

CONSTRUÇÃO CIVIL



É bom trabalhar com

vonder®

SERROTES



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 dentes travados 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



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



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

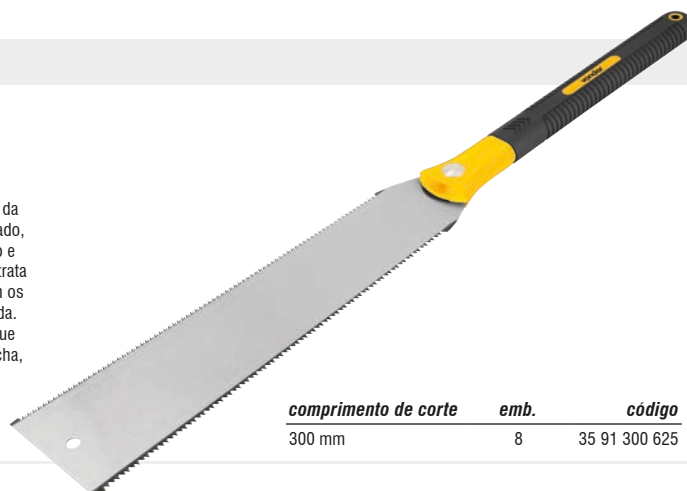


- Indicado para cortes em madeira seca
- Cabo em madeira envernizada
- Material da lâmina: aço temperado
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 8 dentes

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

SERROTE TIPO JAPONÊS

- Indicado para fazer cortes precisos em madeiras. Permite um nível de acabamento superior aos serrotes convencionais.
- O Serrote tipo Japonês possui dois tipos de dentes. Ao cortar ao longo da fibra da madeira (Rip Cut), o lado com menor número de dentes por polegada é o indicado, devido aos seus dentes serem maiores. Este lado permite um corte mais rápido e agressivo, ideal quando não é necessário um acabamento perfeito. Quando se trata de corte perpendicular à fibra da madeira (Cross Cut) use o lado da lâmina com os dentes menores e mais "finos", que possui maior número de dentes por polegada. Isso proporcionará um corte nítido e definido, resultando em um acabamento que requer pouco ou nenhum lixamento. Conta ainda com cabo revestido em borracha, garantindo mais conforto ao operador.
- Material da lâmina: Aço alto teor de carbono
- Material do cabo: Plástico rígido ABS emborrachado
- Número de dentes por polegada: 8 dentes (Rip Cut) / 14 dentes (Cross Cut)



comprimento de corte	emb.	código
300 mm	8	35 91 300 625



SERROTE PARA ALVENARIA

- 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 videa, 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 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

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

CAIXA DE MEIA-ESQUADRIA

- Indicada para fazer cortes 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



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 do corpo: aço tubular
- 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



LÂMINA 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



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



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

SERROTES PARA DRYWALL



- 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



- 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

ARCO DE SERRA MULTIFUNÇÃO

JOGO COM 12 PEÇAS

- Indicado para realizar cortes em madeiras, plásticos e metais.
- 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
- 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 MULTIFUNÇÃO 3 EM 1

3 EM 1

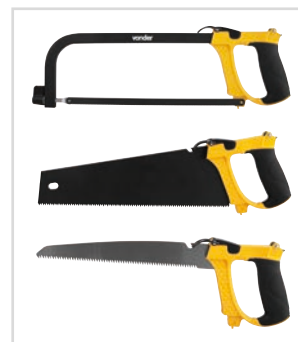
- Indicado para realizar cortes em madeiras, plásticos e metais.
- Possui cabo anatômico fechado com revestimento emborrachado, fornecendo maior conforto ao usuário. Estrutura metálica com acabamento pintado, proporcionando maior proteção contra oxidação/corrosão. Conta com sistema multifunção, permitindo a utilização em diversos trabalhos.
- Medida da lâmina: 12" - 300 mm
- Tipo de cabo: fechado
- Material da estrutura: metálico
- Material do cabo: metálico, com revestimento emborrachado
- Tipo de ajuste: regulável
- Acompanha: 1 lâmina serrote para madeira, 1 lâmina serrote para poda, 1 lâmina serrote bimetálica para metal e 1 lâmina serrote de aço para plástico

emb.

8

código

35 65 300 100



LÂMINAS SERROTE PARA ARCO DE SERRA MULTIFUNÇÃO 3 EM 1

- Indicada para utilização com o Arco de serra Multifunção, 3 em 1, VONDER (35.65.300.100).
- Permite praticidade na troca.
- Material da lâmina: aço carbono
- Número de dentes por polegada: 7 dentes



10" - 250 mm

comprimento da lâmina

10" - 250 mm
13" - 330 mm



13" - 330 mm

emb.

120
60

código

35 65 300 101
35 65 300 102



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.

12

código

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.

24

código

35 65 007 003



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 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 tensionadora.
- 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

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

MINIARCOS DE SERRA

IEC60900 ISOLADO

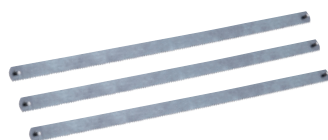
- Indicado para realizar cortes em cabos elétricos, trabalhos em baixa tensão, até 1.000 V. Amplamente utilizada por profissionais que trabalham em áreas de risco (redes energizadas e instalações industriais). Acompanha lâmina de aço rápido HSS.
- Atende a norma internacional EN/IEC 60900:2004. Possui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



comprimento total da lâmina	comprimento útil	emb.	código
6"	130 mm	6	35 65 609 006

LÂMINA PARA MINIARCO DE SERRA ISOLADO COM 3 LÂMINAS

- Indicada para reposição no miniarco de serra 6" isolado VONDER (35 65 609 006).
- Produzida em aço rápido HSS, conferindo maior resistência e durabilidade.
- Material: aço rápido
- Conjunto com 3 lâminas



comprimento total	largura da lâmina	código
152 mm - 6"	6,0 mm	35 65 152 006



- 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 do cabo: alumínio
- Acompanha: 1 lâmina de serra

comprimento total da lâmina	comprimento útil	emb.	código
12"	90 mm	10	30 65 000 100

PLAINAS MANUAIS



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



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

- 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



PLAINA DE BORDA PARA CHAPA DE DRYWALL

- Indicado para plainar bordas de chapas de drywall.
- Possui design que favorece o encaixe do produto na mão do operador, garantindo maior conforto na operação.
- Lâmina de reposição indicada código 35.99.052.002.
- Material: plástico - ABS
- Dimensões: 230 mm x 60 mm x 135 mm



emb.	código
24	35 99 120 623



LÂMINA TRAPEZOIDAL PARA PLAINA DE BORDA PARA CHAPA DE DRYWALL

- Indicada para reposição na plaina de borda para chapas de drywall código 35.99.120.623.
- Lâmina em aço, conferindo maior resistência.
- Material: aço alto carbono - SK5
- Dimensões: 0,6 mm x 52 mm x 20 mm
- Jogo com 3 lâminas



emb.	código
48	35 99 052 002

FURADORES AJUSTÁVEIS

- 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

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 furacão, mantendo o ambiente limpo.
- Material do furador: aço carbono
- Material da lâmina: 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

RASPADOR PLANO

RP 011

- Indicado para remoção de tintas e raspagens em geral em superfícies planas. Lâmina para reposição indicada: 35.99.000.001.
- Possui corpo em plástico ABS e sistema retrátil
- Material do cabo: plástico ABS
- Acompanha: 1 adaptador plano e 10 lâminas trapezoidais



emb.

12

código

35 99 011 000

RASPADOR MULTIUSO

- Indicado para remoção de tintas, silicones, colas e raspagens em geral em superfícies planas.
- Possui cabo emborrachado proporcionando mais conforto ao usuário.
- Material: lâmina: aço carbono; corpo: liga de alumínio; cabo: borracha termoplástica (TPR)
- Comprimento total: 305,0 mm
- Comprimento da lâmina: 100,0 mm
- Largura da lâmina: 13,5 mm
- Espessura da lâmina: 0,38 mm



emb.

6

código

35 99 040 001

LÂMINA PARA RASPADOR MULTIUSO

- Indicada para reposição no Raspador Multiuso 100 mm, VONDER (35.99.040.001).
- Lâmina em aço carbono, garantindo maior resistência ao corte.
- Comprimento da lâmina: 100 mm
- Largura da lâmina: 13,5 mm
- Espessura: 0,38 mm
- Estojo plástico com 5 lâminas



emb.

20

código

35 99 040 005

MINIRASPADOR MULTIUSO

- Indicado para remoção de tintas, silicones, colas e raspagens em geral em superfícies planas.
- Possui duplo travamento da lâmina, garantindo um corte mais preciso.
- Material: Lâmina: aço carbono; Corpo: plástico ABS
- Comprimento total: 51,6 mm
- Comprimento da lâmina: 40,0 mm
- Largura da lâmina: 19,0 mm
- Espessura da lâmina: 0,27 mm



emb.

