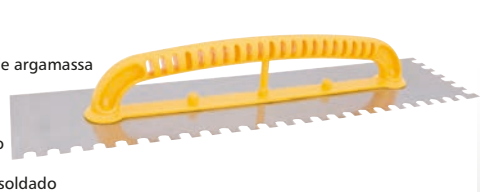


largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 480,0 mm	6	33 28 124 800

vonder

DENTADA

- Indicada para aplicação de argamassa no assentamento de cerâmicas, azulejos, entre outros
- Material do cabo: plástico
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: soldado



largura x comprimento	espaçamento aproximado entre os dentes	emb.	código
120,0 mm x 480,0 mm	10 mm	6	33 28 112 048

vonder

LISA

- Indicada para aplicação de calfino e massa corrida
- Material do cabo: madeira
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: por rebite



largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 480,0 mm	4	33 28 012 480

vonder

DENTADA

- Indicada para aplicação de argamassa no assentamento de cerâmicas, azulejos, entre outros
- Material do cabo: madeira
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: por rebite



largura x comprimento	espaçamento aproximado entre os dentes	emb.	código
120,0 mm x 480,0 mm	10 mm	4	33 28 112 480

DESEMPENADEIRAS DE AÇO PARA REJUNTE

vonder**LISA COM BORRACHA EVA**

- Indicada para aplicação de rejuntas
- Material do cabo: madeira
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: por rebite

largura x comprimento	emb.	código
95,0 mm x 180,0 mm	12	33 28 095 180
95,0 mm x 300,0 mm	12	33 28 095 300

DESEMPENADEIRA DE AÇO PARA GESSO

vonder**LISA**

- Indicada para aplicação de gesso e *drywall*
- Material do cabo: madeira
- Tipo do cabo: fechado
- Tipo de fixação do cabo: por rebite

largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 310,0 mm	12	33 28 310 120

DESEMPENADEIRAS DE MADEIRA

vonder

75,0 mm x 125,0 mm - para acabamento

SEM ESPUMA

- Indicada para aplicar, nivelar e uniformizar a argamassa de revestimentos, contrapisos e rebocos
- A madeira concentra umidade no que auxilia na aplicação da massa
- Material da base: madeira sem espuma
- Tipo do cabo: fechado

*** PARA ACABAMENTO**

- Indicada para acabamentos em cantos, caixilhos de portas e bordas de janelas
- Madeira de reflorestamento



160,0 mm x 270,0 mm

largura x comprimento	emb.	código
*75,0 mm x 125,0 mm (para acabamento)	12	33 28 751 250
120,0 mm x 200,0 mm	12	33 28 122 000
140,0 mm x 260,0 mm	12	33 28 142 600
160,0 mm x 270,0 mm	12	33 28 162 700

vonder**COM ESPUMA**

- Indicada para acabamento em calfino
- Madeira de reflorestamento
- Material da base: madeira com espuma
- Tipo do cabo: fechado

largura x comprimento	emb.	código
140,0 mm x 270,0 mm	12	33 28 014 270
200,0 mm x 300,0 mm	12	33 28 020 300

nove54**SEM ESPUMA**

- Indicada para aplicar, nivelar e uniformizar a argamassa de revestimentos, contrapisos e rebocos
- A madeira concentra umidade no que auxilia na aplicação da massa
- Material da base: madeira sem espuma
- Tipo do cabo: fechado

largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 200,0 mm	12	33 27 122 004
140,0 mm x 270,0 mm	12	33 27 142 604
160,0 mm x 270,0 mm	12	33 27 162 704

nove54**COM ESPUMA**

- Indicada para acabamentos em calfino
- Madeira de reflorestamento (pinus)
- Material da base: madeira com espuma
- Tipo do cabo: fechado

largura x comprimento	emb.	código
140,0 mm x 270,0 mm	12	33 27 414 027
200,0 mm x 300,0 mm	12	33 27 420 030

DESEMPENADEIRAS PLÁSTICAS PARA GRAFIATO

vonder

90,0 mm x 250,0 mm



140,0 mm x 270,0 mm

- Indicada para aplicação de grafiato
- Mais leve e resistente ao empenamento
- Material/tipo da base: plástico sem espuma
- Cor da base: branca
- Cor do cabo: amarelo

largura x comprimento	emb.	código
90,0 mm x 250,0 mm	6	33 27 090 260
140,0 mm x 270,0 mm	6	33 27 270 140
170,0 mm x 300,0 mm	6	33 27 300 170

FELTRO PARA CALFINO

**RENNER** Feltros

- Indicado para reposição em desempenadeiras com feltro no acabamento em calfino
- Composto 95% por lã, que impossibilita os riscos de desfiar ou desfibrar
- Comprimento x largura x espessura: 120,0 mm x 200,0 mm x 8,0 mm
- Cor: branco

emb.	código
20	33 55 080 000

DESEMPENADEIRAS PLÁSTICAS



BASE LISA

- Indicada para acabamento em reboco
- Possui a base totalmente lisa, proporcionando um melhor acabamento
- Material/tipo da base: plástico sem espuma/lisa
- Cor da base: preta
- Cor do cabo: preta com detalhe amarelo

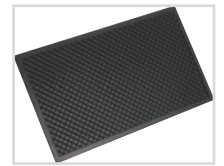
largura x comprimento	emb.	código
140,0 mm x 270,0 mm	6	33 28 271 430
170,0 mm x 300,0 mm	6	33 28 301 730



BASE ESTRIADA

- Indicada para acabamento em reboco
- Mais leve e resistente ao empenamento
- Material/tipo da base: plástico sem espuma/estriada
- Cor da base: preta
- Cor do cabo: preta com detalhe amarelo

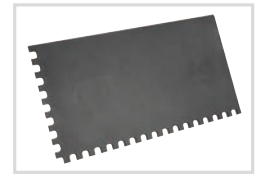
largura x comprimento	emb.	código
140,0 mm x 270,0 mm	6	33 28 271 400
170,0 mm x 300,0 mm	6	33 28 301 700



DENTADA

- Indicada para aplicação de argamassa no assentamento de cerâmicas e azulejos
- Permite prolongar sua vida útil usando uma lima redonda de 6 mm ou 8 mm para limar e aprofundar as cavidades dos dentes até que atinjam novamente as medidas das cavidades originais
- Material/tipo da base: plástico/dentada
- Largura aproximada dos dentes: 7,84 mm
- Espaçamento aproximado entre os dentes: 7,94 mm
- Cor da base: preta
- Cor do cabo: preta com detalhe amarelo

largura x comprimento	emb.	código
140,0 mm x 270,0 mm	6	33 28 271 440



COM BORRACHA

- Indicada para acabamento em massas finas
- Alta resistência da borracha, sendo a colagem efetuada com material especialmente desenvolvido para a junção de plástico com borracha
- Material/tipo da base: plástico com borracha
- Cor da base: preta
- Cor do cabo: preta com detalhe amarelo

largura x comprimento	emb.	código
140,0 mm x 270,0 mm	6	33 28 271 420
170,0 mm x 300,0 mm	6	33 28 301 720



COM ESPUMA

- Indicada para acabamento em calfino
- Mais leve e resistente ao empenamento, com cabo de revestimento plástico com suporte para apoio do dedo proporcionando conforto na realização do serviço
- Material/tipo da base: plástico com espuma
- Cor da base: preta
- Cor do cabo: preta com detalhe amarelo

largura x comprimento	emb.	código
140,0 mm x 270,0 mm	6	33 28 271 410
170,0 mm x 300,0 mm	6	33 28 301 710



COLHERES PARA PEDREIRO

vonder
PLUS**RETAS**

- Cabo de madeira
- Forjada



medida	emb.	código
7"	12	33 54 407 000
8"	12	33 54 408 000
9"	12	33 54 409 000
10"	12	33 54 410 000

vonder
PLUS**OVAIS**

- Cabo de madeira
- Forjada



medida	emb.	código
7"	12	33 54 207 000
8"	12	33 54 208 000
9"	12	33 54 209 000
10"	12	33 54 210 000

vonder**RETAS**

- Cabo de madeira envernizado



medida	emb.	código
7"	12	33 64 070 000
8"	12	33 64 080 000
9"	12	33 64 090 000
10"	12	33 64 100 000

vonder**OVAIS**

- Cabo de madeira envernizado



medida	emb.	código
7"	12	33 54 070 000
8"	12	33 54 080 000
9"	12	33 54 090 000
10"	12	33 54 100 000

nove54**RETAS**

- Cabo de madeira envernizado



medida	emb.	código
7"	12	33 64 100 700
8"	12	33 64 100 800
9"	12	33 64 100 900
10"	12	33 64 101 000

nove54**OVAIS**

- Cabo de madeira envernizado



medida	emb.	código
7"	12	33 54 100 700
8"	12	33 54 100 800
9"	12	33 54 100 900
10"	12	33 54 101 000

**RETAS**

- Aço forjado, temperado e revenido
- Cabo de madeira envernizado

medida	emb.	código
7"	12	33 24 470 000
8"	12	33 24 480 000
9"	12	33 24 490 000
10"	12	33 24 411 000

**OVAIS**

- Aço forjado, temperado e revenido
- Cabo de madeira envernizado

medida	emb.	código
7"	12	33 24 270 000
8"	12	33 24 280 000
9"	12	33 24 290 000
10"	12	33 24 211 000

**TRIANGULARES**

- Para chapisco
- Cabo de madeira

vonder

medida	emb.	código
8"	6	33 64 100 080
9"	6	33 64 100 090
10"	6	33 64 100 100

ESPÁTULAS/BETUMADEIRAS DE AÇO

LISAS

- Indicada para aplicação de massa corrida, cola plástica, entre outros. Utilizada também para raspagens em geral.



- Possui lâmina em aço especial de alta resistência e cabo anatômico em polipropileno com revestimento emborrachado
- Material da lâmina: aço especial
- Material do cabo: polipropileno com revestimento emborrachado
- Perfil de raspagem: liso



largura da lâmina	emb.	código
1.1/2" - 38 mm	12	35 53 112 000
2" - 50 mm	12	35 53 200 000
2.1/2" - 63 mm	12	35 53 212 000
3" - 76 mm	12	35 53 300 000
4" - 101 mm	12	35 53 400 000
5" - 127 mm	12	35 53 500 000



- Possui lâmina em aço inox, proporcionando excelente resistência à oxidação
- Material da lâmina: aço inoxidável
- Material do cabo: madeira
- Perfil de raspagem: liso



largura da lâmina	emb.	código
1.1/2" - 38 mm	12	35 92 040 000
2.1/4" - 57 mm	12	35 92 060 000
3.1/8" - 79 mm	12	35 92 080 000
4" - 101 mm	12	35 92 100 000
4.3/4" - 120 mm	12	35 92 120 000



- Possui lâmina flexível lisa em aço temperado
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: madeira
- Perfil de raspagem: liso



largura da lâmina	emb.	código
40 mm	12	30 87 182 004
60 mm	12	30 87 182 006
80 mm	12	30 87 182 008
100 mm	12	30 87 182 010
120 mm	12	30 87 182 012



- Possui lâmina flexível lisa em aço temperado e cabo de madeira parafusado à base de aço, proporcionando maior resistência
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: madeira
- Perfil de raspagem: liso



largura da lâmina	emb.	código
40 mm	12	30 87 004 000
60 mm	12	30 87 006 000
80 mm	12	30 87 008 000
100 mm	12	30 87 010 000
120 mm	12	30 87 012 000



- Possui lâmina em aço flexível e cabo plástico
- Material da lâmina: aço laminado
- Material do cabo: plástico
- Perfil de raspagem: liso



largura da lâmina	emb.	código
1.1/2" - 38 mm	12	62 42 040 000
2.1/2" - 63 mm	12	62 42 060 000
3" - 76 mm	12	62 42 080 000
4" - 101 mm	12	62 42 100 000



- Possui cabo anatômico e é fabricada em aço temperado flexível, evitando que a espátula entorte ou quebre
- Material da lâmina: aço especial
- Material do cabo: plástico
- Perfil de raspagem: liso



largura da lâmina	emb.	código
1.1/2" - 38 mm	12	62 42 112 004
2.1/2" - 63 mm	12	62 42 212 004
3" - 76 mm	12	62 42 300 004
4" - 101 mm	12	62 42 400 004
5" - 127 mm	12	62 42 500 004



- Possui lâmina em aço flexível que facilita a aplicação e cabo envernizado que proporciona maior durabilidade
- Material da lâmina: aço laminado
- Material do cabo: madeira
- Perfil de raspagem: liso



largura da lâmina	emb.	código
1.1/2" - 38 mm	12	35 92 000 112
2.1/2" - 63 mm	12	35 92 000 212
3" - 76 mm	12	35 92 000 300
4" - 101 mm	12	35 92 000 400



- Possui lâmina em aço forjado temperado e revenido e cabo de madeira pintado e envernizado
- Material da lâmina: aço forjado
- Material do cabo: madeira
- Perfil de raspagem: liso



largura da lâmina	emb.	código
20 mm	12	30 93 202 000
40 mm	12	30 93 204 000
60 mm	12	30 93 206 000
80 mm	12	30 93 208 000
100 mm	12	30 93 201 000
120 mm	12	30 93 201 200



- Possui lâmina em aço temperado e revenido e cabo de madeira lixado e envernizado
- Material da lâmina: aço laminado
- Material do cabo: madeira
- Perfil de raspagem: liso



largura da lâmina	emb.	código
40 mm	12	30 93 040 000
60 mm	12	30 93 060 000
80 mm	12	30 93 080 000
100 mm	12	30 93 010 000

ESPÁTULAS PARA GESSO/DRYWALL

vonder

- Espátula projetada para aplicação em drywall e demais serviços com gesso
- Possui perfil feito de aço carbono, cabo sólido ergonômico e punho emborrachado, proporcionando mais conforto ao operador
- Perfil de raspagem: liso
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: polipropileno com revestimento emborrachado

largura da lâmina	emb.	código
8" - 200 mm	6	35 92 100 200
10" - 250 mm	6	35 92 100 250
12" - 300 mm	6	35 92 100 300

