

**CENTRAL DO EPI**

FERRAMENTAS, MÁQUINAS EPI E SUPRIMENTOS

**CATÁLOGO CONSTRUÇÃO CIVIL**



**PROFISSIONAL**

**DUPLA AFIAÇÃO** Indicado para cortes em madeiras

- Lâmina em aço temperado
- Dentes travados com dupla afiação, conferindo um corte mais rápido
- Cabo ergonômico em plástico rígido ABS, recoberto com borracha termoplástica
- Com referência rápida de ângulos no cabo de 45° e 90°
- Número de dentes por polegada: 7

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

**PROFISSIONAL**

**TRIPLA AFIAÇÃO** Indicado para cortes em madeiras

- Lâmina em aço temperado com cobertura antiaderente
- Dentes travados com tripla afiação
- Cabo ergonômico em plástico rígido ABS recoberto com borracha termoplástica
- Número de dentes por polegada: 7

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



**PROFISSIONAL** Indicado para cortes em madeira seca

- Lâmina de aço temperado
- Cabo em madeira envernizada

comprimento de corte	número de dentes por polegada	código
18" - 457 mm		30 71 001 800
20" - 508 mm		30 71 002 000
22" - 558 mm		30 71 002 200
24" - 609 mm		30 71 002 400

Indicado para cortes em madeira seca

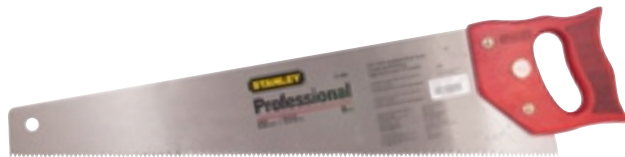
- Lâmina de aço temperado
- Cabo em madeira envernizada

comprimento de corte	número de dentes por polegada	código
18" - 457 mm		30 71 018 000
20" - 508 mm		30 71 020 000
22" - 558 mm		30 71 022 000
24" - 609 mm		30 71 024 000

- Lâmina de aço temperado
- Cabo em madeira envernizado



comprimento de corte	número de dentes por polegada	código
14" - 355 mm		30 71 100 014
16" - 406 mm		30 71 100 016
18" - 457 mm		30 71 100 018
20" - 508 mm		30 71 100 020
22" - 558 mm		30 71 100 122



**STANLEY**

**STANLEY**

Indicado para cortes em madeiras

**PROFISSIONAL**

- Cabo de madeira tratada, lâmina de aço temperado, dentes travados e polidos para um corte até 37% mais rápido
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 8 dentes

ref.	comprimento de corte	código
15558	18" - 457 mm	30 71 155 581
15559	20" - 508 mm	30 71 155 591
15560	22" - 558 mm	30 71 155 560
15561S	24" - 609 mm	30 71 155 561

**LUCTADOR** Indicado para cortes em madeiras

- Lâmina de aço com alto teor de carbono, dentes travados e polidos com revestimento em verniz para maior proteção e durabilidade do produto.
- Material da lâmina: aço carbono
- Material do cabo: madeira
- Número de dentes por polegada: 8 dentes

ref.	comprimento de corte	código
15469	16" - 406 mm	30 71 154 691
15470	18" - 457 mm	30 71 154 701
15471	20" - 508 mm	30 71 154 711
15472S	22" - 558 mm	30 71 154 720
15473S	24" - 609 mm	30 71 154 730



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 viga, proporcionando maior durabilidade.
- Lâmina em aço com cobertura antiaderente
- Cabo em plástico rígido ABS emborrachado
- Espessura da lâmina: 1,5 mm

Indicado para cortes precisos de madeiras e chapas derivadas



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

SERROTES DE COSTA



- Lâmina de aço temperado
- Cabo ergonômico de plástico rígido ABS recoberto com borracha termoplástica
- Largura da lâmina: 90,0 mm
- Número de dentes por polegada: 13

comprimento de corte	comprimento total	código
14" - 355 mm	470,0 mm	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.
- Lâmina de aço temperado
- Cabo em madeira envernizada e bainha de reforço na lâmina para dar mais rigidez
- Largura da lâmina: 100,0 mm
- Número de dentes por polegada: 9

comprimento de corte	comprimento total	código
12" - 304 mm	390,0 mm	30 71 000 700

CAIXAS MEIA-ESQUADRIA



- Indicada para fazer cortes em ângulos de 45° e 90°. Utilizada com o serrote de costa (não acompanha).
- Produzida em plástico ABS, proporcionando maior durabilidade
- Material: plástico
- Largura útil: 100 mm
- Altura útil: 50 mm

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



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

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

SERROTES DE ARCO



Indicado para fazer cortes em madeiras em geral



- Possui cabo em plástico ABS de alta resistência com empunhadura em borracha termoplástica, dupla trava para a lâmina e tensionador
- Material da lâmina: aço rápido
- Material do cabo: plástico rígido ABS

Indicada para cortar madeira. Compatível com serrotes de arco VONDER

comprimento da lâmina	comprimento total	código
21" - 530 mm	630,0 mm	10 30 71 155 560 35 91 100 210
24" - 609 mm	700,0 mm	10 30 71 155 561 35 91 100 240 154735

LÂMINAS PARA SERROTE DE ARCO

- Material da lâmina: aço carbono
- Largura da lâmina: 19 mm

comprimento	código
530 mm	35 91 100 211
609 mm	35 91 100 241

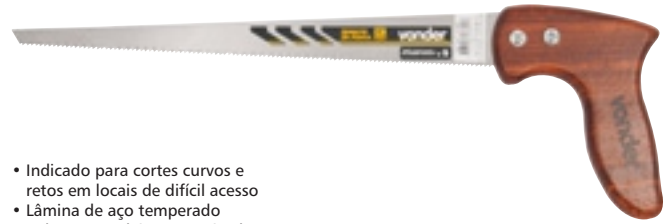
SERROTOS DE PONTA

Indicado para fazer cortes curvos e retos em locais de difícil acesso



- Pode ser utilizado para gesso e madeiras
- Lâmina de aço temperado
- Cabo ergonômico de plástico rígido ABS recoberto com borracha termoplástica
- Dentes travados com precisão, dupla afiação e ponta afiada para o furo inicial
- Número de dentes por polegada: 9
- Acompanha: 1 bainha em nylon

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



- Indicado para cortes curvos e retos em locais de difícil acesso
- Lâmina de aço temperado
- Cabo em madeira envernizada
- Número de dentes por polegada: 9

comprimento de corte	comprimento total	código
Indicado para cortar drywall	430,0 mm	30 71 000 600

SERROTOS PARA 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
- Lâmina de aço temperado
- Cabo em madeira
- Número de dentes por polegada: 9
- Acompanha: 1 protetor plástico para os dentes

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



- Lâmina de aço temperado
- Possui ponta afiada para furo inicial, dupla linha de corte e dentes travados com precisão
- Número de dentes por polegada: 9
- Cabo ergonômico de plástico rígido ABS recoberto com borracha termoplástica

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

SERROTE PARA DRYWALL



**PROFISSIONAL** 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
- Lâmina de aço temperado
- Cabo em madeira
- Número de dentes por polegada: 7
- Acompanha: 1 protetor plástico para os dentes

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

SERROTE DE PODA DOBRÁVEL



Utilizado para cortar galhos secos ou verdes e tubos de PVC

- Comprimento fechado: 240 mm
- Comprimento total: 410 mm
- Corpo plástico e lâmina de aço 190 mm
- Dobrável com sistema de trava para abertura e fechamento
- Dentes temperados com sistema de trava e afiação ultracortante

emb.	código
12	35 91 900 000

SERROTOS DE PODA

Próprio para podas em jardins e em tarefas de camping



**RETO**

- Lâmina de aço carbono
- Cabo de madeira com formato ergonômico
- Número de dentes por polegada: 5

comprimento de corte	código
15560 22" - 558 mm	30 71 155 360
15561 32" - 304 mm	24" - 609 mm
	39 07 100 5061



**CURVO** Próprio para poda em jardins e em tarefas de camping

- Corte de galhos em madeiras úmidas, secas e verdes
- Lâmina de aço temperado
- Cabo de madeira com formato ergonômico
- Número de dentes por polegada: 7

comprimento de corte	emb.	código
13473 304 mm	24" - 609 mm	30 71 000 800
	6 10	

**LÂMINA PARA SERRA DE MEIA-ESQUADRIA** Aço carbono

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

emb.	código
25	35 12 180 050

- Tamanho da mesa: 450 mm
- Altura máxima de corte: 120 mm
- Acompanha: 1 lâmina



emb.	código
4	46 99 001 005

**ARCOS DE SERRA PARA AÇOUGUE**

- Utilizar para cortar carnes em frigoríficos e açougues
- Material da estrutura: aço carbono
- Material do cabo: plástico
- Tipo do cabo: fechado

comprimento	emb.	código
400 mm	6	30 65 000 400
450 mm	6	30 65 000 450
550 mm	6	30 65 000 550
650 mm	6	30 65 000 650

**LÂMINAS PARA ARCO DE SERRA PARA AÇOUGUE**

- Material: aço carbono
- Largura: 19,0 mm
- Numero de dentes por polegada: 8 dentes

comprimento	código
400 mm	30 99 000 400
450 mm	30 99 000 450
550 mm	30 99 000 550
650 mm	30 99 000 650

Indicada para arco de serra para açougue

**MINIARCOS DE SERRA**

Estrutura ergonômica em alumínio fundido

**MA 100**

- Podem ser utilizadas lâminas quebradas, com comprimento mínimo de 90 mm (3.1/2")
- Parafuso para travar a lâmina
- Acompanha: lâmina de serra de aço carbono apenas para referência, oferecer lâmina de aço rápido

comprimento	código
15560 22" - 558 mm	30 71 155 560
10561250 mm 24" - 609 mm	30 65 000 105 561



- Regulável
- Indicado para serrar metais, plásticos, madeiras e derivados, utilizando a lâmina adequada
- Ideal para executar trabalhos leves de corte
- Indicado para cortes em locais de difícil acesso
- Acompanha: lâmina de serra de aço carbono apenas para referência, podendo ser substituída por lâmina de aço rápido

ref.	comprimento	código
156735	280 - 609 mm	30 65 146 000

PLAINAS MANUAIS



PROFISSIONAL

- 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

nº	dimensões da base	Indicada para cepilhar e desbastar madeira largura da lâmina	código
3	55 mm x 230 mm	45 mm	36 77 130 000
4	60 mm x 245 mm	50 mm	36 77 140 000
5	60 mm x 350 mm	50 mm	36 77 150 000



GLOBAL

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

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

HOBBY

- Possibilita aplicação em locais de difícil acesso, utilizando apenas uma das mãos
- Material do corpo: ferro fundido
- Tipo de base: lisa



nº	dimensões da base	largura da lâmina	código
1	40 mm x 140 mm	30 mm	36 77 001 000
2	50 mm x 180 mm	40 mm	



12210: nº 2

12211: nº 3

Para pregar e cortar tijolos

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

HOBBY STAR Indicada para cepilhar e desbastar madeira

- Material do corpo: chapa de aço estampado
- Material do cabo: madeira
- Tipo de base: lisa



ref.	tamanho	comprimento da base x largura da base	largura da faca	emb.	código
12210	nº 2	180,0 mm x 50,0 mm	40,0 mm	12	30 77 202 000
12211	nº 3	245,0 mm x 45,0 mm	45,0 mm	6	30 77 203 000
12212	nº 4	245,0 mm x 60,0 mm	50,0 mm	6	30 77 204 000