40

código

35 99 150 001

LÂMINA PARA MINIRASPADOR MULTIUSO

- Indicada para reposição no Mini Raspador Multiuso 40 mm, VONDER (35.99.150.001).
- Lâmina em aço carbono, garantindo maior resistência ao corte.
- Comprimento: 40 mm
- Largura: 19 mm
- Espessura: 0,27 mm
- Estojo plástico com 5 lâminas



emb.

20

código

35 99 150 005

GRAMPO TIPO SARGENTO ANGULAR

Precisão e agilidade aos trabalhos de marcenaria, auxiliando na fixação rápida em madeiras, ligamentos de cantos a 90° ou em formato de T!



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



É bom trabalhar com **vonder®**

Funcionalidade e ergonomia no trabalho profissional! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

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



diâmetro	capacidade total de carga	rosca do parafuso	emb.	código
115 mm	45 kgf	M8 x 6 mm	6	35 99 115 045
150 mm	70 kgf	M8 x 6 mm	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 amarela 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 total de carga da ventosa	emb.	código
8"	100 kgf	4	35 99 200 100

VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO A BATERIA RECARREGÁVEL

VBV 137

- Indicada para manusear, 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.
- Ventosa com bomba de vácuo a bateria, ideal para realização de trabalhos com muito mais eficácia e segurança. Possui sistema de desligamento automático, quando atinge a pressão máxima e trabalha em regime intermitente ajustando a pressão.
- Material da ventosa: borracha
- Material do suporte e alça da ventosa: PA6-GF30 (fibra de vidro reforçada)
- Capacidade total de carga: 100 kgf
- Diâmetro da ventosa: 203 mm
- Tipo da alimentação: bateria
- Tipo da bateria: Ions de Lítio
- Tensão da bateria: 3,7 V
- Capacidade da bateria: 900 mAh
- Tempo de carregamento da bateria: 2 horas
- Desligamento automático: desligamento automático quando atinge a pressão máxima. Produto trabalha em regime intermitente ajustando a pressão.
- Acompanha: 1 fonte bivolt automático e 1 maleta



tensão de entrada da fonte
100 V~ - 240 V~ - Bivolt automático

código
60 01 137 000

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 - cada ventosa 80 kgf	2	35 99 102 102

VENTOSA DUPLA ARTICULADA

ALUMÍNIO

- Indicada para ajustar a altura/alinhamento em ângulos de 90°, fazer a junção de pedras com superfícies lisas, como: porcelanato, 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.
- Conta com articulação central de até 90° que facilita a finalização da instalação de porcelanatos, cerâmicas, pisos, azulejos, entre outros. Suporte e alça confeccionados em alumínio.
- Tipo da ventosa: dupla articulada
- Material da ventosa: borracha
- Material do suporte e alça da ventosa: alumínio



diâmetro de cada ventosa	capacidade total de carga	emb.	código
128 mm	80 kgf - cada ventosa 40 kgf	2	35 99 002 202



MINI VENTOSA

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 quando 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 da ventosa	capacidade total de carga da ventosa	emb.	código
60,0 mm	4 kgf	12	35 99 060 060

VENTOSAS PLÁSTICAS



simples



dupla



tripla



- 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: plástico ABS
- Material da ventosa: borracha
- Diâmetro de cada ventosa: 118,0 mm

tipo	capacidade total de carga da ventosa	emb.	código
simples	25 kgf	6	35 99 001 001
dupla	50 kgf - cada ventosa 25 kgf	6	35 99 002 002
tripla	75 kgf - cada ventosa 25 kgf	1	35 99 003 003
quádrupla	100 kgf - cada ventosa 25 kgf	1	35 99 004 004



quádrupla



VENTOSAS DE ALUMÍNIO



simples



dupla



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



tripla



GRAMPOS TIPO C



- 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

GRAMPO TIPO SARGENTO ANGULAR



- 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: 65 mm

emb.	código
20	35 75 065 090

GRAMPOS TIPO SARGENTO

- 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

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.
- Possui abertura autoajustável que agiliza o trabalho e sistema de aperto com catraca, proporcionando um travamento firme e seguro
- Material da haste: aço carbono
- Material do cabo: alumínio



capacidade máxima de abertura	emb.	código
6.1/4" - 160 mm	6	35 75 160 080
8" - 203 mm	4	35 75 200 100
10" - 254 mm	4	35 75 250 120

GRAMPOS TIPO SARGENTO ANGULAR



JOGO COM 4 PEÇAS

- Indicados para fixação rápida em madeiras, para ligamentos de canto a 90°. Ideais para fixação de quadros, estantes, armários, tábuas em geral e muito mais.
- Práticos e de fácil manuseio, permitem maior precisão e agilidade no trabalho, auxiliando na fixação de peças.
- Material da haste do grampo: nylon
- Acompanha: 8 batentes para reposição

capacidade máxima de abertura	emb.	código
22 mm	8	35 75 004 090



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

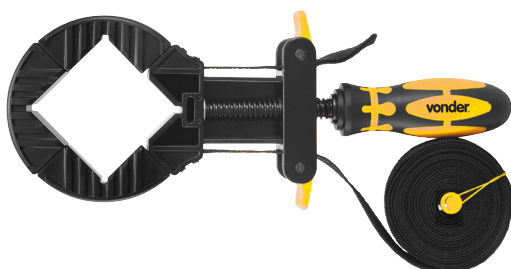
ref.	capacidade máxima de abertura	emb.	código
GA 304	4" - 101 mm	12	35 80 351 004
GA 306	6" - 152 mm	12	35 80 351 006
GA 308	8" - 203 mm	12	35 80 351 008



GRAMPO DE APERTO 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 MOLA

- 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



GRAMPO MULTIUSO COM MOLA E BORRACHA FLEXÍVEL

- Indicado para fixar peças durante a colagem, montagem de móveis e fixações. Não utilizar para sustentação de peças. Força de aperto aproximada: 15 kgf.
- Possui mordentes grandes e articulados, proporcionando melhor área de contato com a superfície, além de borracha flexível para a colagem de topo sem danificar a peça.
- Material: plástico
- Espessura do corpo: 25 mm
- Cor: amarelo e preto

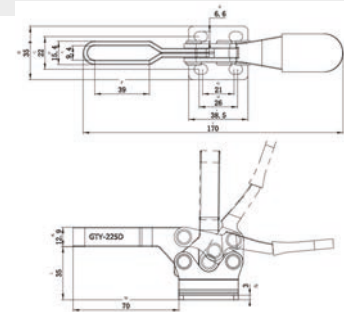
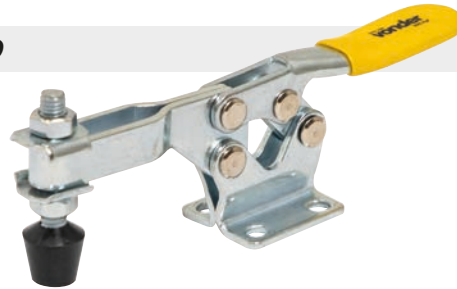
comprimento total	abertura máxima do bico	emb.	código
195 mm	50 mm	48	35 80 050 000



GRAMPOS DE APERTO RÁPIDO

HORIZONTAL

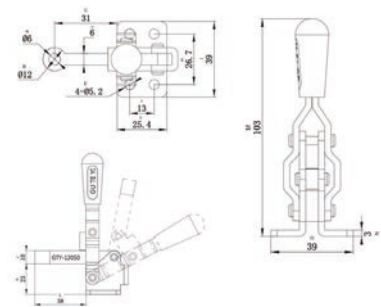
- Indicado para fixação e aperto de peças em geral.
- Confeccionado em aço com acabamento zincado, que garante maior resistência contra oxidação.
- Material: aço carbono
- Ângulo de abertura: 65°



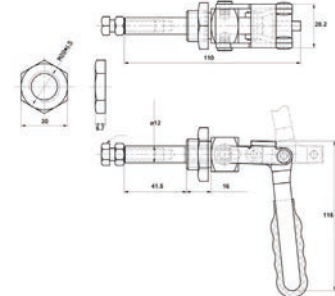
ref.	força de retenção	emb.	código
GHV 225	225 kgf	36	35 80 100 225

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
- Ângulo de abertura: 60°



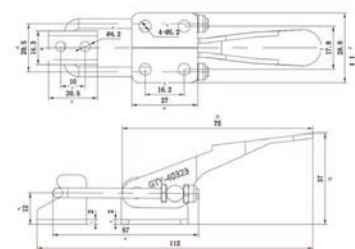
ref.	força de retenção	emb.	código
GVV 100	100 kgf	36	35 80 200 100
GVV 220	220 kgf	24	35 80 200 220



TIPO 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 retenção	emb.	código
GTPV 90	90 kgf	36	35 80 300 090
GTPV 130	130 kgf	36	35 80 300 130
GTPV 225	225 kgf	24	35 80 400 225
GTPV 300	300 kgf	12	35 80 300 300
GTPV 385	385 kgf	12	35 80 400 385
GTPV 680	680 kgf	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 retenção	emb.	código
GTV 150	150 kgf	60	35 80 500 150
GTV 300	300 kgf	24	35 80 500 300
GTV 880	880 kgf	12	35 80 500 880



