

# Catálogo 2024



**CORTAG**  
REVOLUTION TOOLS





### PIONEIRISMO E INOVAÇÃO

Fundada em 1995 e sediada em Mogi Mirim, São Paulo, a Cortag atingiu em menos de dez anos, a liderança de mercado no segmento de cortadores para pisos cerâmicos e porcelanatos.

Comprometida com a excelência, a Cortag desenvolve um amplo portfólio com produtos de alta tecnologia, incluindo cortadores profissionais, soluções para grandes formatos, acessórios para colocação e assentamento de pisos, discos diamantados e abrasivos, além de inovar constantemente em suas linhas de ferramentas manuais, perfuração, medição de superfícies e muito mais.

A liderança e destaque alcançados são confirmados por pesquisas no ramo de materiais para construção e principalmente por lojistas e profissionais do setor, que escolhem a marca para as atividades do dia a dia e exigem qualidade e os melhores resultados em suas obras.

### UMA EMPRESA INTERNACIONAL E SUSTENTÁVEL

Ao longo da trajetória de quase três décadas, a Cortag rompe fronteiras e mostra que com trabalho sério e coragem é possível alcançar grandes objetivos. Com produtos comercializados em mais de 30 países e em plena expansão, atua em diversos continentes, e possui escritórios também nos Estados Unidos, Espanha, Peru, China e Dubai, nos Emirados Árabes.

Essa evolução acontece alicerçada em uma conduta ética, que respeita as pessoas, os processos e as normas de boas práticas do mundo corporativo. Trabalhando no presente com olhar voltado para as futuras gerações, a Cortag apoia iniciativas de preservação e uso racional dos recursos, que beneficiam a comunidade, o meio ambiente e garantem crescimento sustentável.



# PRODUTOS

Inovação é a base do nosso espírito empreendedor.

Em função disso, a Cortag busca incessantemente soluções modernas que tragam mais eficácia e melhor custo-benefício.

O objetivo da marca é proporcionar, através dos produtos, mais agilidade, mais qualidade, mais assertividade, mais economia e mais segurança no dia a dia do profissional da construção.



Cortadores Elétricos



Cortadores Profissionais



Sistema de Nivelamento

# PRESENÇA EM FEIRAS E EVENTOS

Com a participação nas mais importantes feiras nacionais e internacionais do setor, a Cortag busca o contato direto com seus clientes mostrando os lançamentos, um mix cada vez maior de produtos e a excelência na performance e usabilidade das soluções.



# SUMÁRIO

## 09 CORTADORES PROFISSIONAIS

Cortadores para pisos cerâmicos e porcelanatos, cortador de blocos, cortador de telhas, cortadores para laminados, acessórios para cortadores e rodéis.

## 27 CORTADORES ELÉTRICOS

Cortadores elétricos para pisos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granitos e pedras.

## 35 GRANDES FORMATOS

Cortador infinity para grandes formatos, sistema de movimentação Infinity, sistema de transporte infinity, bancada para grandes formatos Infinity e acessórios para grandes formatos.

## 43 SISTEMA DE NIVELAMENTO E ACESSÓRIOS

Sistema de nivelamento, sistema Easy Spin, base de proteção, cantoneira niveladora, mini cunha, espaçadores juntapiso, espaçadores tipo “u”, espaçadores duplos, junta dilatação e espaçadores de ferragens.

## 55 ACESSÓRIOS PARA COLOCAÇÃO E ASSENTAMENTO

Ventosas, martelos de borracha, batedores de argamassa, raspadores, aplicadores de silicone, aplicador de argamassa, suporte regulável para régua, bloco de espuma, esponjas diamantadas, fresas diamantadas, joelheiras, espátulas, medidores de contornos, gabaritos angulares multifunção, balde e masseira plástica.

## 67 DISCOS DIAMANTADOS E ABRASIVOS

Discos de corte diamantados, discos de desbaste diamantados, pedra para afiação, discos diamantados de corte e desbaste, discos diamantados polimento brilho d'água, rebolo, lâminas de serra circular, discos de corte, discos de desbaste, discos flap, lixas e suporte manual para lixa.

## 87 PERFURAÇÃO

Brocas, serras copo, hastes, ponteiro e talhadeira tipo SDS plus.

## 105 FERRAMENTAS MANUAIS

Torquês, grampeador manual, estiletes, arcos de serra, mini arco de serra, arco de serra (poda), talhadeiras sextavadas, ponteiros sextavados, martelos, marretas, alicates, rebitadores, rebites, chaves, pés de cabra, alavanca, cortador de tubos pvc, passador de fios, lápis e grampos.

## 127 DESEMPENADEIRAS

Desempenadeira cabo emborrachado, desempenadeira cabo madeira, desempenadeira cabo plástico, desempenadeira cabo plástico aberto, desempenadeiras especiais, desempenadeira para efeitos decorativos, desempenadeiras para rejunte, desempenadeiras plásticas, colher para pedreiro e colher para azulejista.

## 141 MÁQUINAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS

VAB-150, Misturadores elétricos, hastes para misturadores elétricos e ferramentas elétricas.

## 147 MEDIÇÃO

Medidores de distância a laser, níveis a laser, trenas, níveis, prumos e mangueiras para nível.

## 155 FITAS

Fita acrílica, fita antiderrapante, fita crepe, fita crepe azulejista, fita demarcação de solo, fita isolante e fita veda rosca.

## 159 UTILIDADES

Bancada de trabalho, maçarico lança-chamas, cordas, bolsas e caixas plásticas.

## 167 LIMPEZA

Escovas, fibras sintéticas para limpeza, desengripante, limpadores e protetor de piso.

## 171 LINHA DRYWALL

Alicate puncionador, carretel de linha com giz, espátula para drywall, raspador para drywall e serrotes.



## CORTADORES PROFISSIONAIS



# CORTADOR NEW MASTER 125

CAPACIDADE DE CORTE DE ATÉ 1,25 m, RETORNO PARA A POSIÇÃO DE RISCAR COM APENAS 1 TOQUE, GUIAS ROBUSTAS E REFORÇADAS.

Indicada para o corte de pisos cerâmicos e porcelanatos com até 15 mm de espessura.



- 1 Retorno para a posição de riscar com apenas um toque – maior produtividade.
  - 2 Qualidade na separação: apoio do piso com sistema de amortecimento.
  - 3 Eficiência: corte e separação na própria base.
  - 4 Robustez e durabilidade: guias de 1".
  - 5 Fácil movimentação: novo design do suporte das guias e rodas emborrachadas.
  - 6 Ergonomia: alça emborrachada para melhor transporte.
- Rodel padrão da máquina: Ø 7 x 100 mm Universal / Titânio Ø 18 x 90 mm Universal

| CÓDIGO | MODELO         |        |               |       |   |               |
|--------|----------------|--------|---------------|-------|---|---------------|
| 62318  | New Master 125 | 125 cm | 88 cm x 88 cm | 15 mm | 1 | 7897451423181 |



# LINHA MEGA

FORÇA DE SEPARAÇÃO DE 1 TONELADA, RETORNO PARA A POSIÇÃO DE RISCAR COM APENAS 1 TOQUE, GUIAS ROBUSTAS E REFORÇADAS.

Indicada para cortar cerâmicas de grande formato e porcelanatos de até 15 mm de espessura.



- 1

Retorno para a posição de riscar com apenas um toque – maior produtividade.
- 2

Corte e separação na própria base, com força de separação de 1 tonelada – mais conforto e menos esforço.
- 3

Guias mais robustas e parafusadas no suporte aumentando a rigidez da máquina, resultando em cortes mais precisos.
- 4

Rodel cortante com disco de tungstênio e haste em liga zincada.
- 5

Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos.
- 6

Apoio lateral em alumínio que permite maior estabilidade no corte de pisos de grandes formatos e cortes diagonais.
- 7

Apoio do piso em chapa de aço carbono niquelado e sistema de amortecimento.
- 8

Suporte das guias em alumínio injetado.
- 9

Alça para transporte.
- 10

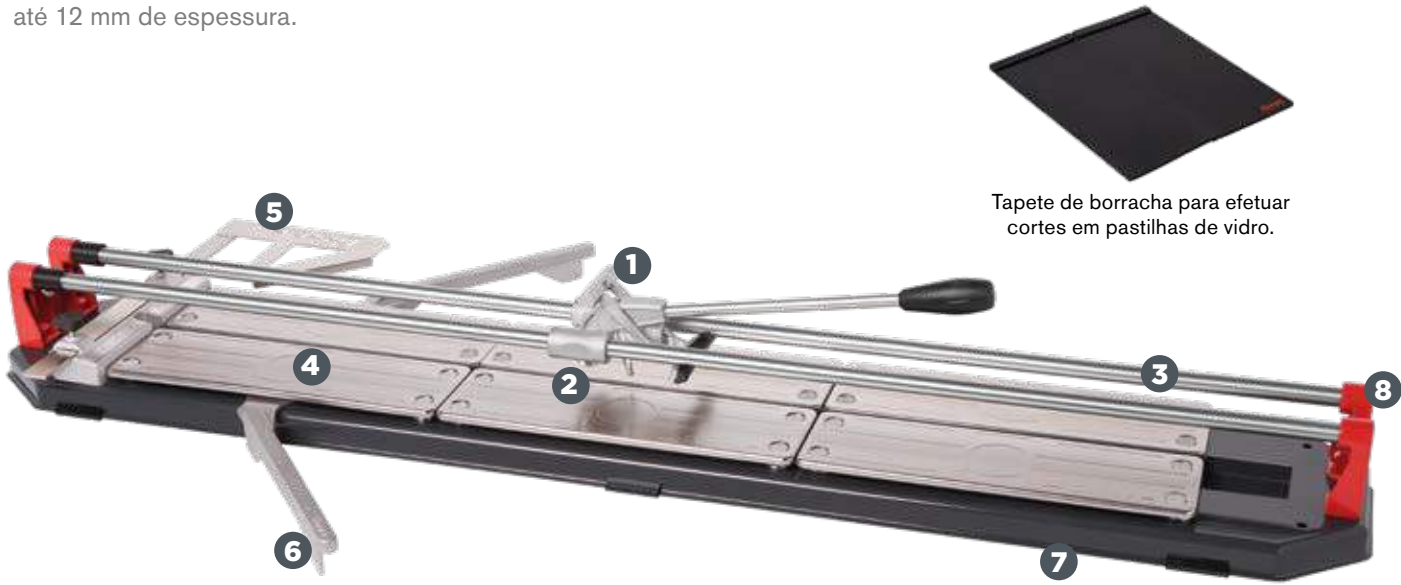
Rodas para facilitar o manuseio e transporte.
- Rodel padrão da máquina: Ø 7 x 100 mm Universal / Titânio Ø 18 x 90 mm Universal

| CÓDIGO | MODELO   |  |  |  |  |  |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 62091  | Mega 75  | 75 cm                                                                               | 53 cm x 53 cm                                                                       | 15 mm                                                                               | 1                                                                                     | 7897451420913                                                                         |
| 62090  | Mega 90  | 90 cm                                                                               | 64 cm x 64 cm                                                                       | 15 mm                                                                               | 1                                                                                     | 7897451420906                                                                         |
| 61978  | Mega 125 | 125 cm                                                                              | 88 cm x 88 cm                                                                       | 15 mm                                                                               | 1                                                                                     | 7897451419788                                                                         |
| 62087  | Mega 155 | 155 cm                                                                              | 110 cm x 110 cm                                                                     | 15 mm                                                                               | 1                                                                                     | 7897451420876                                                                         |
| 62163  | Mega 180 | 180 cm                                                                              | 127 cm x 127 cm                                                                     | 15 mm                                                                               | 1                                                                                     | 7897451421637                                                                         |

# LINHA SUPER

CORTE E SEPARAÇÃO NA PRÓPRIA BASE, ACOMPANHA TAPETE DE BORRACHA PARA CORTES EM PASTILHAS DE VIDRO.

Indicada para o corte de pisos cerâmicos e porcelanatos com até 12 mm de espessura.



- 1

Sino autoposicionável, proporcionando rapidez e facilidade de operação.
- 2

Sistema de separação em alumínio injetado.
- 3

Guias em aço cromado proporcionando maior durabilidade.
- 4

Bandejas para apoio do piso em chapa de aço niquelada.
- 5

Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos.
- 6

Apoio lateral em alumínio que permite maior estabilidade no corte de pisos de grandes formatos e cortes diagonais.
- 7

Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó.
- 8

Suporte das guias em alumínio injetado.
- Rodel padrão da máquina: Ø 7 x 80 mm Universal / Titânio Ø 18 x 90 mm Universal

| CÓDIGO | MODELO     |  |  |  |  |  |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61291  | Super-600  | 60 cm                                                                                 | 42 cm x 42 cm                                                                         | 12 mm                                                                                 | 1                                                                                     | 7897451412918                                                                         |
| 61290  | Super-750  | 75 cm                                                                                 | 53 cm x 53 cm                                                                         | 12 mm                                                                                 | 1                                                                                     | 7897451412901                                                                         |
| 61289  | Super-900  | 90 cm                                                                                 | 64 cm x 64 cm                                                                         | 12 mm                                                                                 | 1                                                                                     | 7897451412895                                                                         |
| 61286  | Super-1150 | 115 cm                                                                                | 81 cm x 81 cm                                                                         | 12 mm                                                                                 | 1                                                                                     | 7897451412864                                                                         |

# LINHA NEW MASTER

CORTE E SEPARAÇÃO NA PRÓPRIA BASE, SEPARAÇÃO DA PEÇA EM QUALQUER ÂNGULO E GUIAS DUPLAS PARA MAIOR RESISTÊNCIA.

Indicada para o corte de pisos cerâmicos e porcelanatos com até 12 mm de espessura.



- 1 Sino autoposicionável, proporcionando rapidez e facilidade de operação.
  - 2 Bandejas para apoio do piso em chapa de aço niquelada.
  - 3 Guias em aço niquelado.
  - 4 Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos.
  - 5 Barra de encosto em alumínio injetado proporcionando alta resistência e durabilidade.
  - 6 Suporte das guias em alumínio injetado.
  - 7 Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó.
- Rodel padrão da máquina: Ø 7 x 80 mm Universal

| CÓDIGO | MODELO        |       |               |       |   |               |                |
|--------|---------------|-------|---------------|-------|---|---------------|----------------|
| 61539  | New Master-75 | 75 cm | 53 cm x 53 cm | 12 mm | 2 | 7897451415391 | 17897451415398 |
| 61366  | New Master-90 | 90 cm | 64 cm x 64 cm | 12 mm | 2 | 7897451413663 | 17897451413660 |

# LINHA MASTER

DISPONÍVEL NOS MODELOS 75 cm, 90 cm E 115 cm, CORTE E SEPARAÇÃO NA PRÓPRIA BASE E APOIO PARA O PISO EM ESPUMA TÉCNICA.

Indicada para o corte de pisos cerâmicos e porcelanatos com até 12 mm de espessura.



- 1 Sino autoposicionável, proporcionando rapidez e facilidade de operação.
  - 2 Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos.
  - 3 Guias em aço niquelado.
  - 4 Apoio para o piso em espuma técnica.
  - 5 Barra de encosto em alumínio injetado proporcionando alta resistência e durabilidade.
  - 6 Suporte das guias em alumínio injetado.
  - 7 Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó.
- Rodel padrão da máquina: Ø 7 x 80 mm Universal

| CÓDIGO | MODELO     |        |               |       |   |               |                |
|--------|------------|--------|---------------|-------|---|---------------|----------------|
| 60172  | Master-75  | 75 cm  | 53 cm x 53 cm | 12 mm | 2 | 7897451461725 | 17897451461722 |
| 60173  | Master-90  | 90 cm  | 64 cm x 64 cm | 12 mm | 2 | 7897451461732 | 17897451461739 |
| 61600  | Master-115 | 115 cm | 81 cm x 81 cm | 12 mm | 1 | 7897451416008 | -              |

# CORTADOR TOP-62

LEVE, PRÁTICA E ALTAMENTE ESTÁVEL, BASE EM ALUMÍNIO INJETADO E GUIAS EM AÇO CROMADO.

Indicada para o corte de pisos cerâmicos e porcelanatos com até 12 mm de espessura.



- 1 Sistema de separação em alumínio injetado.
- 2 Apoio lateral para pisos em aço que permite maior estabilidade.
- 3 Base, barra de encosto e suporte das guias em alumínio injetado.
- 4 Guias em aço cromado.
- 5 Limitador lateral para obter medidas uniformes e cortes precisos retos e em diagonais.