MARTELOS PEDREIRO Indicado para cortar tijolos



- Cabo de madeira

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

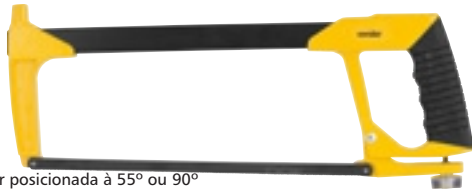
- Cabo em madeira de lei fixado com resina epóxi

modelo	comprimento	código
15560	22" - 558 mm	30 71 155 560
2 cortes	24" - 609 mm	30 71 155 561

modelo	código
153039	30 71 155 561
153039	30 71 155 561

modelo	emb.	código
24" - 609 mm	10	30 79 401 000

ARCOS DE SERRA



- AS 121** Lâmina pode ser posicionada à 55° ou 90°
- Cabo ergonômico emborrachado
  - Permite armazenar lâminas sobressalentes na base
  - Parafuso tencionador

comprimento	código
12" - 304 mm	35 65 000 121

Indicado para fixar a lâmina de serra manual



- Cabo em plástico ABS de alta resistência
- Permite uso com lâminas de 10", 11" e 12"
- Parafuso de ajuste para lâminas de 10", 11" e 12"
- Gancho de encaixe da lâmina com borboleta tencionadora
- Acompanha: lâmina de serra de aço carbono apenas para referência, oferecer lâmina de aço rápido

comprimento	código
12" - 304 mm	35 65 000 123



- AS 125** Estrutura metálica
- Regulável: 10" a 12"
  - Acompanha: lâmina de serra de aço carbono apenas para referência, oferecer lâmina de aço rápido

comprimento	código
12" - 304 mm	35 65 000 125



- Cabo plástico
- Ajuste fixo
- Acompanha lâmina de serra de aço carbono apenas para referência, devendo ser substituída por lâmina de aço rápido

comprimento	código
12" - 300 mm	35 65 000 111



**GEDORE**

- Cabo fechado em alumínio
- Pintura eletrostática
- Acompanha: lâmina de serra

ref.	comprimento	código
403-B	12" - 304 mm	30 51 403 000



**Starrett**

- Fixo
- Cabo plástico fechado
- Acompanha: lâmina de serra BS-1224

ref.	comprimento	código
140	12" - 304 mm	30 65 000 140



**STANLEY**

- Tipo de ajuste: fixo
- Tipo do cabo: fechado
- Material do cabo: plástico
- Material da estrutura: metálico

ref.	comprimento	código
15560	22" - 558 mm	30 71 155 580
1556180206	24" - 609,6 mm	380785180206



**STANLEY**

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

ref.	comprimento	código
1547B5200	24" - 609,6 mm	10





MARTELOS UNHA

- Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros
- Cabeça em aço forjado polido
- Cabo em tubo metálico com empunhadura em borracha termoplástica

medida nominal	código
23 mm	35 89 230 000
25 mm	35 89 250 000
27 mm	35 89 270 000



- Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros
- Cabeça em aço forjado polido
- Cabo em fibra com empunhadura em borracha termoplástica, mais leve e resistente comparado ao cabo de madeira

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



- Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros
- Cabeça em aço forjado polido
- Cabo em madeira

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

## MARTELOS UNHA



STANLEY

**FERRADURA** Indicado para trabalhos em marcenaria e carpintaria

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

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

## MARTELOS UNHA MAGNÉTICOS



23 mm - mini

## PLAINAS MANUAIS

- Indicado para trabalhos em marcenaria, carpintaria, entre outros
- Cabeça em aço forjado polido
- Cabo em fibra com revestimento em borracha termoplástica
- Possui encaixe rebaixado imantado para apoio do prego com cabeça

medida nominal	código
23 mm - mini	35 89 500 230
29 mm	35 89 500 290



29 mm

## MARRETAS QUADRADAS



- Indicada para trabalhos em construção civil
- Em aço forjado
- Cabo em fibra com empunhadura em borracha termoplástica, mais leve e resistente comparado ao cabo de madeira
- Possui a fixação do cabo na marreta através de pino elástico e resina, proporcionando maior segurança

peso	código
1550 kg	22" - 558 mm
1550 kg	24" - 609 mm

## MARRETAS OITAVADAS



- Indicada para trabalhos em construção civil
- Em aço forjado
- Cabo em fibra com empunhadura em borracha termoplástica, mais leve e resistente comparado ao cabo de madeira
- Possui a fixação do cabo na marreta através de pino elástico e resina, proporcionando maior segurança

peso	código
1,0 kg	35 89 100 004
1,5 kg	35 89 150 004
2,0 kg	35 89 200 004
2,5 kg - 4475 g	35 89 250 004

**COM CABO** Em aço forjado, temperado e revenido

- Cabo de madeira envernizado



peso	código
0,5 kg	30 78 000 500
1,0 kg	30 78 001 000
1,5 kg	30 78 001 500
2,0 kg	30 78 002 000
3,0 kg	30 78 003 000

**SEM CABO** Em aço forjado, temperado e revenido

**vonder**



peso	código
3,0 kg	30 78 000 030
5,0 kg	30 78 000 050
8,0 kg	30 78 000 080
10,0 kg	30 78 000 100

**PACETTA**  
QUALIDADE EM FERRAMENTAS

**COM CABO** Aço forjado, temperado e revenido

- Cabo de madeira envernizado



peso	código
0,5 kg	30 78 105 000
1,0 kg	30 78 110 000
1,5 kg	30 78 115 000
2,0 kg	30 78 120 000

**PACETTA**  
QUALIDADE EM FERRAMENTAS

**SEM CABO**



peso	código
3,0 kg	30 78 230 000
5,0 kg	30 78 250 000
8,0 kg	30 78 280 000
10,0 kg	30 78 210 000

**MARTELOS DE BORRACHA**



- Com microesferas (efeito antirretorno)

diâmetro da cabeça	código
40 mm	35 89 400 000
50 mm	35 89 500 000
60 mm	35 89 600 000

- Indicado para diversas aplicações, como: assentamento de pisos, colocação de pneus, entre outras com materiais que não podem ser danificados
- Cabo de madeira
- Preto

Indicado principalmente para trabalhos em pisos cerâmicos,

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

- Indicado para diversas aplicações, como: assentamento de pisos, colocação de pneus, entre outras com materiais que não podem ser danificados
- Cabo de madeira
- Preto

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

**AZULEJISTA**

- 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
- Cabo de madeira
- Branco

Indicado principalmente para trabalhos em pisos cerâmicos, porcelanatos, azulejos, entre outras peças de cerâmica emb.

diâmetro da cabeça	emb.	código
499801	22" - 558 mm	10 30 79 000 400
699805	24" - 609 mm	10 30 79 000 600



**AZULEJISTA**

- Possui uma extremidade da cabeça plana e a outra abaulada e não deixa marcas na colocação de cerâmicas claras
- Cabo de madeira
- Branco

Cabo metálico com revestimento em borracha termoplástica

diâmetro da cabeça	código
40 mm	30 79 000 404
60 mm 154735	24" - 609 mm 10 30 79 000 604

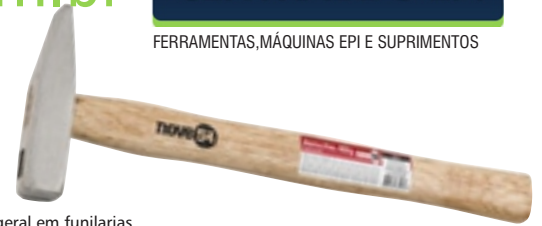


MARTELOS PENA



- Indicado para uso geral em funilarias, oficinas mecânicas e na indústria metal-mecânica
- Cabeça em aço forjado polido
- Cabo em fibra com empunhadura em borracha termoplástica, mais leve e resistente comparado ao cabo de madeira

peso	código
300 g	35 89 300 001
500 g	35 89 500 001
1.000 g	35 89 100 001



- Indicado para uso geral em funilarias, oficinas mecânicas e na indústria metal-mecânica
- Cabeça aço forjado polido
- Cabo em madeira

peso	código
100 g	35 88 200 100
200 g	35 88 200 002
300 g	35 88 200 300
400 g	35 88 200 400
500 g	35 88 200 500
800 g	35 88 200 800
1.000 g	35 88 201 000

MARTELOS BOLA



- Indicado para uso geral em oficinas mecânicas e na indústria metal-mecânica
- Cabeça em aço forjado polido
- Cabo em fibra com empunhadura em borracha termoplástica, mais leve e resistente comparado ao cabo de madeira

peso	código
300 g	35 89 300 002
400 g	35 89 400 002
600 g	35 89 600 002
800 g	35 89 800 002
1.000 g	35 89 100 002



- Indicado para uso geral em oficinas mecânicas e na indústria metal-mecânica
- Cabeça em aço forjado polido
- Cabo em madeira

peso	código
200 g	35 88 100 200
300 g	35 88 100 400
450 g	35 88 100 500
650 g	35 88 100 650

MARTELOS CHAPEADORES



- Indicado para funilarias/lanterneiros
- Cabo envernizado

modelo	código
plano	35 89 100 100
pena atravessada	35 89 200 200
pena reta	35 89 300 300
ponta curta	35 89 400 400



TASSOS/REBATES

- Aço forjado
- Utilizado com martelo chapeador para funilaria

modelo	código
cunha	35 99 100 001
cunha longa	35 99 700 001
recurvado	35 99 200 001
maçaneta	35 99 300 001
155x155	22" - 558 mm
155x155	24" - 609 mm
rim	10



155x155

22" - 558 mm

24" - 609 mm

10 35 99 400 001 30 71 155 560

10 35 99 500 001 30 71 155 561

35 99 600 010

154735

24" - 609 mm

10



- Indicada para elevar e transportar peças planas com superfície lisa, como: vidros, espelhos, cerâmicas, entre outras
- 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

modelo	capacidade de carga de cada ventosa/capacidade total	código
simples	25 kgf	35 99 001 001
dupla	25 kgf/50 kgf	35 99 002 002
tripla	25 kgf/75 kgf	35 99 003 003
quádrupla	25 kgf/100 kgf	35 99 004 004

VENTOSAS DE ALUMÍNIO



- Indicada para elevar e transportar peças planas com superfície lisa, como: vidros, espelhos, cerâmicas, entre outras
- Facilita o transporte de peças planas e lisas
- Tempo máximo de fixação da ventosa na peça: 15 minutos
- Material do suporte e alça: alumínio

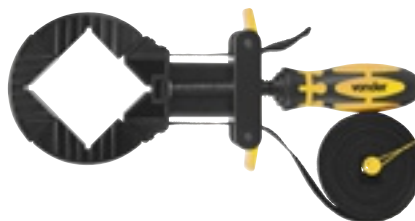
modelo	capacidade de carga de cada ventosa/capacidade total	emb.	código
simples	25 kgf		35 99 101 101
dupla	25 kgf/50 kgf		35 99 202 202
tripla	25 kgf/75 kgf		35 99 303 303

GRAMPO TIPO SARGENTO DE APERTO RÁPIDO

Ideal para fixar peças em processos de colagem, fixação, montagem de móveis, carpintaria, entre outros



GRAMPO DE APERTO COM FITA



GRAMPOS MULTIUSO COM MOLLA

Indicado para esquadrear e posicionar molduras



- Não utilizar para sustentação
- Grampo em plástico rígido ABS de alta resistência
- Protetores dos mordentes em plástico flexível
- Haste em metal 6,0 mm x 19 mm

ref.	tamanho	emb.	código
GA15560	12" - 304 mm	22	35 80 019 012
GA155615	12" - 304 mm	24	35 80 619 012

- Estrutura reforçada em plástico ABS
- Cabo plástico articulado 90°
- Material da fita: nylon
- Não utilizar para sustentação de peças