ESPÁTULAS PLÁSTICAS

vonder**LISAS**

- Indicada para ser utilizada especialmente na raspagem de tinta, cimento, entre outros resíduos, e aplicação de massa corrida
- Produzida em polipropileno, material com alta resistência
- Material: polipropileno
- Espessura da lâmina: 3 mm
- Comprimento: 180 mm

largura	emb.	código
2" - 50,8 mm	24	35 93 020 000
3" - 76,2 mm	24	35 93 030 000
4" - 101,6 mm	24	35 93 040 000
6" - 152,0 mm	24	35 93 060 000

ESPÁTULAS PLÁSTICAS

vonder

- Indicada para aplicação de massa corrida, cola plástica, adesivo de contato, entre outras
- Material: em polietileno, com formato trapezoidal

comprimento x largura	emb.	código
150 mm x 80 mm	50	35 93 150 080

nove54

- Indicada para aplicação de massa corrida, cola plástica, adesivo de contato, entre outras
- Material: em polietileno, com formato trapezoidal

comprimento x largura	emb.	código
120 mm x 70 mm	12	12 10 135 704

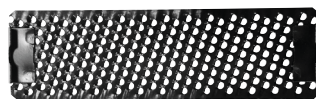
RASPADOR PARA GESSO E DRYWALL

**vonder**

- Indicado para realizar acabamentos em bordas de placas de gesso e drywall. Não recomendado para madeira. Lâmina para reposição: 43.10.140.001.
- Possui corpo em metal, que confere praticidade e fácil manuseio
- Material da lâmina: aço
- Material do cabo: metal (liga de zinco)
- Comprimento total: 150,0 mm
- Comprimento da lâmina: 140,0 mm
- Largura da lâmina: 41 mm
- Espessura da lâmina: 0,6 mm

emb.	código
10	43 10 140 040

LÂMINA PARA RASPADOR PARA GESSO E DRYWALL

**vonder**

- Indicada para reposição no Raspador de Gesso e Drywall VONDER, código: 43.10.140.040. Não indicada para madeira.
- Comprimento da lâmina: 140,0 mm
- Largura da lâmina: 41 mm
- Espessura da lâmina: 0,60 mm

emb.	código
40	43 10 140 001

RASPADOR DE SELANTE 3 EM 1

**vonder****LANÇAMENTO****COM 6 PEÇAS**

- Indicado para remoção e raspagem de selantes. Pode ser usado também para fazer o acabamento após a aplicação do selante.
- Acompanha 5 almofadas com diferentes ângulos, permitindo fazer o acabamento depois da aplicação do selante, deixando a aplicação lisa e visivelmente perfeita.
- Material da lâmina: aço inox 201
- Material do cabo: plástico
- Comprimento total: 210 mm
- Comprimento da lâmina: 45 mm
- Acompanha: 5 almofadas de silicone para acabamento

emb.	código
20	35 99 003 001

APLICADOR MANUAL PARA TEXTURA E CHAPISCO



- Indicado para fazer texturas e chapiscos de forma rápida e prática. Para isso, basta carregar o aplicador com textura ou massa, regular as palhetas, direcionar para a parede e girar a manivela. Permite vários tipos de acabamento, aumentando ou diminuindo a quantidade de água e/ou aumentando ou diminuindo a pressão das palhetas. Também possibilita variações de textura, com uma desempenadeira sobre a textura aplicada. Mistura recomendada: 6 partes de areia fina, 1 1/2 parte de cal em pó, 1 parte de cimento e 3 partes de água.
- Fácil manuseio, permitindo a realização de diferentes tipos de acabamento com chapiscos ou texturas, principalmente em atividades de bricolagem. Produzido em aço galvanizado, possui alça anatômica e regulagem de pressão das palhetas.
- Material do corpo: aço galvanizado

emb.

12

código

68 99 100 000

ALICATES PUNÇONADORES PARA DRYWALL



AP 300

- Indicado para puncionar e unir a estrutura metálica de divisórias de drywall
- Corpo em chapa de aço estampado com cabo plastificado, proporcionando melhor manuseio
- Material do corpo: chapa de aço estampado
- Cabo plastificado
- Acabamento: pintado
- Diâmetro do punção: 8,0 mm
- Capacidade de abertura: 13,0 mm



comprimento total	emb.	código
320 mm	24	36 62 300 300



AP 500 PLUS

- Indicado para puncionar e unir a estrutura metálica de divisórias de drywall
- Material do corpo: chapa de aço e plástico
- Acabamento: cromado
- Cabo plastificado
- Diâmetro do punção: 6,0 mm
- Capacidade de abertura: 9,0 mm



comprimento total	emb.	código
270 mm	24	36 62 500 500

ALICATE PARA CORTAR PISOS E AZULEJOS



- Indicado para cortar pisos e azulejos
- Rodel riscador em metal duro
- Material do corpo: chapa de aço estampado
- Acabamento: pintado



comprimento total	emb.	código
8" - 203 mm	6	36 62 000 210

RODEL PARA ALICATE PARA CORTAR PISOS E AZULEJOS



- Indicado para reposição no Alicate para Cortar Pisos e Azulejos VONDER, código 36.62.000.210.
- Peça de reposição original VONDER.
- Diâmetro do furo: 6 mm
- Diâmetro externo: 13,3 mm
- Espessura: 1,4 mm



emb.	código
50	36 62 100 210

RASPADOR DE REJUNTE



- Indicado para remoção de rejunte
- Possui 2 lâminas metálicas com turgênio, podendo ser utilizado com 1 ou 2 lâminas, dependendo da espessura da junta a ser removida
- Cabo em polipropileno
- Espessura da lâmina: cada lâmina: 2,1 mm / total: 4,2 mm

ref.	comprimento da lâmina	comprimento total	emb.	código
RR 050	50,0 mm	210,0 mm	10	43 10 050 000

TESOURAS CORTA VERGALHÕES

vonder
PLUS

COM PARAFUSO DE AJUSTE DAS LÂMINAS

- Indicada somente para cortar vergalhões com dureza máxima de 55 HRC
- Possui parafuso de ajuste das lâminas, lâminas intercambiáveis fabricadas em aço cromo molibdênio e cabo com empunhadura plástica para maior conforto durante o manuseio
- Material do cabo: tubo de aço
- Material da lâmina: aço cromo molibdênio

comprimento total	capacidade de corte	código
12"	5/32" - 4 mm	33 85 120 100
14"	3/16" - 5 mm	33 85 140 100
18"	1/4" - 6 mm	33 85 180 100
24"	5/16" - 8 mm	33 85 240 100
30"	3/8" - 10 mm	33 85 300 100
36"	1/2" - 13 mm	33 85 360 100

**vonder**

- Indicada somente para cortar vergalhões com dureza máxima de 55 HRC
- Possui lâminas intercambiáveis fabricadas em aço cromo molibdênio e cabo com empunhadura plástica para maior conforto durante o manuseio
- Material do cabo: tubo de aço
- Material da lâmina: aço cromo molibdênio

comprimento total	capacidade de corte	código
12"	5/32" - 4 mm	33 85 120 000
14"	3/16" - 5 mm	33 85 140 000
18"	1/4" - 6 mm	33 85 180 000
24"	5/16" - 8 mm	33 85 240 000
30"	3/8" - 10 mm	33 85 300 000
36"	1/2" - 12 mm	33 85 360 000



CORTADORES DE VIDROS

vonder

PROFISSIONAL

- Rodel de corte em liga de carboneto de tungstênio
- Sistema de lubrificação automático
- Espessura máxima de corte: 5 mm
- Acompanha bisnaga dosadora para abastecer o corpo/reservatório com querosene

emb. código

6

35 99 210 000

**nove54**

- Indicado para riscar o vidro para corte posterior
- Sistema de lubrificação automático
- Rodel de corte em carboneto de tungstênio
- Espessura máxima de corte: 5 mm
- Acompanha: bisnaga dosadora que facilita a colocação do lubrificante (querosene) no reservatório

emb. código

6

35 99 205 001

**STANLEY**

14125

- Indicado para riscar o vidro para corte posterior
- Fabricado em peça única, haste com a ponta em forma de esfera para bater, incluso lâmina de corte redonda de aço e ângulo multiuso que permite cortes precisos. Garra com três encaixes que possibilita forçar o vidro para a quebra.
- Espessura máxima de corte: 1,6 mm

emb. código

24

30 99 141 200



CORTADORES DE TUBOS DE COBRE

vonder

- Indicado para cortar tubos de cobre e alumínio
- Possui escareador para a remoção de possíveis rebarbas ou irregularidades e 1 rodel extra
- Material do corpo: alumínio
- Capacidade: 1/8" a 1.1/4" (3 mm a 32 mm)
- Acompanha: 1 rodel extra

emb. código

12

35 59 180 114

**nove54**

- Indicado para cortar tubos de cobre e alumínio
- Possui escareador para a remoção de possíveis rebarbas ou irregularidades e 1 rodel extra
- Material do corpo: alumínio
- Capacidade: 1/8" a 1.1/4" (3 mm a 32 mm)
- Acompanha: 1 rodel extra

emb. código

10

35 60 018 114



RODÉIS PARA CORTADORES DE TUBOS DE COBRE

- Indicado para reposição no cortador de tubos de cobre VONDER código 35.59.180.114
- Diâmetro externo: 18 mm
- Espessura: 1,5 mm
- Diâmetro do furo: 5 mm

emb. código

com 2 peças

68 60 001 000

vonder

- Indicado para reposição no cortador de tubos de cobre NOVE54 código 35.60.018.114
- Diâmetro externo: 18 mm
- Espessura: 1,5 mm
- Diâmetro do furo: 5 mm

emb. código

com 2 peças

68 60 000 200

nove54

MINICORTADOR DE TUBOS DE COBRE



vonder

- Indicado para cortar tubos de cobre e alumínio
- Possui raio de trabalho pequeno, possibilitando trabalhos em lugares de difícil acesso
- Material do corpo: alumínio
- Capacidade: 1/8" a 7/8" (3 mm a 22 mm)



emb.
12

código
35 59 018 078

CORTADOR DE TUBOS DE PVC



vonder

- Para tubos de PVC até 42 mm
- Corpo metálico e lâmina de aço



emb.
5

código
35 59 042 000

CORTADORES DE TUBOS DE PVC



vonder
PLUS

- Indicado para corte em tubos de PVC até 42 mm
- Possui acionamento tipo catraca e lâmina de aço com acabamento de material antiaderente (PTFE) com fio de corte trapezoidal que facilita o corte. Corpo em alumínio que deixa o produto leve, facilitando o manuseio.
- Material do corpo: alumínio



capacidade de corte	emb.	código
1.5/8" - 42 mm de diâmetro	6	35 59 420 000



vonder
PLUS

- Indicado para corte em tubos de PVC até 64 mm
- Possui acionamento tipo catraca e lâmina de aço com acabamento de material antiaderente (PTFE) com fio de corte trapezoidal que facilita o corte. Corpo em alumínio que deixa o produto leve, facilitando o manuseio.
- Material do corpo: alumínio



capacidade de corte	emb.	código
2.1/2" - 64 mm de diâmetro	6	35 59 640 000

FLANGEADOR PARA TUBOS

nove54

- Indicado para flangear tubos macios de cobre e alumínio de 3/16" a 5/8"
- Possui acabamento cromado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: Aço cromado
- Comprimento total: 175,0 mm
- Capacidade do flangeador (base de fixação): 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 5/8" / 4,76 mm - 6,35 mm - 7,93 mm - 9,52 mm - 11,11 mm - 12,7 mm e 15,87 mm



emb.
12

código
35 59 031 658

JOGOS DE CORTADORES E FLANGEADORES DE TUBOS



vonder

- Indicado para cortar, flangear e alargar/expandir tubos de cobre e alumínio
- Possui escareador para a remoção de possíveis rebarbas ou irregularidades, além de alargadores/expansores que auxiliam no dimensionamento do tubo, proporcionando maior precisão na soldagem da tubulação quando necessário
- Material do corpo do cortador de tubos de cobre: alumínio
- Capacidade do cortador de tubos de cobre: 1/8" a 1.1/8" (3 mm a 28 mm)
- Material do flangeador para tubos: ferro fundido nodular
- Capacidade do flangeador (base de fixação) para tubos de cobre: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" e 3/4"
- Jogo com 11 peças, sendo: 1 maleta plástica, 1 flangeador, 1 cortador, 5 acessórios para alargar tubos, 2 bases de fixação dos tubos e 1 chave catraca

emb. código
10 35 59 007 000



vonder

- Indicado para cortar e flangear tubos de cobre e alumínio
- Possui escareador para a remoção de possíveis rebarbas ou irregularidades
- Material do corpo do cortador de tubos de cobre: alumínio
- Capacidade do cortador de tubos de cobre: 1/8" a 1.1/8" (3 mm a 28 mm)
- Material do flangeador para tubos: ferro fundido nodular
- Capacidade do flangeador (base de fixação) para tubos de cobre: 1 flangeador (base) com as medidas em polegadas: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" + 1 flangeador (base) com as medidas em milímetros: 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 16 mm, 19 mm
- Jogo com 6 peças, sendo: 1 maleta plástica, 1 flangeador, 2 bases de fixação dos tubos, 1 cortador de tubos e 1 rebarbador

emb. código
10 35 59 060 000

RODEL PARA CORTADORES E FLANGEADORES DE TUBOS - JOGO COM 2 RODÉIS

- Indicado para reposição dos Cortadores:
- 35.59.007.000, 35.59.060.000 e 35.59.018.078
- Diâmetro externo: 18,0 mm
- Espessura: 3,0 mm
- Diâmetro do furo: 5 mm

emb. código
300 35 59 002 000

vonder



CURVADORES DE TUBOS

vonder

- Indicado para curvar tubos de cobre
- Contém escalas para indicar o grau desejado a ser dobrado
- Material: alumínio
- Ângulo máximo de curvatura: 180°

capacidade	emb.	código
1/2"	12	35 59 120 000
5/8"	8	35 59 580 000



CURVADOR DE TUBOS 3 EM 1

vonder

- Indicado para curvar tubos de cobre de 1/4", 5/16" e 3/8"
- Curvador 3 em 1, permite curvar 3 medidas de tubos de cobre diferentes e contém escalas para indicar o grau desejado a ser dobrado
- Material: alumínio
- Capacidade: 1/4", 5/16" e 3/8"
- Ângulo máximo de curvatura: 180°

emb. código
20 35 59 310 000



CURVADOR DE TUBOS TIPO CALANDRA

vonder

- Indicado para curvar tubos a frio.
- Aacionamento mecânico (sem sistema hidráulico).
- Possui morsa de aperto rápido para fixar o tubo. Acompanha 7 polias e 7 canaletas para auxiliar na curvatura dos tubos.
- Material: aço
- Capacidade: tubos redondos SAE 1010/1020 de 3/8" a 1.1/4" (parede do tubo até 1,2 mm)
- Ângulo máximo de curvatura: 240°
- Acompanha: 7 polias e 7 canaletas de ferro fundido

emb. código
20 35 59 004 504



CHAPAS DE GALVALUME



CVTIT

NOVO

- Indicada para fabricação de calhas, rufos, revestimento de mourão, fundo de gaiola, peças de artesanato. Também usada na pequena indústria, fechamento de obra e aplicações na construção civil.
- Possui acabamento galvanizado, proporcionando proteção contra corrosão/oxidação.
- Material: Galvalume (Zinco/Alumínio/Silício)
- Acabamento: galvanizado
- Espessura: 0,3 mm

modelo	largura	rolo com	código
ECO 300	0,3 m	25 metros	54 34 030 250
ECO 400	0,4 m	25 metros	54 34 040 250
ECO 500	0,5 m	25 metros	54 34 050 250
ECO 600	0,6 m	25 metros	54 34 060 250
ECO 700	0,7 m	25 metros	54 34 070 250
ECO 800	0,8 m	25 metros	54 34 080 250
ECO 900	0,9 m	25 metros	54 34 090 250
ECO 1000	1,0 m	20 metros	54 34 100 200
ECO 1200	1,2 m	20 metros	54 34 120 200