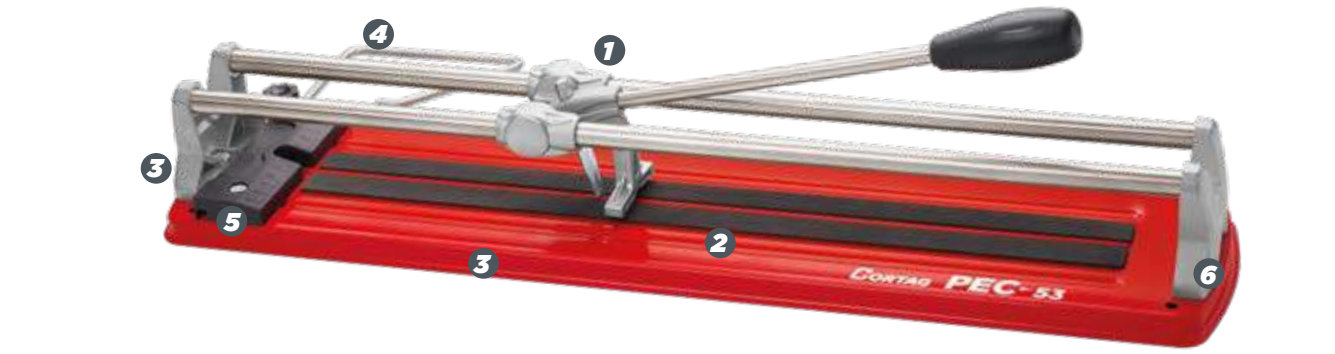
Rodel padrão da máquina: Ø 7 x 80 mm Universal

| CÓDIGO | MODELO |       |               |       |   |               |                |
|--------|--------|-------|---------------|-------|---|---------------|----------------|
| 61365  | Top-62 | 62 cm | 44 cm x 44 cm | 12 mm | 4 | 7897451413656 | 17897451413653 |

# LINHA PEC

INDICADA PARA CORTES RETOS, ANGULARES OU DIAGONAIS. MODERNO SISTEMA DE CARRO GUIA E SEPAÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO.

Indicada para o corte de pisos cerâmicos e porcelanatos com até 10 mm de espessura.



- 1 Sistema de separação de pisos na base do cortador proporcionando rapidez e facilidade de operação.
- 2 Sistema de separação em alumínio injetado.
- 3 Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó.
- 4 Limitador lateral para cortes retos e diagonais precisos.
- 5 Barra de encosto em plástico injetado.
- 6 Suporte das guias em alumínio injetado.

Rodel padrão da máquina: Ø 7 x 80 mm Universal

| CÓDIGO | MODELO |       |               |       |   |               |                |
|--------|--------|-------|---------------|-------|---|---------------|----------------|
| 60894  | PEC-53 | 53 cm | 36 cm x 36 cm | 10 mm | 2 | 7897451468946 | 17897451468943 |
| 61859  | PEC-65 | 65 cm | 46 cm x 46 cm | 10 mm | 2 | 7897451418590 | 17897451418597 |

# LINHA HD

SISTEMA DE SEPARAÇÃO NA PARTE SUPERIOR DO CARRO GUIA, GUIAS EM AÇO CARBONO NIQUELADO E BARRA DE ENCOSTO EM ALUMÍNIO INJETADO.

Indicada para o corte de pisos cerâmicos e porcelanatos com até 10 mm de espessura.



- 1 Sistema de separação fabricado em alumínio injetado para maior vida útil.
  - 2 Guias em aço carbono niquelado.
  - 3 Limitador lateral garantindo medidas uniformes em cortes retos ou em diagonal.
  - 4 Alça para transporte.
  - 5 Pé antiderrapante.
  - 6 Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó.
  - 7 Suporte das guias em alumínio injetado com pintura eletrostática em pó.
  - 8 Barra de encosto em alumínio injetado proporcionando alta resistência e durabilidade.
- Rodel padrão da máquina: Ø 7 x 80 mm Universal

| CÓDIGO | MODELO  |  |  |  |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60100  | HD-500  | 51 cm                                                                               | 36 cm x 36 cm                                                                       | 10 mm                                                                               | 2                                                                                   | 7897451461008                                                                                   | 27897451461002                                                                                  |
| 60140  | HD-750  | 75 cm                                                                               | 53 cm x 53 cm                                                                       | 10 mm                                                                               | 2                                                                                   | 7897451461404                                                                                   | 17897451461401                                                                                  |
| 60110  | HD-900  | 90 cm                                                                               | 64 cm x 64 cm                                                                       | 10 mm                                                                               | 2                                                                                   | 7897451461107                                                                                   | 17897451461104                                                                                  |
| 60190  | HD-1000 | 100 cm                                                                              | 71 cm x 71 cm                                                                       | 10 mm                                                                               | 1                                                                                   | 7897451461909                                                                                   | -                                                                                               |

# LINHA TEC

SISTEMA DE SEPARAÇÃO NA PARTE SUPERIOR DO CARRO GUIA E GUIAS EM AÇO CARBONO NIQUELADO.

Indicada para o corte de pisos cerâmicos e porcelanatos com até 10 mm de espessura.



- 1 Sistema de separação fabricado em alumínio injetado para maior vida útil.
  - 2 Guias em aço carbono niquelado proporcionando maior durabilidade.
  - 3 Limitador lateral garantindo medidas uniformes em cortes retos ou em diagonal.
  - 4 Alça para transporte.
  - 5 Pé antiderrapante.
  - 6 Base em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó.
  - 7 Suporte das guias em alumínio injetado.
  - 8 Barra de encosto em plástico injetado.
- Rodel padrão da máquina: Ø 7 x 80 mm Universal

| CÓDIGO | MODELO  |  |  |  |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61148  | TEC-50  | 51 cm                                                                                 | 36 cm x 36 cm                                                                         | 10 mm                                                                                 | 2                                                                                     | 7897451411485                                                                                   | 27897451411489                                                                                  |
| 61149  | TEC-75  | 75 cm                                                                                 | 53 cm x 53 cm                                                                         | 10 mm                                                                                 | 2                                                                                     | 7897451411492                                                                                   | 17897451411499                                                                                  |
| 61150  | TEC-90  | 90 cm                                                                                 | 64 cm x 64 cm                                                                         | 10 mm                                                                                 | 2                                                                                     | 7897451411508                                                                                   | 17897451411505                                                                                  |
| 61450  | TEC-100 | 100 cm                                                                                | 71 cm x 71 cm                                                                         | 10 mm                                                                                 | 1                                                                                     | 7897451414509                                                                                   | -                                                                                               |

# CORTADOR HD-150

Indicada para o corte de pisos cerâmicos e porcelanatos com até 6 mm de espessura.



- 1 Sistema de separação na parte superior do carro guia fabricado em aço e tratado termicamente.
- 2 Guias em aço carbono cromado.
- 3 Limitador lateral garantindo medidas uniformes em cortes retos ou em diagonal.
- 4 Sistema de separação e barra de encosto em alumínio injetado.
- 5 Base e suporte das guias em chapa de aço carbono com pintura eletrostática em pó.
- Rodel padrão da máquina: HD-150 ø 7 x 70 mm

| CÓDIGO | MODELO |       |               |      |   |               |                |
|--------|--------|-------|---------------|------|---|---------------|----------------|
| 61362  | HD-150 | 15 cm | 11 cm x 11 cm | 6 mm | 1 | 7897451413625 | 17897451413622 |

# KIT MOSAICO



- Kit de ferramentas composto de:**
- Cortador profissional HD-150: para cortes retos ou diagonais em pisos cerâmicos, porcelanatos e pastilhas de vidro com até 6 mm de espessura;
  - Torquês: para cortes retos ou curvos em pastilhas de vidro ou cerâmica;
  - Espátula em EVA: para aplicação de rejuntas;
  - Espátula plástica: para mistura e aplicação de rejuntas e colas;
  - Bloco de espuma: para limpeza;
  - Bolsa: para armazenagem e transporte.
  - Rodel padrão da máquina: HD-150 Ø 7 X 70 mm.

| CÓDIGO | MODELO      |       |               |      |   |               |                |
|--------|-------------|-------|---------------|------|---|---------------|----------------|
| 61363  | KIT Mosaico | 15 cm | 11 cm x 11 cm | 6 mm | 1 | 7897451413632 | 17897451413639 |

# TABELA COMPARATIVA

## CORTADORES PROFISSIONAIS

| MODELO                     | MEDIDAS (CM)           |       | BASE                                          | APOIO LATERAL | ACESSÓRIOS | APLICAÇÃO                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|------------------------|-------|-----------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CORTADOR<br>NEW MASTER 125 | 125 cm                 | 15 mm | Aço com sistema de amortecimento              | Sim           | Não        | Pisos cerâmicos e porcelanatos                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CORTADOR<br>MEGA           | 75, 90, 125, 155 e 180 | 15 mm | Aço com sistema de amortecimento              | Sim           | Não        | Pisos cerâmicos e porcelanatos                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LINHA<br>SUPER             | 60, 75, 90 e 115       | 12 mm | Aço com sistema de amortecimento              | Sim           | Maleta     | Pisos cerâmicos, porcelanatos e pastilhas de vidro |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LINHA<br>NEW MASTER        | 75 e 90                | 12 mm | Aço com sistema de amortecimento              | Não           | Maleta     | Pisos cerâmicos e porcelanatos                     | Ø 7 x 100 Universal (Cód. 61662)<br>Ø 7 x 80 Universal (Cód. 61350)<br>Ø 10 x 100 Universal (Cód. 61660)<br>Titânio Ø 18 x 100 Universal (Cód. 61293)<br>Titânio Ø 22 x 100 Universal (Cód. 60755)<br>Titânio Ø 10 x 100 Universal (Cód. 61661) |
| LINHA<br>MASTER            | 75, 90 e 115           | 12 mm | Aço com espuma                                | Não           | Maleta     | Pisos cerâmicos e porcelanatos                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| TOP 62                     | 62                     | 12 mm | Alumínio injetado com amortecimento em espuma | Sim           | Maleta     | Pisos cerâmicos e porcelanatos                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LINHA PEC                  | 53 e 65                | 10 mm | Aço com espuma                                | Não           | Não        | Pisos cerâmicos e porcelanatos                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LINHA HD                   | 50, 75, 90 e 100       | 10 mm | Aço com pintura eletrostática                 | Não           | Não        | Pisos cerâmicos e porcelanatos                     | Ø 7 x 80 mm (Cód. 60200)<br>Ø 7 x 80 mm Duplo (Cód. 60205)<br>Ø 7 x 100 Universal (Cód. 61662)<br>Ø 7 x 80 Universal (Cód. 61350)<br>Ø 10 x 100 Universal (Cód. 61660)                                                                          |
| LINHA TEC                  | 50, 75, 90 e 100       | 10 mm | Aço com pintura eletrostática                 | Não           | Não        | Pisos cerâmicos e porcelanatos                     | Titânio Ø 18 x 100 Universal (Cód. 61293)<br>Titânio Ø 22 x 100 Universal (Cód. 60755)<br>Titânio Ø 10 x 100 Universal (Cód. 61661)                                                                                                             |
| CORTADOR<br>HD-150         | 15                     | 6 mm  | Aço com pintura eletrostática                 | Não           | Não        | Exclusiva para pastilhas de vidro                  | Ø 7 x 70 mm (Cód. 61342)                                                                                                                                                                                                                        |

# CORTADOR DE BLOCOS PAVTEK

O cortador de bloquete PAVTEK é indicado para cortar todos os tipos de blocos/ bloquetes, mármore e granito. Seu sistema de guilhotina permite um trabalho rápido, ergonômico e sem sujeira, ideal para uso profissional em pavimentação de praças, avenidas, pátios, parques, etc.

O cortador PAVTEK tem capacidade máxima de corte de peças com 10 cm de altura e 31 cm de comprimento.



- 1 Alavanca com prolongador para reduzir a força aplicada durante o corte.
- 2 Parafuso com ajuste de altura para garantir melhor posicionamento do material a ser cortado.
- 3 Lâminas de corte em aço especial tratadas termicamente proporcionando maior durabilidade (permite substituição).
- 4 Rodízios resistentes para facilitar o transporte do equipamento nos mais variados tipos de terrenos.
- 5 Bandeja autoajustável para movimentação dos materiais a serem cortados.
- 6 Apoio para melhorar a estabilidade do equipamento durante a operação.
- 7 Trava para movimentação.

| CÓDIGO | MODELO |       |       |   |               |
|--------|--------|-------|-------|---|---------------|
| 62529  | Pavtek | 31 cm | 10 cm | 1 | 7897451425291 |

# LÂMINA PARA CORTADOR PAVTEK

Lâminas superior e inferior em aço especial tratado termicamente. Indicadas para reposição no cortador de bloquete Pavtek.

| CÓDIGO | MODELO   | C      | L     | L     |   |               |
|--------|----------|--------|-------|-------|---|---------------|
| 60401  | Superior | 333 mm | 15 mm | 69 mm | 1 | 7897451464016 |
|        | Inferior | 402 mm | 15mm  | 69 mm | 1 |               |

# CORTADORES PARA LAMINADOS PL



Os Cortadores PL são indicados para corte de pisos laminados de madeira com largura de 200 mm (PL-200) e 300 mm (PL-300).

- Corpo em aço carbono com pintura eletrostática em pó;
- Faca em aço níquelado;
- Alavanca com punho de borracha;
- Dotado de sistema de freio que impede a descida da faca sem aplicação de força na alavanca.

| CÓDIGO | MODELO |        |   |               |
|--------|--------|--------|---|---------------|
| 61185  | PL-200 | 200 mm | 1 | 7897451411850 |
| 61186  | PL-300 | 300 mm | 1 | 7897451411867 |

# CORTADOR DE TELHA

O Cortador de telhas executa cortes em qualquer ângulo e tamanho em todos os tipos de telhas cerâmicas, levando apenas alguns segundos e com um mínimo de esforço.

- Vantagens:**
- Manejo simples e fácil;
  - Economia de material;
  - Proporciona um trabalho limpo, ordenado e não provoca a formação de “cavacos”;
  - Base emborrachada impedindo seu escorregamento;
  - Bandeja de rápido encaixe para facilitar o descarte dos resíduos;
  - Base, bandeja e corpo em aço carbono com pintura eletrostática em pó;
  - Punções em aço temperado;
  - Punho de borracha.



| CÓDIGO | MODELO            |   |               |
|--------|-------------------|---|---------------|
| 60131  | Cortador de telha | 1 | 7897451460704 |



# RODÉIS

## RODEL UNIVERSAL

Haste em liga zincada com disco de carboneto de tungstênio.



| CÓDIGO | MODELO                 | INDICAÇÃO                                                                                                                      |    |               |                |
|--------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|----------------|
| 61350  | Ø7 x 80 mm Universal   | New Master 125, Linha Mega, Linha Super, Linha New Master, TOP-62, MP-75, Master-75/ 90/ 115, Linha Pec, Linha HD e Linha TEC. | 10 | 7897451416626 | 27897451416620 |
| 61662  | Ø7 x 100 mm Universal  | New Master 125, Linha Mega, Linha Super, Linha New Master, TOP-62, MP-75, Master-75/ 90/ 115, Linha Pec, Linha HD e Linha TEC. | 10 | 7897451416602 | 27897451416606 |
| 61660  | Ø10 x 100 mm Universal | New Master 125, Linha Mega, Linha Super, Linha New Master, TOP-62, MP-75, Master-75/ 90/ 115, Linha Pec, Linha HD e Linha TEC. | 10 | 7897451413502 | 27897451413506 |

## RODEL TITÂNIO UNIVERSAL

Haste em liga zincada com disco de carboneto de tungstênio com revestimento de titânio.



| CÓDIGO | MODELO                         | INDICAÇÃO                                                                                                                      |    |               |                |
|--------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|----------------|
| 61661  | Titânio Ø10 x 100 mm Universal | New Master 125, Linha Mega, Linha Super, Linha New Master, TOP-62, Master-75/ 90/ 115, Linha Pec, Linha HD, Linha TEC e MP-75. | 10 | 7897451416619 | 27897451416613 |
| 61293  | Titânio Ø18 x 90 mm Universal  | New Master 125, Linha Mega, Linha Super, Linha New Master, TOP-62, Master-75/ 90/ 115, Linha Pec, Linha HD, Linha TEC e MP-75. | 5  | 7897451412932 | 17897451412939 |
| 60755  | Titânio Ø22 x 90 mm Universal  | New Master 125, Linha Mega, Linha Super, Linha New Master, TOP-62, Master-75/ 90/ 115, Linha Pec, Linha HD, Linha TEC e MP-75. | 5  | 7897451407556 | 17897451407553 |

## RODEIS ESPECIAIS HD E TEC

Haste em aço carbono zincado com disco de carboneto de tungstênio.



| CÓDIGO | MODELO           | INDICAÇÃO                                   |    |               |                |
|--------|------------------|---------------------------------------------|----|---------------|----------------|
| 60200  | Ø7 X 80 mm       | Linha HD, Linha TEC, XT-50, CG-Pró e CG-40. | 20 | 7897451452006 | 17897451452003 |
| 60205  | Ø7 X 80 mm Duplo | Linha HD, Linha TEC, XT-50, CG-Pró e CG-40. | 20 | 7897451462050 | 17897451462057 |

## RODEL INFINITY Ø 22 mm

Eixo em aço zincado, disco de carboneto de tungstênio com revestimento de titânio acoplado em rolamento radial.



| CÓDIGO | INDICAÇÃO         |   |               |                |
|--------|-------------------|---|---------------|----------------|
| 61973  | Cortador Infinity | 6 | 7897451419733 | 17897451419730 |

## RODEL HD-150 Ø7 X 70 mm

Haste em aço carbono zincado com disco de carboneto de tungstênio.



| CÓDIGO | INDICAÇÃO       |   |               |                |
|--------|-----------------|---|---------------|----------------|
| 61342  | Cortador HD-150 | 5 | 7897451413427 | 17897451413424 |

# TABELA COMPARATIVA RODÉIS

|                   | Ø 7 x 80 mm + Duplo 60200/ 60205 | Ø 07 x 80 mm Universal 61350 | Ø 07 x 100 mm Universal 61662 | Ø 10 x 100 mm Universal 61660 | Titânio Ø 10 x 90 mm Universal 61661 | Titânio Ø 18 x 100 mm Universal 61293 | Titânio Ø 22 x 90 mm Universal 60755 | HD -150 Ø 7 x 70 mm 61342 |
|-------------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| PORCELANATO       | ◆◆                               | ◆◆                           | ◆◆                            | ◆◆                            | ◆◆                                   | ◆◆                                    | ◆◆                                   | -                         |
| REVESTIMENTO      | ◆◆                               | ◆◆                           | ◆◆                            | ◆◆                            | ◆◆                                   | ◆◆                                    | ◆◆                                   | -                         |
| PISO RÚSTICO      | ◆                                | ◆                            | ◆                             | ◆◆                            | ◆◆                                   | ◆◆                                    | ◆◆                                   | -                         |
| PASTILHA DE VIDRO | ◆◆                               | ◆◆                           | ◆◆                            | ◆◆                            | ◆◆                                   | ◆◆                                    | ◆◆                                   | ◆◆                        |

◆ Aceitável

◆◆ Bom

◆◆ Ótimo

◆◆ Exepcional



## CORTADORES ELÉTRICOS



LINHA ZAPP TITAN

POSSUI CARRO COM SISTEMA ARTICULADO, PERMITINDO REALIZAR FRISOS COM PROFUNDIDADES PRÉ-DETERMINADAS, NICHOS E ALOJAMENTOS PARA CAIXAS DE TOMADA. REALIZA CORTES RETOS A 90° E CORTE EM ÂNGULO DE 5° A 45°.