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

- Estrutura em plástico ABS de alta resistência
- Cabo com sistema de mola
- Mordentes plásticos articulados
- Não utilizar para sustentação de peças

ref.	tamanho	emb.	código
GM 004	4" - 100 mm	40	35 80 000 004
GM 006	6" - 150 mm	20	35 80 000 006
GM 009	9" - 230 mm	20	35 80 000 009

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

capacidade máxima de abertura	largura	código
160 mm	80 mm	35 75 160 800
200 mm	80 mm	35 75 200 800
250 mm	80 mm	35 75 250 800
300 mm	80 mm	35 75 300 800
400 mm	80 mm	35 75 400 800
500 mm	80 mm	35 75 500 800
600 mm	80 mm	35 75 600 800



COM RANHURAS

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

capacidade máxima de abertura	largura	código
150 mm	80 mm	35 75 802 150
200 mm	80 mm	35 75 802 200
250 mm	80 mm	35 75 802 250
300 mm	80 mm	35 75 802 300
400 mm	80 mm	35 75 802 400
500 mm	80 mm	35 75 802 500
600 mm	80 mm	35 75 802 600



- Uso leve
- Para trabalhos na área de carpintaria e marcenaria
- Corpo em ferro fundido
- Composição: 1", 2" e 3"

nº peças	código
3	35 75 000 301

GRAMPOS TIPO C

Para carpintaria e marcenaria



USO PROFISSIONAL

- Corpo em ferro nodular
- Pintado

capacidade	emb.	código
2"		35 75 000 200
3"		35 75 000 300
4"		35 75 000 400
6"		35 75 000 600
8"		35 75 000 800
10"		35 75 001 000



USO LEVE

- Corpo em ferro fundido

capacidade	código
2"	35 75 020 001
3"	35 75 030 001
4"	35 75 040 001
6"	35 75 060 001

JOGO DE FORMÕES PARA ESCULTURA

Indicado para serviços de acabamento em carpintaria e marcenaria

6 PEÇAS

- Pode ser utilizado em esculturas de madeira e em trabalhos técnicos (escolas de arte)
- Lâminas em aço carbono com geometrias diferenciadas e resistentes
- Espessura da lâmina: 4,4 mm
- Cabo em madeira envernizado
- Diâmetro do cabo: 18 mm
- Composição:
  - 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 curvada e ponta em "V" de 6 mm de largura
  - 1 formão com lâmina curvada e ponta goivada de 9 mm de largura
  - 1 formão com lâmina curvada e ponta goivada de 10 mm de largura



15560emb.	22" - 558 mm	10	código	71 155 560
155615	24" - 609 mm	10		30 71 155 561
12				35 52 600 000

154735

24" - 609 mm

10



- Cabo anatômico em PVC revestido com borracha termoplástica
- Lâmina em aço especial de alta resistência

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



- Cabo de madeira
- Lâmina em aço 65Mn

largura da ponta	comprimento total	código
1/4" - 6,3 mm	290 mm	35 74 100 140
3/8" - 9,5 mm	290 mm	35 74 100 380
1/2" - 12,7 mm	290 mm	35 74 100 120
5/8" - 15,8 mm	300 mm	35 74 100 580
3/4" - 19,0 mm	290 mm	35 74 100 340
7/8" - 22,2 mm	300 mm	35 74 100 780
1" - 25,4 mm	290 mm	35 74 100 100



Cabo em madeira

- Lâmina em aço carbono

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



- Aço forjado SAE 5160, temperado e revenido
- Cabo de madeira envernizado



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

FORMÕES GOIVADOS

- Indicado para fazer torneados em madeira, esculturas e serviços de carpintaria em geral
- Lâmina em aço (65 Mn)
- Diâmetro do cabo: 28,5 mm
- Cabo em madeira envernizado

largura da ponta	comprimento total	espessura da lâmina	emb.	código
6 mm	275 mm	4,0 mm	10	35 52 006 000
8 mm	275 mm	3,8 mm	10	35 52 008 000
10 mm	276 mm	4,4 mm	10	35 52 010 000
12 mm	276 mm	4,4 mm	10	35 52 012 000
16 mm	290 mm	4,2 mm	10	35 52 016 000
20 mm	290 mm	4,4 mm	10	35 52 020 000
22 mm	289 mm - 558 mm	4,6 mm	10 10	35 52 022 000
26 mm	289 mm - 609 mm	4,8 mm	10 10	35 52 026 000

JOGO DE FORMÕES CHANFRADOS

Indicado para recortes, entalhes e encaixes em madeira



- Lâmina em aço 65Mn
- Cabo de madeira
- Comprimento total dos formões: 290 mm
- Composição: 3 peças, sendo: 1/2", 3/4" e 1"

emb.	código
6	154735
24" - 609 mm	10
35	74 123 410

LÁPIS PARA CARPINTEIRO



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

emb.	código
cartela com 2 peças	33 40 002 000
caixa com 72 peças	33 40 072 000



Faber-Castell



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

emb.	código
caixa com 72 lápis	30 76 010 000



PONTEIROS REDONDOS



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

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



PACETTA

2080 Indicado para quebrar e furar alvenaria e concreto na construção civil

- Corpo produzido em aço forjado
- Possui acabamento pintado que aumenta a proteção contra oxidação/corrosão
- Medida do corpo: 3/4" - 19 mm

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

TALHADEIRAS CHATAS



- Indicada para quebrar e realizar cortes em alvenaria e concreto, além de retirar cerâmicas de paredes e pisos na construção civil
- Material: aço alto teor de carbono
- Acabamento: pintado

comprimento	largura da ponta	código
8" - 203 mm	1.9/32" - 32 mm	33 42 080 100
10" - 254 mm	1.9/32" - 32 mm	33 42 100 100
12" - 304 mm	1.9/32" - 32 mm	33 42 120 100

PACETTA

2060 Indicada para construção civil em atividades, como: abrir canaletas na alvenaria, quebrar concreto e pisos com golpes de marretas, entre outras

- Acabamento pintado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão

comprimento	largura da ponta	código
8" - 203 mm	1.1/4" - 31 mm	33 42 080 000
10" - 254 mm	1.1/4" - 31 mm	33 42 100 000
12" - 304 mm	1.1/4" - 31 mm	33 42 120 000

TALHADEIRAS REDONDAS

Indicada para construção civil em



- Indicada para quebrar e realizar cortes em alvenaria e concreto, além de retirar cerâmicas de paredes e pisos na construção civil
- Material: aço alto teor de carbono
- Acabamento: pintado

comprimento	largura da ponta	código
8" - 203 mm	1.9/32" - 32 mm	33 42 080 200
10" - 254 mm	1.9/32" - 32 mm	33 42 100 200
12" - 304 mm	1.9/32" - 32 mm	33 42 120 200

PACETTA

2065 atividades, como: abrir canaletas na alvenaria, quebrar concreto e pisos com golpes de marretas, entre outras

- Possui acabamento pintado, proporcionando maior resistência à oxidação/corrosão

comprimento	largura da ponta	código
8" - 203 mm	1.9/32" - 32 mm	33 38 208 000
10" - 254 mm	1.9/32" - 32 mm	33 38 210 000
12" - 304 mm	1.9/32" - 32 mm	33 38 212 000

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

ALAVANCA CURVA

COM CABO

- pequenas peças de madeira
- Corpo quadrado em aço forjado
- Possui pintura preta fosca
- Ponta chata
- Empunhadura plástica



comprimento total	largura do corpo	largura da ponta	emb.	código
600 mm	20 mm	24,5 mm	10	35 99 036 100

Indicado para extração de pregos, desmontagem de caixarias e abertura de embalagens

PÉS-DE-CABRA



- Em aço forjado
- Corpo sextavado 19 mm
- Com 1 ponta alavanca chata e 1 ponta encaixe em V (unha)

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

PÉ-DE-CABRA DUPLO



Para ser utilizado como alavanca para arrancar pregos e abrir embalagens

- Aço forjado
- Corpo sextavado: 19 mm
- Pontas temperadas
- Com 1 ponta alavanca chata e 1 ponta cabeça dupla com encaixe em V (unha)

comprimento	código
36" - 90 cm	35 99 900 000

ALAVANCA RETA

- Indicada para quebrar paredes, pisos e para demolições
- Tipo da alavanca: ponta chata e ponta redonda
- Perfil do corpo: redondo
- Acabamento: pintado preto fosco
- Medida do corpo: 25 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

- Aço forjado
- Possui pintura preta fosca
- Corpo sextavado: 25 mm
- Pontas temperadas sendo, 1 ponta alavanca chata e outra ponta cônica
- Largura da ponta alavanca chata: 66 mm

comprimento total	código
22" - 558 mm	10
24" - 609 mm	10
72" - 1,80 m	35 99 015 000



154735	24" - 609 mm	10
--------	--------------	----



**TORQUÊS PARA ARMADOR** Profissional



Aço Cromo Vanádio

- Utilizado para cortar e torcer arames
- Corpo em aço cromo vanádio
- Cabo plastificado

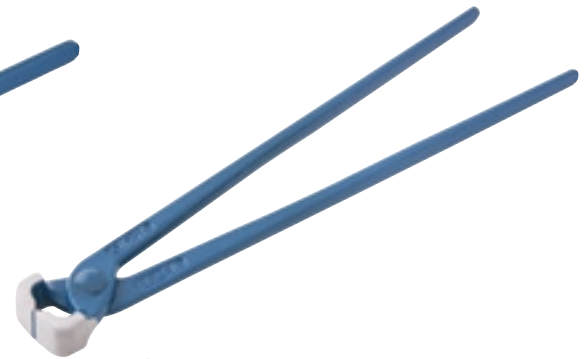
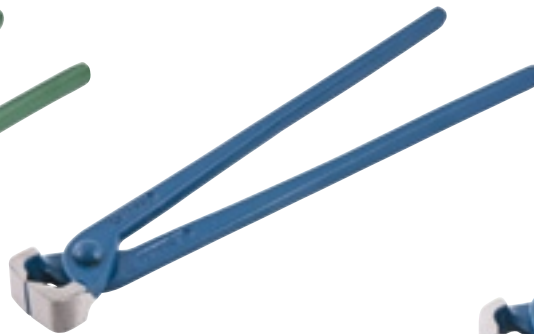
comprimento	código
12" - 304 mm	36 33 000 120

- Profissional
- Utilizado para cortar e torcer arames em amarrações de ferragens na construção civil
- Aço forjado
- Cor: amarelo

comprimento	código
10" - 254 mm	36 33 100 000
12" - 304 mm	36 33 120 000
13" - 330 mm	36 33 130 000
Em aço forjado 355 mm	36 33 140 000

- Indicado para amarração de ferragens em construção civil
- Em aço forjado
- Acabamento pintado

comprimento	código
12" - 304 mm	



- Indicado para cortar e torcer arames em amarrações de ferragens na construção civil
- Em aço carbono forjado
- Acabamento com pintura eletrostática

comprimento	código
12" - 304 mm	33 43 112 000

- Profissional
- Utilizado para cortar e torcer arames
- Aço especial

ref.	comprimento	código
CID 12		33 43 021 200
CID 13		33 43 021 300

- Profissional
- Utilizado para cortar e torcer arames
- Aço especial

ref.	comprimento	código
CID 15		33 43 021 500

**TORQUÊS PARA CARPINTEIRO** Profissional



Aço Cromo Vanádio

- Utilizado para cortar e torcer arames
- Corpo em aço cromo vanádio
- Cabo plastificado

comprimento	código
15560 - 22" - 558 mm	10 36 33 008 000
155618" - 203 mm	10 36 33 008 000

**TORQUÊS PARA AZULEJISTA**



- Acabamento pintado

comprimento	código
5" - 127 mm	10 33 43 000 504
24" - 609 mm	10 33 43 000 504

ESCALAS MÉTRICAS DE MADEIRA



- Graduação: mm/pol.

medida	código
1 m	38 55 010 000
2 m	38 55 020 000

ESCALAS MÉTRICAS DE PLÁSTICO



- Poliestireno
- Graduação: mm/pol.

medida	código
1 m	38 57 100 000
2 m	

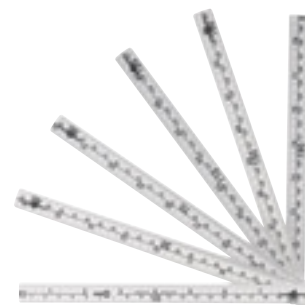


- Embalagem com 10 unidades



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

Madeira natural

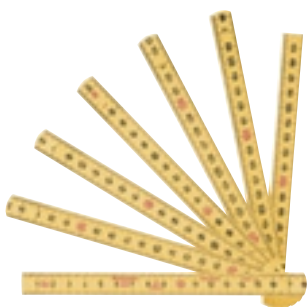


- Fabricada em poliestireno (PS)
- Graduação: mm/pol.