CHAPAS DE ZINCO



CVTIT

NOVO

- Indicada para fabricação de calhas, rufos, revestimento de mourão, fundo de gaiola, peças de artesanato. Também usada na pequena indústria, fechamento de obra e aplicações na construção civil.
- Possui acabamento galvanizado, proporcionando proteção contra corrosão/oxidação.
- Material: chapa de aço
- Acabamento: galvanizado
- Espessura: 0,4 mm

modelo	largura	rolo com	código
Tradicional 300	0,3 m	25 metros	54 36 030 250
Tradicional 400	0,4 m	25 metros	54 36 040 250
Tradicional 500	0,5 m	25 metros	54 36 050 250
Tradicional 600	0,6 m	25 metros	54 36 060 250
Tradicional 700	0,7 m	25 metros	54 36 070 250
Tradicional 800	0,8 m	25 metros	54 36 080 250
Tradicional 1000	1,0 m	20 metros	54 36 100 200

CHAPAS DE ALUMÍNIO



CVTIT

NOVO

- Indicada para fabricação de calhas, rufos, revestimento de mourão, fundo de gaiola, peças de artesanato, barcos, cochos de animais, bancadas de frutas e alimentos. Também usada na pequena indústria, fechamento de obra e aplicações na construção civil.
- Fabricado em alumínio, proporcionando excelente resistência à corrosão/oxidação.
- Material: Alumínio
- Acabamento: natural
- Espessura: 0,4 mm

modelo	largura	rolo com	código
Tradicional 300	0,3 m	27,5 metros	54 35 030 275
Tradicional 400	0,4 m	27,5 metros	54 35 040 275
Tradicional 500	0,5 m	27,5 metros	54 35 050 275
Tradicional 600	0,6 m	27,5 metros	54 35 060 275
Tradicional 700	0,7 m	27,5 metros	54 35 070 275
Tradicional 800	0,8 m	27,5 metros	54 35 080 275
Tradicional 1000	1,0 m	27,5 metros	54 35 100 275

CONSTRUÇÃO CIVIL

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

Ferramentas profissionais de alto desempenho para construir, reformar e transformar!

www.vonder.com.br



É bom trabalhar com **vonder**

Uma obra bem feita começa com os melhores produtos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

CORTADORES DE CERÂMICAS E PORCELANATOS

vonder**CCV 1250
COM BANCADA**

- Indicado para cortar pisos cerâmicos, azulejos e, principalmente, porcelanatos. Não utilizar o equipamento sem água no reservatório.
- Possui sistema de refrigeração e motor blindado (IP54) protegendo contra a entrada de água. Conta com pernas dobráveis com rodízios em duas das pernas, além de alças, facilitando o transporte e armazenamento. Dispõe de escala graduada e esquadro com ajuste para até 45°, proporcionando maior facilidade e precisão nos cortes. Possui dreno, que facilita e retirada da água e limpeza do equipamento, além de base emborrachada, conferindo maior aderência e menor vibração da cerâmica. Possui, ainda, a cabeça cortadora com regulagem de ângulo para até 45°. Acompanha disco de corte diamantado e as ferramentas necessárias para sua utilização.
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 3.600/min
- Capacidade de corte: 1200,0 mm
- Profundidade de corte: 0° - 45 mm / 45° - 35 mm
- Diâmetro do disco indicado: 230,0 mm
- Diâmetro do eixo: 25,4 mm
- Dimensões da mesa (comprimento x largura): 1.200 mm x 565 mm
- Acompanha: 1 disco de corte diamantado de 230 mm, 1 base de apoio lateral, 1 guia de corte reto, 2 clips para fixação, 1 guia de corte em ângulo, 1 alça, 1 jogo de rodas, 2 chaves fixas e 1 chave Phillips

**DISCOS ESPECIALMENTE INDICADOS:**

perfil do corte	tipo de corte	diâmetro externo	diâmetro do furo emb.	código
liso	refrigerado	230 mm	25,4 mm	25 12 68 900 023
turbo	refrigerado	230 mm	25,4 mm	25 12 68 900 230

tensão	código
220 V~ monofásico	68 91 125 220

vonder**CCV 900
COM BANCADA**

- Indicado para cortar pisos cerâmicos, azulejos e, principalmente, porcelanatos. Não utilizar o equipamento sem água no reservatório.
- Possui sistema de refrigeração e motor blindado (IP54) protegendo contra a possível entrada de água. Conta com pernas dobráveis com rodízios em duas das pernas, além de alças, deixando mais prático e fácil o transporte e armazenamento. Dispõe de escala graduada e esquadro com ajuste para até 45°, proporcionando maior facilidade e precisão nos cortes. Possui também reservatório de água removível que facilita a retirada da água e limpeza do equipamento. Conta, ainda, com cabeça cortadora com regulagem de ângulo para até 45°. Acompanha disco de corte diamantado e as ferramentas necessárias para sua utilização.
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 3.600/min
- Capacidade de corte: 650,0 mm
- Profundidade de corte: 0° - 35 mm / 45° - 25 mm
- Diâmetro do disco indicado: 200,0 mm
- Diâmetro do eixo: 25,4 mm
- Dimensões da mesa (comprimento x largura): 930 mm x 470 mm
- Acompanha: 1 disco de corte diamantado de 200 mm, 1 guia de corte reto, 1 guia de corte em ângulo, 2 alças, 1 jogo de rodas, 1 chave canhão, 1 chave 2 pinos e 1 chave phillips

DISCOS ESPECIALMENTE INDICADOS:

perfil do corte	tipo de corte	diâmetro externo	diâmetro do furo emb.	código
liso	refrigerado	200 mm	25,4 mm	25 12 68 900 020
turbo	refrigerado	200 mm	25,4 mm	25 12 68 900 200

tensão	código
220 V~	68 91 900 220

**vonder****CCV 550**

- Indicado para corte a úmido de pisos cerâmicos, azulejos e, principalmente, porcelanatos. Não utilizar o equipamento sem água no reservatório. Não é recomendado para corte de madeiras ou metais.
- Prático e fácil de transportar, acompanha disco de corte diamantado.
- Possui a mesa com regulagem de ângulo para até 45°.
- Potência: 550 W
- Rotação (rpm): 3.600/min
- Capacidade de corte: 400,0 mm
- Profundidade de corte: 0° - 33 mm / 45° - 8 mm
- Diâmetro do disco indicado: 180,0 mm
- Diâmetro do eixo: 25,4 mm
- Dimensões da mesa (comprimento x largura): 395 mm x 385 mm
- Acompanha: 1 disco de corte, 1 régua, 1 chave phillips, 1 chave dois pinos, 1 chave tipo "T" sextavada

DISCO ESPECIALMENTE INDICADO:

perfil do corte	tipo de corte	diâmetro externo	diâmetro do furo emb.	código
liso	refrigerado	180 mm	25,4 mm	50 12 68 900 018
liso	refrigerado	180 mm	25,4 mm	50 12 68 900 180



tensão	código
127 V~	68 91 550 127
220 V~	68 91 550 220



CORTADORES DE AZULEJO E PORCELANATO



NORTON
SAINT-GOBAIN

TR232 L COM BANCADA

- Indicado para corte de pisos cerâmicos, azulejos e, principalmente, porcelanato
- Possui motor blindado para evitar contato com a água. Prático e fácil de transportar, acompanha disco de corte diamantado e as ferramentas necessárias para sua utilização. Possui a cabeça cortadora com regulagem de ângulo para até 45°.
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 2.950/min
- Capacidade de corte: 1.200,0 mm
- Profundidade de corte: 0° - 45 mm / 45° - 35 mm
- Diâmetro do disco indicado: 230,0 mm
- Diâmetro do eixo: 25,4 mm
- Dimensões da mesa (comprimento x largura): 1.200 mm x 565 mm
- Acompanha: 1 disco de 230 mm

tensão

230 V~

código

68 91 230 232



NORTON
SAINT-GOBAIN

TR202E COM BANCADA

- Indicado para corte de pisos cerâmicos, azulejos e, principalmente, porcelanato
- Possui motor blindado para evitar contato com a água. Prático e fácil de transportar, acompanha disco de corte diamantado e as ferramentas necessárias para sua utilização. Possui a cabeça cortadora com regulagem de ângulo para até 45°.
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 2.950/min
- Capacidade de corte: 650,0 mm
- Profundidade de corte: 0° - 35 mm / 45° - 25 mm
- Diâmetro do disco indicado: 200,0 mm
- Diâmetro do eixo: 25,4 mm
- Dimensões da mesa (comprimento x largura): 810 mm x 470 mm
- Acompanha: 1 disco diamantado

tensão

230 V~

código

68 91 202 230

MÁQUINA CORTADORA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PORCELANATOS

GORTAG **NOVO**
REVOLUTION POOLS

ZAPP 1250 G2

- Indicada para cortes em ângulos de 90° e 45° e realizar chanfros em 45°, em revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granitos e pedras naturais, com superfícies lisas, ásperas ou em relevo, com espessuras até 3,5 cm.
- Máquina cortadora elétrica ZAPP 1250 G2, com sistema de refrigeração do disco de corte com reservatório de água e bomba d'água de alta vazão. Possui barra de encosto regulável para a execução de cortes precisos em ângulos retos (90°) ou na diagonal (45°) e limitador lateral com ajuste de ângulo. O acabamento do corte pode variar de acordo com o tipo de material utilizado.
- Potência: 1.100 W
- Profundidade de corte: 90° - 35 mm / 45° - 25 mm
- Capacidade de corte: 1.250 mm
- Diâmetro do disco indicado: 200 mm
- Dimensões da mesa (comprimento x largura): 1.875 mm x 975 mm (incluindo mesa de apoio adicional)
- Acompanha: 1 disco de corte diamantado 200 mm

tensão

220 V~

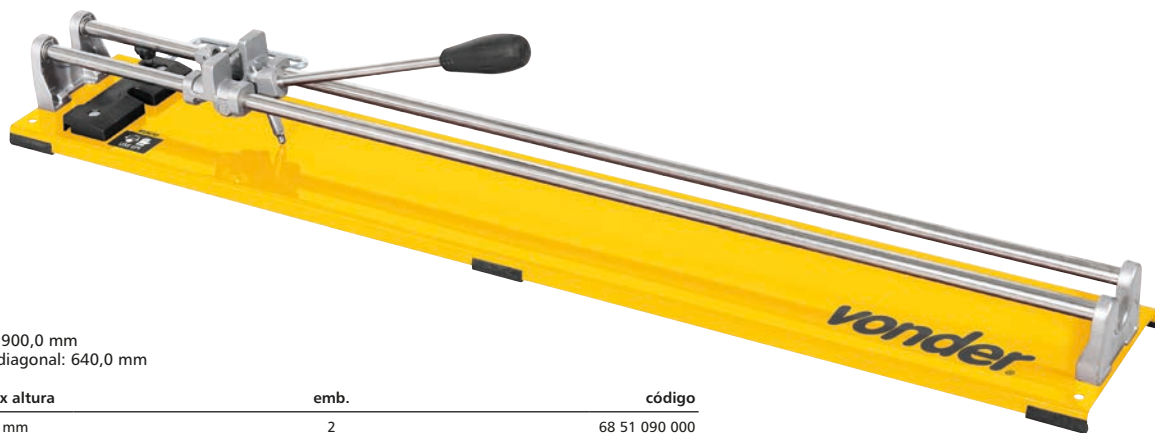
código

68 91 061 591



CORTADORES DE CERÂMICAS E AZULEJOS

- Indicado para cortar pisos cerâmicos e porcelanatos com até 10 mm de espessura
- Possui rodel cortante de 80 mm com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (vídea)
- Possui sistema de separação em aço e tratado termicamente para maior vida útil, barra de encosto em plástico injetado, limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos, base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó e suporte das guias em alumínio injetado



vonder

VDEC 90

- Capacidade de corte: 900,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 640,0 mm

comprimento x largura x altura	emb.	código
1.030 mm x 160 mm x 90 mm	2	68 51 090 000



vonder

VDEC 75

- Capacidade de corte: 750,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 530,0 mm

comprimento x largura x altura	emb.	código
880 mm x 160 mm x 90 mm	2	68 51 075 000



vonder

VDEC 51

- Capacidade de corte: 510,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 360,0 mm

comprimento x largura x altura	emb.	código
630 mm x 160 mm x 90 mm	4	68 51 050 000

vonder



RODEL PARA MÁQUINA DE CORTAR CERÂMICA

- Indicado para reposição nos cortadores VONDER modelos VDEC 50, VDEC 75 e VDEC 90
- Material: metal duro / vídea

comprimento	emb.	código
80,0 mm	20	33 98 080 000

CORTADORES DE CERÂMICAS E PORCELANATOS

Máxima produtividade na colocação de revestimentos! Mais facilidade, precisão e maior capacidade de corte, com excelente acabamento!