Indicada para revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granitos e pedras naturais, com superfícies lisas, ásperas ou relevo, com espessuras que podem variar até 70 mm.

Tem capacidade de corte de 40 mm para 45°, 50 mm em cortes retos passantes e 70 mm em cortes retos com 2 passes, realizando segundo corte pelo verso do revestimento.

- 1 Sistema articulado que permite o corte de frisos, nichos e alojamento para caixa de tomada.
- 2 Sistema de trilho mais robusto, proporcionando maior estabilidade e precisão.
- 3 Proteção dianteira do disco ajustável.
- 4 Mesa de apoio adicional para cortes em peças de grandes formatos.
- 5 Reservatório removível fabricado em aço carbono com pintura eletrostática.
- 6 Bandeja removível confeccionada em aço galvanizado com revestimento emborrachado.
- 7 Pés de apoio dobráveis com ajuste individual de altura e manípulo de travamento.
- 8 Rodas e alça para transporte.
- 9 Sistema de refrigeração do disco de corte com reservatório de água e bomba d'água de alta vazão.
- 10 Sistema de conjunto do motor guiado por rolamentos blindados de alta precisão, garantindo estabilidade e leveza no corte.

| REFERENCIA | MODELO          |        |                 |       |       |        |        |   |               |
|------------|-----------------|--------|-----------------|-------|-------|--------|--------|---|---------------|
| 62007      | ZAPP Titan 1550 | 155 cm | 110 cm x 110 cm | 70 mm | 220 V | 1500 W | 250 mm | 1 | 7897451420074 |
| 62164      | ZAPP Titan 1250 | 125 cm | 88 cm x 88 cm   | 70 mm | 220 V | 1500 W | 250 mm | 1 | 7897451421644 |

LINHA ZAPP G2

PROJETADOS PARA CORTES EM ÂNGULOS DE 90° E 45° E REALIZAR CHANFROS EM 45°.



Indicado para revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granitos e pedras naturais, com superfícies lisas, ásperas ou em relevo, com espessuras até 3,5 cm.

- 1 Inovador sistema do conjunto do motor guiado por rolamentos blindados de alta precisão, garantindo estabilidade e leveza no corte.
- 2 Sistema de trilho mais robusto, proporcionando maior estabilidade e precisão.
- 3 Mesa de apoio adicional para cortes em peças de grandes formatos.
- 4 Reservatório removível fabricado em aço carbono com pintura eletrostática, proporcionando durabilidade, resistência e agilidade na limpeza.
- 5 Pés de apoio com novo sistema de fixação.
- 6 Rodas e alça para transporte.
- 7 Disco de corte diamantado para cortes em pisos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granito e pedras naturais.
- 8 Sistema de refrigeração do disco de corte com reservatório de água e bomba d'água de alta vazão.

| REFERENCIA | MODELO       |        |                 |       |       |        |        |   |               |
|------------|--------------|--------|-----------------|-------|-------|--------|--------|---|---------------|
| 61725      | ZAPP 1550 G2 | 155 cm | 110 cm x 110 cm | 35 mm | 220 V | 1100 W | 200 mm | 1 | 7897451417258 |
| 61591      | ZAPP 1250 G2 | 125 cm | 87 cm x 87 cm   | 35 mm | 220 V | 1100 W | 200 mm | 1 | 7897451415919 |
| 61590      | ZAPP 200 G2  | 90 cm  | 64 cm x 64 cm   | 35 mm | 220 V | 900 W  | 200 mm | 1 | 7897451415902 |

LINHA ZAPP FIT

O CORTADOR NA MEDIDA CERTA!

Indicado para revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granitos e pedras naturais, com superfícies lisas, ásperas ou em relevo, com espessuras até 3,5 cm.



- 1 Sistema de trilho mais robusto, proporcionando maior estabilidade e precisão.
- 2 Inovador sistema do conjunto do motor guiado por rolamentos blindados de alta precisão, garantindo estabilidade e leveza no corte.
- 3 Disco de corte diamantado para cortes em pisos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granito e pedras naturais.
- 4 Reservatório removível fabricado em aço carbono com pintura eletrostática, proporcionando durabilidade, resistência e agilidade na limpeza.
- 5 Rodas de transporte.
- 6 Alça para transporte.
- 7 Pés de apoio dobráveis com ajuste individual de altura e manípulo de travamento para maior praticidade na locomoção e armazenagem do cortador.

| REFERENCIA | MODELO       |       |               |       |       |       |        |   |               |
|------------|--------------|-------|---------------|-------|-------|-------|--------|---|---------------|
| 61886      | ZAPP 900 FIT | 90 cm | 64 cm x 64 cm | 35 mm | 220 V | 900 W | 200 mm | 1 | 7897451418866 |
| 61884      | ZAPP 650 FIT | 65 cm | 46 cm x 46 cm | 35 mm | 220 V | 900 W | 200 mm | 1 | 7897451418842 |

LINHA ZAPP-600

EQUIPAMENTO ROBUSTO COM MOTOR, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO REFORÇADO E SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DO DISCO DE CORTE DIAMANTADO.

Indicado para cortar pisos e revestimentos cerâmicos, pedras, mármore, granito, paver (bloquete) e tijolos.



- 1 Cabeçote com ajuste de ângulo: 0° - 22,5° e 45°.
- 2 Disco de corte diamantado para cortes em pisos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granito e pedras naturais.
- 3 Pé de apoio em peça única articulável para compactabilidade no momento de desmontagem para transporte.
- 4 Reservatório d'água acompanhado da bomba d'água para refrigeração do disco durante o corte. Capacidade de 15 L.
- 5 Mesa deslizante com ajuste angular: 0° a 45° para a direita e para a esquerda.
- 6 Estrutura em alumínio reforçado.

| REFERENCIA | MODELO |        |                                          |        |       |        |   |   |               |
|------------|--------|--------|------------------------------------------|--------|-------|--------|---|---|---------------|
| 61552      | 610 mm | 430 mm | 0° = 90 mm / 22,5° = 60 mm / 45° = 40 mm | 1650 W | 220 V | 1650 W | 1 | 1 | 7897451415520 |

# CORTADOR ZAPP 180 BR

A ÚNICA DO SEGMENTO FABRICADA NO BRASIL!

Cortador elétrico portátil indicado para cortar em ângulo de 90°, 45° e também permite chanfrar em 45° revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granito e pedras naturais, com superfície lisa, áspera ou em relevo, com espessura até 3,2 cm e comprimento até 51 cm (recomendável).



- 1
- Protetor do disco de corte diamantado com ajuste de posicionamento.
- 2
- Disco de corte diamantado profissional para cortes em pisos cerâmicos, porcelanatos e pedras naturais.
- 3
- Possui reservatório de água para refrigeração do disco de corte.
- 4
- Conjunto de guia e transferidor para maior precisão em cortes retos e em ângulos.
- 5
- Rápido sistema de posicionamento da mesa à 45° para cortes chanfrados.

| REFERENCIA | MODELO |               |                           |       |       |        |   |   |               |
|------------|--------|---------------|---------------------------|-------|-------|--------|---|---|---------------|
| 61965      | 51 cm  | 36 cm x 36 cm | 0° = 32 mm<br>45° = 20 mm | 220 V | 550 W | 180 mm | 1 | 1 | 7897451419658 |
| 62057      | 51 cm  | 36 cm x 36 cm | 0° = 32 mm<br>45° = 20 mm | 127 V | 550 W | 180 mm | 1 | 1 | 7897451420579 |

# ACESSÓRIOS

## APOIO LATERAL ZAPP FIT

É projetado para aumentar a área de apoio dos cortadores elétricos da linha ZAPP Fit em caso de revestimentos com tamanhos grandes.

| CÓDIGO | APLICAÇÃO    |   |               |
|--------|--------------|---|---------------|
| 61889  | ZAPP 900 FIT | 1 | 7897451418897 |
| 61888  | ZAPP 650 FIT | 1 | 7897451418880 |

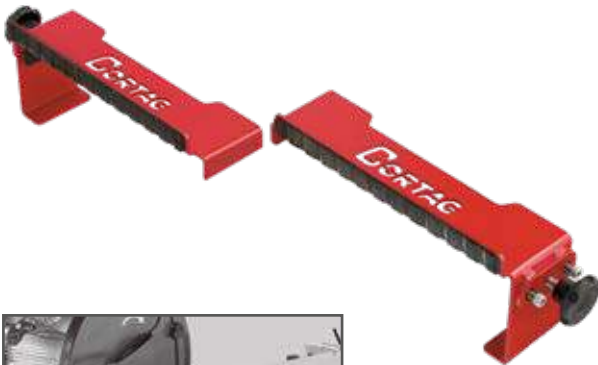


## KIT TRAVA PISOS

O Kit trava pisos foi desenvolvido para facilitar a operação com os cortadores elétricos das linhas ZAPP TITAN, ZAPP G2 e ZAPP Fit.

- Principais inovações:**
- Elimina a necessidade do uso da mão para apoiar o piso;
  - Proporciona maior liberdade e segurança durante os cortes;
  - Garante melhor precisão dos cortes.

- Demais características:**
- Pode ser utilizado na linha de cortadores ZAPP TITAN, ZAPP G2 e ZAPP Fit;
  - Kit composto por 2 peças;
  - Para realizar cortes 45° é necessário remover a trava do lado esquerdo.



| CÓDIGO | APLICAÇÃO            |   |               |
|--------|----------------------|---|---------------|
| 62073  | ZAPP G2 e ZAPP Titan | 1 | 7897451420739 |
| 62074  | ZAPP FIT             | 1 | 7897451420746 |



## GRANDES FORMATOS



# CORTADOR INFINITY

CORTES EM PEÇAS COM ATÉ 3,40 m DE COMPRIMENTO, COM O CONJUNTO DE TRILHOS PADRÃO.

Indicada para o corte de pisos cerâmicos e porcelanatos com até 8 mm de espessura.

- Componentes:
- 03 trilhos;
  - 01 carro guia;
  - 03 ventosas;
  - 02 alicates separadores 0-8 mm;
  - 01 bolsa para transporte.



- 1 Ventosas para fixação dos trilhos no revestimento a ser riscado/ cortado.
- 2 Alicates com proteção de borracha no ponto de maior esforço no momento de separação do revestimento.
- 3 Carro guia com rolamentos que proporcionam ajuste de folga e rodel revestido em titânio.
- 4 Trilho modular em alumínio anodizado com pinos guia.
- 5 Bolsa para transporte.

Rodel padrão da máquina: Infinity Ø 22 mm

| CÓDIGO | MODELO   |          |                 |      |   |               |
|--------|----------|----------|-----------------|------|---|---------------|
| 61643  | Infinity | 3,40 m * | 2,40 m x 2,40 m | 8 mm | 1 | 7897451416435 |

\* Comprimento máximo de corte com os trilhos disponíveis na embalagem padrão.



# SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO INFINITY C-320

SUPORTA CARGAS DE ATÉ 200 kg, SISTEMA DE PEGA COM DUPLA MANOPLA PARA MOVIMENTAÇÃO EM 6 PESSOAS.

Desenvolvido em alumínio com suportes de fixação em aço carbono de alta resistência e ventosas especiais.



- 1 Ventosas equipadas com sistema de segurança que indica perda de sucção.
- 2 Manipulos de travamento para rigidez do sistema.
- 3 Sistema de pega com dupla manopla para movimentação em 4 pessoas.
- 4 Suporte de segurança.
- 5 Trilhos em alumínio anodizado.

| CÓDIGO | MODELO         |        | CAPACIDADE DE CARGA |   |               |
|--------|----------------|--------|---------------------|---|---------------|
| 60949  | Infinity C-320 | 3,20 m | 200 kg              | 1 | 7897451469493 |

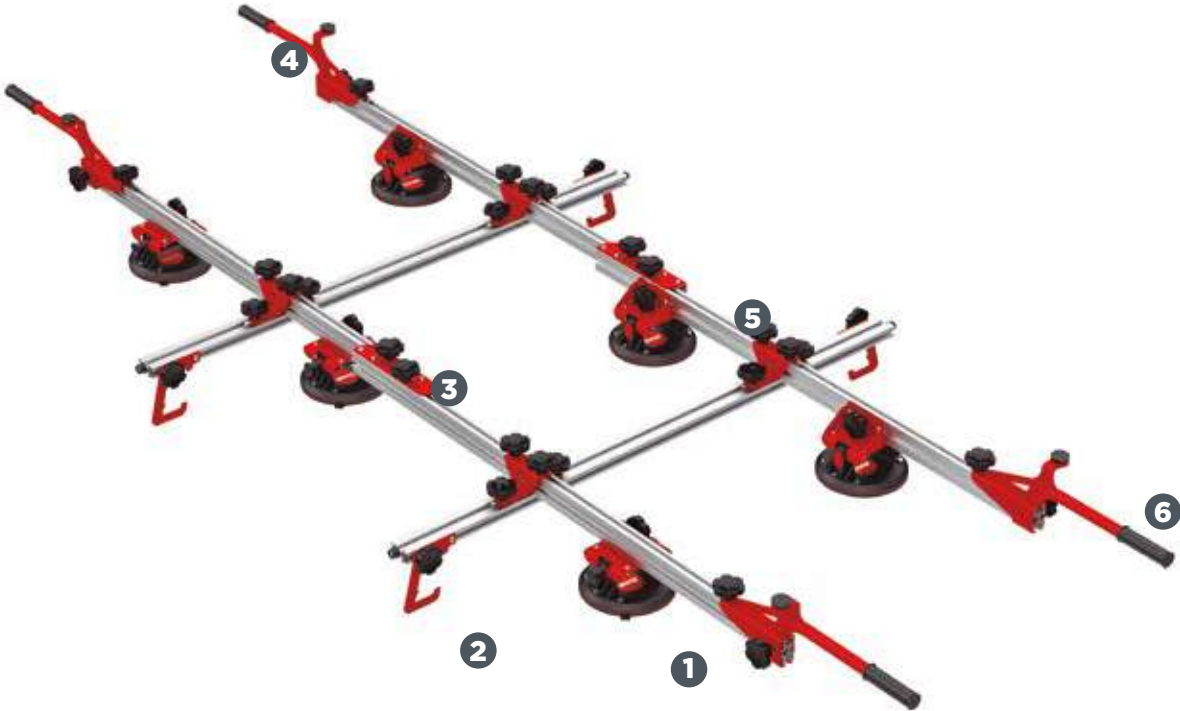




# SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO INFINITY C-250

SUPOSTA CARGAS DE ATÉ 150 kg, PERMITE A MOVIMENTAÇÃO DE REVESTIMENTOS DE ATÉ 2,50 m, POSSUI 6 VENTOSAS DE SUCÇÃO.

Desenvolvido em alumínio com suportes de fixação em aço carbono de alta resistência e ventosas especiais.