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

Madeira natural

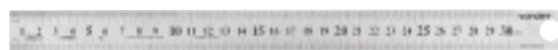
ESCALA MÉTRICA DE POLIAMIDA/NYLON



- Graduação: mm

medida	dobras	código
2 m	12	38 60 059 212

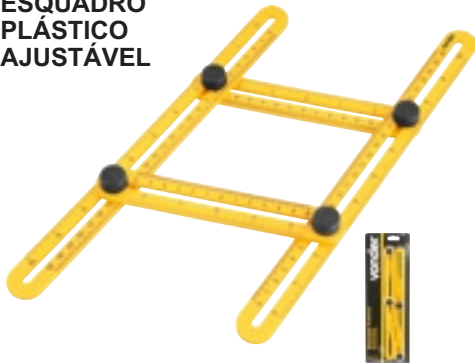
ESCALAS/RÉGUAS DE AÇO INOX Graduação: mm



medida	código
150 mm	35 61 208 000
300 mm	35 61 209 000
500 mm	35 61 210 000
600 mm	35 61 211 000
1.000 mm	35 61 212 000
1.500 mm	35 61 150 000
2.000 mm	35 61 200 000

Fabricada em nylon

ESQUADRO PLÁSTICO AJUSTÁVEL



- Indicado para marcações em ângulos na construção civil, utilizado em telhados, paredes, pisos, entre outros
- Possui marcações em baixo relevo
- Material: plástico
- Medidas: 2 réguas de 25 cm e 2 réguas de 12 cm
- Graduação: mm/pol.
- Tipo de trava: parafuso auto-trava / ajustável

largura	comprimento	código
25 mm	22" - 558 mm	35 55 000 000
25 mm	24" - 609 mm	35 55 000 000

ESQUADRO COMBINADO



- Indicado para marcações de ângulos retos em ferramentarias, usinagens, indústrias, entre outros. Possui exatidão de  $\pm 1^\circ$ . Importante certificar se o parafuso de ajuste está bem apertado.
- Possui corpo/base em alumínio fundido e régua deslizante em aço inox, proporcionando maior resistência. Números da escala gravados em baixo relevo, facilitando a leitura e conferindo maior vida útil. Acompanha riscador.
- Material da escala: aço inox
- Material do corpo: aço inox
- Capacidade do transferidor de ângulos:  $180^\circ$

comprimento da escala de aço	código
300 mm	30 71 155 561
	35 50 212 000

SUTA



- Utilizada para medir e transferir ângulos
- Possui revestimento em verniz para evitar corrosão
- Material do cabo: plástico

ref.	tamanho da lâmina	código
46830	8" - 203 mm	30 69 468 300



- Posição das bolhas: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°

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

- 3 bolhas, sendo uma para nivelamento vertical, uma para nivelamento horizontal e uma para nivelamento 45°

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



- Bolhas do nível: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°

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

NÍVEIS DE ALUMÍNIO  
COM BASE MAGNÉTICA



- Possui corpo em alumínio super-resistente,
- 3 bolhas, uma para nivelamento vertical, uma para nivelamento horizontal e uma para nivelamento 45°
- Escala de medida na base, de um lado em centímetros e milímetros e do outro em polegadas

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



12" - 304 mm



36" - 914 mm



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

ref.	comprimento	posição das bolhas	emb.	código
42072	12" - 304 mm	1 bolha horizontal e 1 bolha vertical	10	33 35 420 720
42073	18" - 457 mm	1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°	5	33 35 420 730
42074	24" - 609 mm	1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°	5	33 35 420 740
42075	36" - 914 mm	1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°	5	33 35 420 750
42076	48" - 1.219 mm	1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°	5	33 35 420 760



- conferindo maior leveza, pintura epóxi que proporciona maior durabilidade, 2 bolhas, sendo uma para nivelamento vertical e outra para nivelamento horizontal, além de base magnética que facilita o trabalho de nivelamento em estruturas metálicas, permitindo a sua fixação através do ímã
- Posição das bolhas: 1 bolha horizontal e 1 bolha vertical

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

NÍVEIS DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAIS  
COM BASE MAGNÉTICA



- Indicado para nivelar superfícies em geral
- Estrutura de alumínio
- Base magnética para fixação em superfícies metálicas
- 3 bolhas (1 de prumo, 1 de nível e 1 em ângulo 45°)
- Posição das bolhas: 1 bolha vertical, 1 bolha horizontal e 1 bolha inclinada 45°
- Largura da base: 21,7 mm

ref.	comprimento	emb.	código
KLTP9560	12" - 304 mm	22" - 558 mm	33 35 031 012
KLTP9561S	14" - 355 mm	24" - 609 mm	33 35 031 014

NÍVEIS COM BASE MAGNÉTICA



- Corpo plástico

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



- Corpo plástico

ref.	comprimento	emb.	código
NMN 6150	6" - 152 mm	24	154335 000 600

NÍVEL DE CANTO



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

emb.	código
5	35 35 190 003
10	

ESQUADROS



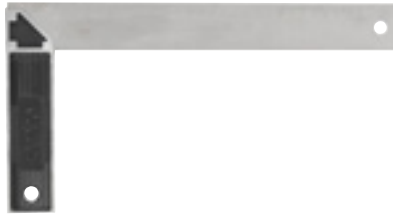
- Material do cabo: alumínio
- Material da lâmina: aço inox
- Graduação: mm/pol

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



- Material do cabo: plástico
- Material da lâmina: aço inox
- Graduação: mm/pol

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



- Material do cabo: metal
- Material da lâmina: aço inox
- Graduação: mm/pol

medida	emb.	código
8" - 203 mm		35 50 100 080
12" - 304 mm		35 50 100 120



- Material do cabo: plástico
- Material da lâmina: metal
- Graduação: mm - pol

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



- Material da lâmina: aço inox
- Graduação: mm/pol

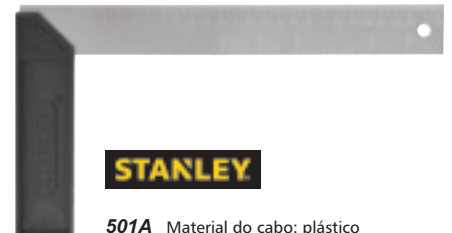
medida	código
24" x 16" - 609 mm x 406 mm	35 50 024 000



**STANLEY**

- 12EM** Material do cabo: metal
- Material da lâmina: metal
  - Graduação: mm - pol

ref.	medida	código
46532	8" - 203 mm	30 69 120 801
46534	10" - 254 mm	30 69 121 001



**STANLEY**

- 501A** Material do cabo: plástico
- Material da lâmina: metal
  - Graduação: mm - pol

ref.	medida	código
46039	10" - 254 mm	30 69 501 101
46040	12" - 305 mm	30 69 501 121

NÍVEIS DE MADEIRA



- 2 bolhas, uma para nivelamento vertical, uma para nivelamento horizontal

comprimento	código
12" - 304 mm	33 35 012 000
15560 - 355 mm	33 35 014 000
15565 - 406 mm	33 35 016 000



- Posição das bolhas: 1 bolha horizontal e 1 bolha vertical

comprimento	código
12" - 304 mm	33 35 012 004
14" - 355 mm	33 35 014 004
16" - 406 mm	154735



**Starrett**

- Posição das bolhas: 1 bolha horizontal e 1 bolha vertical
- Largura da base: 20,0 mm

ref.	comprimento	código
KWLS-12	12" - 304 mm	33 35 002 012
KWLS-14	14" - 355 mm	33 35 002 014
KWLS-16	16" - 406 mm	33 35 002 016

PRUMOS DE PAREDE



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

peso	código
300 g	33 21 300 001
430 g	33 21 430 001

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

peso	código
400 g	33 21 010 400
500 g	33 21 010 500
700 g	33 21 010 700

- Base de madeira

peso	código
400 g	33 21 400 400
500 g	33 21 400 500
700 g	33 21 400 700

CARRETÉIS DE LINHA COM GIZ PARA DRYWALL



- Corpo de plástico
- Cordão de nylon
- Chapa metálica

peso	código
300 g	33 21 300 002

- Cordão de nylon
- Taco de madeira

peso	código
300 g	33 21 200 300
400 g	33 21 200 400

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

cor	código
azul	33 13 030 011
vermelho	33 13 030 091

LINHAS PARA PEDREIRO 100% poliamida (nylon)

- Proteção UV
- Rolos com 100 m de comprimento

espes.	comp.	emb.	código
0,8 mm	100 m	10	33 23 100 080



- Trançada
- Composição: 70% poliéster sintético e 30% nylon
- Haste e carretel giratório em plástico rígido
- Espessura: 1,2 mm

comp.	emb.	código
50 m	24	33 13 000 500



**LISAS** Utilizada na construção civil para alinhamentos em geral. Não é indicada para pesca.

- Material: polietileno
- Espessura: 0,8 mm

Utilizada na construção civil para alinhamentos em geral. Não é indicada para pesca.

comprimento	emb.	código
15560	22'12558 mm	33 13 010 050
15561	24'12609 mm	33 13 100 100



TRANÇADAS

- Material: polietileno
- Espessura: 1,2 mm

comprimento	emb.	código
50,0 m	12	33 13 050 000
100,0 m	24" - 1209 mm	33 13 010 000 10



**LISA** Para aplicação de calfino ou massa

- Cabo plástico fechado soldado na lâmina



Para aplicação de argamassa

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

**DENTADA**

- Cabo plástico fechado soldado na lâmina



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

**LISA** Para aplicação de calfino ou massa

- Cabo de madeira fechado soldado na lâmina



Para aplicação de argamassa

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

**DENTADA**

- Cabo de madeira fechado soldado na lâmina



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

**LISA** Para aplicação de calfino ou massa

- Cabo de madeira fechado
- Cabo fixado por rebites



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

**DENTADA** Para aplicação de argamassa no assentamento de cerâmicas e azulejos

- Cabo de madeira fechado
- Cabo fixado por rebites



largura x comprimento	código
120,0 mm x 255,0 mm	33 28 255 124

**LISAS** Para assentamento de cerâmicas e azulejos

- Em aço encruado
- Cabo de madeira fechado
- Cabo fixado por rebites



largura x comprimento	código
120,0 mm x 250,0 mm	33 28 425 120
120,0 mm x 390,0 mm	33 28 439 120