CCV 1250

Regulagem de ângulo para até 45°

Sistema de refrigeração

Base emborrachada

Alças que facilitam o transporte e armazenamento

Pernas dobráveis com rodízios

CCV 900

CCV 550

- Motor blindado (IP54): maior proteção contra a entrada de água
- Escala graduada e esquadro com ajuste para até 45°
- Dreno, que facilita a retirada da água e limpeza do equipamento

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®

Uma obra bem feita começa com os equipamentos certos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

CORTADOR DE CERÂMICAS E PORCELANATOS

CORTAG **NOVO**
REVOLUTION TOOLS

INFINITY-340

- Indicado para cortar cerâmicas e porcelanatos de grandes formatos, com até 8 mm de espessura
- Possui capacidade de corte de até 3,4 m de comprimento com o conjunto padrão, podendo ser aumentado com a aquisição de novos trilhos. Conta com carro guia com sistema que permite ajuste de folga entre os rolamentos e o trilho, assegurando um corte reto.
- Capacidade de corte: 3.400,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 2.400,0 mm
- Acompanha: 3 trilhos com 1,2 m, 1 carro guia, 3 ventosas, 2 alicates e 1 bolsa de transporte

comprimento x largura x altura	código
1.275 mm x 270 mm x 160 mm	68 45 061 643



CORTADORES DE CERÂMICAS E AZULEJOS



CORTAG **NOVO**
REVOLUTION TOOLS

MASTER-115

- Indicado para cortar cerâmicas e azulejos com até 12 mm de espessura
- Possui corte e separação na própria base, sem necessidade de retirar a peça para fazer a separação, guias em aço níquelado, sistema de separação e barra de encosto em alumínio injetado, rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (vídia).
- Capacidade de corte: 1.150,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 810,0 mm

comprimento x largura x altura	código
1.365 mm x 220 mm x 113 mm	68 45 061 600



CORTAG
REVOLUTION TOOLS

HD-1000

- Indicado para cortar cerâmicas e azulejos com até 10 mm de espessura
- Sistema de separação na parte superior do carro guia, guias em aço carbono níquelado, limitador lateral garantindo medidas uniformes em cortes retos ou em diagonal, sistema de separação, barra de encosto e suporte das guias em alumínio injetado, rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (vídia), acompanha kit com pés antiderrapantes e alça para transporte
- Capacidade de corte: 1.000,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 700,0 mm

comprimento x largura x altura	código
1.150 mm x 182 mm x 94,5 mm	68 45 060 190



CORTAG
REVOLUTION TOOLS

MASTER 125

- Indicado para cortes de porcelanatos e grandes peças
- Sistema de separação com um braço ampliador de força que reduz o esforço necessário para efetuar o corte do revestimento cerâmico. Possui came posicionador para rápido posicionamento do sino separador tanto para fazer risco quanto efetuar o corte, base com reforço para garantir rigidez, carro-guia com bucha feito com material de engenharia (nylon com fibra) que garante maior durabilidade e não necessita de lubrificação. Conta ainda com proteção de chapa para aumentar a vida útil da espuma de apoio do piso, alavanca com cabo ergonômico, além de rodinhas e alça para transporte.
- Capacidade de corte: 1.250,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 880,0 mm

comprimento x largura x altura	código
1.144 mm x 315 mm x 117 mm	68 45 060 303



CORTAG
REVOLUTION TOOLS

NEWMASTER-90

- Indicado para cortar pisos cerâmicos e porcelanatos até 12 mm de espessura. Rodel cortante de 80 mm com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (vídia).
- Possui corte e separação na própria base sem a necessidade de retirar a peça para fazer a separação, proporcionando rapidez e facilidade de operação. Conta ainda com guias em aço níquelado, carro-guia e barra de encosto em alumínio injetado proporcionando alta resistência e durabilidade. Possui também limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos, base e suporte das guias em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó.
- Capacidade de corte: 900,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 640,0 mm

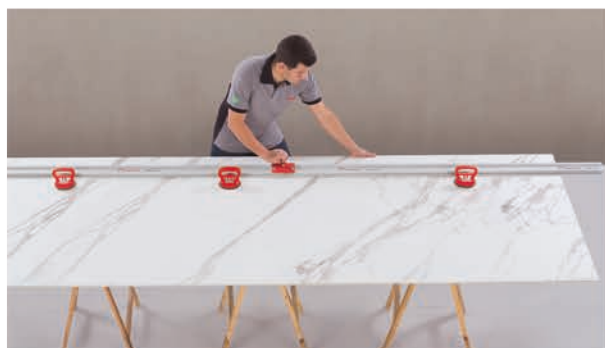
comprimento x largura x altura	emb.	código
1.095 mm x 220 mm x 110 mm	2	68 45 061 366



Cortador Eléctrico
ZAPP G2 1250

Líder nacional

Cortadores de precisão para pisos cerâmicos e porcelanatos.



Cortador **Infinity**

Capacidade de corte até 3,40 m.



Disco de corte diamantado **Porcelanato**

CORTAG
REVOLUTION TOOLS

CORTADORES DE CERÂMICAS E AZULEJOS



CORTAG **NOVO**
REVOLUTION TOOLS

MASTER-90

- Indicado para cortar cerâmicas e azulejos com até 12 mm de espessura
- Possui corte e separação na própria base, sem necessidade de retirar a peça para fazer a separação, guias em aço niquelado, sistema de separação e barra de encosto em alumínio injetado, rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (vídia)
- Capacidade de corte: 900,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 640,0 mm

comprimento x largura x altura	emb.	código
1.050 mm x 212 mm x 104 mm	2	68 45 060 173



CORTAG
REVOLUTION TOOLS

NEWMAS-75

- Indicado para cortar pisos cerâmicos e porcelanatos até 12 mm de espessura. Rodel cortante de 80 mm com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (vídia).
- Possui corte e separação na própria base sem a necessidade de retirar a peça para fazer a separação, proporcionando rapidez e facilidade de operação. Conta ainda com guias em aço niquelado, carro-guia e barra de encosto em alumínio injetado proporcionando alta resistência e durabilidade. Possui também limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos, base e suporte das guias em chapa de aço carbono com pintura eletrostática a pó.
- Capacidade de corte: 750,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 530,0 mm

comprimento x largura x altura	emb.	código
945 mm x 220 mm x 110 mm	2	68 45 061 539

CORTAG **NOVO**
REVOLUTION TOOLS

MASTER-75

- Indicado para cortar cerâmicas e azulejos com até 12 mm de espessura
- Possui corte e separação na própria base, sem necessidade de retirar a peça para fazer a separação, guias em aço niquelado, sistema de separação e barra de encosto em alumínio injetado, rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (vídia)
- Capacidade de corte: 750,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 530,0 mm

comprimento x largura x altura	emb.	código
900 mm x 212 mm x 104 mm	2	68 45 060 172



CORTAG
REVOLUTION TOOLS

HD 900

- Indicado para cortar cerâmicas e azulejos com até 10 mm de espessura
- Sistema de separação na parte superior do carro guia, guias em aço carbono niquelado, limitador lateral garantindo medidas uniformes em cortes retos ou em diagonal, sistema de separação, barra de encosto e suporte das guias em alumínio injetado, rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (vídia), acompanha kit com pés antiderrapantes e alça para transporte
- Capacidade de corte: 900,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 640,0 mm

comprimento x largura x altura	emb.	código
1.035 mm x 182 mm x 94,5 mm	2	68 45 060 110



CORTAG
REVOLUTION TOOLS

HD 750

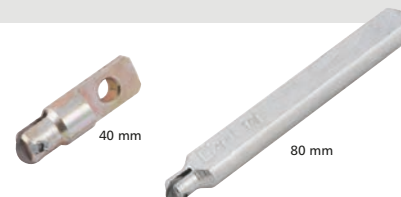
- Indicado para cortar cerâmicas e azulejos com até 10 mm de espessura
- Sistema de separação na parte superior do carro guia, guias em aço carbono niquelado, limitador lateral garantindo medidas uniformes em cortes retos ou em diagonal, sistema de separação, barra de encosto e suporte das guias em alumínio injetado, rodel cortante com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (vídia), acompanha kit com pés antiderrapantes e alça para transporte
- Capacidade de corte: 750,0 mm
- Capacidade de corte diagonal: 530,0 mm

comprimento x largura x altura	emb.	código
942 mm x 186 mm x 110 mm	2	68 45 060 140

RODÉIS PARA CORTADORES DE CERÂMICAS E AZULEJOS CORTAG

CORTAG
REVOLUTION TOOLS

comprimento	para reposição nos cortadores	código
40 mm	CG-50, Super 50, Hobby 40 e linha High-tec	33 99 130 000
80 mm	HD-500, HD-750, HD-900, XT-50, XT Plus, CG-Pró, Tec 50, Flex-50, Flex-75 e Flex-90	33 99 240 000
80 mm	linha super, linha top, new master, linha master 70/90/115, PEC-53, linha HD e linha TEC	33 99 000 007
100 mm	Master 125 e Master 155	33 99 000 100



ALICATE PARA ESPAÇADOR E NIVELADOR DE PISO



vonder

- Indicado exclusivamente para instalação do espaçador e nivelador de piso VONDER
- Fabricado em nylon, proporcionando leveza e durabilidade
- Material: nylon

emb. 12 código 68 46 001 001



CUNHA PARA ESPAÇADOR E NIVELADOR DE PISO



vonder

- Utilizada em conjunto com o espaçador nivela piso. Inserir a cunha no nivelador para começar a nivelar as peças. Deve-se atentar para não passar do ponto de ruptura.
- Reduz o tempo de instalação em até 50%
- Material: polipropileno
- Comprimento x largura x altura: 90 mm x 15 mm x 15 mm
- Espessura do piso: 5 mm a 15 mm
- Pacote com 50 peças

emb. 30 código 68 46 000 050



ESPAÇADORES E NIVELADORES PARA PISO



vonder

- Utilizado como espaçador e nivelador para piso porcelanato e cerâmico. Depois de passar a massa, inserir o nivelador por baixo do porcelanato e/ou cerâmica nos quatro lados da peça e, em seguida, a cunha (não acompanha) no nivelador para começar a nivelar as peças.
- Reduz o tempo de instalação em até 50%
- Material: polipropileno
- Espessura do piso: 5 mm a 15 mm
- Pacote com 100 peças

espessura	cor	emb.	código
1,0 mm	verde	25	68 46 100 110
1,5 mm	amarelo	25	68 46 150 110
2,0 mm	branco	25	68 46 200 110
3,0 mm	vermelho	25	68 46 300 110
4,0 mm	cinza	25	68 46 400 110
5,0 mm	azul	25	68 46 500 110

ALICATE PARA ESPAÇADOR E NIVELADOR DE PISO



vonder

- Indicado para instalação do espaçador e nivelador de piso VONDER
- Possui acabamento galvanizado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono

emb. 15 código 68 46 001 000



ESPAÇADORES E NIVELADORES PARA PISO

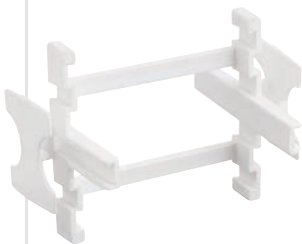
vonder

- Utilizado como espaçador e nivelador para piso porcelanato e cerâmico. Depois de passar a massa, inserir o nivelador por baixo do porcelanato e/ou cerâmica nos quatro lados da peça e inserir a cunha (não acompanha) no nivelador para começar a nivelar as peças.
- Reduz o tempo de instalação em até 50%
- Material: polipropileno
- Espessura do piso: 5 mm a 15 mm
- Cor: branco
- Pacote com 100 peças

espessura	emb.	código
1,0 mm	25	68 46 010 100
1,5 mm	25	68 46 015 100
2,0 mm	25	68 46 020 100
3,0 mm	25	68 46 030 100
4,0 mm	25	68 46 040 100
5,0 mm	25	68 46 050 100



ESPAÇADOR PARA BLOCOS DE VIDRO



CORTAG
REVOLUTION TOOLS

- Permite o perfeito alinhamento e espaçamento entre blocos ou tijolos de vidro.
- Material: polímero
- Tamanho de bloco: 19 cm x 19 cm x 8 cm
- Distanciamento: 10 mm
- Embalagem: pacote com 10 unidades

emb. 12 código 68 44 010 021

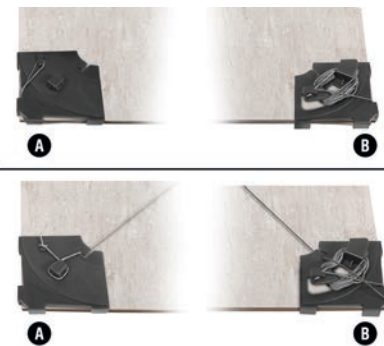
GUIA PARA ASSENTAR CERÂMICA E PORCELANATO



vonder

- Indicada para uso na construção civil. Utilizada como guia para alinhar cerâmica/porcelanato.
- Proporciona praticidade, agilidade e precisão no assentamento de cerâmica/porcelanato
- Material: polipropileno
- Dimensões: 62 mm x 62 mm
- Acompanha: 2,10 m de fio

emb. 30 código 35 99 200 600



ESPAÇADORES PLÁSTICOS



vonder LANÇAMENTO

- Indicado para o espaçamento correto de pisos e azulejos. Utilizar o tamanho apropriado conforme orientação do fabricante do revestimento ou do arquiteto que está acompanhando a obra.
- Permite a redução do tempo de colocação, proporcionando o assentamento alinhado de pisos e revestimentos
- Material: plástico
- Cor: cinza
- Pacote com 100 espaçadores plásticos

medida	emb.	código
1,0 mm	50	68 46 010 001
1,5 mm	50	68 46 015 001
2,0 mm	50	68 46 020 001
3,0 mm	50	68 46 030 001
4,0 mm	50	68 46 040 001
5,0 mm	50	68 46 050 001