- 1 Ventosas equipadas com sistema de segurança que indica a perda de sucção.
- 2 Acompanha 4 travas de segurança.
- 3 Manipulos de travamento para maior rigidez do sistema que permitem diferentes formas de montagem.
- 4 Sistema de pega com manipulos que possibilitam ajustes para trabalho em lugares apertados.
- 5 Trilho especial em alumínio que permite variações dimensionais na montagem do sistema.
- 6 Empunhadura emborrachada para maior ergonomia durante o transporte/ movimentação de revestimentos.

| CÓDIGO | MODELO         |        | CAPACIDADE DE CARGA |   |               |
|--------|----------------|--------|---------------------|---|---------------|
| 62576  | Infinity C-250 | 2,50 m | 150 kg              | 1 | 7897451425765 |



# SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO INFINITY C-180

SUPOSTA CARGAS DE ATÉ 100 kg, PERMITE A MOVIMENTAÇÃO DE REVESTIMENTOS DE ATÉ 1,80 m, POSSUI 4 VENTOSAS DE SUCÇÃO.

Desenvolvido em alumínio com suportes de fixação em aço carbono de alta resistência e ventosas especiais.



- 1 Ventosas equipadas com sistema de segurança que indica a perda de sucção.
- 2 Acompanha 4 travas de segurança.
- 3 Manipulos de travamento para maior rigidez do sistema que permitem diferentes formas de montagem.
- 4 Sistema de pega com manipulos que possibilitam ajustes para trabalho em lugares apertados.
- 5 Trilho especial em alumínio que permite variações dimensionais na montagem do sistema.
- 6 Empunhadura emborrachada para maior ergonomia durante o transporte/ movimentação de revestimentos.

| CÓDIGO | MODELO         |        | CAPACIDADE DE CARGA |   |               |
|--------|----------------|--------|---------------------|---|---------------|
| 62524  | Infinity C-180 | 1,80 m | 100 kg              | 1 | 7897451425246 |



# SISTEMA DE TRANSPORTE INFINITY

INDICADO PARA GRANDES FORMATOS DE PORCELANATOS E REVESTIMENTOS.

Permite o transporte de peças de grandes formatos de forma estável e segura sem qualquer risco para a peça.



O sistema de transporte e movimentação Infinity podem ser utilizados simultaneamente, gerando maior facilidade, agilidade e segurança no manuseio de revestimentos de grandes formatos.

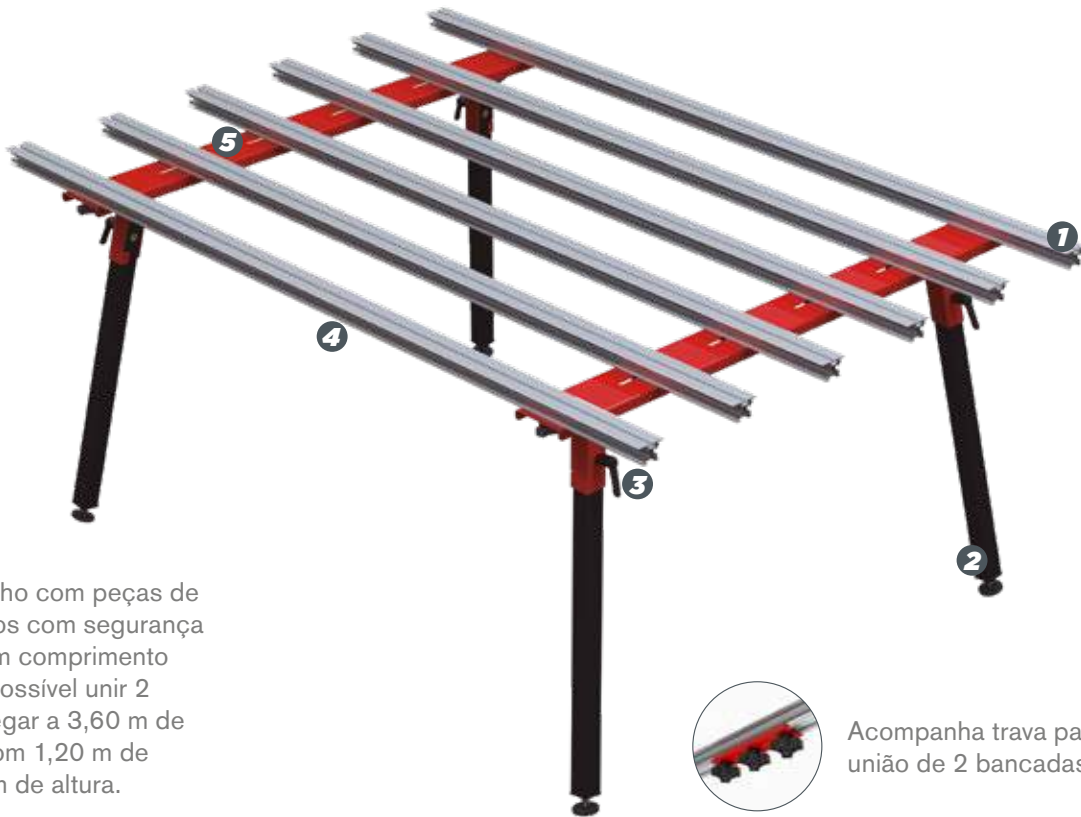
- 1 Suporte de segurança do piso.
- 2 Travessa e colunas em alumínio extrusado.
- 3 Base do rodízio sem trava.
- 4 Base do rodízio com trava.

| CÓDIGO | MODELO   | CAPACIDADE DE CARGA |  |  |
|--------|----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 60802  | Infinity | 300 kg              | 1                                                                                    | 7897451408027                                                                         |

NOVO

# BANCADA PARA GRANDES FORMATOS INFINITY C-180

A BANCADA IDEAL PARA TRABALHOS DE GRANDES FORMATOS, TRILHOS ESPECIAIS REFORÇADOS QUE SUPORTAM ATÉ 200 kg.



Permite o trabalho com peças de grandes formatos com segurança e facilidade. Tem comprimento de 1,80 m e é possível unir 2 bancadas e chegar a 3,60 m de comprimento com 1,20 m de largura e 0,80 m de altura.

Acompanha trava para união de 2 bancadas.

- 1 Colunas anguladas para melhor estabilidade da bancada, aumentando a segurança e ergonomia durante o trabalho.
- 2 Pés ajustáveis para facilitar o nivelamento da bancada em ambientes irregulares.
- 3 Manipulo no formato de alavanca para facilitar a montagem e desmontagem da bancada.
- 4 6 trilhos especiais em alumínio que permitem variações na posição de montagem para facilitar a realização de cortes e furos.
- 5 Furos para encaixe do trilho em formato alongados, permitindo variações na montagem da bancada para realização de cortes especiais e furos.

| CÓDIGO | MODELO         |  | CAPACIDADE DE CARGA |  |  |
|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 62793  | Infinity C-180 | 1,80 m                                                                                | 200 kg              | 1                                                                                     | 7897451425796                                                                         |

# ACESSÓRIOS PARA GRANDES FORMATOS

## VENTOSA CORTADOR INFINITY

Ventosa para fixação dos trilho do Cortador Infinity.



| CÓDIGO |  |  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 60782  | 1                                                                                  | 7897451407822                                                                      |

## TRILHO CORTADOR INFINITY

Trilho modular em alumínio anodizado para reposição ou aumento da capacidade de corte do Cortador Infinity.



| CÓDIGO |  |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 60789  | 1                                                                                   | 7897451407891                                                                        |

## ALICATES CORTADOR INFINITY

Alicates do Cortador Infinity para separação dos revestimentos.



| CÓDIGO |  |  |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 60783  | 8 mm                                                                                | 1                                                                                   | 7897451407839                                                                       |



| CÓDIGO |  |  |  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 62546  | 15 mm                                                                               | 1                                                                                     | 7897451425468                                                                         |

# SISTEMA DE NIVELAMENTO E ACESSÓRIOS



SISTEMA TRADICIONAL

O SISTEMA DE NIVELAMENTO É INDICADO PARA PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, ESPECIALMENTE PORCELANATOS COM ATÉ 15 mm DE ESPESSURA.

ESPAÇADORES



MAIS REFORÇADO

Indicados para uso em revestimentos cerâmicos, especialmente porcelanatos.

Disponíveis nas espessuras:

- 0,5 mm
- 1 mm
- 1,5 mm
- 2 mm
- 3 mm
- 4 mm
- 5 mm



Adição da aba para maior firmeza no manuseio.



Base mais alta, garantindo a quebra no local correto, sem deixar rebarbas para fora do piso.

PACOTE

| CÓDIGO | MATERIAL | COR          | ESPESSURA | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |               |
|--------|----------|--------------|-----------|--------------------|----|---------------|---------------|
| 62648  | Virgem   | Transparente | 0,5 mm    | 50                 | 12 | 7897451426489 | 7897451426486 |
| 60693  | Virgem   | Transparente | 1,0 mm    | 50                 | 12 | 7897451466935 | 7897451466932 |
| 60692  | Virgem   | Transparente | 1,5 mm    | 50                 | 12 | 7897451466928 | 7897451466925 |
| 61296  | Virgem   | Transparente | 2,0 mm    | 50                 | 12 | 7897451412963 | 7897451412960 |
| 61692  | Virgem   | Transparente | 3,0 mm    | 50                 | 12 | 7897451416923 | 7897451416920 |
| 62564  | Virgem   | Transparente | 4,0 mm    | 50                 | 12 | 7897451425642 | 7897451425649 |
| 62565  | Virgem   | Transparente | 5,0 mm    | 50                 | 12 | 7897451425659 | 7897451425656 |

GRANEL

| CÓDIGO | MATERIAL | COR          | ESPESSURA | QTDE POR EMBALAGEM |   |               |
|--------|----------|--------------|-----------|--------------------|---|---------------|
| 62647  | Virgem   | Transparente | 0,5 mm    | 500                | 1 | 7897451426472 |
| 62403  | Virgem   | Transparente | 1,0 mm    | 500                | 1 | 7897451424034 |
| 62406  | Virgem   | Transparente | 1,5 mm    | 500                | 1 | 7897451424065 |
| 62410  | Virgem   | Transparente | 2,0 mm    | 500                | 1 | 7897451424102 |
| 62413  | Virgem   | Transparente | 3,0 mm    | 500                | 1 | 7897451424133 |
| 62566  | Virgem   | Transparente | 4,0 mm    | 500                | 1 | 7897451425666 |
| 62567  | Virgem   | Transparente | 5,0 mm    | 500                | 1 | 7897451425673 |

CUNHA

Indicada para uso no assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos e especialmente porcelanatos.



PACOTE

| CÓDIGO | MATERIAL | COR      | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |               |
|--------|----------|----------|--------------------|----|---------------|---------------|
| 60694  | Virgem   | Vermelha | 50                 | 12 | 7897451466942 | 7897451466946 |

GRANEL

| CÓDIGO | MATERIAL | COR      | QTDE POR EMBALAGEM |   |               |
|--------|----------|----------|--------------------|---|---------------|
| 62420  | Virgem   | Vermelha | 500                | 1 | 7897451424201 |

SISTEMA SMART



ESPAÇADORES

Indicados para uso em revestimentos cerâmicos, especialmente porcelanatos.

Disponíveis nas espessuras:

- 1 mm
- 1,5 mm
- 2 mm
- 3 mm

PACOTE

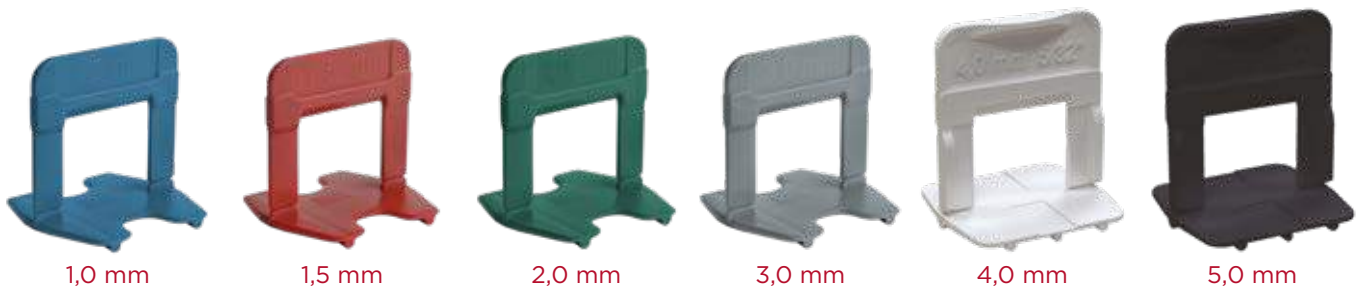
| CÓDIGO | MATERIAL | COR          | ESPESSURA | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |               |
|--------|----------|--------------|-----------|--------------------|----|---------------|---------------|
| 62105  | Virgem   | Transparente | 1,0 mm    | 100                | 12 | 7897451421057 | 7897451421051 |
| 62106  | Virgem   | Transparente | 1,5 mm    | 100                | 12 | 7897451421064 | 7897451421068 |
| 62107  | Virgem   | Transparente | 2,0 mm    | 100                | 12 | 7897451421071 | 7897451421075 |
| 62108  | Virgem   | Transparente | 3,0 mm    | 100                | 12 | 7897451421088 | 7897451421082 |
| 61979  | Virgem   | Transparente | 1,0 mm    | 300                | 6  | 7897451419795 | 7897451419799 |
| 61980  | Virgem   | Transparente | 1,5 mm    | 300                | 6  | 7897451419801 | 7897451419805 |
| 61981  | Virgem   | Transparente | 2,0 mm    | 300                | 6  | 7897451419818 | 7897451419812 |

GRANEL

| CÓDIGO | MATERIAL | COR          | ESPESSURA | QTDE POR EMBALAGEM |   |               |
|--------|----------|--------------|-----------|--------------------|---|---------------|
| 62405  | Virgem   | Transparente | 1,0 mm    | 500                | 1 | 7897451424058 |
| 62408  | Virgem   | Transparente | 1,5 mm    | 500                | 1 | 7897451424089 |
| 62412  | Virgem   | Transparente | 2,0 mm    | 500                | 1 | 7897451424126 |
| 62415  | Virgem   | Transparente | 3,0 mm    | 500                | 1 | 7897451424157 |

SISTEMA ECO

ESPAÇADORES



PACOTE



| CÓDIGO | MATERIAL  | COR      | ESPESSURA | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |                |
|--------|-----------|----------|-----------|--------------------|----|---------------|----------------|
| 61334  | Reciclado | Azul     | 1,0 mm    | 50                 | 12 | 7897451413342 | 17897451413349 |
| 61336  | Reciclado | Vermelho | 1,5 mm    | 50                 | 12 | 7897451413366 | 17897451413363 |
| 61338  | Reciclado | Verde    | 2,0 mm    | 50                 | 12 | 7897451413380 | 17897451413387 |
| 61695  | Reciclado | Prata    | 3,0 mm    | 50                 | 12 | 7897451416954 | 17897451416951 |
| 62641  | Reciclado | Creme    | 4,0 mm    | 50                 | 12 | 7897451426410 | 17897451426417 |
| 62642  | Reciclado | Preto    | 5,0 mm    | 50                 | 12 | 7897451426427 | 17897451426424 |

GRANEL



| CÓDIGO | MATERIAL  | COR      | ESPESSURA | QTDE POR EMBALAGEM |   |               |
|--------|-----------|----------|-----------|--------------------|---|---------------|
| 62404  | Reciclado | Azul     | 1,0 mm    | 500                | 1 | -             |
| 62407  | Reciclado | Vermelho | 1,5 mm    | 500                | 1 | -             |
| 62411  | Reciclado | Verde    | 2,0 mm    | 500                | 1 | -             |
| 62414  | Reciclado | Prata    | 3,0 mm    | 500                | 1 | -             |
| 62643  | Reciclado | Creme    | 4,0 mm    | 500                | 1 | 7897451426434 |
| 62644  | Reciclado | Preto    | 5,0 mm    | 500                | 1 | 7897451426441 |

CUNHA



PACOTE

| CÓDIGO | MATERIAL  | COR   | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |                |
|--------|-----------|-------|--------------------|----|---------------|----------------|
| 61410  | Reciclado | Cinza | 50                 | 12 | 7897451414103 | 27897451414107 |

GRANEL

| CÓDIGO | MATERIAL  | COR   | QTDE POR EMBALAGEM |   |               |
|--------|-----------|-------|--------------------|---|---------------|
| 62419  | Reciclado | Cinza | 500                | 1 | 7897451424195 |

SISTEMA SLIM

ESPAÇADORES



PACOTE



| CÓDIGO | MATERIAL | COR          | ESPESSURA | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |                |
|--------|----------|--------------|-----------|--------------------|----|---------------|----------------|
| 61534  | Virgen   | Transparente | 1,0 mm    | 100                | 12 | 7897451415346 | 17897451415343 |
| 61535  | Virgen   | Transparente | 1,5 mm    | 100                | 12 | 7897451415353 | 17897451415350 |
| 61536  | Virgen   | Transparente | 2,0 mm    | 100                | 12 | 7897451415360 | 17897451415367 |

GRANEL



| CÓDIGO | MATERIAL | COR          | ESPESSURA | QTDE POR EMBALAGEM |   |               |
|--------|----------|--------------|-----------|--------------------|---|---------------|
| 62416  | Virgen   | Transparente | 1,0 mm    | 1000               | 1 | 7897451424164 |
| 62417  | Virgen   | Transparente | 1,5 mm    | 1000               | 1 | 7897451424171 |
| 62418  | Virgen   | Transparente | 2,0 mm    | 1000               | 1 | 7897451424188 |

CUNHA



PACOTE



| CÓDIGO | MATERIAL | COR      | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |                |
|--------|----------|----------|--------------------|----|---------------|----------------|
| 61538  | Virgen   | Vermelha | 100                | 12 | 7897451415384 | 17897451415381 |

GRANEL



| CÓDIGO | MATERIAL | COR      | QTDE POR EMBALAGEM |   |               |
|--------|----------|----------|--------------------|---|---------------|
| 62421  | Virgen   | Vermelha | 1000               | 1 | 7897451424218 |



ESPAÇADORES - SUPRA

Os espaçadores Supra são indicados para granitos, mármore e pedras com espessura de 15 mm a 20 mm.