**DENTADAS** Para aplicação de argamassa no assentamento de cerâmicas e azulejos

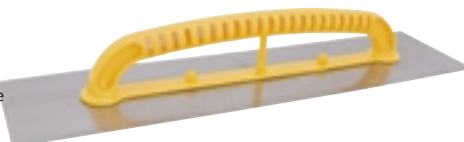
- Cabo de madeira fechado
- Cabo fixado por rebites



largura x comprimento	código
120,0 mm x 250,0 mm	33 28 251 204
120,0 mm x 390,0 mm	33 28 391 204

**LISA** Para aplicação de calfino ou massa

- Cabo plástico fechado soldado na lâmina

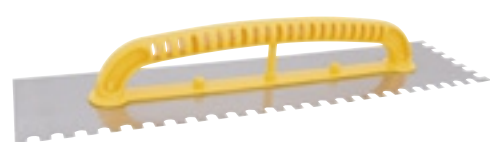


Para aplicação de argamassa

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

**DENTADA**

- Cabo plástico fechado soldado na lâmina



largura x comprimento	código
120,0 mm x 480,0 mm	33 28 120 480

**LISA** Para assentamento de cerâmicas e azulejos

- Cabo de madeira
- Fixação por rebite



Para assentamento de cerâmicas e azulejos

largura x comprimento	emb.	código
120,0 mm x 480,0 mm	10	30 71 155 560
24" - 609 mm	10	30 71 155 561

**DENTADA**

- Cabo de madeira
- Fixação por rebite



largura x comprimento	código
120,0 mm x 480,0 mm	33 28 112 480
24" - 609 mm	33 28 112 480

DESEMPENADEIRAS DE AÇO PARA REJUNTE



- Especialmente para aplicação de rejunte
- Lisa com borracha EVA
- Cabo de madeira
- Fixação por rebite

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

DESEMPENADEIRA DE AÇO PARA GESSO Para aplicação de gesso e drywall



- Cabo de madeira
- Fixação por rebite

largura x comprimento	código
120,0 mm x 310,0 mm	

DESEMPENADEIRAS DE MADEIRA

Para alisar reboco



75,0 mm x 125,0 mm (para acabamento)



140,0 mm x 260,0 mm

SEM ESPUMA

- Material da base: madeira

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



COM ESPUMA Para alisar calfino

- Material da base: madeira

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

SEM ESPUMA Indicada para acabamento

- Material da base: madeira
- Cabo fechado



Indicada para acabamento em calfino

largura x comprimento	código
120,0 mm x 200,0 mm	33 27 122 004
140,0 mm x 260,0 mm	33 27 142 604
160,0 mm x 270,0 mm	33 27 162 704

COM ESPUMA

- Material da base: madeira
- Cabo fechado



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

DESEMPENADEIRAS PLÁSTICAS PARA GRAFIATO



90,0 mm x 260,0 mm



140,0 mm x 270,0 mm

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

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

Indicada para aplicação de grafiato

DESEMPENADEIRAS PLÁSTICAS

BASE LISA

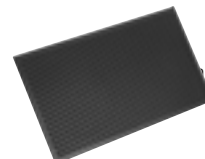
- Possui a base totalmente lisa, proporcionando um melhor acabamento
- Material/tipo da base: plástico sem espuma/lisa
- Cor da base: preta
- Cor do cabo: preta com detalhe amarelo



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

BASE ESTRIADA

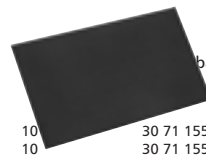
- Mais leve e resistente ao empenamento
- Material/tipo da base: plástico sem espuma/estriada
- Cor da base: preta
- Cor do cabo: preta com detalhe amarelo



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

COM BORRACHA

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



largura x comprimento	código
140,0 mm x 270,0 mm	22" - 558 mm 33 28 271 420
170,0 mm x 300,0 mm	24" - 609 mm 33 28 301 720

Indicada para acabamento em reboco

COM ESPUMA

- 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	código
140,0 mm x 270,0 mm	33 28 271 410
170,0 mm x 300,0 mm	24" - 609 mm 33 28 301 710

Indicada para acabamento em reboco



**RETAS**

- Forjada



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

**OVAIS**

- Forjada



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

**RETAS** Cabo de madeira

- envernizado



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

**OVAIS** Cabo de madeira

- envernizado



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

**nove54**

**RETAS** Cabo de madeira

- envernizado



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

**OVAIS**

- envernizado



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



**PACETTA**

**RETAS** Aço forjado, temperado e revenido

- Cabo de madeira envernizado

medida	código
7"	33 24 470 000
8"	33 24 480 000
9"15560	22" - 558 m 24 490 000



**PACETTA**

**OVAIS** Aço forjado, temperado e revenido

- Cabo de madeira envernizado

medida	código
7"	33 24 270 000
8"	33 24 280 000
9"	30 71 155 560



**TRIANGULARES** Para c

- Cabo de madeira

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

[www.lojacentaldoepi.com.br](http://www.lojacentaldoepi.com.br)

PACETTA, QUALIDADE INDISCUTÍVEL.



ESPÁTULAS/BETUMADEIRAS DE AÇO



LISAS

- revestimento emborrachado
- Lâmina em aço especial de alta resistência

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



- Cabo de madeira
- Lâmina em aço inox

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



- Cabo de madeira
- Cabo anatômico em polipropileno com

largura da lâmina	código
1.1/2" - 38 mm	30 87 182 004
2.1/4" - 57 mm	30 87 182 006
3.1/8" - 79 mm	30 87 182 008
4" - 101 mm	30 87 182 010
4.3/4" - 120 mm	30 87 182 012

LANÇAMENTO



- Material do cabo: madeira

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

LISAS Cabo plástico



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

LISAS Possui cabo anatômico

- Lâmina em aço temperado flexível

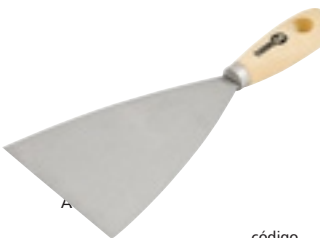


largura da lâmina	código
1.1/2" - 38 mm	62 42 112 004
2.1/2" - 63 mm	62 42 212 004
3" - 76 mm	62 42 300 004
4" - 101 mm	62 42 400 004
5" - 127 mm	62 42 500 004

nove54

LISAS

- Lâmina em aço laminado



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

PACETTA

LISAS A

- aço forjado SAE 5160, temperado e revenido
- Cabo de madeira pintado e envernizado



Cabo em madeira

largura da lâmina	código
3/4" - 19 mm	30 93 202 000
1.1/2" - 38 mm	30 93 204 000
2.1/4" - 57 mm	30 93 206 000
3.1/8" - 79 mm	30 93 208 000
4" - 101 mm	30 93 201 000
4.3/4" - 120 mm	30 93 201 200

PACETTA

LISAS

- aço laminado SAE 1070, temperado e revenido
- Cabo de madeira lixado e envernizado



largura da lâmina	código
1.1/2" - 38 mm	30 93 040 000
2.1/4" - 57 mm	30 93 060 000
3.1/8" - 79 mm	30 93 080 000



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

comprimento x largura	código
150 mm x 80 mm	35 93 150 080



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

comprimento x largura	código
135 mm x 70 mm	12 10 135 704

FELTRO PARA CALFINO



Renner Feltros

- Largura x profundidade x espessura: 200 mm x 120 mm x 8 mm

emb.	código
20 10	33 55 080 000

## MISTURADORES ELÉTRICOS DE ARGAMASSA

Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros

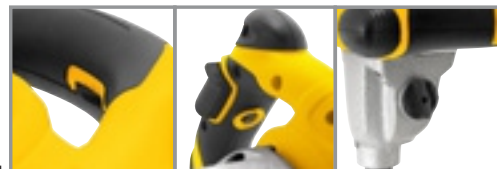


## MAV 850

- Possui gatilho eletrônico
- Cabo com revestimento emborrachado
- Potência: 850 W
- Rotação: 0 - 500 rpm
- 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
- Acompanha: 1 punho suporte, 1 extensão da pá, 1 pá para misturador e 2 chaves fixas

tensão	código
127 V~	60 01 850 110
220 V~	60 01 850 220

FERRAMENTAS, MÁQUINAS EPI E SUPRIMENTOS



## MAV 1600 Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros

- Dupla velocidade (acionamento mecânico)
- Regulador de velocidade eletrônico
- Cabo com revestimento emborrachado
- Potência: 1.600 W
- Rotação: 180 rpm - 460 rpm/300 rpm - 750 rpm
- 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
- Acompanha: 1 extensão para pá, 1 pá para misturador e 2 chaves fixas

tensão	código
127 V~	60 01 160 110
220 V~	60 01 160 220

## MEXEDORES PARA MISTURADORES ELÉTRICOS DE ARGAMASSA VONDER



- Indicado para misturador de argamassa MAV 850 VONDER
- Em aço carbono
- Acabamento zincado
- Diâmetro da pá para misturador: 120 mm
- Comprimento da pá para misturador: 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 de argamassa MAV 1600 VONDER
- Em aço carbono
- Acabamento zincado
- Diâmetro da pá para misturador: 160 mm
- Comprimento da pá para misturador: 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

## APLICADOR MANUAL PARA TEXTURA E CHAPISCO



- Indicado para realizar texturas e chapiscos de uma forma rápida e prática
- Produzido em plástico de alta resistência
- Possui alça anatômica
- Com regulagem de pressão das palhetas

emb.	código		
15560	22" - 558 mm	10	68 99 000 427
155615	24" - 609 mm	10	30 71 155 561

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

cor	código
preto	33 15 015 010
amarelo	33 15 015 100

**BALDES METÁLICOS PARA CONCRETO**



- Indicado para construção civil
- Material: chapa metálica
- Acabamento: galvanizado

capacidade	código
10 litros	33 15 110 010
15 litros	33 15 015 000



- Modelo repuxado
- Utilizado na construção civil
- Com alça
- Com pegador (alça lateral)
- Envernizado

capacidade	código
10 litros	33 15 010 000



- Indicado para construção civil
- Material: chapa metálica
- Com pegador (alça lateral)
- Cor/acabamento: pintado preto

capacidade	código
10 litros	33 15 400 100

**BALDES PLÁSTICOS PARA CONCRETO**

Possui bico para despejar o concreto



- Com pegador em todo fundo do balde
- Alça metálica para transporte com revestimento plástico
- Maior espessura da parede
- Maior resistência a impactos

capacidade	código
12 litros	33 15 012 100



- Com pegador no fundo
- Alça para transporte

capacidade	código
12 litros	



- Com pegador no fundo
- Alça para transporte

capacidade	código
12 litros	33 15 012 000

- Com pegador no fundo do balde e graduação interna
- Corpo em plástico

capacidade	código
12 litros	33 15 400 120



**BALDE PLÁSTICO**

Indicado para uso geral em atividades domésticas,

**BALDES PLÁSTICOS EXTRAFORTES**

Indicado para construção civil, também utilizado em atividades domésticas



- construção civil, colheita, entre outros
- Possui fundo plano
- Alça de plástico

capacidade	22" - 558 mm	código
15560		10
15562	24" - 609 mm	33 15 001 200
		10

**CAPACIDADE: 12 LITROS**

- Com pegador no fundo
- | cor    | código     |
|--------|------------|
| pret00 | 71 155 560 |
| ama207 | 155 561    |