MARTELOS UNHA



- 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
27 mm	6	35 89 270 000



- 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



- 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

MARTELO UNHA



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

MARTELOS UNHA MAGNÉTICOS



- 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

MARTELO PEDREIRO



- Indicado para cortar tijolos
- Cabo de madeira

modelo	emb.	código
2 cortes	6	30 79 200 000

MARRETAS QUADRADAS



COM CABO DE FIBRA

- Indicada para trabalhos em construção civil.
- Produtiva em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade.
- Possui cabo em fibra com empunhadura em borracha termoplástica, que confere 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, oferecendo maior segurança.
- Perfil: quadrado
- Material: aço carbono - SAE 1020
- Tipo do cabo: cabo em fibra de vidro e empunhadura emborrachada

massa	emb.	código
1,0 kg	24	35 89 003 100
2,0 kg	12	35 89 003 200
3,0 kg	6	35 89 003 300
5,0 kg	4	35 89 003 500
8,0 kg	2	35 89 003 800

MARRETAS OITAVADAS



COM CABO DE FIBRA

- Indicada para trabalhos na construção civil.
- Produtiva em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade.
- Possui cabo em fibra com empunhadura em borracha termoplástica, que confere 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, oferecendo maior segurança.
- Perfil: oitavado
- Material: aço carbono - SAE 1020
- Tipo do cabo: cabo em fibra de vidro e empunhadura emborrachada

massa	emb.	código
1,0 kg	24	35 89 004 100
1,5 kg	12	35 89 004 150
2,0 kg	12	35 89 004 200
2,5 kg	6	35 89 004 250
3,0 kg	6	35 89 004 300
5,0 kg	4	35 89 004 500
8,0 kg	2	35 89 004 800

COM CABO

- Indicada para trabalhos na construção civil
- Produtiva em aço forjado, temperado e revenido, proporcionando maior resistência e durabilidade, além de cabo de madeira envernizado
- Perfil: oitavado
- Material: aço forjado - SAE 5160
- Tipo do cabo: cabo de madeira



massa	emb.	código
0,5 kg	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

SEM CABO

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

massa	material	emb.	código
3,0 kg	aço forjado - SAE 5160	6	30 78 000 030
5,0 kg	aço forjado - SAE 1045	4	30 78 000 050
8,0 kg	aço forjado - SAE 1045	2	30 78 000 080
10,0 kg	aço forjado - SAE 1045	2	30 78 000 100



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
- 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



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



FORMÕES CHANFRADOS



- 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



- 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

FORMÕES GOIVADOS



- 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



- 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 ENTALHE



COM 11 PEÇAS

- Indicado para recortes, entalhes e encaixes em madeiras.
- Produzido em aço 65 Mn (manganês), proporcionando resistência e durabilidade.
- Material da lâmina: Aço 65 Mn
- Material do cabo: Madeira
- Comprimento total dos formões: 220 mm
- Estojo de tecido com 11 formões, sendo: 1 formão tipo colher (18 mm), 4 formões circulares (6 mm, 10 mm, 15 mm e 24 mm), 1 formão de cabeça redonda (7 mm), 2 formões cabeça chata (7 mm e 13 mm) e 3 formões tipo V (12 mm, 14 mm e 16 mm)

emb.	código
6	35 52 000 110



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 angular de 10 mm de largura
 - 1 formão com lâmina curva e ponta em "V" de 6 mm de largura
 - 1 formão com lâmina curva e ponta goivada de 9 mm de largura
 - 1 formão com lâmina curva e ponta goivada de 10 mm de largura



emb.	código
12	35 52 600 000



PONTEIROS MANUAIS REDONDOS



PERFIL DO CORPO: REDONDO

- Indicado para quebrar e furar alvenaria e concreto na construção civil.
- Corpo produzido em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade. Possui acabamento pintado que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão.
- Material: aço forjado
- Acabamento: pintado

medida do corpo	comprimento total	emb.	código
3/4" - 19 mm	20 cm	6	33 38 180 803
3/4" - 19 mm	25 cm	6	33 38 181 003
3/4" - 19 mm	30 cm	6	33 38 181 203

TALHADEIRAS CHATAS



- Indicada para quebrar e realizar cortes em alvenaria e concreto, além de retirar cerâmicas de paredes e pisos na construção civil. Espessura da talhadeira 1/4" - 6,35 mm.
- Corpo produzido em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade. Possui acabamento pintado que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão.
- Material do corpo: aço forjado
- Acabamento: pintado
- Largura da ponta: 30 mm

comprimento	emb.	código
8" - 20 cm	6	33 42 200 803
10" - 25 cm	6	33 42 201 003
12" - 30 cm	6	33 42 201 203

TALHADEIRAS REDONDAS



- Indicada para quebrar e realizar cortes em alvenaria e concreto, além de retirar cerâmicas de paredes e pisos na construção civil. Diâmetro do corpo da talhadeira: Ø 3/4" - 19 mm.
- Corpo produzido em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade. Possui acabamento pintado que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão.
- Material do corpo: aço forjado
- Acabamento: pintado
- Largura da ponta: 30 mm

comprimento	emb.	código
8" - 20 cm	6	33 42 190 803
10" - 25 cm	6	33 42 191 003
12" - 30 cm	6	33 42 191 203

CHAVES PARA DOBRAR FERRO



- 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

DESEMPENADEIRAS PARA MASSA CORRIDA

Ideais para acabamentos em paredes, tetos e demais superfícies, proporcionando uma aplicação uniforme e excelente acabamento!



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



É bom trabalhar com
vonder®

Os melhores resultados no trabalho profissional aparecem com as ferramentas certas! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!



TORQUÊS PARA ARMADOR



- 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



Aço Cromo
VANADIO

- 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



TORQUÊS PARA CARPINTEIRO



Aço Cromo
VANADIO

- 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



Aço Cromo
VANADIO

- 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



TORQUÊS PARA MOSAICO

Lançamento

COM ROLDANAS

- Indicado para cortes retos e especialmente para cortes curvos em pastilhas de vidro ou cerâmica, com até 5 mm de espessura.
- Corpo fabricado em aço carbono forjado com cabos plastificados e roldanas de metal duro (videa).
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado

medida	emb.	código
8"	6	36 33 800 000



Lançamento

ROLDANAS PARA REPOSIÇÃO NO TORQUÊS PARA MOSAICO

- Indicado para reposição no Torquês para Mosaico 8", com roldanas, VONDER (36.33.800.000).
- Material: metal duro (videa)
- Dimensões: Ø 22 mm x 2 mm



código
36 33 800 002

ALAVANCAS CURVAS

COM CABO

- Indicada para abrir caixas e desmontar pequenas peças de madeira.
- Possui pintura preta fosca, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão. Conta ainda com cabo plástico, proporcionando maior conforto ao operador.
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado preto fosco
- Tipo: curva com ponta chata
- Perfil do corpo: quadrado



comprimento total	medida do corpo	largura da ponta chata	emb.	código
18" - 457 mm	11,2 mm	19,0 mm	6	35 99 018 100
36" - 920 mm	16,0 mm	24,5 mm	10	35 99 036 100

ALAVANCA RETA



- 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



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

ALAVANCA/PONTEIRO



- 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



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

PÉS-DE-CABRA



PERFIL DO CORPO: SEXTAVADO

- Indicado para retirar pregos, desmontagens de caixarias e abertura de embalagens
- Produzido em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade
- Tipo da ponta: ponta alavanca chata e ponta encaixe em V (unha)
- Material: aço forjado
- Acabamento: pintado
- Medida do corpo: 19 mm

comprimento total	emb.	código
60 cm	6	35 99 034 060

PERFIL DO CORPO: CHATO

- Indicado para abertura ou desmontagem de caixas, caixotes e engradados de madeira.
- Possui ponta chata e ponta curvada, ambas com encaixe V (unha), proporcionando maior facilidade e agilidade nos trabalhos.
- Tipo da ponta: ponta alavanca chata encaixe V (unha) e ponta curvada encaixe em V (unha)
- Material: aço carbono
- Acabamento: pintado

medida do corpo	comprimento total	emb.	código
35 mm	15" - 38 cm	6	35 99 015 015

PÉ-DE-CABRA DUPLO

- Indicado para retirar pregos, desmontagens de caixarias e abertura de embalagens
- Produzido em aço forjado, proporcionando maior resistência e durabilidade
- Perfil do corpo: sextavado
- Tipo da ponta: ponta alavanca chata e ponta cabeça dupla com encaixe em V (unha)
- Material: aço carbono 1040-1045 SAE (EN-8)
- Acabamento: pintado
- Medida do corpo: 19 mm



comprimento total	código
90 cm	35 99 900 000



ESCALAS MÉTRICAS DE MADEIRA

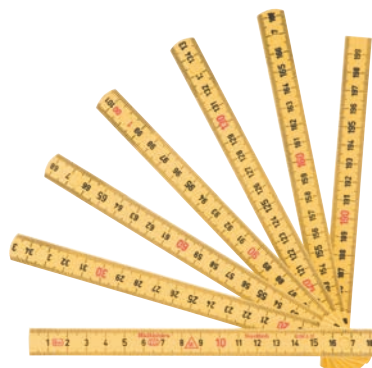


Hultafor
(MAX-SUECO)
IMPORTADO

- Madeira natural
- Embalagem com 10 unidades

medida	dobras	graduação	código
1 m	06	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