PACOTE

| CÓDIGO | MATERIAL  | COR   | ESPESSURA | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |                |
|--------|-----------|-------|-----------|--------------------|----|---------------|----------------|
| 61329  | Reciclado | Cinza | 1,5 mm    | 50                 | 12 | 7897451413298 | 17897451413295 |



GRANEL

| CÓDIGO | MATERIAL  | COR   | ESPESSURA | QTDE POR EMBALAGEM |   |               |  |
|--------|-----------|-------|-----------|--------------------|---|---------------|--|
| 62409  | Reciclado | Cinza | 1,5 mm    | 500                | 1 | 7897451424096 |  |



60695



60969

ALICATES DE APLICAÇÃO

Acompanha adaptador para SISTEMA SLIM.

| CÓDIGO | TIPO           |   |               |                |
|--------|----------------|---|---------------|----------------|
| 60695  | Alicate Piso   | 3 | 7897451466959 | 27897451466953 |
| 60969  | Alicate Parede | 3 | 7897451469691 | 27897451469695 |



SISTEMA EASY SPIN

INDICADO PARA PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, ESPECIALMENTE PORCELANATOS COM ATÉ 15 mm DE ESPESSURA. SEU FORMATO PERMITE A UTILIZAÇÃO COM APENAS UMA MÃO.



- Tipos:
- 1 mm
  - 1,5 mm
  - 2 mm
  - 3 mm

ESPAÇADORES

| CÓDIGO | MATERIAL | COR          | ESPESSURA | QTDE POR EMBA. | TIPO EMB. |    |               |                |
|--------|----------|--------------|-----------|----------------|-----------|----|---------------|----------------|
| 62592  | Virgem   | Transparente | 1,0 mm    | 50             | Pacote    | 12 | 7897451425925 | 17897451425922 |
| 62598  | Virgem   | Transparente | 1,5 mm    | 50             | Pacote    | 12 | 7897451425987 | 17897451425984 |
| 62604  | Virgem   | Transparente | 2,0 mm    | 50             | Pacote    | 12 | 7897451426045 | 17897451426042 |
| 62610  | Virgem   | Transparente | 3,0 mm    | 50             | Pacote    | 12 | 7897451426106 | 17897451426103 |
| 62593  | Virgem   | Transparente | 1,0 mm    | 500            | Caixa     | 1  | 7897451425932 | -              |
| 62599  | Virgem   | Transparente | 1,5 mm    | 500            | Caixa     | 1  | 7897451425994 | -              |
| 62605  | Virgem   | Transparente | 2,0 mm    | 500            | Caixa     | 1  | 7897451426052 | -              |
| 62611  | Virgem   | Transparente | 3,0 mm    | 500            | Caixa     | 1  | 7897451426113 | -              |



PORCA NIVELADORA

| CÓDIGO | MATERIAL | COR      | QTDE POR EMBA. | TIPO EMB. |    |               |                |
|--------|----------|----------|----------------|-----------|----|---------------|----------------|
| 62616  | Virgem   | Vermelho | 50             | Pacote    | 12 | 7897451426168 | 17897451426165 |
| 62617  | Virgem   | Vermelho | 500            | Caixa     | 1  | 7897451426175 | -              |



Design Cortag® permite agilidade, trabalhando apenas com uma mão e elimina a necessidade de ajustes e utilização do alicate.



Separação de eixo e nivelador com design exclusivo Cortag®: rompimento abaixo da superfície do piso, de forma perfeita.



3 pontos de ancoragem com a base para maior resistência durante o nivelamento, eliminando o risco de quebra durante o nivelamento.



# BASE DE PROTEÇÃO PARA ESPAÇADOR NIVELADOR





Base reforçada que auxilia no nivelamento de revestimentos de menor espessura.



Abertura que permite trabalhar com variadas espessuras e modelos de espaçadores niveladores.

Indicada para proteger a superfície de pisos e revestimentos com o esmalte sensível durante a instalação, e em revestimentos de menor espessura, auxilia compensando a altura necessária para realizar o nivelamento.

| CÓDIGO | TIPO   | QUANT. EMB. |    |               |                |
|--------|--------|-------------|----|---------------|----------------|
| 62583  | Pacote | 50          | 24 | 7897451425833 | 17897451425830 |
| 62582  | Pote   | 500         | 1  | 7897451425826 | -              |

# CANTONEIRA NIVELADORA





Canto em 90° para tornar o nivelamento de encaixes em 45° mais fácil e prático com melhor acabamento.



Design que permite a utilização de diferentes modelos de niveladores em conjunto.



Desenvolvido para evitar riscos ou quebra durante o uso.

Indicada para realizar o nivelamento em cantos 90°, principalmente em escadas, colunas, nichos, prateleiras e bancadas. Um produto reutilizável e sempre deve ser utilizado em conjunto com algum espaçador nivelador (não acompanha). Pode ser utilizado com todas as variações de sistema e cunha e com o sistema Easy Spin

| CÓDIGO | TIPO   | QUANT. EMB. |    |               |                |
|--------|--------|-------------|----|---------------|----------------|
| 62562  | Pacote | 25          | 12 | 7897451425628 | 17897451425625 |

# MINI CUNHA



Indicada para realizar o ajuste na altura de rodapés, espaçar porcelanatos, azulejos e revestimentos em geral Produto reutilizável e indicado para espaçar juntas de 0,5 mm a 5 mm.

Seu formato permite remover a mini cunha após o assentamento do piso com maior facilidade.

| CÓDIGO | TIPO   | QUANT. EMB. |    |               |                |
|--------|--------|-------------|----|---------------|----------------|
| 62638  | Pacote | 200         | 50 | 7897451426380 | 17897451426387 |
| 62639  | Pote   | 500         | 12 | 7897451426397 | 17897451426394 |

# TABELA DE APLICAÇÃO

Saiba quais cunhas utilizar com seu espaçador nivelador CORTAG.

|                       | CUNHA TRADICIONAL | CUNHA ECO | CUNHA SLIM | PORCA NIVELADORA | ALICATE PISO* | ALICATE PAREDE* |
|-----------------------|-------------------|-----------|------------|------------------|---------------|-----------------|
| ESPAÇADOR TRADICIONAL | ✓                 | ✓         |            |                  | ✓             | ✓               |
| ESPAÇADOR SMART       | ✓                 | ✓         |            |                  | ✓             | ✓               |
| ESPAÇADOR ECO         | ✓                 | ✓         |            |                  | ✓             | ✓               |
| ESPAÇADOR SLIM        |                   |           | ✓          |                  | ✓             | ✓               |
| ESPAÇADOR SUPRA       | ✓                 | ✓         |            |                  | ✓             | ✓               |
| ESPAÇADOR EASY SPIN*  |                   |           |            | ✓                |               |                 |

\*Os alicates podem ser utilizados com todos os espaçadores e cunhas.  
\*O sistema easy spin dispensa o uso do alicate nivelador.

# ESPAÇADORES TIPO “U”

PROPORCIONAM AGILIDADE E PRATICIDADE NO ASSENTAMENTO. FACILITAM O ALINHAMENTO E RESULTAM EM UMA JUNTA UNIFORME.



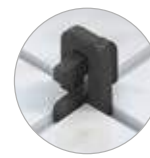
1,5 mm



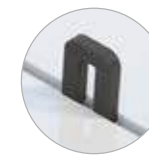
3 mm



10 mm



Seu design possibilita a mesma utilização dos espaçadores juntapiso cruzeta e em “T”.



É de fácil remoção e pode ser reutilizado.

| CÓDIGO | TIPO | MATERIAL  | COR      | ESPESSURA      | QTDE. POR EMBALAGEM |    |               |                |
|--------|------|-----------|----------|----------------|---------------------|----|---------------|----------------|
| 62065  | Pote | Reciclado | Vermelho | 1,5 mm - 1/16" | 200                 | 12 | 7897451420654 | 17897451420651 |
| 62066  | Pote | Reciclado | Prata    | 3 mm - 1/8"    | 100                 | 12 | 7897451420661 | 17897451420668 |
| 62067  | Pote | Reciclado | Preto    | 10 mm - 3/8"   | 50                  | 12 | 7897451420678 | 17897451420675 |

# ESPAÇADORES DUPLOS

OS ESPAÇADORES DUPLOS PROPORCIONAM FACILIDADE E PRATICIDADE NO ASSENTAMENTO. FÁCIL REMOÇÃO E PODEM SER REUTILIZADOS.



Tipos:

- 5 mm + 1,5 m
- 3 mm + 6 mm



Tipos:

- T 3 mm + 6 mm
- T 5 mm + 1,5 mm



Com duas faces distintas, pode ser utilizado para dois tamanhos de juntas diferentes.

| CÓDIGO | TIPO | MATERIAL  | COR   | ESPESSURA                          | QTDE. POR EMBALAGEM |    | EAN 13        | DUN 14         |
|--------|------|-----------|-------|------------------------------------|---------------------|----|---------------|----------------|
| 62068  | Pote | Reciclado | Cinza | 5 mm + 1,5 mm<br>1/16" + 3/16"     | 200                 | 12 | 7897451420685 | 17897451420682 |
| 62069  | Pote | Reciclado | Cinza | 3 mm + 6 mm<br>1/8" + 1/4"         | 200                 | 12 | 7897451420692 | 17897451420699 |
| 62070  | Pote | Reciclado | Cinza | T 5 mm + 1,5 mm<br>T 1/16" + 3/16" | 400                 | 12 | 7897451420708 | 17897451420705 |
| 62071  | Pote | Reciclado | Cinza | T 3 mm + 6 mm<br>T 1/8" + 1/4"     | 400                 | 12 | 7897451420715 | 17897451420712 |

# ESPAÇADORES JUNTAPISO

PROPORCIONA ASSENTAMENTO ALINHADO; REDUZ O TEMPO DE COLOCAÇÃO DO REVESTIMENTO; FUNCIONA COMO ANTIDILATADOR, EVITANDO O POSSÍVEL DESLOCAMENTO DAS PEÇAS CERÂMICAS.



Modelos:

- 1,0 mm
- 1,5 mm
- 2,0 mm
- 3,0 mm
- 4,0 mm
- 5,0 mm
- 6,0 mm



Modelos:

- T 1,0 mm

| CÓDIGO | TAMANHO  | QTDE POR EMBALAGEM |    | EAN 13        | DUN 14         |
|--------|----------|--------------------|----|---------------|----------------|
| 60505  | 1 mm     | 100                | 50 | 7897451465051 | 27897451465055 |
| 60555  | 1,5 mm   | 100                | 50 | 7897451465556 | 27897451465550 |
| 60500  | 2 mm     | 100                | 50 | 7897451460506 | 27897451460500 |
| 60510  | 3 mm     | 100                | 50 | 7897451460513 | 17897451460510 |
| 60557  | 4 mm     | 100                | 50 | 7897451465563 | 37897451465564 |
| 60520  | 5 mm     | 100                | 50 | 7897451460520 | 17897451460527 |
| 61666  | 6 mm     | 100                | 50 | 7897451416664 | 17897451416661 |
| 61581  | T - 1 mm | 100                | 50 | 7897451415810 | 17897451415817 |

# ESPAÇADORES PARA BLOCO DE VIDRO



Permite o perfeito alinhamento e espaçamento entre blocos ou tijolos de vidro de 19 cm x 19 cm x 8 cm, com distanciamento de 10 mm entre os blocos.

| CÓDIGO | COR   | MATERIAL                  | QTDE POR EMBALAGEM |    | EAN 13 |
|--------|-------|---------------------------|--------------------|----|--------|
| 60535  | Cinza | Poliestireno alto impacto | 10                 | 12 | -      |

# JUNTAS DE DILATAÇÃO



Indicação:

- Piso ou contrapiso residencial;
- Calçada;
- Piso industrial;
- Quadras poliesportivas.

Evitam trincas rachaduras e infiltrações provenientes da dilatação e contração do piso em função da oscilação da temperatura. Barras com 2 m de comprimento.

| CÓDIGO | TAMANHO     | COR    |           | EAN 13        | DUN 14         |
|--------|-------------|--------|-----------|---------------|----------------|
| 62396  | 10 x 4,5 mm | Preta  | 50 barras | 7897451423969 | 17897451423966 |
| 62397  | 17 x 3 mm   | Preta  | 50 barras | 7897451423976 | 17897451423973 |
| 62398  | 20 x 4 mm   | Preta  | 50 barras | 7897451423983 | 17897451423980 |
| 62399  | 27 x 3 mm   | Preta  | 50 barras | 7897451423990 | 17897451423997 |
| 62400  | 30 x 4 mm   | Preta  | 50 barras | 7897451424003 | 17897451424000 |
| 62401  | 40 x 4 mm   | Preta  | 25 barras | 7897451424010 | 17897451424017 |
| 62402  | 50 x 4 mm   | Preta  | 25 barras | 7897451424027 | 17897451424024 |
| 62391  | 10 x 4,5 mm | Cinza  | 50 barras | 7897451423914 | 17897451423911 |
| 62392  | 17 x 3 mm   | Cinza  | 50 barras | 7897451423921 | 17897451423928 |
| 62393  | 20 x 4 mm   | Cinza  | 50 barras | 7897451423938 | 17897451423935 |
| 62394  | 27 x 3 mm   | Cinza  | 50 barras | 7897451423945 | 17897451423942 |
| 62395  | 30 x 4 mm   | Cinza  | 50 barras | 7897451423952 | 17897451423959 |
| 62386  | 10 x 4,5 mm | Bronze | 50 barras | 7897451423860 | 17897451423867 |
| 62387  | 17 x 3 mm   | Bronze | 50 barras | 7897451423877 | 17897451423874 |
| 62388  | 20 x 4 mm   | Bronze | 50 barras | 7897451423884 | 17897451423881 |
| 62389  | 27 x 3 mm   | Bronze | 50 barras | 7897451423891 | 17897451423898 |
| 62390  | 30 x 4 mm   | Bronze | 50 barras | 7897451423907 | 17897451423904 |

# PROTETOR PARA VERGALHÃO



Disponível no tamanho:

- Ø 4,2 mm a Ø 25,4 mm

Formato exclusivo para facilitar manuseio e aplicação. Nervuras que permitem fixar o protetor em vergalhão de Ø 4,2 mm à Ø 25,4 mm.

| CÓDIGO | MATERIAL  | COR      | QTDE POR EMBALAGEM | EMBALAGEM |    | EAN 13        | DUN 14         |
|--------|-----------|----------|--------------------|-----------|----|---------------|----------------|
| 62634  | Reciclado | Vermelho | 24                 | Pacote    | 12 | 7897451426342 | 17897451426349 |
| 62633  | Reciclado | Vermelho | 300                | Caixa     | 1  | 7897451426335 | 17897451426349 |

ESPAÇADORES DE FERRAGENS

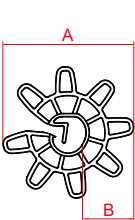
CIRCULAR



Disponíveis nos tamanhos (B):

- 15 mm
- 20 mm
- 25 mm
- 30 mm

- Garante maior precisão no posicionamento das ferragens;
- Maior resistência e precisão dimensional;
- Produzido com material de alta resistência.



Indicado para vergalhões de 4,2 a 12,5 mm.

Pacote

| CÓDIGO | MATERIAL  | COR   | TAMANHO | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |                |
|--------|-----------|-------|---------|--------------------|----|---------------|----------------|
| 62622  | Reciclado | Cinza | 15 mm   | 24                 | 12 | 7897451426229 | 17897451426226 |
| 62624  | Reciclado | Cinza | 20 mm   | 24                 | 12 | 7897451426243 | 17897451426240 |
| 62626  | Reciclado | Cinza | 25 mm   | 24                 | 12 | 7897451426267 | 17897451426264 |
| 62628  | Reciclado | Cinza | 30 mm   | 24                 | 12 | 7897451426281 | 17897451426288 |

Caixa

| CÓDIGO | MATERIAL  | COR   | TAMANHO | QTDE POR EMBALAGEM |   |               |  |
|--------|-----------|-------|---------|--------------------|---|---------------|--|
| 62621  | Reciclado | Cinza | 15 mm   | 300                | 1 | 7897451426212 |  |
| 62623  | Reciclado | Cinza | 20 mm   | 300                | 1 | 7897451426236 |  |
| 62625  | Reciclado | Cinza | 25 mm   | 300                | 1 | 7897451426250 |  |
| 62627  | Reciclado | Cinza | 30 mm   | 300                | 1 | 7897451426274 |  |

CADEIRINHA



Disponíveis nos tamanhos:

- 15/20 - Para vergalhão até 12,5 mm.
- 25/30 - Para vergalhão até 25 mm.