**CAPACIDADE: 12 LITROS**

Indicado para construção civil, também utilizado em atividades domésticas

- Com pegador no fundo
- Cor: vermelho

emb.	código
	10
	33 15 400 121

**CAIXAS PLÁSTICAS PARA MASSA**

FERRAMENTAS, MÁQUINAS EPI E SUPRIMENTOS



**RETANGULAR**

- Possui sistema de encaixe uma na outra
- Material: polipropileno
- Cor: preta
- Altura x largura x comprimento: 180 mm x 440 mm x 670 mm

capacidade	código
40 litros	33 15 400 000

**RETANGULAR** Utilizado na construção civil

- Material: polipropileno
- Cor: preta
- Altura x largura x comprimento: 140 mm x 380 mm x 610 mm

capacidade	emb.	código
20 litros		33 15 000 200

**RETANGULAR** Utilizada na construção civil

- Material: plástico
- Cor: preta
- Altura x largura x comprimento: 140 mm x 370 mm x 600 mm

capacidade	código
20 litros	33 15 002 954

**PENEIRAS PARA PEDREIRO**



**MOMFORT**

**RETANGULAR**

- Material da moldura: madeira

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



\* indicada para peneirar areia fina

**PENEIRAS**

PPV 0850 - para areia



para areia



**TELA EXPANDIDA**

**MATERIAL DO ARO: PLÁSTICO** Possui tela expandida em aço galvanizado, proporcionando alta 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**

- Fio: espessura: 0,30 mm / cordão: 0,30 mm

**PPV 0850 E PPV 0855**

- Fio: espessura: 0,35 mm / cordão: 0,40 mm

ref.	indicação	diâmetro	malha	fio	código
PPV 1650	fubá e cal	50,0 cm	8	26	80 16 016 500
PPV 1655	fubá e cal	55,0 cm	8	26	80 16 016 550
PPV 0850	areia	50,0 cm	8	26	80 16 008 500
PPV 0855	areia	55,0 cm	8	26	80 16 008 550

Malha: 3,5 mm x 6,0 mm (externa) / 2,8 mm x 4,5 mm (interna)

**MATERIAL DO ARO: MADEIRA** Fabricada em telas de arame galvanizado,

proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação.

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

PMN 0855 - para areia



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

Malha: 2,0 mm x 4,0 mm (externa) / 1,3 mm x 2,5 mm (interna)

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

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



**MATERIAL DO ARO: MADEIRA** Com Processamento automatizado, maior durabilidade.

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



**MATERIAL DO ARO: PLÁSTICO**

alta resistência mecânica e conforto durante o uso. Montada pelo processo de encaixe, permitindo total reciclagem, pois separa o arame do plástico. Oferece resistência às condições climáticas, proporcionando maior durabilidade.

ref.	indicação	diâmetro	malha	fio	código
PPN 0855	areia	22"55 - 568 mm	8	28 10	80 30 200 55 560
PPN 0855	cal	24"55 - 609 mm	14	30 10	80 30 210 55 561

PPN 0855 - para areia



**MATERIAL DO ARO: PLÁSTICO**

alta resistência mecânica e conforto durante o uso. Montada pelo processo de encaixe, permitindo total reciclagem, pois separa o arame do plástico. Oferece resistência às condições climáticas, proporcionando maior durabilidade.

indicada para	diâmetro	malha	fio	código
fubá e calfino	55,0 cm - 609 mm	32	18 10	80 01 401 055





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

- Capacidade da caçamba (carga líquida): 60 litros
- Capacidade de carga: 100 kg
- Chapa 22 (0,76 mm)

código

33 20 208 001

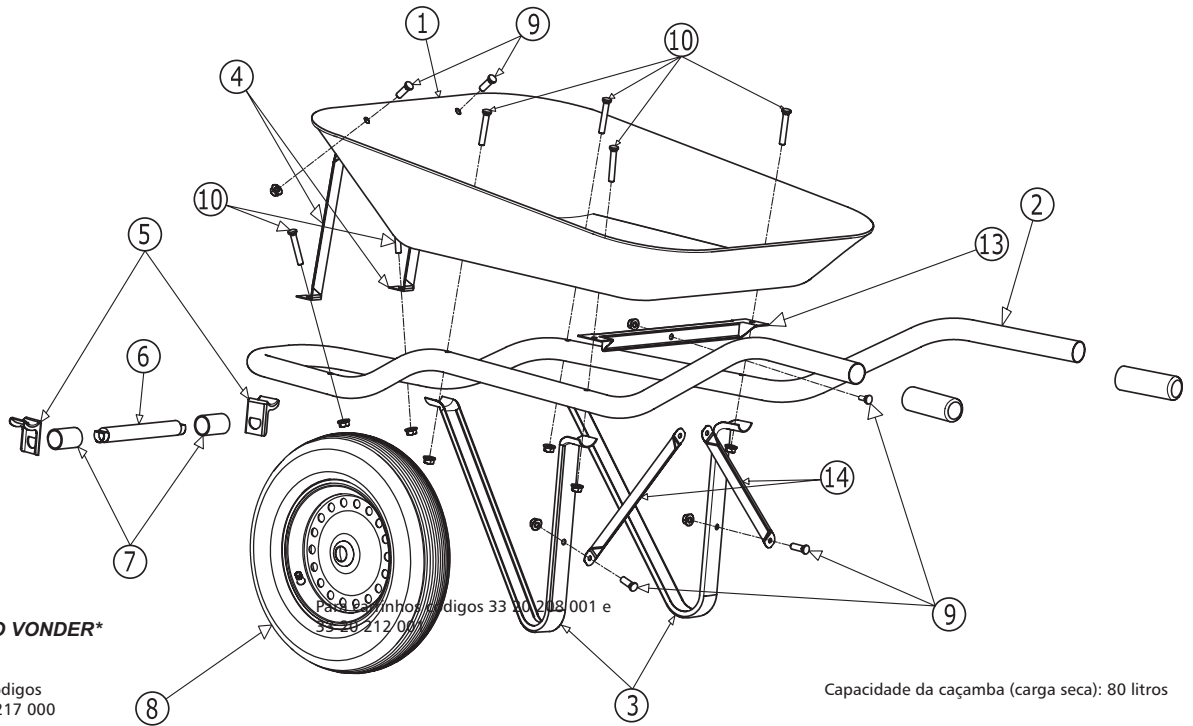


**CAÇAMBA GALVANIZADA  
PNEU E CÂMARA 3,25" x 8"**

- Capacidade da caçamba (carga líquida): 60 litros
- Capacidade de carga: 100 kg
- Chapa 22 (0,76 mm)

código

33 20 212 001



**ACESSÓRIOS PARA  
CARRINHOS DE MÃO VONDER\***

- Exceto para carrinhos códigos 33 20 215 000 e 33 20 217 000

Capacidade da caçamba (carga seca): 80 litros

peça nº	descrição	código
1	caçamba arredondada metálica para carrinho de mão	33 99 208 001
1	caçamba arredondada galvanizada para carrinho de mão	33 99 212 001
1	caçamba arredondada de polipropileno para carrinho de mão	33 99 213 001
2	cabo (chassis) para carrinho de mão	33 99 208 002
3	pés para carrinho de mão	33 99 208 003
4	suporte da caçamba para carrinho de mão	33 99 208 004
5	mancal (suporte do eixo) para carrinho de mão	33 99 208 005
7	separador da roda para carrinho de mão	33 99 209 007
13	travessa do cabo (chassi) para carrinho de mão	33 99 208 013
1556014	mão francesa do pé para carrinho de mão 22" - 558 mm	10
155615	mão francesa do pé para carrinho de mão 24" - 609 mm	10
	30 71 155 561	154735
	24" - 609 mm	10
		33 99 208 114
		33 99 208 014

JOGO DE ACESSÓRIOS PARA  
CARRINHO DE MÃO



**ÇAÇAMBA RETA GALVANIZADA  
PNEU E CÂMARA 3,25" x 8"**

- Capacidade da caçamba (carga líquida): 65 litros
- Capacidade de carga: 150 kg
- Chapa 24 (0,60 mm)
- O conjunto pneu/câmara e aro vai montado
- Aro com rolamento de esferas

Capacidade da caçamba (carga seca): 80 litros

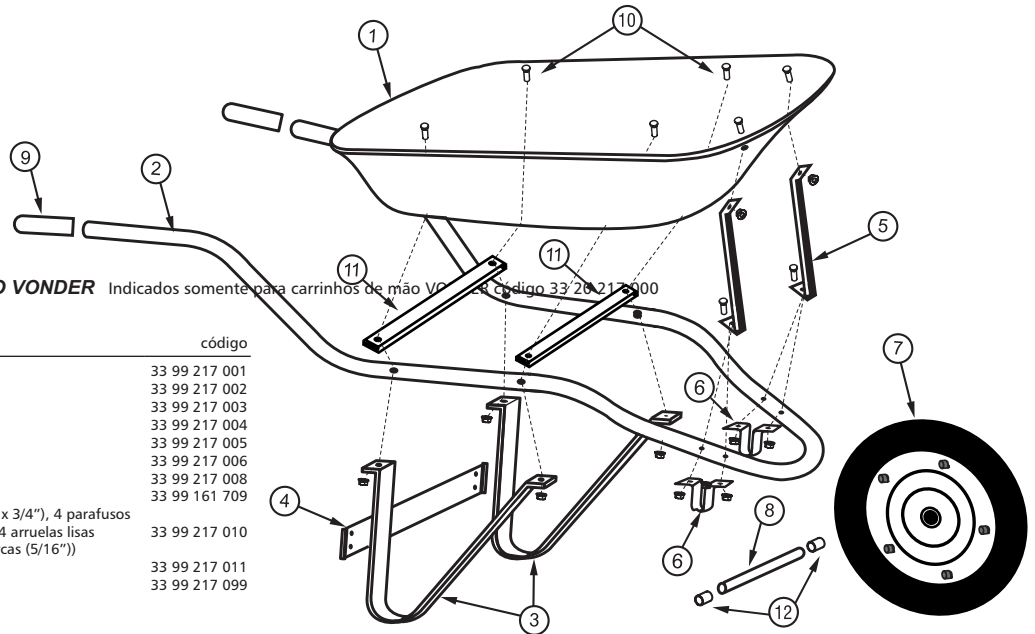
**54 PEÇAS** Indicado somente para o carrinho de mão VONDER  
código 33 20 217 000

- Jogo composto por: 2 pés, 1 aro, 1 travessa dos pés, 2 suportes (escora) da caçamba, 2 calços de reforço da caçamba, 2 suportes do eixo, 1 eixo, 1 jogo de parafusos e 2 punhos (manoplas)
- Não acompanha: pneu, câmara, caçamba e varal

emb.	código
3	33 20 217 000

código
33 99 000 217

ACESSÓRIOS PARA CARRINHO DE MÃO



**ACESSÓRIOS PARA CARRINHOS DE MÃO VONDER** Indicados somente para carrinhos de mão VONDER código 33 20 217 000

peça nº	descrição	código
1	caçamba reta galvanizada de 65 litros	33 99 217 001
2	cabo (chassis)	33 99 217 002
3	pés (1 par)	33 99 217 003
4	travessa do pé	33 99 217 004
5	suporte (escora) da caçamba (1 par)	33 99 217 005
6	suporte do eixo (mancal) (1 par)	33 99 217 006
8	eixo	33 99 217 008
9	manopla (1 par)	33 99 161 709
10	jogo de parafusos e porcas (4 parafusos (5/16" x 3/4"), 4 parafusos (5/16" x 1.7/8"), 6 parafusos (5/16" x 2.3/8"), 14 arruelas lisas (5/16"), 14 arruelas de pressão (5/16") e 14 porcas (5/16"))	33 99 217 010
11	suporte de reforço da caçamba	33 99 217 011
	rolamentos (1 par)	33 99 217 099