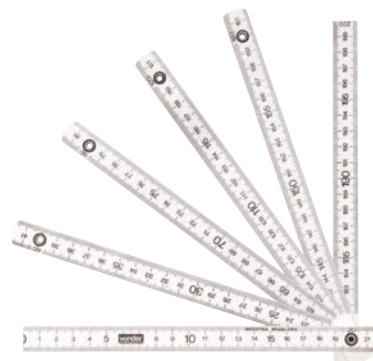


Hultafor
(MAX-SUECO)
IMPORTADO

- Fabricada em nylon
- Embalagem com 10 unidades

medida	dobras	graduação	código
2 m	12	mm	38 60 059 212

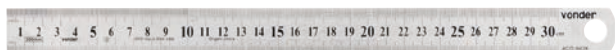
ESCALAS MÉTRICAS DE PLÁSTICO



- Poliestireno (plástico)
- Graduação: mm/pol

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

ESCALAS DE AÇO INOX



- 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

RÉGUAS DE ALUMÍNIO PARA PEDREIRO



- 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

RÉGUAS DE ALUMÍNIO PARA PEDREIRO

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

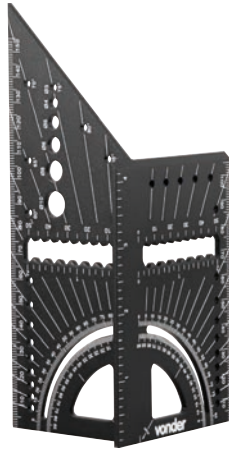


RÉGUA ANGULAR MULTIUSO

Lançamento

- Indicada para trabalhos e projetos de carpintaria em geral.
- Muito prática, sua escala de fácil leitura garante medições precisas. Conta com uma régua com ângulo de 45° e ainda com posições para furação, entre outras funções.
- Material: liga de alumínio
- Dimensões (C x L x A):
 - régua retangular: 110 mm x 73 mm x 3 mm
 - régua irregular: 167 mm x 62 mm x 3 mm
- Diâmetro dos furos: Ø 3 mm a Ø 10 mm

emb.	código
10	35 95 010 000



MEDIDOR DE ÂNGULO COM BASE MAGNÉTICA

Lançamento

- Indicado para medir ângulos de 0° até 90° e superfícies até 230 mm. Pode ser utilizado em serviços de carpintaria, marcenaria, construção civil, entre outros.
- Possui duas escalas para medição, uma com capacidade de 100 mm e outra com a capacidade de 230 mm, com base magnética para fixação em superfícies metálicas. O medidor de ângulo possui um nível com bolha e uma escala de ângulos de 0° até 90° facilitando as medidas a serem realizadas. Possui cabo emborrachado.
- Tipo de visor: analógico
- Material: plástico ABS
- Faixa de medição de ângulo: 0° a 90°
- Dimensões: 250 mm x 125 mm x 20 mm

emb.	código
8	35 95 230 000



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

ESQUADRO TRIANGULAR COM GONIÔMETRO

Lançamento

- Indicado para traçar linhas e guia de serras, auxilia na medição e marcação de ângulos de estruturas para confecção de produtos em marcenaria, entre outros.
- Leve e compacto, possui gravação em milímetros e polegadas, corpo em alumínio preto fosco anodizado com bordas usinadas em CNC para maior precisão e durabilidade. Conta ainda com goniômetro integrado que permite traçar as linhas desejadas em ângulo com maior precisão.
- Gradação da escala: mm/pol
- Material da escala: alumínio

capacidade	emb.	código
300 mm	6	35 50 012 012



ESQUADRO PARA MARCENEIRO

Lançamento

- Indicado para fixar cantos de 90°.
- Excelente resistência a oxidação, leve e prático. Conta com sistema de trava que permite segurar a peça a ser fixada em 90°.
- Excelente precisão na realização da atividade.
- Gradação da escala: mm/pol
- Material da escala: alumínio
- Material do corpo: alumínio
- Acompanha: 2 hastes fixadoras com travas

capacidade	emb.	código
110 mm	20	35 50 011 090



ESQUADRO TRIANGULAR PARA CARPINTARIA

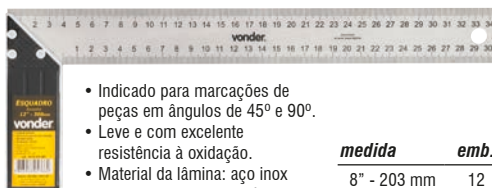
Lançamento

- Indicado para trabalhos e projetos de carpintaria em geral.
- Muito prático, fácil utilização, sua escala de fácil leitura garante medições precisas.
- Gradação da escala: mm
- Material da escala: alumínio

capacidade	emb.	código
120 mm	10	35 50 120 120

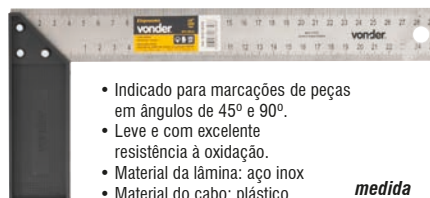


ESQUADROS



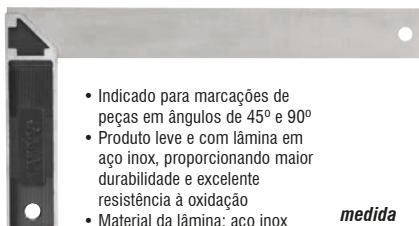
- Indicado para marcações de peças em ângulos de 45° e 90°.
- Leve e com excelente resistência à oxidação.
- Material da lâmina: aço inox
- Material do cabo: alumínio
- Tipo de gravação: baixo relevo
- Gradação: mm/pol
- Espessura da lâmina: 0,9 mm

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



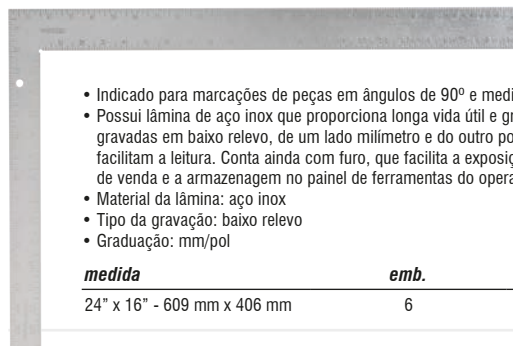
- Indicado para marcações de peças em ângulos de 45° e 90°.
- Leve e com excelente resistência à oxidação.
- Material da lâmina: aço inox
- Material do cabo: plástico
- Tipo de gravação: baixo relevo
- Gradação: mm/pol
- Espessura da lâmina: 0,8 mm

medida	emb.	código
10" - 250 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
- Gradação: 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 90° e medições em geral
- Possui lâmina de aço inox que proporciona longa vida útil e gradações 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
- Gradação: mm/pol

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

ESQUADRO MULTIUSO

- Indicado para marcações de peças em ângulos de 45° e 90°.
- Leve e com excelente resistência à oxidação. Acompanha pino guia para marcação em ângulo de circunferência. Possui um guia no cabo que permite o alinhamento do esquadro na superfície.
- Gradação da escala: mm
- Material da escala: aço inoxidável
- Material do corpo: alumínio

capacidade	emb.	código
300 mm	6	35 50 030 090

Lançamento



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.
- Gradação 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



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

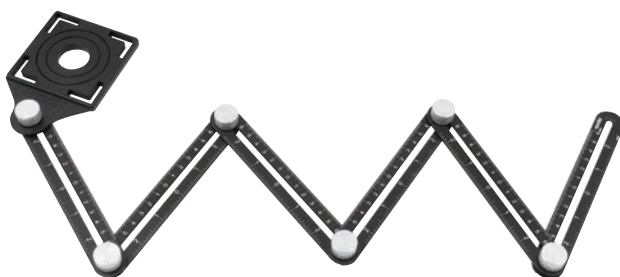
ESQUADRO PLÁSTICO AJUSTÁVEL

- 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
- Gradação: mm/pol
- Tipo de gravação: baixo relevo
- Tipo de trava: parafuso autotrava / ajustável

largura	emb.	código
25 mm	20	35 50 555 000



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
- Graduação: mm / pol
- Tipo de gravação: laser
- Tipo de trava: parafuso autotrava / 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



graduação 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

JOGO DE GABARITOS COPIADORES DE CONTOURNO E ESQUADRO ARTICULADO



- Indicado para copiar contornos, marcações e transferências de ângulos e medidas na construção civil.
- Possui fácil aplicação. Esquadro possui marcações a laser, acompanha 3 marcadores para canos de 25 mm, 40 mm e 45 mm.
- Material: esquadro em alumínio / gabaritos em plástico ABS
- Dimensões: esquadro: 6 seções de 12 cm / gabaritos: 1 de 176 mm x 45 mm e 1 de 282 mm x 102 mm
- Graduação: esquadro : mm - pol / gabaritos: 1 com escala de 14 cm e 1 com escala de 25 cm
- Jogo de gabaritos e esquadro, composto por: 1 gabarito copiator de contornos de 14 cm, 1 gabarito copiator de contornos de 25 cm, 1 esquadro articulado de alumínio e 1 estojo

emb.	código
12	35 95 003 000



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

Lançamento

DE BOLSO

- Indicado para nivelar superfícies em geral.
- Possui estrutura robusta, extremamente leve e compacta, cabendo facilmente no bolso.
- Altura do nível: 49 mm
- Nº de bolhas: 1
- Posição das bolhas do nível: 1 bolha horizontal



comprimento	emb.	código
4" - 102 mm	24	35 35 000 040

NÍVEL COM BASE MAGNÉTICA



- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Possui ímã 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