MISTURADORES ELÉTRICOS DE ARGAMASSA



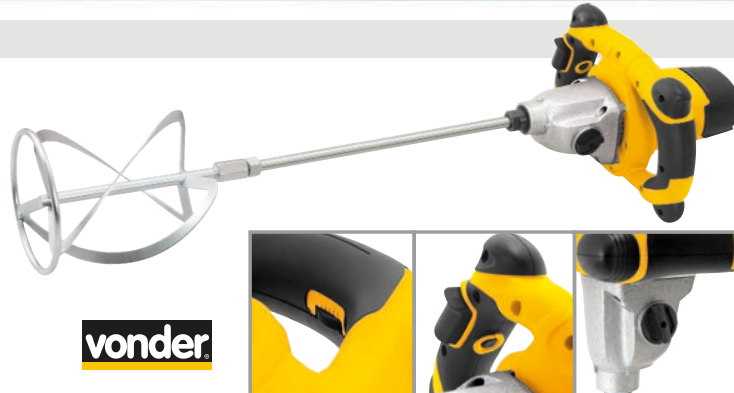
vonder

MAV 850

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros
- Possui gatilho eletrônico
- Cabo com revestimento emborrachado
- Potência: 850 W
- Rotação (rpm): 0 - 500/min
- Volume máximo da mistura por operação: 80 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 590 mm
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Diâmetro da haste da pá: 14 mm
- Rosca da pá: M14 x 2,0 mm
- Massa aproximada: 4,0 kg
- Acompanha: 1 punho suporte, 1 extensão da pá, 1 pá para misturador e 2 chaves fixas



tensão	emb.	código
127 V~	4	60 01 850 110
220 V~	4	60 01 850 220



vonder

MAV 1600

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros
- Dupla velocidade (acionamento mecânico)
- Regulador de velocidade eletrônico
- Cabo com revestimento emborrachado que proporciona maior conforto ao operador
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 180/min - 460/min / 300/min - 750/min
- Volume máximo da mistura por operação: 140 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 590 mm
- Diâmetro da pá: 160 mm
- Diâmetro da haste da pá: 14 mm
- Rosca da pá: M14 x 2,0 mm
- Massa aproximada: 4,8 kg
- Acompanha: 1 extensão para pá, 1 pá para misturador e 2 chaves fixas

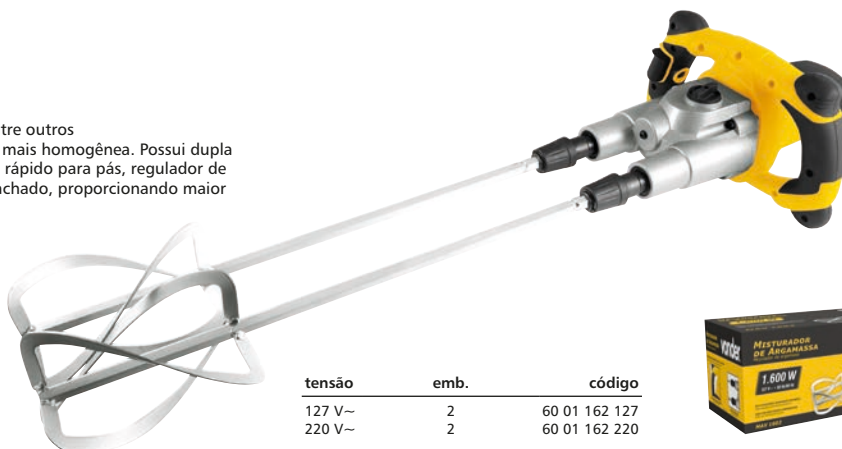


tensão	emb.	código
127 V~	2	60 01 160 110
220 V~	2	60 01 160 220

vonder

MAV 1602 COM 2 PÁS

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros
- Com 2 pás, que garantem maior rapidez e uma mistura mais homogênea. Possui dupla velocidade (acionamento mecânico), sistema de encaixe rápido para pás, regulador de velocidade eletrônico e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador.
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): posição 1: 200/min - 480/min; posição 2: 250/min - 680/min
- Volume máximo da mistura por operação: 160 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 550 mm
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Diâmetro da haste da pá: sextavado 13 mm
- Rosca da pá: sistema encaixe rápido
- Massa aproximada: apenas misturador: 5 kg; com mexedores: 6,7 kg
- Acompanha: 2 pás para misturador



tensão	emb.	código
127 V~	2	60 01 162 127
220 V~	2	60 01 162 220



MEXEDORES PARA MISTURADORES DE ARGAMASSA



vonder

- Indicado para Misturador Elétrico de Argamassa MAV 850 VONDER e Misturador de Argamassa a Bateria Intercambiável IMAV 1828 VONDER
- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono zincado
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Comprimento da pá: 150 mm
- Comprimento total (pá + haste): 600 mm
- Rosca de encaixe: M 14
- Diâmetro da haste: 14 mm

emb.	código
8	93 21 600 120



vonder

- Indicado para Misturador Elétrico de Argamassa MAV 1600 VONDER
- Possui acabamento zincado, proporcionando resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono zincado
- Diâmetro da pá: 160 mm
- Comprimento da pá: 185 mm
- Comprimento total (pá + haste): 600 mm
- Rosca de encaixe: M 14
- Diâmetro da haste: 14 mm

emb.	código
8	93 21 600 000



vonder

- Indicado para Misturador Elétrico de Argamassa MAV 1602 VONDER
- Material: aço carbono zincado
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Comprimento da pá: 180 mm
- Comprimento total (pá + haste): 555 mm
- Rosca de encaixe: sistema de encaixe rápido
- Diâmetro da haste: sextavado 13 mm
- Acompanha: 1 par de mexedores

emb.	código
4	93 21 550 000

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 1806 - 60.04.180.600 (carregamento rápido), ICBV 1805 - 60.04.180.500 (carregamento convencional), ICBV 1841 - DUPLO - 60.04.184.100 (carregamento convencional), ICBV 1842 - DUPLO - 60.04.184.200 (carregamento rápido) e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - 60.04.184.300 (carregamento convencional)

MISTURADOR DE ARGAMASSA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



IMAV 1828

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros.
- Baterias indicadas: 60.04.180.400 (4,0 Ah) e 60.04.185.000 (5,0 Ah).
- Possui controle de velocidade eletrônico e partida suave
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Volume máximo da mistura por operação: 60 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 590 mm
- Diâmetro da pá: 100 mm
- Acompanha: 1 extensão para pá e 1 pá para misturador



código
60 04 182 800

MEXEDOR PARA MISTURADOR DE ARGAMASSA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IMAV 1828

- Indicado para Misturador de Argamassa a Bateria Intercambiável IMAV 1828 VONDER e Misturador Elétrico de Argamassa MAV 850 VONDER
- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação

emb. código
8 93 21 600 120

MEXEDORES PARA MISTURADORES DE ARGAMASSA



- Ideal para trabalhos em construção civil para misturar argamassa, tinta e líquidos com a máxima rapidez e eficiência. É utilizado com o auxílio de uma furadeira/martelete com encaixe SDS PLUS profissional ou industrial.
- Produzido em aço 1045 com acabamento em pintura a pó eletrostática.
- Material: aço 1045
- Encaixe: SDS PLUS
- Diâmetro da pá: 90 mm
- Comprimento da pá: 100 mm
- Comprimento total (pá + haste): 500 mm
- Diâmetro da haste: 10 mm

ref. emb. código
3110 4 30 99 003 110



- Indicado para uso na construção civil em geral, pode ser utilizado com o auxílio de uma furadeira profissional para misturar líquidos ou viscosos com a máxima rapidez e eficiência.
- Produzido em aço 1045 e acabamento em pintura a pó eletrostática.
- Material: aço 1045
- Encaixe: eixo 9,53 mm
- Diâmetro da pá: 90 mm
- Comprimento da pá: 100 mm
- Comprimento total (pá + haste): 500 mm
- Diâmetro da haste: 9,53 mm

ref. emb. código
3111 4 30 99 003 111

CAIXAS PLÁSTICAS PARA MASSA



RETANGULAR

- Utilizado na construção civil
- Possui sistema de encaixe uma na outra
- Material: polipropileno
- Cor: preta
- Comprimento x largura x altura: 670 mm x 440 mm x 180 mm

capacidade emb. código
40 litros 4 33 15 400 000



RETANGULAR

- Utilizado na construção civil
- Material: polipropileno
- Cor: preta
- Comprimento x largura x altura: 610 mm x 380 mm x 140 mm

capacidade emb. código
20 litros 6 33 15 000 200



RETANGULAR

- Utilizada na construção civil
- Material: plástico
- Cor: preta
- Comprimento x largura x altura: 600 mm x 370 mm x 140 mm

capacidade emb. código
20 litros 6 33 15 002 954

BALDE/CAÇAMBA PARA PINTURA

vonder**CAPACIDADE: 15 litros**

- Produzido em plástico polipropileno
- Possui identificação de litragem
- Com alça e bico dosador
- Comprimento x largura x altura: 380 mm x 375 mm x 250 mm

cor	emb.	código
preto	6	33 15 015 010



BALDES METÁLICOS PARA CONCRETO

vonder

- Indicado para uso em construção civil
- Por ser metálico e com acabamento envernizado, possui maior vida útil, além de alça lateral que facilita o trabalho
- Com pegador (alça) lateral
- Material: chapa metálica
- Cor/acabamento: galvanizado com acabamento envernizado

capacidade	emb.	código
10 litros	12	33 15 010 000

**nove54**

- Indicado para uso em construção civil
- Possui acabamento pintado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão e alça lateral que facilita o trabalho
- Com pegador (alça) lateral
- Material: chapa metálica
- Cor/acabamento: pintado preto

capacidade	emb.	código
10 litros	12	33 15 400 100



BALDES PLÁSTICOS PARA CONCRETO

vonder
PLUS**REFORÇADO**

- Indicado para uso em construção civil
- Confeccionado em plástico reforçado, proporcionando maior leveza e vida útil, possui alça metálica para transporte com revestimento plástico, conferindo maior conforto ao operador. Possui ainda fundo com ressalto, que facilita o apoio das mãos em todo seu contorno.
- Com graduação
- Fundo com ressalto em todo o seu contorno
- Material: plástico

capacidade	emb.	código
12 litros	12	33 15 012 100

**vonder****COM BICO**

- Indicado para uso em construção civil
- Por ser plástico, torna-se mais leve. Possui pegador no fundo do balde e bico, proporcionando maior facilidade durante o trabalho e no momento de despejar o concreto.
- Com pegador no fundo
- Material: corpo e alça em plástico

capacidade	emb.	código
12 litros	12	33 15 000 212

**vonder**

- Indicado para uso em construção civil
- Confeccionado em plástico, proporcionando maior leveza, possui pegador no fundo do balde, conferindo maior facilidade durante o trabalho
- Com pegador no fundo
- Material: plástico

capacidade	emb.	código
12 litros	12	33 15 012 000

**nove54** LANÇAMENTO

- Indicado para uso em construção civil
- Possui pegador (cava) no fundo do balde que facilita o manuseio e o apoio durante o uso, além de graduação interna.
- Com pegador no fundo e graduação
- Material: plástico

capacidade	emb.	código
12 litros	12	33 15 004 120



BALDES PLÁSTICOS EXTRAFORTES



vonder

**CAPACIDADE: 12 LITROS
COM GRADUAÇÃO**

- Indicado para construção civil, também utilizado em atividades domésticas
- Possui estrutura reforçada, proporcionando maior durabilidade, além de pegador no fundo do balde
- Com pegador no fundo
- Material: plástico

cor	emb.	código
preto	12	33 15 012 001
amarelo	12	33 15 012 002



nove54

CAPACIDADE: 12 LITROS

- Indicado para construção civil, também utilizado em atividades domésticas
- Possui estrutura reforçada, proporcionando maior durabilidade, além de pegador no fundo do balde
- Com pegador no fundo
- Material: plástico
- Cor: vermelho

emb.	código
12	33 15 400 121

BALDE PLÁSTICO



vonder

- Indicado para uso geral em atividades domésticas, construção civil, colheitas, entre outras
- Possui fundo plano
- Material do balde: plástico
- Material da alça: plástico
- Cor: preto

capacidade	emb.	código
12 litros	12	33 15 001 200

BALDES PLÁSTICOS



Plasvale

**GRADUADO
COR: TRANSPARENTE**

- Indicado para diversas finalidades no âmbito domiciliar
- Balde plástico translúcido, resistente para limpezas leves e pesadas. Com bico direcionador de água e escala medidora de volume. Possui alça plástica ergonômica com pegador anatômico para facilitar o manuseio.
- Material do balde: Polipropileno
- Material da alça: plástico

capacidade	emb.	código
8 litros	12	33 15 108 000
11 litros	12	33 15 111 000
16 litros	6	33 15 116 000
20 litros	6	33 15 220 000



Plasvale

COR: VERDE

- Indicado para diversas finalidades no âmbito domiciliar
- Confeccionado em plástico, proporcionando maior leveza
- Material do balde: Polipropileno
- Material da alça: arame galvanizado

capacidade	emb.	código
8 litros	12	33 15 408 000
10 litros	12	33 15 410 000



Plasvale

COR: AZUL

- Indicado para diversas finalidades no âmbito domiciliar
- Confeccionado em plástico, proporcionando maior leveza
- Material do balde: Polipropileno
- Material da alça: arame galvanizado

capacidade	emb.	código
8 litros	12	33 15 508 000
10 litros	12	33 15 510 000

PENEIRAS PARA PEDREIRO



MOMFORT

RETANGULAR

- Indicada para peneirar areia
- Material da moldura: madeira

indicação	medida	malha	fio	emb.	código
para areia grossa	40 cm x 60 cm	5	24	6	80 01 406 005
para areia média	40 cm x 60 cm	6	25	6	80 01 406 006
para areia fina	40 cm x 60 cm	8	26	6	80 01 406 008
para areia grossa	50 cm x 80 cm	5	24	6	80 01 508 005
para areia média	50 cm x 80 cm	6	25	6	80 01 508 006

PENEIRAS

PPV 0850 -
para areia



vonder

TELA EXPANDIDA**MATERIAL DO ARO: PLÁSTICO**

- Possui tela expandida em aço galvanizado, proporcionando alta durabilidade e resistência à corrosão/oxidação. Possui também aro em plástico, conferindo maior resistência à corrosão e proporcionando maior higiene no contato com alimentos, pois evita a proliferação de fungos, bolor, cupins, insetos, pragas e outras contaminações comuns.