**ARO COM ROLAMENTO** Indicado para carrinhos de mão

- códigos 33 20 217 000, 33 20 215 000 e 33 20 214 000
- Eixo com rolamento de esferas
- Diâmetro do furo: 16,0 mm
- Chapa de aço 23 (0,70 mm)
- Capacidade de carga: 150 kg



largura x diâmetro	código
15560	30 21 155 560
32561 (3.1/4" x 8"	30 21 155 561
22" - 558 mm	154735
24" - 609 mm	61 10 000 217 10

24" - 609 mm 10



Capacidade da caçamba (carga seca): 65 litros

**CARRINHOS DE MÃO****CAÇAMBA GALVANIZADA  
PNEU E CÂMARA 3,25" x 8"**

- Capacidade de carga: 200 kg
- Chapa 18 (1,2 mm)
- Aro com rolamento

emb.

código

3

33 20 215 000



HÉRCULES

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

- Capacidade da caçamba (carga líquida): 55 litros
- Capacidade da caçamba (carga seca): 80 kg
- Capacidade de carga: 200 kg
- Chapa: 20 (0,90 mm)

Indicado para trabalhos pesados (aço reforçado)



código

33 20 325 200

**JERICA**

Utilizado para transporte de concreto líquido

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

- Produto vendido desmontado
- Capacidade da caçamba: 112 litros
- Espessura da chapa da caçamba: 20 (0,89 mm)
- Altura: 620 mm
- Comprimento com o cabo: 1.500 mm
- Largura entre os braços: 530 mm

15560  
15561522" - 558 mm  
24" - 609 mm10  
1030 71 155 560  
30 71 155 561

154735

24" - 609 mm

10



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

Exclusivo sistema de montagem que utiliza ferramentas, pois o eixo do

- carrinho é utilizado como chave para apertar os parafusos na montagem do carrinho. 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.
- Capacidade da caçamba (carga líquida): 55 litros
- Capacidade da caçamba (carga seca): 65 litros
- Capacidade de carga: 100 kg
- Espessura da chapa da caçamba: chapa 24 (0,60 mm)
- Tipo de pneu: 2 lonas

emb.	código
3	33 20 220 000



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

**TODA ESTRUTURA GALVANIZADA**

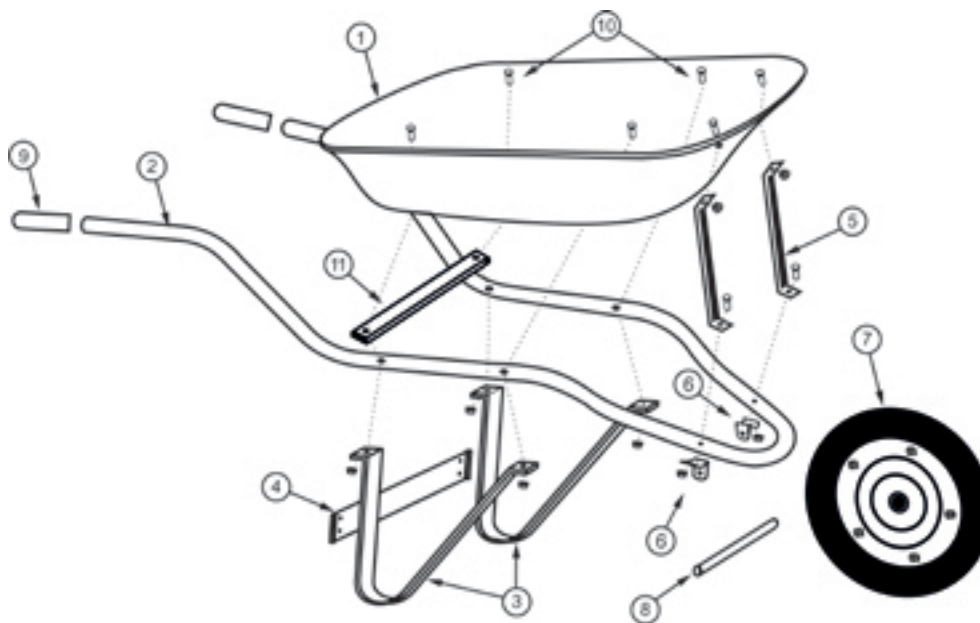
- Possui toda a estrutura galvanizada que aumenta a proteção contra agentes oxidantes, conferindo maior durabilidade. Conta ainda com pneu com câmara que facilita o transporte de cargas.
- Material da caçamba: chapa de aço carbono
- Espessura da chapa da caçamba: chapa 26 (0,45 mm)
- Acabamento da caçamba: galvanizada
- Capacidade de carga: 100 kg
- Capacidade da caçamba (carga seca): 65 litros
- Capacidade da caçamba (carga líquida): 45 litros
- Tipo de pneu: 2 lonas
- Tamanho do pneu/câmara de ar: 3,25" x 8"
- Tipo da caçamba: arredondada

emb.	código
3	33 20 221 000

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



**ACESSÓRIOS PARA CARRINHO DE MÃO NOVE54**



• Indicados para carrinho de mão NOVE54 código 33 20 220 000

**32 PEÇAS** Indicado somente para carrinho de mão NOVE54 código 33 20 220 000

- Não acompanha: pneu, câmara, caçamba e varal
- Composição: 1 travessa dos pés, 2 pés, 1 aro, 2 suportes da caçamba, 2 suportes do eixo, 1 eixo, 1 jogo de parafusos e 2 punhos

15560	22" - 558 mm	10	11	10	11
155615	24" - 609 mm	10	11	10	11

peça nº	descrição	código
1	caçamba galvanizada para carrinho de mão	33 99 220 001
2	cabo chassis para carrinho de mão	33 99 220 002
3	pés para carrinho de mão	33 99 220 003
4	travessa do pé para carrinho de mão	33 99 220 004
5	suporte (escora) da caçamba para carrinho de mão	33 99 220 005
6	suporte do eixo (mancal) para carrinho de mão	33 99 220 006
7	aro com bucha para carrinho de mão 3,25" x 8"	61 10 000 220
8	eixo para carrinho de mão	33 99 220 008
10	suporte de reforço da caçamba para carrinho de mão	33 99 220 011
11	jogo de parafusos e porcas para carrinhos de mão	33 99 219 099

**CORTADOR DE TUBOS DE COBRE** Indicado para cortar tubos de cobre e alumínio



- Possui escareador para a remoção de possíveis rebarbas ou irregularidades
- Material do corpo: alumínio
- Capacidade: 1/8" a 1.1/4" (3 mm a 32 mm) de diâmetro



35 59 180 114

**CORTADOR DE TUBOS DE COBRE** Indicado para cortar tubos de cobre e alumínio

FERRAMENTAS, MÁQUINAS EPI E SUPRIMENTOS



- Com escareador para remoção de possíveis rebarbas ou irregularidades
- Em alumínio
- Capacidade: 1/8" a 1.1/4" (3 mm a 32 mm) de diâmetro

35 60 018 114

**MINICORTADOR DE TUBOS DE COBRE**



- Indicado para cortar tubos de cobre e alumínio
- Material do corpo: alumínio
- Capacidade: 1/8" a 7/8" (3 mm a 22 mm)



35 59 018 078

**CORTADOR DE TUBOS DE PVC**



- Corpo metálico e lâmina de aço

código

35 59 042 000

**FLANGEADOR DE TUBOS DE COBRE** Indicado para flangear tubos macios de cobre e alumínio

- Acabamento cromado
- Comprimento total: 180 mm
- Capacidade: para tubos com diâmetro: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" e 5/8" - 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm e 16 mm

emb. código  
12 35 59 031 658



**RODÉIS PARA CORTADORES DE TUBOS DE COBRE** Rodel de reposição para cortador e minicortador de tubos de cobre VONDER

- Diâmetro externo: 18 mm
- Espessura: 1,5 mm
- Furo: 5 mm



- Indicado para reposição no cortador de tubos de cobre NOVE54
- Diâmetro externo: 18 mm
- Espessura: 1,5 mm
- Furo: 5 mm



emb. código  
15560 22" - 558 mm 10 30 71 155 560  
15561 24" - 609 mm 10 30 71 155 561

emb. código  
15473 24" - 609 mm 10 68 60 000 200

**TESOURAS CORTA VERGALHÕES**

FERRAMENTAS, MÁQUINAS EPI E SUPRIMENTOS



**COM PARAFUSO DE AJUSTE DAS LÂMINAS**

- Indicada somente para cortar vergalhões com dureza máxima de 55 HRC
- Não utilizar para cortar cabos de aço, correntes ou cadeados
- Lâminas intercambiáveis fabricadas em aço cromo molibdênio
- Cabo com empunhadura plástica para maior conforto durante o manuseio

comprimento total	capacidade de corte	
14" - 350 mm	5/32" - 4 mm	33 85 120 100
18" - 450 mm	3/16" - 5 mm	33 85 140 100
24" - 600 mm	1/4" - 6 mm	33 85 180 100
30" - 750 mm	5/16" - 8 mm	33 85 240 100
36" - 900 mm	3/8" - 10 mm	33 85 300 100
	1/2" - 13 mm	

- Indicada somente para cortar vergalhões com dureza máxima de 55 HRC
- Não utilizar para cortar cabos de aço, correntes ou cadeados
- Lâminas intercambiáveis fabricadas em aço cromo molibdênio
- Cabo com empunhadura plástica para maior conforto durante o manuseio

comprimento total	capacidade de corte	
14" - 350 mm	5/32" - 4 mm	33 85 120 000
18" - 450 mm	3/16" - 5 mm	33 85 140 000
24" - 600 mm	1/4" - 6 mm	33 85 180 000
30" - 750 mm	5/16" - 8 mm	33 85 240 000
36" - 900 mm	3/8" - 10 mm	33 85 300 000
	1/2" - 13 mm	33 85 360 000

**MÁQUINAS PARA CORTAR VERGALHÕES**

**TESOURAS PARA CORTAR CHAPA**

- Indicadas para cortar vergalhões em construções, tanto perfis quadrados quanto redondos
- Acompanha cabo

nº	corde mínimo	capacidade de corte	código
0	1,0 mm	10,0 mm	33 60 380 010
1	2,0 mm	16,0 mm	33 60 580 016

nº 0 Rodel de corte em liga de carboneto de tungstênio



- Lâmina fabricada em aço cromo molibdênio, proporcionando excelente durabilidade
- Material do corpo: ferro fundido
- Material da lâmina: aço cromo molibdênio
- Acompanha: cabo

nº	espessura de corte	código
nº 3	1/8" - 3 mm	33 69 003 180
nº 4	5/32" - 4 mm	33 69 004 532
nº 5	3/16" - 5 mm	33 69 005 316