NÍVEIS DE MADEIRA

- 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

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 ímã. 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

NÍVEIS DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAIS COM BASE MAGNÉTICA



- 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



PRUMOS DE PAREDE



- 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



- 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



- Corpo de plástico
- Cordão de nylon
- Chapa metálica

massa	emb.	código
300 g	6	33 21 300 002



- 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

LINHAS PARA PEDREIRO



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



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
amarela	10	33 23 080 102
laranja	10	33 23 101 081



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

CARRETÊIS DE LINHA COM GIZ PARA DRYWALL

- 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



LAPISEIRA PARA CARPINTEIRO

- 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 (tipo/composição): 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

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



APONTADOR PARA LÁPIS PARA CARPINTEIRO

- 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



RASPADOR DE SELANTE 3 EM 1

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



RASPADOR PARA GESSO E DRYWALL

- 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 DE GESSO E DRYWALL

- 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



COLHERES PARA PEDREIRO



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



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



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



OVAIS

- Cabo de madeira

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



TIPO TRIANGULAR

- Para chapisco
- Cabo de madeira

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

ESPÁTULAS PLÁSTICAS



LISAS

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



- 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

JOGO DE ESPÁTULAS EM PVC



COM 3 PEÇAS

- Indicada para aplicação de massa corrida, cola plástica, entre outros. Utilizada também para raspagens em geral.
- Contém 3 espátulas de diferentes tamanhos, ideais para uso em diversas aplicações.
- Largura da lâmina da espátula: 40 mm, 60 mm e 80 mm
- Material da lâmina da espátula: PVC
- Material do cabo da espátula: PVC
- Jogo composto por 3 espátulas, sendo: 1 espátula com 40 mm de largura, 1 espátula com 60 mm de largura e 1 espátula com 80 mm de largura

emb.	código
50	35 93 000 300



ESPÁTULAS/BETUMADEIRAS DE AÇO



LISAS COM CABO EMBORRACHADO

- 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



LISAS

- Indicada para aplicação de massa corrida, cola plástica, entre outros. Utilizada também para raspagens em geral.
- Possui lâmina em aço inox austenítico, proporcionando excelente resistência à oxidação.
- Material da lâmina: AISI 304
- Material do cabo: plástico
- Perfil de raspagem: liso

largura da lâmina	emb.	código
40 mm	12	35 92 004 004
60 mm	12	35 92 006 004
80 mm	12	35 92 008 004
100 mm	12	35 92 010 004
120 mm	12	35 92 012 004



LISAS

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



LISAS

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



LISAS

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



LISAS COM CABO DE MADEIRA PARAFUSADO

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

ESPÁTULA DE AÇO INOX

Lançamento

COM CABO EMBORRACHADO MULTIUSO

- Indicada para aplicação de massa corrida, cola plástica, entre outros. Utilizada também para raspagens em geral.
- Possui lâmina em aço inoxidável de alta resistência e cabo anatômico em polipropileno com revestimento emborrachado.
- Tipo de espátula: lisa
- Material da lâmina: aço inoxidável
- Material do cabo: polipropileno com revestimento emborrachado

largura da lâmina	emb.	código
3" - 76 mm	12	35 53 003 000

ESPÁTULA REDONDA

Lançamento

EM AÇO INOX PARA BALDE

- Indicada para facilitar a retirada de massas e afins de baldes.
- Possui lâmina em aço inox de alta resistência e cabo anatômico em polipropileno com revestimento emborrachado.
- Material: aço inox
- Espessura: 0,50 mm

largura da lâmina	emb.	código
6" - 150 mm	6	35 53 006 000

ESPÁTULAS PARA GESSO/DRYWALL

- 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

DESEMPENADEIRAS DE MADEIRA

140,0 mm x 260,0 mm

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

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

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



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



DESEMPENADEIRAS DE AÇO



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



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
- Espaçamento aproximado entre os dentes: 10 mm

largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 255,0 mm	12	33 28 012 255



LISA

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

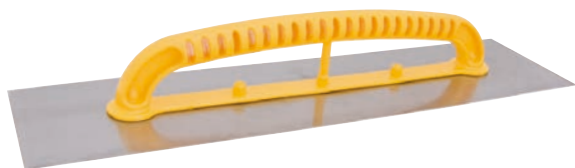
largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 255,0 mm	6	33 28 201 225



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
- Espaçamento aproximado entre os dentes: 8 mm

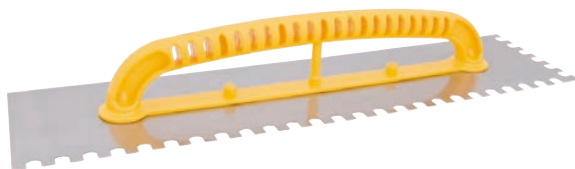
largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 255,0 mm	6	33 28 001 225



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



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
- Espaçamento aproximado entre os dentes: 10 mm

largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 480,0 mm	6	33 28 120 048



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



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
- Espaçamento aproximado entre os dentes: 10 mm

largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 480,0 mm	4	33 28 112 480

DESEMPENADEIRAS RETANGULARES

Lançamento

LISA DE AÇO INOX

- Indicada para aplicação de calfino, massa corrida, texturas, entre outras aplicações. Ideal para massa acrílica com efeitos de cimento queimado e marmorizado.
- Com cabo de plástico com acabamento emborrachado. Possui bordas arredondadas.
- Material do cabo: plástico com acabamento emborrachado
- Tipo de fixação do cabo na lâmina: soldado
- Tipo do cabo: aberto



largura x comprimento	emb.	código
80 mm x 200 mm	6	33 44 020 000
100 mm x 240 mm	6	33 44 024 000

DESEMPENADEIRAS PARA MASSA CORRIDA

- Indicada para a realização de acabamentos de massa corrida em paredes, tetos e outras superfícies. Para facilitar o alcance em locais mais altos, permite utilização com o cabo extensor (33.44.112.190 - não acompanha). Para utilização com o cabo extensor é necessário adquirir o suporte (33.40.000.500 - não acompanha).
- Flexível e eficiente, é fabricada em plástico ABS e conta com lâmina em aço INOX, proporcionando maior durabilidade.
- Material da lâmina: aço inox
- Material da estrutura: plástico ABS



largura x comprimento	emb.	código
150 mm x 155 mm	36	33 44 015 000
250 mm x 155 mm	24	33 44 025 000
400 mm x 155 mm	12	33 44 040 000
600 mm x 155 mm	12	33 44 060 000



SUPORTE PARA DESEMPENADEIRAS PARA MASSA CORRIDA

- Utilizado para fixar as Desempenadeiras para Massa Corrida no cabo extensor (33.44.112.190 - não acompanha). As Desempenadeiras para Massa Corrida VONDER que podem ser utilizadas neste conjunto são: 25 cm (33.44.025.000), 40 cm (33.44.040.000) e 60 cm (33.44.060.000) - (não acompanham).
- Fabricado em plástico, possui sistema giratório, adequando-se conforme a necessidade da operação.
- Material: plástico
- Dimensões: 15 cm x 16 cm
- Capacidade: para Desempenadeiras para Massa Corrida de 25 cm, 40 cm e 60 cm



emb.	código
20	33 44 000 500

CABO EXTENSOR PARA DESEMPENADEIRAS PARA MASSA CORRIDA

- Indicado para alcançar locais mais altos. É utilizado em conjunto com o suporte para desempenadeira (33.44.000.500 - não acompanha). As Desempenadeiras para Massa Corrida VONDER que podem ser utilizadas neste conjunto são: 25 cm (33.44.025.000), 40 cm (33.44.040.000) e 60 cm (33.44.060.000) - (não acompanham).
- Fabricado em alumínio, possui punho plástico com revestimento emborrachado, proporcionando maior leveza e conforto na operação. Conta com sistema de liberação e travamento rápido, que permite maior agilidade nos trabalhos.
- Material: cabo em alumínio e punho em plástico com revestimento emborrachado
- Diâmetro do cabo: 32 mm
- Comprimento: extensível: 1,1 m a 1,9 m



emb.	código
12	33 44 112 190

DESEMPENADEIRAS DE AÇO PARA REJUNTE



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



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 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