Pacote

| CÓDIGO | MODELO | MATERIAL  | COR   | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |                |
|--------|--------|-----------|-------|--------------------|----|---------------|----------------|
| 62630  | 15/20  | Reciclado | Cinza | 24                 | 12 | 7897451426304 | 17897451426301 |
| 62632  | 25/30  | Reciclado | Cinza | 24                 | 12 | 7897451426328 | 17897451426325 |

Caixa

| CÓDIGO | MODELO | MATERIAL  | COR   | QTDE POR EMBALAGEM |   |               |  |
|--------|--------|-----------|-------|--------------------|---|---------------|--|
| 62629  | 15/20  | Reciclado | Cinza | 300                | 1 | 7897451426298 |  |
| 62631  | 25/30  | Reciclado | Cinza | 300                | 1 | 7897451426311 |  |

- Desenvolvido para diminuir o contato entre a malha de ferro e o chão em áreas que serão concretadas e posteriormente terão tráfego sobre o concreto.
- Indicado para ferragem horizontal em lajes, fundos de vigas, tela soldada, garagens e pisos industriais.



ACESSÓRIOS PARA COLOCAÇÃO E ASSENTAMENTO

# VENTOSA DE SUCÇÃO A VÁCUO 200 MM



CAPACIDADE  
DE CARGA DE  
120 KG

\*Acompanha maleta e  
capa de proteção.

A ventosa de 200 mm Cortag foi desenvolvida para movimentar peças planas e boa parte das rugosas tais como porcelanatos, cerâmicas, chapas de aço, madeiras laminadas entre outros com muita segurança e eficácia com um sistema tipo “bomba” que permite realizar a sucção da ventosa mesmo durante o transporte/operação.

| CÓDIGO | CAPACIDADE DE CARGA |   |               |
|--------|---------------------|---|---------------|
| 62366  | 120 kg              | 1 | 7897451423662 |

ERGONOMIA

Menor esforço para no acionamento do sistema com o polegar os a palma das mãos.

FAIXA DE SEGURANÇA

Em caso de perda do poder de sucção, um marcador vermelho alerta o profissional.

PRATICIDADE E VELOCIDADE

Exclusivo sistema de liberação rápida por botão de fácil acesso.

ABA LATERAL

Aba lateral na base emborracha facilita a remoção da ventosa.

CONSTRUÇÃO ROBUSTA

Base com parafusos hexagonais garantem mais resistência.

# VENTOSAS PREMIUM



| CÓDIGO | TIPO    | CAPACIDADE DE CARGA |   |               |                |
|--------|---------|---------------------|---|---------------|----------------|
| 61994  | Simples | 30 kg               | 5 | 7897451419948 | 17897451419945 |
| 61995  | Dupla   | 60 kg               | 4 | 7897451419955 | 17897451419952 |

Indicada para transporte de peças planas lisas e grande parte das peças rugosas: pisos cerâmicos e porcelanatos, vidros, chapas, espelhos, portas, etc.

- Características:**
- Suporte e alça de plástico ABS de alta resistência;
  - Êmbolo em silicone de alto poder de sucção;
  - Estrutura reforçada suporta até 30 kg (simples) e 60 kg (dupla).
- Observações:**
- Manter a ferramenta sempre limpa para uma melhor aderência - utilizá-la suja com graxa ou óleo pode ocasionar acidentes;
  - Verificar sempre se a superfície onde a ventosa será acoplada está perfeitamente limpa. Quanto mais limpa estiver, maior será o poder de sucção da mesma;
  - Certifique-se de que a ventosa está corretamente fixada antes de transportar/ elevar a peça.

# VENTOSAS



| CÓDIGO | TIPO    | CAPACIDADE DE CARGA |   |               |                |
|--------|---------|---------------------|---|---------------|----------------|
| 60672  | Simples | 30 kg               | 5 | 7897451466720 | 17897451466727 |
| 60673  | Dupla   | 60 kg               | 4 | 7897451466737 | 17897451466734 |

- Indicada para transportar peças planas lisas: pisos cerâmicos e porcelanatos, vidros, chapas, espelhos, portas, etc.
- Observações:**
- Manter a ferramenta sempre limpa para uma melhor aderência, pois utilizá-la suja com graxa ou óleo pode ocasionar acidentes;
  - Verificar sempre se a superfície onde a ventosa será acoplada está perfeitamente limpa. Quanto mais limpa estiver, maior será o poder de sucção da mesma;
  - Certifique-se de que a ventosa está corretamente fixada antes de transportar/ elevar a peça.
- Material/ composição:**
- Suporte e alça em plástico ABS de alta resistência.
  - Êmbolo em borracha injetada.

MARTELOS DE BORRACHA

TRADICIONAL



Utilizado em assentamento de pisos e revestimentos. Ideal para trabalhos no qual o material a ser trabalhado não pode ser riscado ou danificado.

**Recomendação:** utilize branco em revestimentos claros e preto em revestimentos escuros.

**Material/composição:** martelo de borracha e cabo em madeira.

TIPO AMERICANO



| CÓDIGO | MODELO      | COR    | Ø     |   |               |                |
|--------|-------------|--------|-------|---|---------------|----------------|
| 61277  | Tradicional | Branco | 40 mm | 6 | 7897451412772 | 17897451412779 |
| 61274  | Tradicional | Preto  | 40 mm | 6 | 7897451412789 | 17897451412786 |
| 61278  | Tradicional | Branco | 60 mm | 6 | 7897451412796 | 17897451412793 |
| 61275  | Tradicional | Preto  | 60 mm | 6 | 7897451412741 | 17897451412748 |
| 61279  | Tradicional | Branco | 80 mm | 6 | 7897451412758 | 17897451412755 |
| 61276  | Tradicional | Preto  | 80 mm | 6 | 7897451412765 | 17897451412762 |
| 60616  | Americano   | Branco | 50 mm | 6 | 7897451466164 | 17897451466161 |
| 60617  | Americano   | Preto  | 50 mm | 6 | 7897451466171 | 17897451466178 |

BATEDORES DE ARGAMASSA



62072 61727 61974



Acoplado a uma furadeira profissional, permite a mistura de argamassa, tinta, rejunte e impermeabilizante, com rapidez e facilidade.

Batedor de argamassa com pintura eletrostática e proteção anticorrosão. (Cód. 62072)

Batedor com haste sextavada é indicado para a mistura de alta densidade. (Cód. 61727).

Batedor de argamassa de alumínio com seu formato em "T" facilita a saída de bolhas de ar, permitindo que a massa fique mais homogênea. (Cód. 61974).

| CÓDIGO | MODELO                                       | HASTE          |   |               |                |
|--------|----------------------------------------------|----------------|---|---------------|----------------|
| 62072  | 40 cm Pintado                                | Ø 10 mm        | 6 | 7897451420722 | 17897451420729 |
| 60876  | 40 cm                                        | Ø 10 mm        | 6 | 7897451468755 | 17897451468752 |
| 61412  | 40 cm com Encaixe SDS Plus                   | Ø 10 mm        | 6 | 7897451414127 | 17897451414124 |
| 61288  | 60 cm                                        | Ø 10 mm        | 6 | 7897451412888 | 17897451412885 |
| 61727  | 60 cm com Haste Sextavada alta densidade     | Sextavado 3/8" | 6 | 7897451417272 | 17897451417279 |
| 61974  | Batedor de argamassa de alumínio 24" - 60 cm | Sextavado 3/8" | 6 | 7897451419740 | 17897451419747 |

RASPADOR DE ARGAMASSA



Lâmina resistente de alto poder de remoção de argamassa.

O raspador de argamassa permite remover o excesso de argamassa entre os pisos e preparar o local para a aplicação do rejunte.

- Garante acesso às juntas mais estreitas (até 1 mm) e permite remover a argamassa sem danificar o piso.
- Acompanha 2 lâminas resistentes de alto poder de remoção de argamassa e permite limpeza de grandes áreas.

**Material/ composição:**  
Cabo em plástico injetado. Lâmina em chapa de aço carbono.

| CÓDIGO | ESPESSURA |   |               |                |
|--------|-----------|---|---------------|----------------|
| 62159  | 0,6 mm    | 6 | 7897451421590 | 17897451421597 |

RASPADOR DE REJUNTE

STANDARD

Profundidade máxima do sulco até 6,0 mm, com espessura da lâmina de 2,5 mm.



SLIM

Lâminas finas para juntas com pouca espessura (a partir de 1,5 mm), com espessura da lâmina de 1,3 mm.



SUPRA

Profundidade máxima do sulco até 15,0 mm; com espessura da lâmina de 2,5 mm.



Remove juntas de pisos e revestimentos sem danificar as partes envolvidas. Permite remover e substituir as juntas antigas por uma nova camada. O Raspador de Rejunte vem equipado com duas lâminas. Conforme a largura do rejunte, é possível acrescentar ou remover uma lâmina para diminuir ou aumentar a abertura do sulco.

- Material/ composição:**
- Cabo em plástico injetado.
  - Lâmina em chapa de aço com borda de tungstênio.
  - Não indicado para rejunte Epóxi.

| CÓDIGO | MODELO   | ESPESSURA DA LÂMINA |   |               |                |
|--------|----------|---------------------|---|---------------|----------------|
| 60850  | Standard | 2,5 mm              | 6 | 7897451460667 | 27897451468506 |
| 61349  | Supra    | 2,5 mm              | 6 | 7897451413496 | 27897451413490 |
| 61364  | Slim     | 1,3 mm              | 6 | 7897451413649 | 27897451413643 |



LÂMINAS PARA RASPADORES

| CÓDIGO | APLICAÇÃO                                           | ESPESSURA DA LÂMINA |   |               |                |
|--------|-----------------------------------------------------|---------------------|---|---------------|----------------|
| 61891  | Lâmina raspador de rejunte Standard - Kit com 3 un. | 2,5 mm              | 6 | 7897451418910 | 17897451418917 |
| 62160  | Lâmina raspador de argamassa - Kit com 3 un.        | 0,6 mm              | 6 | 7897451421606 | 17897451421603 |

# RISCADORES



## RISCADOR DE AZULEJO

Utilizado para riscar pisos e azulejos para que, posteriormente, se faça o corte e a separação no local demarcado.  
**Material/composição:** corpo em aço zincado com ponta de carboneto de tungstênio.

## RISCADOR DE FÓRMICA

Utilizado para riscar fórmica, azulejos e abrir trincas de paredes.  
**Material/composição:** corpo em aço zincado com ponta de carboneto de tungstênio e cabo de madeira.

## RISCADOR MULTIUSO

Indicado para riscar fórmica, azulejo e também pode ser utilizado para abertura de trincas já existentes em paredes de alvenaria para posterior reparo. Pastilha de metal duro com quádruplo aproveitamento (quando uma aresta da pastilha perder o corte pode-se mudar o lado da mesma e continuar usando o riscador).  
**Material/composição:** cabo em plástico injetado. Pastilha de metal duro.

| CÓDIGO | MODELO              | EMBALAGEM   |    |               |                |
|--------|---------------------|-------------|----|---------------|----------------|
| 60900  | Riscador de azulejo | Encartelado | 20 | 7897451460650 | 17897451460657 |
| 60902  | Riscador de azulejo | Granel      | 12 | 7897451469028 | -              |
| 60726  | Riscador de fórmica | -           | 12 | 7897451467260 | 17897451467267 |
| 60003  | Riscador multiuso   | -           | 12 | 7897451460032 | 17897451460039 |

# RISCADOR DE FÓRMICA CABO PLÁSTICO



Utilizado para riscar fórmica, azulejos e abrir trincas de paredes.

- PONTA DE CARBIDE AFIADO: possibilitando abrir trincas em parede, riscar formica e azulejos.
- GEOMETRIA OTIMIZADA: ângulo de curvatura oferece mais conforto e controle durante o manuseio.
- CABO TEXTURIZADO: proporciona facilidade, agilidade e conforto no processo de fixação.
- CONFIABILIDADE: cabo plástico leve e resistente a impacto, possibilitando melhor ergonomia durante a utilização.

| CÓDIGO |    |               |                |  |  |
|--------|----|---------------|----------------|--|--|
| 62378  | 20 | 7897451423785 | 17897451423782 |  |  |

# APLICADORES DE SILICONE



## ALUMÍNIO

Utilizado na aplicação de cola, silicone, epoxi, massas e juntas em sachê.  
Dotado de sistema de acionamento reforçado e indicado para uso profissional.

**Material/composição:** empunhadura e gatilho injetados em alumínio com pintura eletrostática em pó. Corpo em tubo de alumínio.

## PROFISSIONAL

Utilizado para aplicação de silicone em tubos de até 300 g/ 305 ml com maior facilidade e sem desperdícios.  
Dotado de sistema de acionamento reforçado e indicado para uso profissional.

**Material/composição:** corpo em chapas de aço com pintura eletrostática em pó. Empunhadura e gatilho injetados em alumínio.

## USO LEVE

Utilizado para aplicação de silicone em tubos de até 300 g/ 305 ml com maior facilidade e sem desperdícios.  
**Material/composição:** corpo em chapa de aço com pintura eletrostática em pó.

| CÓDIGO | MODELO       | TAMANHO |   |               |                |
|--------|--------------|---------|---|---------------|----------------|
| 61570  | Alumínio     | 9"      | 6 | 7897451468700 | 37897451468701 |
| 61580  | Alumínio     | 15"     | 6 | 7897451415698 | 17897451415695 |
| 60870  | Uso leve     | 9"      | 6 | 7897451415704 | 17897451415701 |
| 61569  | Profissional | 9"      | 6 | 7897451415803 | 17897451415800 |

# LIMA DE TUNGSTÊNIO MEIA CANA



Indicada para desbaste/ acabamento de pisos e revestimentos cerâmicos (cerâmicas e porcelanatos).

| CÓDIGO | TAMANHO     |   |               |                |  |
|--------|-------------|---|---------------|----------------|--|
| 61746  | 8" - 200 mm | 6 | 7897451417463 | 17897451417460 |  |

# APLICADOR PARA ARGAMASSA



Indicado para aplicação de argamassa em grandes áreas, otimizando tempo de aplicação.

- Grande capacidade de carga de argamassa.

Acompanha 4 modelos de dentes, com medidas de:

- 8 mm x 8 mm
- 10 mm x 10 mm
- 12 mm x 12 mm
- R-10



| CÓDIGO |    |               |
|--------|----|---------------|
| 61858  | 20 | 7897451418583 |

# SUPORTES REGULÁVEIS PARA RÉGUA



Indicado para ajuste e nivelamento da régua em assentamento de revestimentos em paredes (porcelanatos, cerâmicas, granitos, mármore e pedras).

Características:

- 02 modelos de altura: 30 cm e 50 cm;
- Fornecidos em jogos com 02 peças.

Material/ composição:

Aço carbono zincado e polímeros.

| CÓDIGO | ALTURA |   |               |
|--------|--------|---|---------------|
| 61588  | 30 cm  | 1 | 7897451415889 |
| 61589  | 50 cm  | 1 | 7897451415896 |

# BLOCO DE ESPUMA



Acabamento em reboco e rejunte, lavagem de pisos, vidraças, automóveis e limpeza em geral.

Material/ composição:

Espuma de poliuretano expandido.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO       |    |               |                |
|--------|-----------------|----|---------------|----------------|
| 60950  | Bloco de espuma | 25 | 7897451467406 | 17897451467403 |

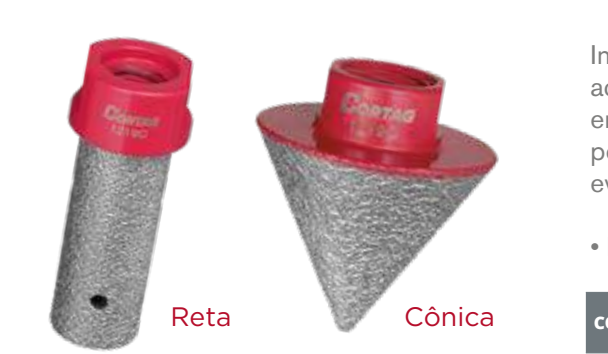
# ESPONJAS DIAMANTADAS



Indicada para lixamento, desbaste e acabamento de cerâmica, porcelanato, mármore, granito, vidro e outros. Com a esponja diamantada é possível dar acabamento na peça de forma manual. Fácil de usar, polimento rápido. Qualidade e estabilidade, longa vida útil, resistência ao calor e alta pressão, alta eficiência.

| CÓDIGO | MODELO | COR      |   |               |                |
|--------|--------|----------|---|---------------|----------------|
| 60662  | G - 60 | Vermelha | 3 | 7897451466621 | 37897451466622 |
| 60663  | G -120 | Preta    | 3 | 7897451466638 | 37897451466639 |

# FRESAS DIAMANTADAS



Indicada para uso em esmerilhadeira angular para acabamento perfeito e/ ou chanfros em furos pré-existent em: cerâmica, mármore, granito, pedras decorativas e porcelanatos, removendo lascas, aliviando a tensão e evitando assim, possíveis trincas e quebras.