**PARA CORTAR VERGALHÕES**

nº	capacidade de corte	código
0	10,0 mm	33 99 000 010
1	16,0 mm	33 99 001 016

**CORTADORES DE VIDROS**



**PROFISSIONAL**

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

emb.		código
15560	22" - 558 mm	
6 155615	24" - 609 mm	

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

emb.		código
10 6	30 71 155 560	
10 6	30 71 155 561	35 99 205 001

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

ref.	emb.	código
24" - 60926m	24 10	

JOGOS DE CORTADORES E FLANGEADORES DE TUBOS



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

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

		código	
10		35 59 007 000	

		código	
10		35 59 060 000	I

ndicado para cortar, flangear e alargar/expandir tubos de cobre e alumínio

CURVADORES DE TUBOS



CURVADOR DE TUBOS 3 EM 1



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

- 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°

capacidade		código	
1/2"	22" - 558 mm	10	35 59 120 000
5/8"	24" - 609 mm	10	35 59 580 000

		código	
20	24" - 609 mm	10	35 59 310 000

CORTADORES DE CERÂMICAS E AZULEJOS



- MASTER 125** Capacidade de corte: 1.250 mm
- Capacidade de corte diagonal: 880 mm
  - Ideal para corte de porcelanatos e grandes peças
  - Separação da peça na parte superior e na base da máquina
  - Rodinhas e alça para transporte

código  
68 45 060 303



- HD 1000** Capacidade de corte: 1.000 mm
- Capacidade de corte diagonal: 700 mm

código  
68 45 060 190



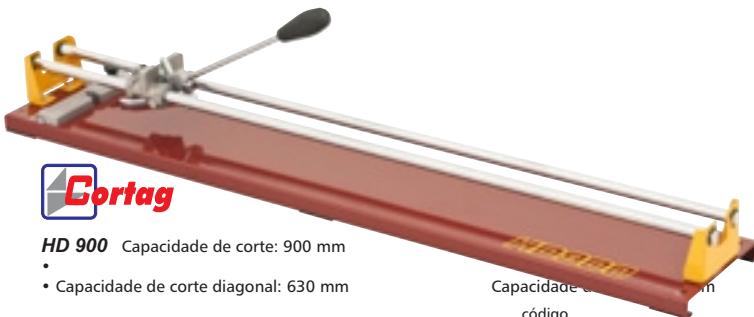
- NEWMASTER**
- Capacidade de corte diagonal: 640 mm

emb.  
68 45 061 366



- NEWMASTER**
- Capacidade de corte diagonal: 530 mm

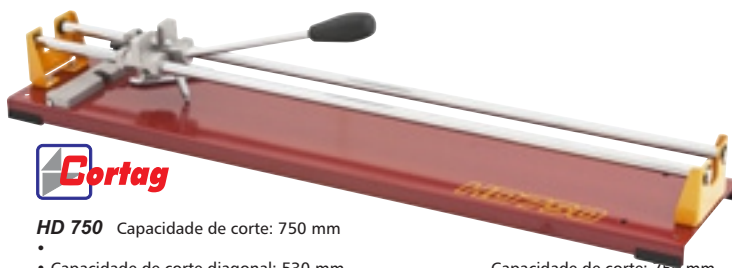
código  
2  
68 45 061 539



- HD 900** Capacidade de corte: 900 mm
- Capacidade de corte diagonal: 630 mm

Capacidade de corte: 900 mm  
código

2  
68 45 060 110



- HD 750** Capacidade de corte: 750 mm
- Capacidade de corte diagonal: 530 mm

Capacidade de corte: 750 mm  
código

2  
68 45 060 140



- MASTER 75** Capacidade de corte: 750 mm
- Capacidade de corte diagonal: 520 mm

código

2  
68 45 060 172



- TEC 50** Capacidade de corte: 510 mm
- Capacidade de corte diagonal: 360 mm

código

4  
68 45 061 148

RODÉIS PARA CORTADORES DE CERÂMICAS E AZULEJOS CORTAG



comp.	aplicação	código
40 mm	HOBBY 40	33 99 130 000
80 mm	22" - 558 mm	33 99 240 000
155615	24" - 609 mm	33 99 000 100
100 mm	MASTER 125 e 155	33 99 000 100



RISCADOR PARA CERÂMICAS E AZULEJOS



- superfície do revestimento cerâmico para posterior ruptura/separação
- Com ponta de metal duro

med.	código
130 mm	24" - 609 mm
	33 99 090 000



Indicado para realizar marcação da



# Líder nacional

Cortadores de precisão para pisos cerâmicos e porcelanatos.



**Cortador Manual  
Linha HD**

Disponíveis nos modelos:  
HD-750, HD-900 e HD-1000



**Cortador Manual  
Linha TEC**

Disponíveis nos modelos:  
TEC-50, TEC-75 e TEC-90

## Rodeis



Rodel 80 mm;  
Rodel Titânio.

15560  
155615

22" - 558 mm  
24" - 609 mm

10  
10

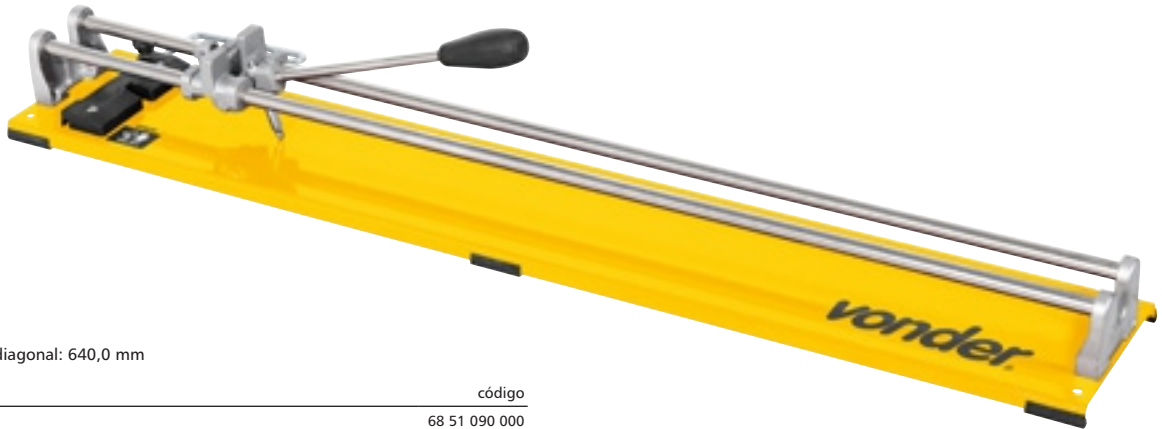
30 71 155 560  
30 71 155 561

154735

**CORTAG**  
REVOLUTION TOOLS

**CORTADORES DE CERÂMICAS E AZULEJOS**

- Indicado para cortar pisos cerâmicos e porcelanatos até 10 mm de espessura
- 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
- Suporte das guias em alumínio injetado



**VDEC 90**

- Capacidade de corte diagonal: 640,0 mm

		código
2		68 51 090 000



**VDEC 75**

- Capacidade de corte diagonal: 530,0 mm

		código
2		68 51 075 000

Capacidade de corte: 900,0 mm



**VDEC 50** Capacidade de corte: 510,0 mm

- Capacidade de corte diagonal: 360,0 mm

				código
15560	22" - 558 mm	10	30 71 155 560	
15564S	24" - 609 mm	10	30 71 155 561	68 51 050 000

Indicado para reposição nos cortadores VONDER



**RODEL PARA MÁQUINA DE CORTAR CERÂMICA**

- modelos VDEC 50, VDEC 75 e VDEC 90
- Material: metal duro / vídea

comprimento	emb.		
24" - Capacidade de corte: 750,0 mm	20	33 98 080 000	



## CORTADORES DE AZULEJO E PORCELANATO



**TT180BM** Indicado para corte de pisos cerâmicos, azulejos e, principalmente, porcelanato

- Possui motor blindado para evitar contato com a água. Prático e fácil de transportar, acompanha disco de corte diamantado e as ferramentas necessárias para sua utilização. Possui a cabeça cortadora com regulagem de ângulo para até 45°.
- Potência: 550 W
- Rotação: 3.650 rpm
- Capacidade de corte: 400,0 mm
- Profundidade de corte: 90° - 34 mm / 45° - 24 mm
- Diâmetro do disco indicado: 180,0 mm
- Diâmetro do eixo: 25,4 mm
- Dimensões da mesa (comprimento x largura): 395 mm x 385 mm
- Acompanha: 1 disco de 180 mm

tensão	código
110 V~	68 91 180 110
230 V~	68 91 180 230



**TR232 L**  
**COM BANCADA** Indicado para corte de pisos cerâmicos, azulejos e, principalmente, porcelanato

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

tensão	código
230 V~	68 91 200 232



**TR202E**  
**COM BANCADA** Indicado para corte de pisos cerâmicos, azulejos e, principalmente, porcelanato

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

tensão	comprimento	largura	código
110 V~	22"	558 mm	30 71 155 560
230 V~	24"	609 mm	30 71 155 560



**ALICATE PARA CORTAR CERÂMICAS E AZULEJOS** Indicado para remoção de rejunte

FERRAMENTAS, MÁQUINAS EPI E SUPRIMENTOS



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

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

**RASPADOR 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

ref.	comprimento da lâmina	espessura da lâmina	comprimento total	código
RR 050	50,0 mm	4,6 mm	210,0 mm	43 10 050 000

**ALICATES PUNÇONADORES PARA DRYWALL****AP 300** Indicado para punçar e unir a estrutura

- metálica de divisórias de *drywall*
- Material do corpo: chapa de aço e plástico
- Acabamento: pintado
- Cabo plastificado
- Diâmetro do punção: 5,0 mm
- Capacidade de abertura: 10,0 mm

Indicado para punçar e unir a estrutura

comprimento total	código
12" - 304 mm	36 62 300 300

**AP 500**

- 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: 10,0 mm

comprimento total	código
10" - 254 mm	36 62 500 500

**ALICATE PARA ESPAÇADOR E NIVELADOR DE PISO**

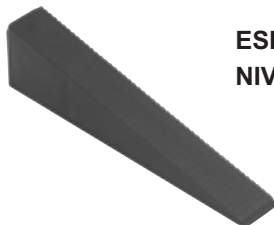


- espaçador e nivelador de piso VONDER
- Fabricado em nylon, proporcionando leveza e durabilidade
- Material: nylon

código

12 68 46 001 001

**CUNHA PARA ESPAÇADOR NIVELADOR DE PISO**



**LANÇAMENTO**

- 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

código

80 68 46 000 050

FERRAMENTAS, MÁQUINAS EPI E SUPRIMENTOS

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

**ALICATE PARA ESPAÇADOR E NIVELADOR DE PISO**



- Indicado exclusivamente para instalação do espaçador e nivelador de piso VONDER
- Em aço
- Acabamento galvanizado

código

30 68 46 001 000

**CUNHA PARA ESPAÇADOR NIVELADOR DE 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.
- Material: polipropileno
- Espessura do piso: 5 mm a 15 mm
- Embalagem: pacote com 100 peças

código

40 68 46 100 000

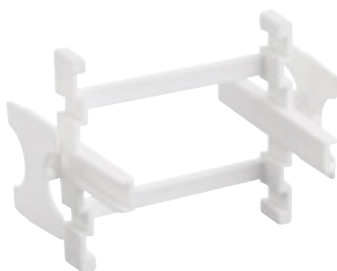
**ESPAÇADORES E NIVELADORES PARA PISO**



- Utilizado como espaçador e nivelador para piso porcelanato e cerâmico
- Material: polipropileno
- Espessura do piso: 5 mm a 15 mm
- Embalagem: pacote com 100 peças

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

**ESPAÇADOR PARA BLOCOS DE VIDRO**



- Cor: branca
- Embalagem: pacote com 10 unidades

emb.	med.	código
15560	22" - 558 mm	30 77 155 560
185615	24" - 609 mm	68 44 000 021 560

**ESPAÇADORES PLÁSTICOS**

Indicado para alinhamento na colocação de blocos de vidro, proporcionando melhor acabamento



- Indicados para o espaçamento correto de cerâmicas
- Para fazer rejunte
- Cor: branca

med.	código
1,0 mm	68 46 010 000
1,5 mm	68 46 015 000
2,0 mm	68 46 020 000
3,0 mm	68 46 030 000
4,0 mm	68 46 040 000
5,0 mm	68 46 050 000

**CENTRAL DO EPI**

FERRAMENTAS, MÁQUINAS EPI E SUPRIMENTOS

**CATÁLOGO CONSTRUÇÃO CIVIL**