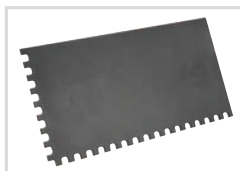
largura x comprimento	emb.	código
140,0 mm x 270,0 mm	6	33 28 271 400
170,0 mm x 300,0 mm	6	33 28 301 700



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 EVA

- Indicada para acabamento em massas finas
- Conta com borracha EVA de alta resistência, sendo a colagem efetuada com material especialmente desenvolvido para a junção de plástico com borracha.
- Material/tipo da base: plástico com borracha EVA
- 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 califino
- 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



DESEMPENADEIRAS PLÁSTICAS PARA GRAFIATO



90,0 mm x 250,0 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



140,0 mm x 270,0 mm



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.	código
12	68 99 100 000



APLICADOR DE FITA PARA GESSO E DRYWALL



Lançamento

- Indicado para aplicação de massa em fita para gesso e drywall. Não acompanha fita. Fita para gesso/drywall 55 mm x 75 m VONDER indicada: 10.62.075.050.
- Aplica massa e a fita em uma única etapa, reduzindo o tempo de trabalho. Possui dispositivo de aplicação de fita para cantos e paredes, podendo ser ajustado conforme necessidade. Conta com regulagem de quantidade de saída de massa, evitando excesso e desperdício.
- Material: ABS
- Capacidade: 2,25 kg de massa corrida ou gesso / 150 metros de fita

comprimento x altura	emb.	código
510 mm x 245 mm	4	11 99 500 000



FITA PARA GESSO E DRYWALL



Lançamento

- Indicada para o processo de acabamento e reforço de juntas entre placas de gesso e drywall. Usada em conjunto com o Aplicador de Fita para Gesso e Drywall VONDER 11.99.500.000.
- Ajuda a evitar rachaduras e reforça a união entre as placas, garantindo uma superfície sólida e durável com ótimo acabamento.
- Material: papel

largura x comprimento	emb.	código
55 mm x 75 m	24	10 62 075 050

CORTADORES DE CERÂMICAS E PORCELANATOS

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



*Produto e seu conceito premiado, conforme pesquisas realizadas por renomada especialista do setor.

CATEGORIA
PREMIADA



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



É bom trabalhar com
vonder®

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

FLANGEADORES E CORTADORES DE TUBOS

JOGO COM 11 PEÇAS

- 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 flangeador para tubos: ferro fundido nodular
- Capacidade do flangeador:
 - flangear: 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" e 3/8"
 - cortar: 1/8" a 1.1/8"
- Jogo com 11 peças, sendo: 1 maleta plástica, 1 flangeador, 1 cortador, 5 acessórios para alargar tubos (1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" e 3/4"), 2 bases de fixação dos tubos e 1 chave catraca



emb.

10

código

35 59 007 000

JOGO COM 6 PEÇAS

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



emb.

10

código

35 59 060 000

RODEL PARA FLANGEADORES E CORTADORES 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.

300

código

35 59 002 000



ASPIRADOR DE PÓ PARA PARTÍCULAS FINAS

LANÇAMENTO

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

Quando o assunto é aspiração de partículas finas, a VONDER surpreende novamente. Conheça o novo Aspirador VONDER, a combinação perfeita para as suas Lixadeiras!

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



É bom trabalhar com
vonder

Um trabalho bem feito, começa com a seleção dos melhores equipamentos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

CURVADORES DE TUBOS

- 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



JOGO DE MOLAS PARA CURVAR TUBOS

- Indicadas para curvar tubos de sistemas de refrigeração de maneira fácil e sem danificar as paredes dos componentes.
- Conta com 4 diâmetros diferentes de molas e acabamento galvanizado, aumentando a proteção contra oxidação.
- Material: aço mola
- Acabamento: galvanizado
- Diâmetro interno: 6,8 mm / 10,4 mm / 13,5 mm / 16,5 mm
- 4 molas curvadoras de tubos de refrigeração

comprimento	emb.	código
260 mm	6	35 99 400 400



CURVADOR DE TUBOS 3 EM 1



- 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



- Indicado para curvar tubos a frio.
- Acionamento 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

código
35 59 004 504

CORTADOR DE TUBOS DE AÇO INOX



- Indicado para cortar tubos de inox e aço carbono, com espessura máxima de 5 mm de parede e diâmetro de Ø 50 mm.
- Possui cabo em plástico ABS com formato ergonômico, proporcionando maior conforto na operação. Além de rodel fabricado em aço ferramenta, garantindo eficiência e durabilidade.
- Material: liga de zinco
- Modelo roda/lâmina cortadora: rodel em aço ferramenta

capacidade	emb.	código
Ø 10 mm a Ø 50 mm (parede 5 mm)	4	35 59 010 050



RODEL PARA CORTADOR DE TUBOS DE AÇO INOX COM 2 PEÇAS VONDER

- Indicado para reposição no Cortador de Tubos de Aço Inox, VONDER (35.59.010.050).
- Pode ser usado tanto para cortes em tubos de aço inox quanto em tubos de aço carbono.
- Material: aço ferramenta
- 2 Rodéis para cortador de tubos

emb.	código
20	35 59 002 001



CORTADOR DE TUBOS DE COBRE



- 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

RODEL 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

MINICORTADOR DE TUBOS DE COBRE



- 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.	código
12	35 59 018 078

CORTADORES DE TUBOS DE PVC



vonder
PLUS

- Indicado para corte em tubos de PVC para água quente e fria de 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: corpo: alumínio; lâmina: aço

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

vonder
PLUS



- Indicado para corte em tubos de PVC para água quente e fria de 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: corpo: alumínio; lâmina: aço

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

CORTADOR DE TUBOS DE PVC



- Indicado para corte em tubo de PVC para água quente e fria de até 42 mm.
- Possui corpo e cabo metálico proporcionando maior resistência e durabilidade e acabamento com pintura amarela, proporcionando maior resistência contra oxidação/corrosão. Possui lâmina de aço, que proporciona cortes limpos, rápidos e sem rebarbas.
- Material: corpo: alumínio; lâmina: aço

capacidade	emb.	código
1.5/8" - 42 mm de diâmetro	5	35 59 042 000

CORTADOR DE VIDROS



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

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



- 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

ALICATES PUNÇONADORES PARA DRYWALL



AP 300

- Indicado para punçar 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



vonder
PLUS

AP 500

- Indicado para punçar 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



RR 050

- Indicado para remoção de rejunte
- Possui 2 lâminas metálicas com tungstênio, podendo ser utilizado com 1 ou 2 lâminas, dependendo da espessura da junta a ser removida
- Cabo em polipropileno
- Comprimento da lâmina: 50 mm
- Espessura da lâmina: cada lâmina: 2,1 mm / total: 4,2 mm

comprimento total	emb.	código
210 mm	10	43 10 050 000



CORTADORES DE CERÂMICAS E PORCELANATOS



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
- Segue norma: EN 61029-1
- 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 DIAMANTADOS 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

220 V~

código

68 91 900 220

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
- Segue norma: EN 61029-1
- Acompanha: 1 disco de corte, 1 régua, 1 chave phillips, 1 chave dois pinos, 1 chave tipo "T" sextavada

DISCO DIAMANTADO INDICADO:

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



tensão

127 V~
220 V~

código

68 91 550 127
68 91 550 220

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
- Tipo de corte: reto e diagonal
- Material do rodel: rodel cortante de 80 mm com haste em aço carbono zincado e disco de carboneto de tungstênio (vídea)

VDEC 90

- Capacidade de corte (tamanho do revestimento): 90 cm
- Capacidade de corte diagonal (tamanho do revestimento): 64 cm

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



VDEC 75

- Capacidade de corte (tamanho do revestimento): 75 cm
- Capacidade de corte diagonal (tamanho do revestimento): 53 cm

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



VDEC 51

- Capacidade de corte (tamanho do revestimento): 51 cm
- Capacidade de corte diagonal (tamanho do revestimento): 36 cm