PPV 1650 E PPV 1655

- Malha: 2,0 mm x 4,0 mm (externa) / 1,3 mm x 2,5 mm (interna)
- Fio: espessura: 0,30 mm / cordão: 0,30 mm

PPV 0850 E PPV 0855

- Malha: 3,5 mm x 6,0 mm (externa) / 2,8 mm x 4,5 mm (interna)
- Fio: espessura: 0,35 mm / cordão: 0,40 mm

ref.	indicação	diâmetro	emb.	código
PPV 1650	fubá e cal	50,0 cm	10	80 16 016 500
PPV 1655	fubá e cal	55,0 cm	10	80 16 016 550
PPV 0850	areia	50,0 cm	10	80 16 008 500
PPV 0855	areia	55,0 cm	10	80 16 008 550

PMN 0855 - para areia



nove54

MATERIAL DO ARO: MADEIRA

- Fabricada em telas de arame galvanizado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação

ref.	indicação	diâmetro	malha	fio	emb.	código
PMN 0855	areia	55 cm	8	28	6	80 01 080 055
PMN 1450	cal	50 cm	14	30	6	80 01 014 050
PMN 1455	cal	55 cm	14	30	6	80 01 001 455

PPN 0855 - para areia



nove54

MATERIAL DO ARO: PLÁSTICO

- Fabricada em telas de arame galvanizado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação. Possui aro plástico para melhor higiene no contato com alimentos.

ref.	indicação	diâmetro	malha	fio	emb.	código
PPN 0855	areia	55 cm	8	28	10	80 01 800 055
PPN 1455	cal	55 cm	14	30	10	80 01 140 055

para areia



PENEIRAS VITÓRIA 50 ANOS

MATERIAL DO ARO: AÇO GALVANIZADO

- Possui tela expandida em aço galvanizado, proporcionando alta durabilidade e resistência à corrosão/oxidação. Possui também aro em aço galvanizado, conferindo maior resistência à corrosão e proporcionando maior higiene no contato com alimentos, pois evita fungos, bolor, cupins, insetos, pragas e outras contaminações comuns.

indicação	diâmetro	malha	fio	emb.	código
areia	40 cm	8	26	6	80 01 002 540
areia	55 cm	8	26	6	80 01 002 550

para cal



TELAS SÃO JORGE

MATERIAL DO ARO: MADEIRA

- Confeccionada em arame galvanizado. Processo de fabricação totalmente automatizado, que garante maior durabilidade.

indicada para	diâmetro	malha	fio	emb.	código
fubá e calfino	50,0 cm	32	18	6	80 01 450 000
areia	55,0 cm	08	28	6	80 01 555 000
cal	50,0 cm	32	18	6	80 01 650 000
cal	55,0 cm	32	18	6	80 01 655 000

TELAS SÃO JORGE

MATERIAL DO ARO: PLÁSTICO

- Projetada para ser ecologicamente correta. Injetada em duas etapas, com matéria-prima criteriosamente selecionada, conferindo alta resistência mecânica e conforto durante o uso. Montada pelo processo de encaixe, permitindo total reciclagem, pois separa o arame do plástico. Oferece resistência às condições climáticas, proporcionando maior durabilidade.

indicada para	diâmetro	malha	fio	emb.	código
fubá e calfino	55,0 cm	32	18	6	80 01 401 055

CARRINHOS DE MÃO



CAÇAMBA METÁLICA

PNEU E CÂMARA 3,25" x 8"

- Indicado para construção civil, indústria, agricultura, jardinagem, avicultura, entre outros
- Possui estrutura e caçamba pintadas, proporcionando maior resistência contra corrosão/oxidação. Conta ainda com pneu com câmara que facilita o transporte de cargas.
- Tipo da caçamba: reta
- Material da caçamba: chapa de aço carbono
- Acabamento da caçamba: pintada
- Espessura da chapa da caçamba: chapa 22 (0,76 mm)
- Capacidade de carga: 100 kgf
- Capacidade da caçamba (carga seca): 80 litros
- Capacidade da caçamba (carga líquida): 60 litros
- Medidas do eixo (diâmetro x comprimento): 3/4" x 184 mm
- Tipo de pneu: 2 lonas
- Tamanho do pneu/câmara de ar: 3,25" x 8"

emb.	código
3	33 20 208 001



CAÇAMBA GALVANIZADA

PNEU E CÂMARA 3,25" x 8"

- Indicado para construção civil, indústria, agricultura, jardinagem, avicultura, entre outros
- Possui estrutura pintada que proporciona maior resistência contra corrosão/oxidação, além de caçamba galvanizada que aumenta a proteção contra agentes oxidantes, conferindo maior durabilidade. Conta ainda com pneu com câmara que facilita o transporte de cargas.
- Tipo da caçamba: reta
- Material da caçamba: chapa de aço carbono
- Acabamento da caçamba: galvanizada
- Espessura da chapa da caçamba: chapa 22 (0,76 mm)
- Capacidade de carga: 100 kgf
- Capacidade da caçamba (carga seca): 80 litros
- Capacidade da caçamba (carga líquida): 60 litros
- Medidas do eixo (diâmetro x comprimento): 3/4" x 184 mm
- Tipo de pneu: 2 lonas
- Tamanho do pneu/câmara de ar: 3,25" x 8"

emb.	código
3	33 20 212 001



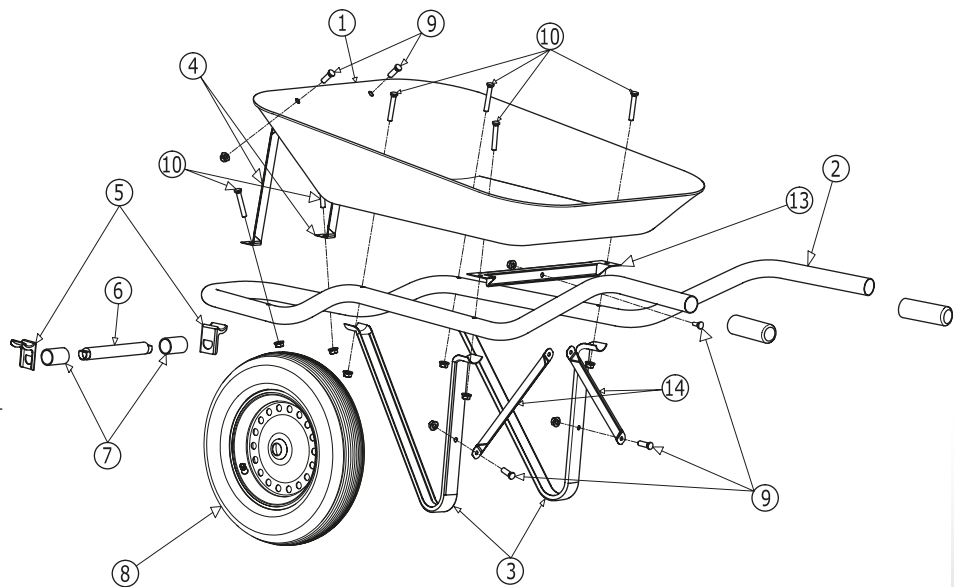
ACESSÓRIOS PARA CARRINHOS DE MÃO VONDER



ACESSÓRIOS PARA CARRINHOS DE MÃO VONDER*

- Para carrinhos códigos 33 20 208 001 e 33 20 212 001
- Exceto para carrinhos códigos 33 20 215 000 e 33 20 217 000

peça nº	descrição	código
1	caçamba arredondada metálica	33 99 208 001
1	caçamba arredondada galvanizada	33 99 212 001
2	cabo (chassis)	33 99 208 002
3	pés	33 99 208 003
4	suporte da caçamba	33 99 208 004
5	mancal (suporte do eixo)	33 99 208 005
7	separador da roda	33 99 209 007
13	travessa do cabo (chassi)	33 99 208 013
14	mão francesa do pé	33 99 208 114
	travessa do pé	33 99 208 014



CARRINHOS DE MÃO

nove54

**ÇAÇAMBA REDONDA METÁLICA
PNEU E CÂMARA 3,25" x 8"**

- Indicado para construção civil, agricultura, jardinagem, avicultura, entre outros
- Possui estrutura e caçamba pintadas, proporcionando maior resistência contra corrosão/oxidação. Conta ainda com pneu com câmara que facilita o transporte de cargas.
- Tipo da caçamba: arredondada
- Material da caçamba: chapa de aço carbono
- Acabamento da caçamba: pintada
- Espessura da chapa da caçamba: chapa 26 (0,45 mm)
- Capacidade de carga: 100 kgf
- Capacidade da caçamba (carga seca): 65 litros
- Capacidade da caçamba (carga líquida): 45 litros
- Medidas do eixo (diâmetro x comprimento): 3/4" x 184 mm
- Tipo de pneu: 2 lonas
- Tamanho do pneu/câmara de ar: 3,25" x 8"

emb.	código
3	33 20 219 001



nove54

**ÇAÇAMBA REDONDA
COM PNEU MACIÇO**

- Indicado para construção civil, agricultura, jardinagem, avicultura, entre outros
- Possui estrutura e caçamba pintadas, proporcionando maior resistência contra corrosão/oxidação
- Tipo da caçamba: arredondada
- Material da caçamba: chapa de aço carbono
- Acabamento da caçamba: pintada
- Espessura da chapa da caçamba: chapa 26 (0,45 mm)
- Capacidade de carga: 100 kgf
- Capacidade da caçamba (carga seca): 65 litros
- Capacidade da caçamba (carga líquida): 45 litros
- Medidas do eixo (diâmetro x comprimento): 19,05 mm x 184 mm
- Tipo de pneu: maciço
- Tamanho do pneu: 3,10" x 8"

emb.	código
3	33 20 211 001



**JOGO DE ACESSÓRIOS PARA
CARRINHO DE MÃO NOVE54**



nove54

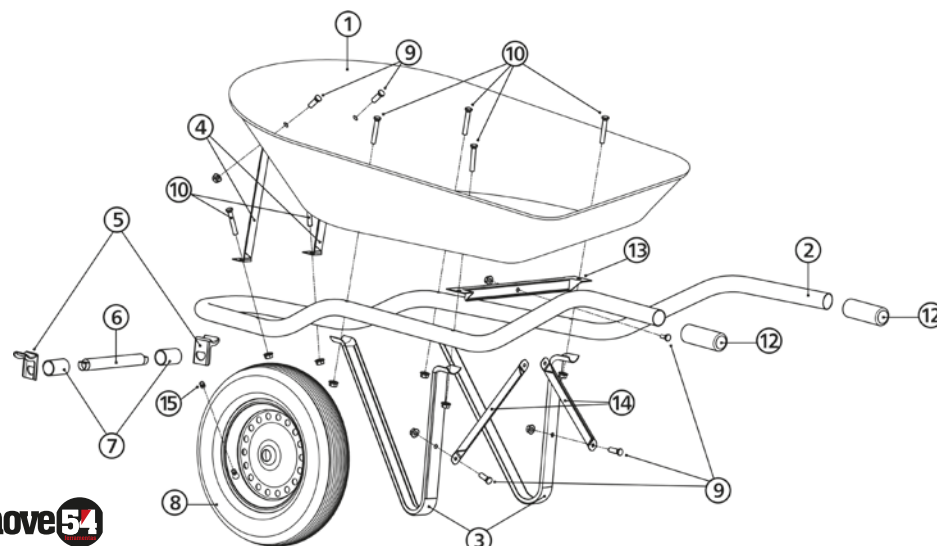
15 PEÇAS

- Indicado somente para carrinhos de mão NOVE54 códigos: 33 20 219 001 e 33 20 211 001
- Jogo composto por: 1 travessa do cabo, 1 jogo de pés, 1 mão francesa dos pés, 2 travessas frontais, 2 mancais, 1 aro, 1 eixo, 2 separadores do aro, 2 manoplas e 1 jogo de parafusos

código

33 99 000 219

ACESSÓRIOS PARA CARRINHO DE MÃO NOVE54



nove54

- Indicados para carrinho de mão NOVE54 código 33.20.219.001

peça nº	descrição	código	peça nº	descrição	código
1	caçamba redonda metálica	33 99 219 001	7	separador da roda	33 99 209 007
2	cabo chassis	33 99 219 002	8	aro para carrinho de mão 3,25" x 8"	61 10 000 219
3	pés	33 99 219 003	13	travessa do cabo	33 99 219 013
4	suporte (escora) da caçamba	33 99 219 004	14	mão francesa do pé	33 99 219 114
5	suporte do eixo (mancal)	33 99 219 005		travessa do pé	33 99 219 014
6	eixo para carrinhos de mão VONDER e NOVE54 (exceto para: 33 20 220 000, 33 20 215 000 e 33 20 217 000)	33 99 219 006		jogo de parafusos e porcas para carrinhos de mão	33 99 219 099

CARRINHO DE MÃO

nove54

**TODA
ESTRUTURA
GALVANIZADA****CAÇAMBA REDONDA GALVANIZADA
PNEU E CÂMARA 3,25" x 8"**

- Indicado para construção civil, agricultura, jardinagem, avicultura, entre outros
- Possui toda a estrutura galvanizada que aumenta a proteção contra agentes oxidantes, conferindo maior durabilidade. Conta ainda com pneu com câmara que facilita o transporte de cargas.
- Tipo da caçamba: arredondada
- Material da caçamba: chapa de aço carbono
- Acabamento da caçamba: galvanizada
- Espessura da chapa da caçamba: chapa 26 (0,45 mm)
- Capacidade de carga: 100 kgf
- Capacidade da caçamba (carga seca): 65 litros
- Capacidade da caçamba (carga líquida): 45 litros
- Medidas do eixo (diâmetro x comprimento): 3/4" x 184 mm
- Tipo de pneu: 2 lonas
- Tamanho do pneu/câmara de ar: 3,25" x 8"

emb.

código

3

33 20 221 000



CARRINHO DE MÃO

PARABONI

HÉRCULES**CAÇAMBA METÁLICA
PNEU E CÂMARA 3,25" x 8"**

- Indicado para construção civil, indústria, agricultura, jardinagem, avicultura, entre outros
- Possui estrutura e caçamba pintadas, proporcionando maior resistência contra corrosão/oxidação. Conta ainda com pneu com câmara reforçadas, com capacidade de transporte até 200 kgf.
- Tipo da caçamba: reta
- Material da caçamba: chapa de aço carbono
- Acabamento da caçamba: pintada
- Espessura da chapa da caçamba: chapa 20 (0,90 mm)
- Capacidade de carga: 200 kgf
- Capacidade da caçamba (carga seca): 80 litros
- Capacidade da caçamba (carga líquida): 55 litros
- Tipo de pneu: 2 lonas
- Tamanho do pneu/câmara de ar: 3,25" x 8"

emb.