- Rosca M14

| CÓDIGO | MODELO | Ø             | ALTURA |   |               |                |
|--------|--------|---------------|--------|---|---------------|----------------|
| 60204  | Reta   | 10 mm         | 50 mm  | 3 | 7897451462043 | 17897451462040 |
| 60206  | Reta   | 20 mm         | 50 mm  | 3 | 7897451462067 | 17897451462064 |
| 60210  | Cônica | 5 mm a 35 mm  | -      | 3 | 7897451462104 | 17897451462101 |
| 60215  | Cônica | 35 mm a 75 mm | -      | 3 | 7897451462159 | 17897451462156 |

# JOELHEIRAS



Joelheira EVA

- Indicado para assentamento de pisos;
- Preparação de contra-piso e rejuntamento de pisos;
- Serviços de jardinagem, pintura, telhados;
- Serviços domésticos em geral;
- Proteção para os joelhos em contato com a superfície abrasiva irregular.



Joelheira em borracha

| CÓDIGO | MATERIAL | QUANTIDADE |         |               |                |
|--------|----------|------------|---------|---------------|----------------|
| 60538  | EVA      | Par        | 6 pares | 7897451462890 | 17897451462897 |
| 60289  | Borracha | Par        | 6 pares | 7897451465389 | 17897451465386 |

# ESPÁTULAS

## CABO DE PLÁSTICO



Utilizada para auxiliar na raspagem/ remoção de resíduos como tinta, cimento, aplicação de massa corrida, rejunte, gesso, resinas e similares. Arremates e acabamentos na construção civil e também para usos gerais.

**Material/ composição:**  
Chapa de aço temperado e cabo em plástico injetado.

## CABO DE MADEIRA



Utilizada para auxiliar na raspagem/ remoção de resíduos como tinta, cimento, aplicação de massa corrida, rejunte, gesso, resinas e similares. Arremates e acabamentos na construção civil e também para usos gerais.

**Material/ composição:**  
Chapa de aço inoxidável e cabo de madeira.

## MULTIUSO - CABO EMBORRACHADO



- Indicada para:**
- Raspar superfícies
  - Abrir tampas de latas e garrafas
  - Rasgar latas
  - Limpar rolo de pintura
  - Retirar pregos
  - e outros

**Material/ composição:**  
Aço inox, cabo em PVC e borracha termoplástica.

| CÓDIGO | MODELO                       | LARGURA |    |               |                |
|--------|------------------------------|---------|----|---------------|----------------|
| 60320  | Cabo de plástico             | 5 cm    | 12 | 7897451463200 | 17897451463207 |
| 60325  | Cabo de plástico             | 8 cm    | 12 | 7897451463255 | 17897451463252 |
| 60330  | Cabo de plástico             | 12 cm   | 12 | 7897451463309 | 17897451463306 |
| 60326  | Cabo de madeira              | 6 cm    | 12 | 7897451463262 | 17897451463269 |
| 60327  | Cabo de madeira              | 8 cm    | 12 | 7897451463279 | 17897451463276 |
| 60328  | Cabo de madeira              | 10 cm   | 12 | 7897451463286 | 17897451463283 |
| 60329  | Cabo de madeira              | 12 cm   | 12 | 7897451463293 | 17897451463290 |
| 61551  | Multiuso - Cabo emborrachado | -       | 6  | 7897451415513 | 17897451415510 |

# MEDIDORES DE CONTORNOS

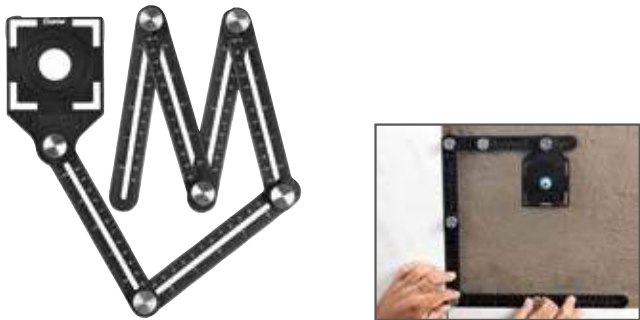


Indicado para marcação e transferência de contornos de superfícies irregulares.



| CÓDIGO | MODELO       |   |               |                |
|--------|--------------|---|---------------|----------------|
| 60233  | 6" - 150 mm  | 6 | 7897451462364 | 17897451462361 |
| 60236  | 10" - 250 mm | 6 | 7897451462333 | 17897451462330 |

# GABARITOS ANGULARES MULTIFUNÇÃO



## METÁLICO

Auxilia na marcação de pisos e revestimentos para assentamento em superfícies com ângulos e formatos irregulares, proporcionando perfeito alinhamento e posicionamento. Possui gabarito plástico para transferência de posicionamento de pontos hidráulicos.

| CÓDIGO | MODELO   |   |               |                |
|--------|----------|---|---------------|----------------|
| 61879  | Metálico | 6 | 7897451418798 | 17897451418795 |

## PLÁSTICO

Auxilia na marcação de pisos e revestimentos para assentamento em superfícies com ângulos e formatos irregulares, proporcionando perfeito alinhamento e posicionamento.

| CÓDIGO | MODELO   |   |               |                |
|--------|----------|---|---------------|----------------|
| 61878  | Plástico | 6 | 7897451418781 | 17897451418788 |

# BALDE PLÁSTICO



Ideal para transportar água, argamassa entre outros materiais. Possui pegador no fundo do balde e graduação na parte interna.

Dotado de apoio de mão, para poder efetuar o levantamento do mesmo com as duas mãos. Alça ergonômica.

**Material/ composição:** plástico injetado. Cor preta.

| CÓDIGO | CAPACIDADE |    |               |                |
|--------|------------|----|---------------|----------------|
| 60791  | 12 L       | 12 | 7897451467918 | 17897451467915 |

# MASSEIRA PLÁSTICA



Indicada para trabalhos com argamassa, concreto e reboco. Pode ser utilizada para armazenagem, transporte e homogeneização das mais diversas misturas relacionadas à construção civil.

**Material/ composição:** plástico injetado. Cor preta.

| CÓDIGO | CAPACIDADE |   |               |                |
|--------|------------|---|---------------|----------------|
| 60790  | 20 L       | 6 | 7897451467901 | 17897451467908 |



## DISCOS DIAMANTADOS E ABRASIVOS



# DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS

## PERFIL TURBO

Os discos com perfil turbo combinam a velocidade, o acabamento e a estabilidade do perfil liso com a refrigeração do perfil segmentado.

Por isso, pode ser usado para corte a seco sem risco de superaquecimento. Indicado para corte a seco\* de mármore, granito e pedras decorativas. \* Para aumentar o rendimento e a vida útil do disco, refrigere o mesmo com água.

Composição: corpo em chapa de aço e borda com aglomerado de diamante sintético.

## DUROKORT

Aplicação - pisos e revestimentos de alta dureza.



60668 - 60349



62140 - 60350 - 62016

| CÓDIGO | PERFIL | APLICAÇÃO              | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |    |  |  |
|--------|--------|------------------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 60668  | Turbo  | Serra Mármore          | Seco*         | 110 mm | 20 mm   | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10 | 7897451466683                                                                         | 17897451466680                                                                        |
| 60349  | Turbo  | Esmerilhadeira 4.1/2"  | Seco*         | 115 mm | 22,2 mm | 13.300 rpm     | 20 mm            | 3  | 7897451463491                                                                         | 17897451463498                                                                        |
| 62140  | Turbo  | Esmerilhadeira 5"      | Seco*         | 125 mm | 22,2 mm | 12.200 rpm     | 16 mm            | 6  | 7897451421408                                                                         | 17897451421405                                                                        |
| 60350  | Turbo  | ZAPP G2<br>ZAPP Fit    | Refrigerado   | 200 mm | 25,4 mm | 7.600 rpm      | 16 mm            | 1  | 7897451463507                                                                         | -                                                                                     |
| 62016  | Turbo  | ZAPP 600<br>ZAPP Titan | Refrigerado   | 254 mm | 25,4 mm | 6.000 rpm      | 16 mm            | 1  | 7897451420166                                                                         | -                                                                                     |



## PORCELANATO BEST QUALITY

Aplicação - porcelanato e cerâmica.

| CÓDIGO | PERFIL | APLICAÇÃO           | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |    |  |  |
|--------|--------|---------------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 60659  | Turbo  | Serra Mármore       | Seco*         | 110 mm | 20 mm   | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10 | 7897451466591                                                                       | 17897451466598                                                                      |
| 62141  | Turbo  | Esmerilhadeira 5"   | Seco*         | 125 mm | 22,2 mm | 12.200 rpm     | 16 mm            | 6  | 7897451421415                                                                       | 17897451421412                                                                      |
| 62143  | Turbo  | ZAPP G2<br>ZAPP Fit | Refrigerado   | 200 mm | 25,4 mm | 7.500 rpm      | 16 mm            | 1  | 7897451421439                                                                       | -                                                                                   |
| 62142  | Turbo  | Esmerilhadeira 9"   | Seco*         | 230 mm | 25,4 mm | 6.500 rpm      | 22 mm e 16 mm    | 1  | 7897451421422                                                                       | -                                                                                   |



## PORCELANATO

Aplicação - porcelanato e cerâmica.

Espessura: 1,2 mm

| CÓDIGO | PERFIL | APLICAÇÃO     | TIPO DE CORTE | D      | D1    | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |    |  |  |
|--------|--------|---------------|---------------|--------|-------|----------------|------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 60863  | Turbo  | Serra Mármore | Seco*         | 110 mm | 20 mm | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10 | 7897451468632                                                                        | 17897451468639                                                                       |



## PORCELANATO PLUS

Aplicação - porcelanato e cerâmica.

Espessura: 1,4 mm

| CÓDIGO | PERFIL | APLICAÇÃO     | TIPO DE CORTE | D      | D1    | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |    |  |  |
|--------|--------|---------------|---------------|--------|-------|----------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61314  | Turbo  | Serra Mármore | Seco*         | 110 mm | 20 mm | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10 | 7897451413144                                                                         | 17897451413141                                                                        |



## PORCELANATO FLEX

Aplicação - porcelanato e cerâmica.

| CÓDIGO | PERFIL | APLICAÇÃO             | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |    |  |  |
|--------|--------|-----------------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61577  | Turbo  | Esmerilhadeira 4.1/2" | Seco*         | 115 mm | 22,2 mm | 13.300 rpm     | 20 mm            | 10 | 7897451415773                                                                         | 17897451415770                                                                        |



## DISCO PARA CHANFRO 45° PREMIUM

**Aplicação** - Indicado para corte e/ ou desbaste de revestimentos de alta dureza, porcelanato, pedras naturais e sintéticas.

| CÓDIGO | PERFIL | APLICAÇÃO      | TIPO DE CORTE | D      | D1       | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|--------|----------------|---------------|--------|----------|----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62794  | TURBO  | Serra mármore  | Seco          | 110 mm | 20 mm    | 14000          | -                | 3                                                                                 | 7897451427943                                                                                 | 17897451427940                                                                                |
| 62795  | TURBO  | Esmerilhadeira | Seco          | 115 mm | 22,22 mm | 133000         | -                | 3                                                                                 | 7897451427950                                                                                 | 17897451427957                                                                                |



## CHANFRO 45°

**Aplicação** - disco diamantado de alta performance indicado para cortar em chanfro: cerâmica, mármore, granito, pedras decorativas e porcelanatos.  
**Atenção:** Não recomendado para cortes retos 90°.

| CÓDIGO | PERFIL | APLICAÇÃO             | TIPO DE CORTE | D      | D1       | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|--------|-----------------------|---------------|--------|----------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61907  | Turbo  | Esmerilhadeira 4.1/2" | Seco*         | 115 mm | 22,22 mm | 13.300 rpm     | 20 mm            | 6                                                                                   | 7897451419078                                                                                   | 17897451419075                                                                                  |
| 62139  | Turbo  | Esmerilhadeira 5"     | Seco*         | 125 mm | 22,2 mm  | 12.200 rpm     | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451421392                                                                                   | 17897451421399                                                                                  |
| 61681  | Turbo  | ZAPP G2 ZAPP Fit      | Refrigerado   | 200 mm | 25,4 mm  | 7.600 rpm      | 16 mm            | 1                                                                                   | 7897451416817                                                                                   | -                                                                                               |
| 62015  | Turbo  | ZAPP Titan            | Refrigerado   | 254 mm | 25,4 mm  | 6.000 rpm      | 16 mm            | 1                                                                                   | 7897451420159                                                                                   | -                                                                                               |



## TURBO FLEX

**Aplicação** - mármore, granito e pedras decorativas.

| CÓDIGO | PERFIL | APLICAÇÃO             | TIPO DE CORTE | D      | D1       | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|--------|-----------------------|---------------|--------|----------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61549  | Turbo  | Esmerilhadeira 4.1/2" | Seco*         | 115 mm | 22,22 mm | 13.300 rpm     | 20 mm            | 10                                                                                  | 7897451415490                                                                                   | 17897451415497                                                                                  |



## TURBO PROFISSIONAL

**Aplicação** - mármore, granito e pedras decorativas.

| CÓDIGO | PERFIL | APLICAÇÃO         | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|--------|-------------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60764  | Turbo  | Serra Mármore     | Seco*         | 110 mm | 20 mm   | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10                                                                                  | 7897451467642                                                                                 | 17897451467649                                                                                |
| 62138  | Turbo  | Esmerilhadeira 5" | Seco*         | 125 mm | 22,2 mm | 12.200 rpm     | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451421385                                                                                 | 17897451421382                                                                                |



## TURBO

**Aplicação** - mármore, granito e pedras decorativas.

| CÓDIGO | PERFIL | APLICAÇÃO                     | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|--------|-------------------------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60599  | Turbo  | Serra Mármore                 | Seco*         | 110 mm | 20 mm   | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10                                                                                    | 7897451465990                                                                                   | 17897451465997                                                                                  |
| 62137  | Turbo  | Esmerilhadeira 5"             | Seco*         | 125 mm | 22,2 mm | 12.200 rpm     | 16 mm            | 6                                                                                     | 7897451421378                                                                                   | 17897451421375                                                                                  |
| 61614  | Turbo  | Zapp 180 BR Esmerilhadeira 7" | Seco*         | 180 mm | 25,4 mm | 8.450 rpm      | 22,22 mm         | 1                                                                                     | 7897451416145                                                                                   | -                                                                                               |
| 61615  | Turbo  | Zapp G2 ZAPP Fit              | Seco*         | 200 mm | 25,4 mm | 7.500 rpm      | 22,22 mm         | 1                                                                                     | 7897451416152                                                                                   | -                                                                                               |
| 61616  | Turbo  | Esmerilhadeira 9"             | Seco*         | 230 mm | 25,4 mm | 6.500 rpm      | 22,22 mm         | 1                                                                                     | 7897451416169                                                                                   | -                                                                                               |
| 61617  | Turbo  | Zapp 600 Zapp Titan           | Seco*         | 254 mm | 25,4 mm | 6.000 rpm      | 22,22 mm         | 1                                                                                     | 7897451416176                                                                                   | -                                                                                               |



## TURBO ECO

**Aplicação** - mármore, granito e pedras decorativas.

| CÓDIGO | PERFIL | APLICAÇÃO     | TIPO DE CORTE | D      | D1    | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|--------|---------------|---------------|--------|-------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60598  | Turbo  | Serra Mármore | Seco*         | 110 mm | 20 mm | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10                                                                                    | 7897451465983                                                                                   | 17897451465980                                                                                  |



PERFIL CONTÍNUO

O anel contínuo oferece uma superfície de corte totalmente plana e contínua.

É indicado para aplicações que exigem alta qualidade de acabamento, tais como pisos e revestimentos cerâmicos, pois sua ação de corte ininterrupta reduz o atrito com a superfície do material. Deve ser utilizado refrigerado\* com água pois a geometria do disco não gera ventilação suficiente para refrigerar a camada diamantada.

\* Para aumentar o rendimento e a vida útil do disco, refrigere o mesmo com água. Composição: corpo em chapa de aço e borda com aglomerado de diamante sintético.