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



RODEL PARA CORTADORES DE CERÂMICAS E AZULEJOS

- 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

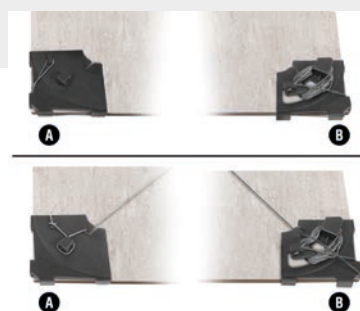


GUIA PARA ASSENTAR CERÂMICA E PORCELANATO

- 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.	código
30	35 99 200 600



LOCALIZADOR DE FUROS PARA PERFURAÇÃO EM CERÂMICAS

- Indicado para encontrar o ponto exato para realizar um furo na cerâmica para instalação de torneiras, válvulas, registros, caixas de luz, entre outros.
- Material em aço inox que aumenta a resistência contra oxidação. Possui uma escala gravada na peça, não sendo possível que essa escala apague com o tempo. Possui 3 tamanhos de furos diferentes 25 mm, 40 mm e 45 mm.
- Material: aço inox
- Capacidade: 25 mm - 40 mm - 45 mm

dimensões	emb.	código
65 mm x 300 mm	12	35 95 254 045

Lançamento



ALICATE PARA ESPAÇADOR E NIVELADOR DE PISO

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

emb. código
12 68 46 001 001



ALICATE PARA ESPAÇADOR E NIVELADOR DE PISO

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

emb. código
15 68 46 001 000



CUNHA PARA ESPAÇADOR E NIVELADOR PARA PISO



- 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. código
30 68 46 000 050

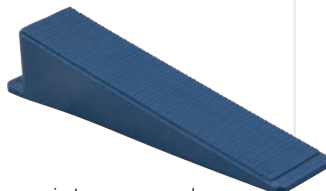


CUNHA LARGA PARA ESPAÇADOR E NIVELADOR PARA PISO



- 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%
- Espessura do piso: 5 mm a 12 mm
- Material: polipropileno
- Comprimento x largura x altura: 96,2 mm x 13,4 mm x 16,0 mm
- Pacote com 50 peças

emb. código
15 68 46 000 005



ESPAÇADORES PLÁSTICOS



- 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



ESPAÇADORES E NIVELADORES PARA PISO



amarelo



- 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



- 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



PARA CUNHA LARGA

- 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. Cunha indicada: 68.46.000.005 - 115.87.62.
- Reduz o tempo de instalação em até 50%
- Material: polipropileno
- Tipo de piso: porcelanato e cerâmico
- Espessura do piso: 5 mm a 12 mm
- Cor: branco
- Pacote com 50 peças

espessura	emb.	código
1,0 mm	25	68 46 100 050
1,5 mm	25	68 46 150 050
2,0 mm	25	68 46 200 050

MISTURADORES ELÉTRICOS DE ARGAMASSA



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
- Segue norma: IEC 62841-1 e IEC 62841-2-10
- 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



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
- Segue norma: IEC 62841-1 e IEC 62841-2-10
- 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

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
- Segue norma: IEC 62841-1 e IEC 62841-2-10
- 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



- 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



- 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



- 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 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300



MISTURADOR DE ARGAMASSA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

IMAV 1828

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros.
- Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- 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
- Segue norma: IEC 62841-1 e IEC 62841-2-10
- 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

BALDE/CAÇAMBA PARA PINTURA

CAPACIDADE: 15 LITROS

- Produzido em plástico polipropileno
- Possui identificação de litragem
- Com alça e bico dosador
- Comprimento x largura x altura: 380,0 mm x 375,0 mm x 250,0 mm

cor	emb.	código
preto	6	33 15 015 010



CAIXAS PLÁSTICAS PARA MASSA

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

- Utilizado na construção civil
- Possui sistema de encaixe uma na outra
- Material: polipropileno
- Cor: preta
- Comprimento x largura x altura: 670,0 mm x 440,0 mm x 180,0 mm

capacidade	emb.	código
40 litros	4	33 15 400 000



BALDE METÁLICO PARA CONCRETO



- 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

BALDE PLÁSTICO



- 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 EXTRAFORTES



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

BALDES PLÁSTICOS PARA CONCRETO



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



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



- 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

PENEIRAS

PPV 0850 -
para areia



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.	indicada para	diâmetro	emb.	código
PPV 1650	tubá e cal	50,0 cm	10	80 16 016 500
PPV 1655	tubá 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



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.

3

código

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.

3

código

33 20 212 001

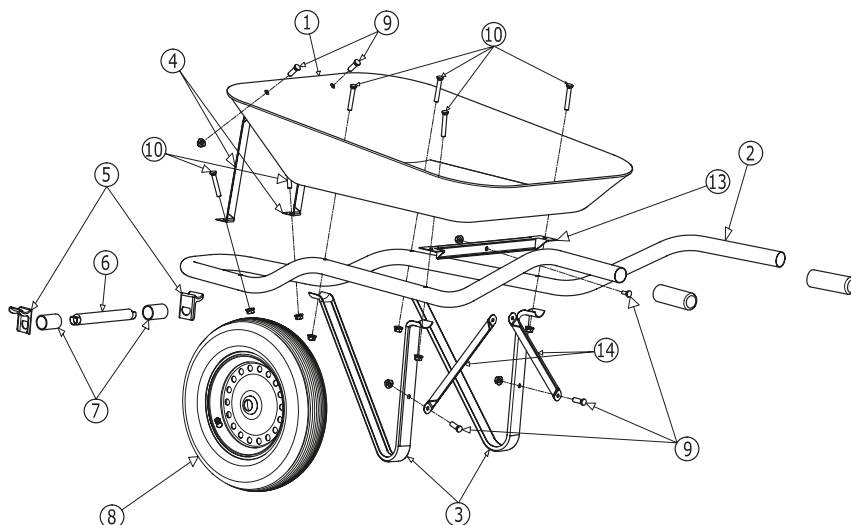


ACESSÓRIOS PARA CARRINHOS DE MÃO

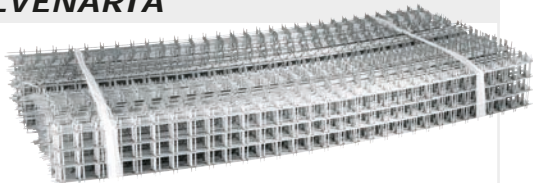
ACESSÓRIOS PARA CARRINHOS DE MÃO VONDER*

- Para carrinhos códigos
33 20 208 001 e 33 20 212 001

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



TELAS AMARRAÇÃO PARA ALVENARIA

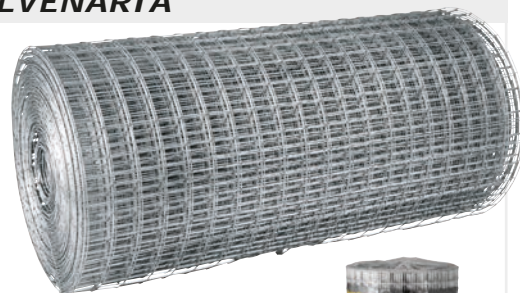


- Indicada para reforçar a união da estrutura com a alvenaria ou amarração entre alvenarias.
- Construída com fios de aço com acabamento galvanizado, proporcionando maior resistência à oxidação.
- Material: aço galvanizado
- Espessura aproximada: 1,24 mm
- Tamanho da malha da tela: 15 mm x 15 mm
- Força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



dimensões	caixa com	código
6,0 cm x 50,0 cm	200 telas	80 67 006 124
7,5 cm x 50,0 cm	150 telas	80 67 075 124
10,5 cm x 50,0 cm	100 telas	80 67 105 124
12,0 cm x 50,0 cm	100 telas	80 67 012 124
17,0 cm x 50,0 cm	50 telas	80 67 017 124

TELA DE REFORÇO PARA ALVENARIA



- 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

- Indicado para armazenagem de areia, remoção de entulho, jardinagem, barreiras de contenção, armazenagem de grãos, entre outros.
- Os sacos de ráfia são compostos por tecido de ráfia 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



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

LINHA A COMBUSTÃO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

Máxima potência e mobilidade em equipamentos a gasolina e a diesel!

www.vonder.com.br



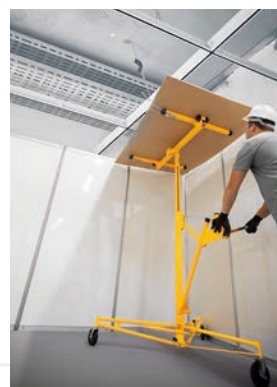
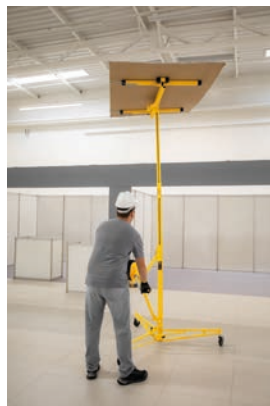
É bom trabalhar com
vonder®

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

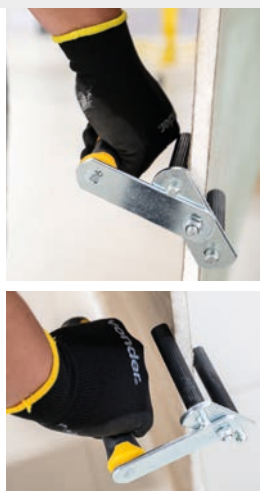
ELEVADOR DE CHAPAS DE DRYWALL

- 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 de elevação: 68 kgf
- Capacidade máxima de painéis (dimensões): 1.200 mm x 4.800 mm
- Altura máxima de suspensão das placas: 3 m
- Tipo de cabo utilizado para elevação: cabo de aço 6 x 19
- Diâmetro do cabo utilizado para elevação: 3,2 mm - 1/8"
- Tipo de sistema de elevação e recuo: Sistema de engrenagens
- Quantidade de rodízios: 3 rodízios com freio
- Diâmetro do rodízio: 5" - 127 mm

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



- 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

SUPORTE PLÁSTICO PARA CARREGAR CHAPAS DE DRYWALL E MDF



- Indicado para transportar chapas/placas de MDF e drywall.
- Produzido em plástico ABS, garantindo maior resistência e durabilidade.
- Conta ainda com cabo revestido em borracha, oferecendo conforto no manuseio do produto.
- Material: plástico ABS com punho emborrachado
- Capacidade: 50 kgf
- Dimensões: 365 mm x 165 mm x 70 mm



emb.	código
20	35 99 500 050

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



código

66 59 014 000

LÂMINA PARA MÁQUINA MANUAL PARA CORTAR BLOCO

- 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



- 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 700 mm / fechado 430 mm

emb.