código

3

33 20 325 200



CARRINHO DE MÃO JERICA

CADIOLI
IMPLEMENTOS AGRICOLAS LTDA**CAÇAMBA METÁLICA
PNEU E CÂMARA 3,25" x 8"**

- Indicada para transporte de concreto
- Possui estrutura pintada proporcionando maior resistência a oxidação/corrosão
- Espessura da chapa da caçamba: 20 (0,89 mm)
- Capacidade da caçamba: 112 litros
- Altura: 620,0 mm
- Tamanho do pneu e câmara de ar: 3,25 x 8"
- Cor: preta

ref.

código

826.8

33 20 112 000



ELEVADOR DE CHAPAS DRYWALL

vonder

- Indicado para elevação de chapas de drywall, facilitando o trabalho individual e aumentando a segurança
- Possui suporte de abertura máxima para painéis até 1.200 mm x 4.800 mm, com capacidade máxima de elevação de 3 metros, e suporta até 68 kgf. Conta com freio nos 3 rodízios.
- Capacidade máxima de painéis (dimensões): 1.200 mm x 4.800 mm
- Comprimento do suporte de placas no 1º estágio: 1,23 m
- Comprimento do suporte de placas no 2º estágio: 2,31 m
- Comprimento do suporte de placas no 3º estágio: 3 m
- Altura máxima de suspensão das placas: 3 m
- Altura máxima de suspensão das placas com extensor: 4,5 m
- Tipo de cabo utilizado para elevação: cabo de aço 6 x 19M
- Diâmetro do cabo utilizado para elevação: 3,2 mm - 1/8"
- Marca do cabo de aço: VONDER
- Tipo de sistema de elevação e recuo: sistema de engrenagens
- Ângulo de inclinação do suporte de placas: 55°
- Massa aproximada: 42 kg

dimensões	capacidade de elevação	código
124 cm x 90 cm x 136 cm	68 kgf	82 01 335 068



SUPORTE PARA CARREGAR CHAPAS DE DRYWALL E MDF

**vonder** LANÇAMENTO

- Indicado para transportar chapas/placas de MDF e drywall.
- Cabo em polipropileno revestido em borracha, oferecendo maior conforto no manuseio do produto.
- Material: estrutura em aço, cabo em polipropileno revestido em borracha e suporte de apoio da placa em PVC.
- Capacidade: 80 kgf

dimensões	emb.	código
155 mm x 108 mm x 71 mm	10	35 99 280 000

TELAS AMARRAÇÃO PARA ALVENARIA

vonder

- Indicada para reforçar a união da estrutura com a alvenaria ou amarração entre alvenarias
- Construída com fios de aço com acabamento galvanizado, proporcionando maior resistência à oxidação
- Material: aço galvanizado
- Espessura aproximada: 1,24 mm
- Malha: 15 mm x 15 mm
- Força de tração: 350 MPa - 500 MPa



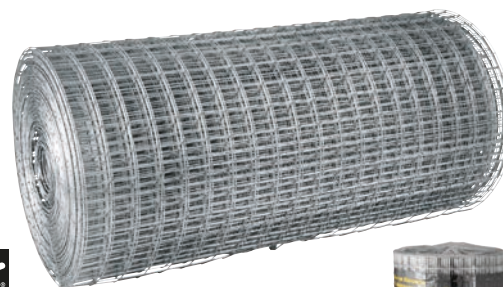
dimensões	código
6 cm x 50 cm	80 67 124 006
7,5 cm x 50 cm	80 67 124 075
10,5 cm x 50 cm	80 67 124 105
12 cm x 50 cm	80 67 124 012
17 cm x 50 cm	80 67 124 017

TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA

vonder

- Indicada para reduzir as tensões na argamassa. Utilizada em revestimento de superfícies curvas, reforço de cantos e amarração entre paredes.
- Possui alta resistência mecânica, evita descolamentos, trincas e fissuras
- Material: aço galvanizado
- Espessura aproximada: 1,24 mm
- Tipo de construção: soldada
- Tamanho da malha: 25 mm x 25 mm

altura x comprimento	rolo com	código
50 cm x 25 m	25 m	80 67 124 050



SACOS DE RÁFIA PARA CONSTRUÇÃO

vonder LANÇAMENTO

- Indicado para armazenagem de areia, remoção de entulho, jardinagem, barreiras de contenção, armazenagem de grãos, entre outros.
- Os sacos de rafia são compostos por tecido de rafia trançado de alta densidade, garantindo mais resistência e durabilidade.
- Material: polietileno de alta densidade (PEAD)
- Gramatura métrica: 0,054 g/m²



dimensões	capacidade de carga	emb.	código
45 cm x 70 cm	30 kgf	10	80 99 450 700
50 cm x 75 cm	40 kgf	10	80 99 500 750
55 cm x 85 cm	50 kgf	10	80 99 550 850
60 cm x 90 cm	60 kgf	10	80 99 600 900

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

medida	emb.	código
100 mm x 800 mm	4	53 99 000 100
150 mm x 800 mm	4	53 99 000 150
200 mm x 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



na broca espiral duplo de 100 mm

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

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

CORTADOR DE BLOCOS



vonder

CBV 2300

- Desenvolvido para operações de corte a úmido de materiais refratários e de construção. Não é recomendado para cortes de madeira ou metais.
- Alto desempenho e durabilidade. Possui pernas dobráveis com ajuste de altura, mesa deslizante antiderrapante e rodas para transporte. Possui também botão de ajuste de vazão da água.
- Potência: 2.300 W (3 hp)
- Rotação (rpm): 3.550/min
- Profundidade máxima de corte: 110 mm (90°) / 70 mm (45°)
- Capacidade de corte: 660,0 mm
- Capacidade de ângulo de corte da mesa: 45° e 90°
- Diâmetro do disco indicado: 400 mm x 25,4 mm
- Medidas da mesa (comprimento x largura): 530 mm x 490 mm
- Segue norma: IEC 61029-1 e IEC 61029-2-7
- Acompanha: 1 disco de corte, 1 régua e 1 chave multifunção

DISCO ESPECIALMENTE INDICADO:

perfil do corte	tipo de corte	diâmetro externo	diâmetro do furo	emb.	código
segmentado	refrigerado	400 mm	25,4 mm	10	12 68 900 040

tensão	código
220 V~	68 91 230 220

ALISADORA A GASOLINA PARA PISO



vonder

- Utilizada no desempenho de concreto em obras, permitindo ótimo acabamento. Permite utilização com disco de acabamento (disco de flotação).
- Possui ajuste das lâminas e controle variável de velocidade, adequando-se às diferentes necessidades de acabamento. Conta também com mecanismo "parada de segurança", que desliga o motor quando o operador soltar o guidão.
- Diâmetro de trabalho: 36"
- Potência: 7,8 hp
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5,4 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litros
- Rotação de trabalho (rpm): 50/min - 130/min
- Área útil de trabalho: 36"
- Diâmetro de proteção: 37"
- Número de lâminas: 4
- Dimensões das lâminas compatíveis: 6" x 14" e 8" x 14"
- Acompanha: 4 lâminas 6" x 14"

código

66 59 036 055

JOGOS DE LÂMINAS COMBINADAS DA ALISADORA A GASOLINA

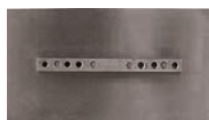


vonder

COMBINADA COM 4 PEÇAS

- Indicado para uso na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055
- Material: aço Manganês (65 Mn)

dimensões	código
8" x 14"	66 59 036 814



vonder

COM 4 PEÇAS

- Indicado para uso na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055
- Material: aço Manganês (65 Mn)

dimensões	código
6" x 14"	66 59 036 614

SUPORTE PARA LÂMINA DA ALISADORA A GASOLINA



vonder

- Indicado para uso na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055
- Material: metálico

código
66 99 055 087

DISCO DA ALISADORA A GASOLINA



vonder

- Indicado para uso na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055. Conhecido como disco de flotação.
- Material: aço
- Diâmetro do disco: 37"

emb.	código
4	66 59 036 037

MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

vonder**LÍTIO****MAP 120
COM VENTOSA**

- Indicada para assentar porcelanatos e pisos em geral. Usar a ventosa somente em pisos com superfície lisa.

Para pisos até 70 cm x 70 cm.

Bateria indicada para reposição: 93.24.120.001.

- Equipamento prático e eficiente, tornando a instalação rápida. Possui alto poder de sucção e conta com 5 níveis para regulagem de vibração com identificação no display, proporcionando maior controle de acordo com a aplicação.
- Tipo de bateria: Ions de Lítio 12V - 2,2 Ah
- Potência do motor: 120 W
- Capacidade de carga: 30 kgf**
- Tempo de carregamento: 2 horas
- Tensão de saída da fonte: 12 V DC
- Número de vibrações por minuto (vpm): 1º nível: 2.200/min; 2º nível: 5.520/min; 3º nível: 6.920/min; 4º nível: 8.250/min; 5º nível: 9.300/min
- Nível de ruído (dB): sem carga: 60 dB (A) / com carga: 70 dB (A)
- Dimensões: 320 mm x 120 mm x 130 mm
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 12 V e 1 fonte bivolt automático



Acompanha
Maleta Plástica

tensão de entrada da fonte

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 01 120 000

vonder**LANÇAMENTO****LÍTIO****MAP 125
COM VENTOSA**

- Indicada para assentar porcelanatos e pisos em geral. Usar a ventosa somente em pisos com superfície lisa.

Para pisos até 100 cm x 100 cm.

Bateria indicada para reposição: 93.24.120.001.

- Equipamento prático e eficiente, tornando a instalação rápida. Possui alto poder de sucção e vibração. Conta com 5 níveis para regulagem de vibração com identificação no display, proporcionando maior controle de acordo com a aplicação. Além de punho auxiliar, proporcionando maior facilidade e ergonomia no manuseio do equipamento.
- Tipo de bateria: Ions de Lítio 12 V - 2,2 Ah
- Potência do motor: 180 W
- Capacidade de carga: 50 kgf**
- Tempo de carregamento: 2 horas
- Tensão de saída da fonte: 12 V DC
- Número de vibrações por minuto (vpm): 1º nível: 1.500/min; 2º nível: 3.200/min; 3º nível: 4.200/min; 4º nível: 4.800/min; 5º nível: 6.000/min
- Nível de ruído (dB): sem carga: 60 dB (A) / com carga: 80 dB (A)
- Dimensões: 390 mm x 145 mm x 135 mm
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 12 V e 1 fonte bivolt automático



Acompanha
Maleta Plástica

tensão de entrada da fonte

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 01 125 000

BATERIA PARA MÁQUINAS PARA
ASSENTAR PISO A BATERIA**vonder****BATERIA ÍONS
DE LÍTIO - 12,0 V**

- Indicada para reposição nas Máquinas a Bateria para Assentar Piso MAP 120 VONDER código 60.01.120.000 e MAP 125 VONDER código 60.01.125.000
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação
- Tensão: 12,0 V
- Tipo de bateria: bateria de íons de lítio
- Capacidade da bateria: 2,2 Ah



código

93 24 120 001

FONTE PARA CARREGAR BATERIA DAS
MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA**vonder****FONTE 12 V**

- Indicada para carregamento da bateria das Máquinas a Bateria para Assentar Piso MAP 120 VONDER código 60.01.120.000 e MAP 125 VONDER código 60.01.125.000
- Fonte bivolt automático
- Tensão de entrada: 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático
- Tensão de saída: 12 V
- Corrente de saída: 1,3 A



código

68 45 120 033

MÁQUINA A GASOLINA PARA CORTAR ASFALTO, CONCRETO E PISO

vonder**SISTEMA DE PARTIDA:****MANUAL RETRÁTIL****POTÊNCIA: 5,9 hp**

- Indicada para o corte de piso, concreto, asfalto, entre outras superfícies. Não acompanha o disco.
- Proporciona maior agilidade na operação, além de possuir guia de corte dianteiro que facilita o controle durante o manuseio e reservatório para 12 litros de água para lubrificação do corte
- **Tipo de motor a combustão:**
4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Capacidade do tanque de água: 12 litros
- Diâmetro do disco indicado: 300 mm e 350 mm
- Diâmetro do furo do disco: 25,40 mm
- Profundidade máxima de corte: 90 mm

código

66 59 350 000



MÁQUINA MANUAL PARA CORTAR BLOCO

- Ideal para cortar blocos de pavimentação em geral, respeitando a capacidade indicada
- Proporciona praticidade e agilidade no corte de blocos de pavimentação em geral
- Material: aço
- Capacidade de corte: 14 cm
- Comprimento da lâmina: 420,0 mm
- Massa aproximada: 48 kg

vonder

código

66 59 014 000



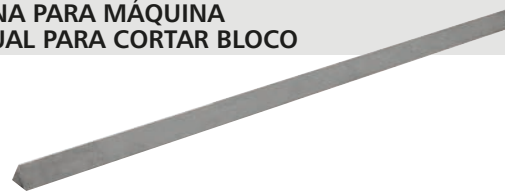
LÂMINA PARA MÁQUINA MANUAL PARA CORTAR BLOCO

vonder

- Indicada para reposição na Máquina manual para cortar bloco VONDER
- Material: aço
- Comprimento da lâmina: 420,0 mm

código

66 59 014 014



PEGADOR PARA BLOCOS DE CONCRETO E TIJOLOS

vonder

- Indicado para movimentação de tijolos e blocos de concreto de acordo com o ajuste adequado, capacidade máxima de carga de 25 kgf
- Possui corpo em aço forjado que proporciona maior resistência. Seu uso proporciona mais praticidade e agilidade em operações de transporte de blocos e tijolos.
- Material: aço forjado
- Capacidade: 25 kgf
- Dimensões: comprimento total: aberto 720 mm / fechado 450 mm

emb.