10

código

35 99 450 720



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

MISTURADORES ELÉTRICOS DE ARGAMASSA

Máxima praticidade, produtividade e ergonomia a serviço da construção civil!

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



É bom trabalhar com

vonder®

Um trabalho bem feito, começa com a seleção dos melhores equipamentos! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

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 regulação de vibração com identificação no display, proporcionando maior controle de acordo com a aplicação.

Tipo de bateria: Íons de Lítio 12V - 2,2 Ah

Potência do motor: 120 W

Capacidade de carga: 30 kgf

Diâmetro da ventosa: 120 mm

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



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 regulação 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: Íons de Lítio 12V - 2,2 Ah

Potência do motor: 180 W

Capacidade de carga: 50 kgf

Diâmetro da ventosa: 145 mm

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



Lançamento

MAP 210 COM VENTOSA

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

Para pisos até 100 cm x 100 cm. Bateria indicada para reposição: 68.45.210.029.

Equipamento prático e eficiente, tornando a instalação rápida. Possui alto poder de sucção e vibração. Conta com 6 níveis para regulação de vibração, que permitem maior controle de acordo com a aplicação. Além de punho auxiliar, proporcionando maior facilidade e ergonomia no manuseio do equipamento.

Tipo de bateria: Íons de Lítio 20 V - 4,0 Ah

Potência do motor: 180 W

Capacidade de carga: 100 kgf

Diâmetro da ventosa: 177 mm

Número de vibrações por minuto (vpm): 1º nível: 1.200/min; 2º nível: 2.000/min;

3º nível: 3.200/min; 4º nível: 4.500/min; 5º nível: 5.600/min; 6º nível: 6.500/min

Dimensões: 335 mm x 180 mm x 220 mm

Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 20 V e 1 fonte bivolt automático



Acompanha
Maleta Plástica

tensão de entrada da fonte

100 V~ - 240 V~ - bivolt automático

código

60 01 210 000



BATERIAS PARA MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

BATERIA ÍONS DE LÍTIO

Indicadas para reposição nas Máquinas a Bateria para Assentar Piso VONDER

Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação



indicada para
MAP 120 e MAP 125



indicada para	tensão	capacidade	código
MAP 120 e MAP 125	12 V	2,2 Ah	93 24 120 001
MAP 210	20 V	4,0 Ah	68 45 210 029

FORNE E BASE DE CARREGAMENTO PARA MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

Indicadas para carregamento da bateria das Máquinas a Bateria para Assentar Piso VONDER

Tensão de entrada:
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático



modelo	indicada para	tensão de saída	corrente de saída	código
fonte	MAP 120 e MAP 125	12,0 V	1,3 A	68 45 120 033
base	MAP 210	21,5 V	2,0 A	68 45 210 030

fonte para
MAP 120 e MAP 125

MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

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

Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER

www.vonder.com.br



Conheça também os modelos MAP 125 e MAP 210

Assista aos vídeos e siga a VONDER nas redes sociais!



@vonderferramentas
@vonder.ferramentas



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!

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

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 regulação
- Nível de ruído (7 metros de distância): 110 dB(A)
- Cor: preto e amarelo
- Acompanha: 1 kit de ferramentas para manutenção (1 chave de fenda, 1 chave fixa, 1 chave combinada para vela x ponta phillips e 3 chaves allen) e 1 reservatório para mistura da gasolina e do óleo 2 tempos



código

68 37 520 000

BROCAS ESPIRAL DUPLO PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA



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



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

EXTENSORES METÁLICOS PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA



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

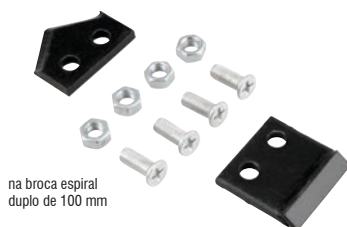


comprimento útil	comprimento total	emb.	código
400 mm	440 mm	20	93 26 400 000
800 mm	840 mm	20	93 26 800 000

LÂMINAS PARA BROCA ESPIRAL DO PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

PARA BROCA ESPIRAL DUPLO

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



na broca espiral
duplo de 100 mm

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

ADAPTADOR PARA MANDRIL PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

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



emb.	código
10	66 70 072 018

COMPACTADORES DE PERCUSSÃO A GASOLINA

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
- Força de impacto: 13 kN
- Impactos por minuto (ipm): 680/min
- Dimensões da sapata: 330 mm x 285 mm
- Acompanha: carrinho para transporte

código

66 59 036 000



Lançamento

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 e sistema antivibração.
- **Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 2,5 litros
- Força de impacto: 13 kN
- Impactos por minuto (ipm): 680/min
- Dimensões da sapata: 330 mm x 285 mm

código

66 59 000 360



MOTOR A GASOLINA

MGV 36

EIXO HORIZONTAL

TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO:

MONOCILÍNDRICO - OHV - 4 TEMPOS

SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL/RETRÁTIL

POTÊNCIA: 3,6 HP

- O Motor Gasolina MGV 36 VONDER é indicado para reposição no Compactador de Percussão a Gasolina VONDER e para adaptações em máquinas e equipamentos que se faz necessário o uso de motores de eixo horizontal com diâmetro de 15 mm com chaveta e rosca M12 x 9,5 mm. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui design leve e compacto. Oferece excelente confiabilidade, alto desempenho e durabilidade. Por ser um motor de 4 tempos, proporciona maior economia de combustível. Corda da partida retrátil com alta resistência.
- Motor: VONDER
- Cilindrada: 121 cm³
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Torque do motor: 7,5 N.m
- Diâmetro e tipo do eixo do motor: 15 mm com chaveta e rosca M12 x 9,5 mm
- Dimensões (largura x comprimento x altura): 260 mm x 283 mm x 290 mm

Lançamento



código

68 80 036 000



PLACA COMPACTADORA VIBRATÓRIA A GASOLINA



SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL POTÊNCIA: 7,0 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 e 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
- Força de impacto: 13 kN
- Profundidade de compactação: 30 cm
- Dimensões da placa: 530 mm x 500 mm
- Comprimento x largura x altura: 1.100 mm x 830 mm x 50 mm

código

66 59 900 000

PLACA COMPACTADORA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA



SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL POTÊNCIA: 7,0 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
- Força de impacto: 25 kN
- Profundidade de compactação: 30 cm
- Dimensões da placa: 630 mm x 400 mm
- Comprimento x largura x altura: 750 mm x 400 mm x 930 mm
- Acompanha: carrinho para transporte

código

66 59 125 000

MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR ASFALTO, CONCRETO E PISO

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL POTÊNCIA: 7,0 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: 25,4 mm
- Profundidade máxima de corte: 90 mm

código

66 59 350 000



Lançamento

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL POTÊNCIA: 14 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 35 litros de água para lubrificação do corte. Punho de movimentação com regulagem de altura. Possui regulagem e indicador de profundidade do disco de corte.
- **Tipo de motor a combustão:**
4 tempos - OHV - monocilíndrico
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 litros
- Capacidade do tanque de água: 35 litros
- Diâmetro do disco indicado: 300 mm e 400 mm
- Diâmetro do furo do disco: 25,4 mm
- Profundidade máxima de corte: 140 mm
- Acompanha: 2 chaves fixa 34 mm

código

66 59 450 000



ALISADORA A GASOLINA PARA PISO

- 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.
- Potência: 9,0 hp
- Cilindrada: 270 cm³
- 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
- Área útil de trabalho: 36" - 91 cm
- Diâmetro de proteção: 37"
- Número de lâminas: 4
- Comprimento x largura x altura: 1.800 mm x 970 mm x 910 mm
- Acompanha: 4 lâminas 6" x 14"

código

66 59 036 055



JOGOS DE LÂMINAS COMBINADAS DA ALISADORA A GASOLINA



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



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

SUPOORTE PARA LÂMINA DA ALISADORA A GASOLINA



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

código

66 99 055 087

DISCO DA ALISADORA A GASOLINA



- 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

FRESAS DIAMANTADAS RETAS E CÔNICAS

LANÇAMENTOS



Ideais para realizar acabamentos, ampliar furos ou rasgos já existentes e criar encaixes precisos em superfícies como cerâmica, mármore, granito, pedras decorativas, porcelanato e muito mais!

É bom trabalhar com
vonder

Maior desempenho e precisão no trabalho profissional! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!