10

código

35 99 450 720



COMPACTADOR DE PERCUSSÃO A GASOLINA

vonder**SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL****POTÊNCIA: 3,6 hp**

- Utilizado na construção civil para compactação de terra, areia, brita, entre outros. Ideal para nivelar e aprofundar solos compactos e de cascalhos, evitando a sedimentação e proporcionando uma base sólida para a colocação de alicerces, lajes de concreto, obras de tubulação de gás, tubulação de água, fundações, meios fios de calçadas, entre outros. A compactação do solo é uma etapa essencial na construção de barracões, edifícios, rodovias ou até mesmo preparando a sub-base para o piso de concreto.
- Possui alta eficiência e fácil manuseio, com coifa de proteção, sistema antivibração, além de Motor Honda que proporciona excelente desempenho.
- Acompanha carrinho para auxiliar no transporte do equipamento.
- **Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 2,8 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 300 ml
- Força de impacto: 13 kN
- Impactos por minuto (ipm): 680/min
- Dimensões da sapata: 330 mm x 285 mm
- Comprimento x largura x altura: 705 mm x 345 mm x 1.055 mm
- Nível de ruído (dB): - nível de potência sonora medido: 103 dB
- nível de potência sonora garantido: 104 dB
- nível de potência sonora limite: 108 dB
- Acompanha: carrinho para transporte

código

66 59 036 000



Motor HONDA

Carrinho para Transporte

COMPACTADOR VIBRATÓRIO A GASOLINA

vonder**SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL****POTÊNCIA: 5,9 hp**

- Indicado para compactação de materiais betuminosos (asfalto) e granulares (brita, cascalho, pedra, entre outros). Utilizado na compactação e manutenção de estradas, alinhamento de paver, terraplanagem, paisagismo, entre outros.
- Possui alta eficiência, fácil manuseio e velocidade variável. Conta com reservatório de água.
- **Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Número de vibrações por minuto (vpm): 5.500/min
- Força de impacto: 13 kN
- Profundidade de compactação: 30 cm
- Velocidade de deslocamento: 24 m/min
- Rendimento aproximado: 660 m²/h
- Dimensões da placa: 530 mm x 500 mm
- Comprimento x largura x altura: 1.100 mm x 830 mm x 50 mm
- Nível de ruído (dB): - nível de potência sonora medido: 105 dB
- nível de potência sonora garantido: 108 dB
- incerteza: 3 dB

código

66 59 900 000



COMPACTADOR VIBRATÓRIO REVERSÍVEL A GASOLINA

vonder**SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL****POTÊNCIA: 5,9 hp**

- Indicado para compactação de materiais betuminosos (asfalto) e granulares (brita, cascalho, pedra, entre outros). Utilizado na compactação e manutenção de estradas, alinhamento de paver, terraplanagem, paisagismo, entre outros.
- Possui alta eficiência e fácil manuseio, sendo reversível, com velocidade variável. Conta também com rodas para transporte.
- **Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Número de vibrações por minuto (vpm): 4.300/min
- Força de impacto: 25 kN
- Profundidade de compactação: 30 cm
- Velocidade de deslocamento: 24 m/min
- Rendimento aproximado: 500 m²/h
- Dimensões da placa: 630 mm x 400 mm
- Comprimento x largura x altura: 750 mm x 400 mm x 930 mm
- Nível de ruído (dB): - nível de potência sonora medido: 105 dB
- nível de potência sonora garantido: 108 dB
- incerteza: 3 dB
- Acompanha: carrinho para transporte

código

66 59 125 000



MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR ASFALTO, CONCRETO E PISO



MFS 735
SISTEMA DE PARTIDA:
MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 6,5 hp

- Indicada para o corte de piso, concreto, asfalto, entre outras superfícies, para a aplicação de remendos e trabalhos de reparações e aplicações como instalação de cercas elétricas e iluminação
- Rolamentos duráveis com menor necessidade de manutenção. Confiável e potente motor a gasolina de 4 tempos. Roda guia de corte dobrável com facilidade. Troca rápida e fácil do disco.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 4 tempos, refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Capacidade do tanque de água: 20 litros
- Diâmetro do disco indicado: 350 mm
- Diâmetro do furo do disco: 25,40 mm
- Profundidade máxima de corte: 120 mm

código
66 54 735 000



MFS 1350
SISTEMA DE PARTIDA:
MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 13 hp

- Indicada para o corte de piso, concreto, asfalto, entre outras superfícies, para a aplicação de remendos e trabalhos de reparações e aplicações como instalação de cercas elétricas e iluminação
- Rolamentos duráveis com menor necessidade de manutenção. Confiável e potente motor a gasolina de 4 tempos. Roda guia de corte dobrável com facilidade. Troca rápida e fácil do disco.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 4 tempos, refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litro
- Capacidade do tanque de água: 32 litros
- Diâmetro do disco indicado: 500 mm
- Diâmetro do furo do disco: 25,40 mm
- Profundidade máxima de corte: 195 mm

código
66 54 135 000

ROLO COMPACTADOR DE TRINCHEIRA



RTLX-SC3
SISTEMA DE PARTIDA: ELÉTRICA
POTÊNCIA: 20 hp

- Indicado para a compactação de escavações e sub-bases de fundações, estradas e parques de estacionamento. A especialidade do RT é a compactação de solos coesos.
- Rolo articulado, facilitando a mobilidade da máquina na obra, permite uma operação contínua em torno de segmentos curvos de edifícios e obstáculos. Vibração nos dois tambores com força centrífuga ajustável em 2 níveis de vibração, com 34,2 Kn ou 68,4 Kn (1 Kn equivale a 100 kgf - quilograma força). Excitador por baixo do eixo de cada tambor, para uma transferência mais eficiente de energia de compactação e melhora na estabilidade da máquina. Tambor flexível para uma conversão de 82 cm para 56 cm, pois possui extensores de tambor removíveis. Capacidade de atuar em acíves de até 50° de angulação. Sistema de controle remoto infravermelho de 16 canais para múltiplos equipamentos, não sendo necessário trocar módulo da máquina no caso de substituição de controle e maior proteção contra interferência de sinal. Motor Kohler Diesel KWD.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível: 24 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 2,5 litros
- Dimensões do tambor (diâmetro x comprimento): 520 mm x 820 mm
- Força de impacto: 68,4 kN (máximo)
- Acompanha: 1 controle remoto

código
66 54 000 003

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO



RD12A-90
SISTEMA DE PARTIDA:
ELÉTRICA
POTÊNCIA: 20 hp

- Indicado para compactação comercial e residencial de asfalto e de zona de suporte granular. Aplicações primárias incluem estacionamentos, calçadas, estradas secundárias, entradas, reparos e trilhas ecológicas. Além disso, é utilizado para rolagem de grama em paisagismo e no setor de golfe.
- O cilindro vibrocompactador conta com largura de tambor de 35,4 polegadas (900 mm) e peso operacional total de 1,2 tonelada, inclui acionamento de tambor duplo e direção articulada para excelente manobrabilidade. O tambor frontal com vibração e o tambor traseiro estático oferecem um rolo altamente eficiente e compacto. O aumento da capacidade de água e combustível minimizam a necessidade de reabastecimento durante o dia, aumentando a eficiência do trabalho diário. Os motores hidráulicos proporcionam excelente folga lateral, permitindo fácil compactação próximo a meios-fios, paredes e em áreas confinadas. O design exclusivo do capô e a placa de base giratória proporcionam acesso rápido, sem ferramentas e espaço aos sistemas de motor, hidráulico e de água. A estação do operador, projetada ergonomicamente, proporciona conforto e eficiência. Joystick ergonômico com funções de água e de vibração integradas. Medidores de combustível e água fornecem feedback ao operador sobre os níveis de fluido durante a operação. Alimentado por um motor Honda GX630, fornece aos empreiteiros uma máquina altamente eficiente para uma variedade de aplicações.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 23 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,9 litros
- Dimensões do tambor (diâmetro x comprimento): 560 mm x 900 mm
- Força de impacto: 15,1 kN

código
66 54 000 129

COMPACTADORES DE SOLO A GASOLINA



BS50-2 PLUS

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RESTRÁTIL

POTÊNCIA: 2,0 kW

TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 2 TEMPOS - REFRIGERADO A AR

- Compactador de solo de uso manual. Indicado para uso na construção civil para compactação de terra, areia, brita, entre outros. Ideal para nivelar e aprofundar solos compactos e de cascalhos, evitando a sedimentação e proporcionando uma base sólida para a colocação de alicerces, lajes de concreto, obras de tubulação de gás, tubulação de água, fundações, meios-fios de calçadas, entre outros. A compactação do solo é uma etapa essencial na construção de barracões, edifícios, rodovias ou até mesmo preparando a sub-base para o piso de concreto.
- Possui escapamento com catalisador redutor de emissão de gases, com alças-guia de operação para redução de vibração do operador, desligamento automático após 10 minutos do motor ligado sem operação, conta também com roletes para transporte deitado, com alça para carregamento. Mistura automática de óleo e gasolina com dois tanques separados. Tanque de óleo com autonomia acima de 80 horas. Conta com horímetro e tacômetro digital, abertura/fechamento do combustível e retorno do afogador na mesma alavanca que acelera e desliga o motor. Possui cabo e sapata alinhados para trabalho rente à parede, sem desgaste prematuro da sapata. Seu motor 2 tempos permite o transporte do equipamento em qualquer posição, além de proporcionar menor custo de manutenção em relação a motores 4 tempos. Oferece ainda ótimo desempenho graças ao filtro de ar com 4 estágios (composto de filtro ciclone, filtro de lâmina de papel e filtro de espuma dupla).
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível: 2,9 litros
- Força de impacto: 16 kN
- Impactos por minuto (ipm): 687/min
- Dimensões da sapata: 280 mm x 340 mm

comprimento x largura x altura	código
673 mm x 343 mm x 940 mm	66 54 502 000



BS50-4AS

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RESTRÁTIL

POTÊNCIA: 2,7 kW

TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 4 TEMPOS - REFRIGERADO A AR

- Compactadores de solos pesados e coeso de uso manual. Indicado para uso na construção civil para compactação de terra, areia, brita, entre outros. Ideal para nivelar e aprofundar solos compactos e de cascalhos, evitando a sedimentação e proporcionando uma base sólida para a colocação de alicerces, lajes de concreto, obras de tubulação de gás, tubulação de água, fundações, meios-fios de calçadas, entre outros. A compactação do solo é uma etapa essencial na construção de barracões, edifícios, rodovias ou até mesmo preparando a sub-base para o piso de concreto.
- Com motor a gasolina incorporados com alças-guia de operação para redução de vibração do operador. Partida rápida devido a uma pequena bomba conectada ao carburador. Golpes fortes para solos pesados e coesos. A proteção contra nível de óleo baixo integrada tem desligamento automático quando o motor é ligado com nível insuficiente de óleo. O filtro de ar premium garante um funcionamento do motor praticamente livre de poeira e fornece intervalos de mudança três vezes mais longos. Possui ótimo desempenho graças ao filtro de ar com 4 estágios (composto de filtro ciclone, filtro de lâmina de papel e filtro de espuma dupla). O robusto motor Honda GXR 120 opera, em condições normais de funcionamento, bem abaixo do seu limite de desempenho, protegendo o motor e prolongando sua vida útil. Conta ainda com apenas uma alavanca para marcha lenta, partida e parada, com fechamento e abertura de combustível, além de desligamento automático após 10 minutos do motor ligado sem operação.
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 2,9 litros
- Força de impacto: 16 kN
- Impactos por minuto (ipm): 656/min
- Dimensões da sapata: 280 mm x 340 mm

comprimento x largura x altura	código
673 mm x 343 mm x 940 mm	66 54 504 000



COMPACTADOR VIBRATÓRIO A GASOLINA



MP15

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RESTRÁTIL

POTÊNCIA: 5,5 hp

- Indicado para compactação de materiais betuminosos (asfalto) e granulares (brita, cascalho, pedra, entre outros). Utilizado na compactação e manutenção de estradas, alinhamento de paver, terraplanagem, paisagismo, entre outros.
- Baixo índice de vibrações nas mãos e nos braços. A base de ferro fundido dúctil é extremamente durável, mesmo sob condições extremas, e fornece longa vida útil. Pontos de elevação ergonomicamente projetados tornam a carga e descarga de veículos de transporte mais fáceis para o operador.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Número de vibrações por minuto (vpm): 5.800/min
- Força de impacto: 15 kN
- Velocidade de deslocamento (sem carga): 20 m/min
- Rendimento aproximado: 660 m²/h
- Dimensões da placa: 500 mm x 588 mm

comprimento x largura x altura	código
500 mm x 588 mm x 940 mm	66 54 015 000



TORRE DE ILUMINAÇÃO


ML44U
SEM GERADOR
NENHUM

- Indicada para uso com gerador portátil MG5 da Wacker ou pode ser ligada a uma corrente local para gerar a iluminação
- Compacta, de fácil transporte e movimentação no local de trabalho. Possui 4 lâmpadas halógenas de 400 W cada, gerando um total de 1.600 W de iluminação.
- Tensão: 220 V~ monofásico
- Número e tipo de lâmpadas: 4 halógenas de metal
- Potência das lâmpadas: 4 x 400 W

altura da torre	código
5 metros	66 54 440 000

GERADOR A GASOLINA


MG7
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 13 hp

- Indicado para uso em construção, industrial, comercial, doméstico e aplicações agrícolas
- Possui estrutura totalmente envolta em barras de aço resistentes, que protege o gerador em condições de trabalho difíceis. Conta com design exclusivo com canaleta de desvio do depósito de combustível, para maior segurança e facilidade de utilização. Dispõe de um motor a gasolina de 4 tempos, potente e confiável, além de amortecedor de vibrações com desempenho superior, prolongando sua a vida útil. Equipado com mostrador digital de tensão, frequência e hora.
- Tipo do motor: 4 tempos
- Tensão de saída CC: 12 V
- Potência nominal de saída: 6,0 kVA (6.000 W)
- Potência máxima de saída: 6,5 kVA (6.500 W)
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 25 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 4 horas
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litros
- Rotação do eixo do motor: 3.600/min
- Corrente nominal CA: 26,1 A
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: AVR
- Fase do gerador: monofásico
- Nível de ruído (7 metros de distância): 97 dB
- Comprimento x largura x altura: 681 mm x 546 mm x 550 mm
- Massa líquida: 83 kg
- Acompanha: 1 bateria

tensão de saída CA	código
110 V~ / 220 V~	66 54 007 000

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

MÁQUINA PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

Máxima produtividade e praticidade na colocação de porcelanatos, azulejos e cerâmicas!

LANÇAMENTO

Conheça também o modelo MPA 125:



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



É bom trabalhar com

vonder®

O melhor desempenho da construção ao acabamento! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!