60570

PROFISSIONAL PLUS

**Aplicação** - cerâmica, azulejo, telha, tijolo, porcelanatos, mármore, granito e pedras naturais. Indicado para uso no cortador elétrico ZAPP.

| CÓDIGO | PERFIL   | APLICAÇÃO           | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |   |               |  |
|--------|----------|---------------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|---|---------------|--|
| 60403  | Contínuo | ZAPP 180            | Refrigerado   | 180 mm | 22,2 mm | 8.450 rpm      | N                | 1 | 7897451464030 |  |
| 60570  | Contínuo | ZAPP G2 ZAPP Fit    | Refrigerado   | 200 mm | 25,4 mm | 7.500 rpm      | N                | 1 | 7897451460575 |  |
| 61550  | Contínuo | ZAPP 600 ZAPP Titan | Refrigerado   | 254 mm | 25,4 mm | 6.000 rpm      | 15,9 mm          | 1 | 7897451415506 |  |



61340

PROFISSIONAL PREMIUM

**Aplicação** - cerâmica, azulejo, telha, tijolo, porcelanatos, mármore, granito e pedras naturais. Indicado para uso no cortador elétrico ZAPP.

| CÓDIGO | PERFIL   | APLICAÇÃO           | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |   |               |                |
|--------|----------|---------------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|---|---------------|----------------|
| 60421  | Contínuo | ZAPP 180            | Refrigerado   | 180 mm | 22,2 mm | 8.450 rpm      | N                | 1 | 7897451464214 | -              |
| 61340  | Contínuo | ZAPP G2 ZAPP Fit    | Refrigerado   | 200 mm | 25,4 mm | 7.500 rpm      | N                | 1 | 7897451413403 | -              |
| 62144  | Contínuo | ZAPP 600 ZAPP Titan | Refrigerado   | 254 mm | 25,4 mm | 6.000 rpm      | 16 mm            | 1 | 7897451421446 | 17897451421443 |



CONTÍNUO

**Aplicação** - cerâmica, azulejo, telha e tijolo.

| CÓDIGO | PERFIL   | APLICAÇÃO                     | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |    |               |                |
|--------|----------|-------------------------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|----|---------------|----------------|
| 60697  | Contínuo | Serra mármore                 | Refrigerado   | 110 mm | 20 mm   | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10 | 7897451466973 | 17897451466970 |
| 61610  | Contínuo | Zapp 180 BR Esmerilhadeira 7" | Refrigerado   | 180 mm | 25,4 mm | 8.450 rpm      | 22,22 mm         | 1  | 7897451416107 | -              |
| 61611  | Contínuo | Zapp G2 ZAPP Fit              | Refrigerado   | 200 mm | 25,4 mm | 7.500 rpm      | 22,22 mm         | 1  | 7897451416114 | -              |
| 61612  | Contínuo | Esmerilhadeira 9"             | Refrigerado   | 230 mm | 25,4 mm | 6.500 rpm      | 22,22 mm         | 1  | 7897451416121 | -              |
| 61613  | Contínuo | Zapp 600 Zapp Titan           | Refrigerado   | 254 mm | 25,4 mm | 6.000 rpm      | 22,22 mm         | 1  | 7897451416138 | -              |



CONTÍNUO ECO

**Aplicação** - cerâmica, azulejo, telha e tijolo.

| CÓDIGO | PERFIL   | APLICAÇÃO     | TIPO DE CORTE | D      | D1    | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |    |               |                |
|--------|----------|---------------|---------------|--------|-------|----------------|------------------|----|---------------|----------------|
| 61548  | Contínuo | Serra mármore | Refrigerado   | 110 mm | 20 mm | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10 | 7897451415483 | 17897451415480 |



DISCO DIAMANTADO PORCELANATO/ VIDRO

**Aplicação** - Vidros não temperados, porcelanatos e cerâmicas

| CÓDIGO | PERFIL   | APLICAÇÃO      | TIPO DE CORTE | D      | D1       | ROTAÇÃO MÁXIMA |   |               |                |  |
|--------|----------|----------------|---------------|--------|----------|----------------|---|---------------|----------------|--|
| 62796  | Contínuo | Serra mármore  | Refrigerado   | 110 mm | 20 mm    | 14000          | 6 | 7897451427967 | 17897451427964 |  |
| 62797  | Contínuo | Esmerilhadeira | Refrigerado   | 115 mm | 22,22 mm | 133000         | 6 | 7897451427974 | 17897451427971 |  |

PERFIL SEGMENTADO

Os discos com perfil segmentado proporcionam cortes com menor atrito pois os segmentos eliminam o contato contínuo entre a camada diamantada e o material, ajudando a refrigerar ambos.

Pode ser usado para corte a seco sem risco de superaquecimento. É indicado para corte a seco\* de materiais brutos que não requerem alta precisão e qualidade de acabamento como concreto, alvenaria e bloco de concreto.

\* Para aumentar o rendimento e a vida útil do disco, refrigere o mesmo com água.



SEGMENTADO PREMIUM

**Aplicação** - concreto, alvenaria e bloco de concreto.

| CÓDIGO | PERFIL     | APLICAÇÃO         | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |   |               |                |
|--------|------------|-------------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|---|---------------|----------------|
| 62136  | Segmentado | Esmerilhadeira 5" | Seco*         | 125 mm | 22,2 mm | 12.200 rpm     | 16 mm            | 6 | 7897451421361 | 17897451421368 |



SEGMENTADO

Aplicação - concreto, alvenaria e bloco de concreto.

| CÓDIGO | PERFIL     | APLICAÇÃO         | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  |  |  |
|--------|------------|-------------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 60973  | Segmentado | Serra Mármore     | Seco*         | 110 mm | 20 mm   | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10                                                                                  | 7897451469738                                                                       | 17897451469735                                                                      |
| 62135  | Segmentado | Esmerilhadeira 5" | Seco*         | 125 mm | 22,2 mm | 12.200 rpm     | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451421354                                                                       | 17897451421351                                                                      |
| 61618  | Segmentado | Esmerilhadeira 7" | Seco*         | 180 mm | 25,4 mm | 8.450 rpm      | 22,22 mm         | 3                                                                                   | 7897451416183                                                                       | 17897451416180                                                                      |
| 61619  | Segmentado | Esmerilhadeira 9" | Seco*         | 230 mm | 25,4 mm | 6.500 rpm      | 22,22 mm         | 3                                                                                   | 7897451416190                                                                       | 17897451416197                                                                      |



SEGMENTADO ECO

Aplicação - concreto, alvenaria e bloco de concreto.

| CÓDIGO | PERFIL     | APLICAÇÃO     | TIPO DE CORTE | D      | D1    | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  |  |  |
|--------|------------|---------------|---------------|--------|-------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61699  | Segmentado | Serra Mármore | Seco*         | 110 mm | 20 mm | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10                                                                                    | 7897451416992                                                                         | 17897451416999                                                                        |



SEGMENTADO CONCRETO/ VIGA

Aplicação - concreto, alvenaria e bloco de concreto.

| CÓDIGO | PERFIL     | APLICAÇÃO         | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  |  |  |
|--------|------------|-------------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 60597  | Segmentado | Esmerilhadeira 9" | Seco*         | 230 mm | 25,4 mm | 6.500 rpm      | N                | 3                                                                                     | 7897451465976                                                                         | 27897451465970                                                                        |



SUPERMETAL

Disco de corte com borda diamantada especialmente indicado para uso na construção civil e indústria metalúrgica, para cortar metais como: aço carbono, aço inoxidável, ferro fundido e metais não ferrosos, com maior vida útil e mais segurança.

| CÓDIGO | PERFIL     | APLICAÇÃO             | TIPO DE CORTE | D      | D1       | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  |  |  |
|--------|------------|-----------------------|---------------|--------|----------|----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 60657  | Segmentado | Esmerilhadeira 4.1/2" | Seco          | 115 mm | 22,22 mm | 13.300 rpm     | 20 mm            | 6                                                                                     | 7897451466577                                                                         | 17897451466574                                                                        |
| 60658  | Segmentado | Esmerilhadeira 9"     | Seco          | 180 mm | 22,22 mm | 8.450 rpm      | 20 mm 16 mm      | 3                                                                                     | 7897451466584                                                                         | 17897451466581                                                                        |



CONCRETO/ ASFALTO

Indicado para uso em cortadoras de piso para corte de concreto e asfalto.

| CÓDIGO | PERFIL  | APLICAÇÃO  | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  |  |  |
|--------|---------|------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 60667  | Premium | Segmentado | Seco*         | 350 mm | 25,4 mm | 4.400 rpm      | 3                | 6                                                                                   | 7897451466669                                                                       | 17897451466666                                                                      |
| 60666  | Plus    | Segmentado | Refrigerado   | 350 mm | 25,4 mm | 4.400 rpm      | 3                | 3                                                                                   | 7897451466676                                                                       | 17897451466673                                                                      |

DISCOS DE DESBASTE DIAMANTADOS



TURBO

Utilizados para desbaste em mármore, granito, pedras decorativas, concreto, alvenaria e materiais similares. Indicado para uso em esmerilhadeira angular.

\*Rosca M14

| CÓDIGO | PERFIL     | TIPO DE CORTE | Ø      | ROTAÇÃO MÁX. |  |  |  |
|--------|------------|---------------|--------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61753  | Turbo      | Seco          | 115 mm | 13.000 rpm   | 6                                                                                     | 7897451417531                                                                         | 17897451417538                                                                        |
| 60178  | Turbo      | Seco          | 125 mm | 12.200 rpm   | 6                                                                                     | 7897451461787                                                                         | 17897451461784                                                                        |
| 61755  | Turbo      | Seco          | 180 mm | 8.500 rpm    | 6                                                                                     | 7897451417555                                                                         | 17897451417552                                                                        |
| 61754  | Segmentado | Seco          | 115 mm | 13.000 rpm   | 6                                                                                     | 7897451417548                                                                         | 17897451417545                                                                        |
| 60179  | Segmentado | Seco          | 125 mm | 12.200 rpm   | 6                                                                                     | 7897451461794                                                                         | 17897451461791                                                                        |
| 61756  | Segmentado | Seco          | 180 mm | 8.500 rpm    | 6                                                                                     | 7897451417562                                                                         | 17897451417569                                                                        |

DISCOS DIAMANTADOS DE CORTE E DESBASTE

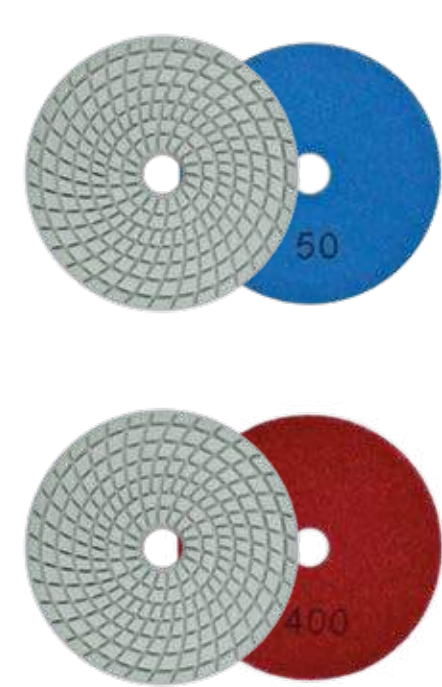
Indicado para corte e/ ou desbaste de cerâmica, porcelanato, mármore, granito e pedras naturais.



| CÓDIGO | PERFIL | TIPO DE CORTE | D      | ROTAÇÃO MÁXIMA |  |  |  |
|--------|--------|---------------|--------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 62133  | Turbo  | Seco          | 115 mm | 14.000 rpm     | 6                                                                                     | 7897451421330                                                                         | 17897451421337                                                                        |
| 62134  | Turbo  | Seco          | 125 mm | 8.450 rpm      | 6                                                                                     | 7897451421347                                                                         | 17897451421344                                                                        |



DISCOS DIAMANTADOS POLIMENTO  
BRILHO D'ÁGUA - ÚMIDO



Indicado para uso em esmerilhadeira angular para acabamento/ polimento de mármore, granito e pedras naturais.

- Diâmetro do disco: 100 mm
- Diâmetro do furo: 22,22 mm

Polimento seco e úmido.

Necessita de disco/ suporte para fixação (não acompanha).

| CÓDIGO | MODELO                                                  | COR                                    |    |               |                |
|--------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|---------------|----------------|
| 62145  | G-50                                                    | Azul                                   | 10 | 7897451421453 | 17897451421450 |
| 62146  | G-100                                                   | Amarelo                                | 10 | 7897451421460 | 17897451421467 |
| 62147  | G-200                                                   | Laranja                                | 10 | 7897451421477 | 17897451421474 |
| 62148  | G-400                                                   | Vermelho                               | 10 | 7897451421484 | 17897451421481 |
| 62149  | G-800                                                   | Verde                                  | 10 | 7897451421491 | 17897451421498 |
| 62150  | G-1500                                                  | Verde Claro                            | 10 | 7897451421507 | 17897451421504 |
| 62151  | G-3000                                                  | Marrom                                 | 10 | 7897451421514 | 17897451421511 |
| 62157  | Kit:<br>2 x G-50<br>4 x G-100<br>2 x G-200<br>2 x G-400 | Azul<br>Amarelo<br>Laranja<br>Vermelho | 1  | 7897451421576 | -              |

DISCOS DIAMANTADOS POLIMENTO BRILHO  
D'ÁGUA - ÚMIDO "BUFF"



Indicado para uso em esmerilhadeira angular para acabamento final/ polimento de mármore, granito e pedras naturais (também conhecido como brilho d'água).

Necessita de suporte para fixação (não acompanha).

- Diâmetro do disco: 100 mm;
- Diâmetro do furo: 22,22 mm;
- Altura: 4 mm.

| CÓDIGO | COR    |    |               |                |
|--------|--------|----|---------------|----------------|
| 62153  | Preto  | 10 | 7897451421545 | 17897451421542 |
| 62154  | Branco | 10 | 7897451421538 | 17897451421535 |

SUPORTE DE POLIURETANO



Indicado para fixação do disco diamantado para polimento.

- Diâmetro do suporte: 100 mm
- Rosca M14

| CÓDIGO | MODELO  |   |               |                |
|--------|---------|---|---------------|----------------|
| 62152  | Suporte | 6 | 7897451421521 | 17897451421528 |

JOGO 8 PEÇAS E SUPORTE Ø100 mm

Discos diamantados polimento brilho d'água - úmido



Úmido

- Jogo com:
- Discos diamantados flexíveis para polimento G-50, G-100, G-200, G-400, G-800, G-1500 G-3000;
  - Disco diamantado de polimento "Buff" branco;
  - Suporte de poliuretano.

| CÓDIGO | MODELO                 |   |               |
|--------|------------------------|---|---------------|
| 62158  | Jogo 8 peças e suporte | 1 | 7897451421583 |



TUNGSTÊNIO

O disco de corte com tungstênio CORTAG foi especialmente desenvolvido para ser utilizado para cortar madeira, aglomerado, compensado, MDF, pisos laminados, plásticos e principalmente para uso na construção civil no corte de madeira com pregos ou com resíduos de concreto/ argamassa.

| CÓDIGO | PERFIL     | APLICAÇÃO     | TIPO DE CORTE | D      | D1      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|------------|---------------|---------------|--------|---------|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61346  | Segmentado | Serra mármore | Seco          | 110 mm | 20 mm   | 14.000 rpm     | 16 mm            | 10                                                                                 | 7897451413465                                                                              | 17897451413462                                                                             |
| 60649  | Segmentado | Serra mármore | Seco          | 180 mm | 22,2 mm | 8.450 rpm      | 20 mm<br>16 mm   | 3                                                                                  | 7897451466492                                                                              | 17897451466499                                                                             |



60864

Corpo em aço carbono com dentes de metal duro.



61347

Indicado para máquina manual (portátil).  
Material/composição: Aço

LÂMINAS DE SERRAS

Utilizado para corte de madeira, MDF, aglomerados, compensados e derivados. Não utilizar para corte de metais, bem como madeira impregnada com cimento ou massa.

| CÓDIGO | NÚMERO DE DENTES | D      | D1    | E      | ROTAÇÃO MÁXIMA | BUCHA DE REDUÇÃO |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|------------------|--------|-------|--------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61347  | 72 dentes        | 110 mm | 20 mm | 1,2 mm | 12.100 rpm     | 16 mm            | 10                                                                                  | 7897451413472                                                                               | 17897451413479                                                                               |
| 60864  | 24 dentes        | 110 mm | 20 mm | 2,0 mm | 12.100 rpm     | 16 mm            | 10                                                                                  | 7897451468649                                                                               | 17897451468646                                                                               |
| 60879  | 36 dentes        | 110 mm | 20 mm | 2,0 mm | 12.100 rpm     | 16 mm            | 10                                                                                  | 7897451468793                                                                               | 17897451468790                                                                               |
| 60753  | 24 dentes        | 185 mm | 20 mm | 2,5 mm | 7.200 rpm      | 16 mm            | 10                                                                                  | 7897451467536                                                                               | 17897451467533                                                                               |
| 61448  | 36 dentes        | 185 mm | 20 mm | 2,5 mm | 7.200 rpm      | 16 mm            | 10                                                                                  | 7897451414486                                                                               | 17897451414483                                                                               |
| 61766  | 48 dentes        | 185 mm | 20 mm | 2,3 mm | 7.200 rpm      | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451417661                                                                               | 17897451417668                                                                               |
| 61767  | 24 dentes        | 235 mm | 25 mm | 2,6 mm | 5.700 rpm      | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451417678                                                                               | 17897451417675                                                                               |
| 61768  | 36 dentes        | 235 mm | 25 mm | 2,6 mm | 5.700 rpm      | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451417685                                                                               | 17897451417682                                                                               |
| 61769  | 48 dentes        | 235 mm | 25 mm | 2,6 mm | 5.700 rpm      | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451417692                                                                               | 17897451417699                                                                               |
| 61770  | 24 dentes        | 250 mm | 30 mm | 2,8 mm | 5.350 rpm      | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451417708                                                                               | 17897451417705                                                                               |
| 61771  | 36 dentes        | 250 mm | 30 mm | 2,8 mm | 5.350 rpm      | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451417715                                                                               | 17897451417712                                                                               |
| 61772  | 48 dentes        | 250 mm | 30 mm | 2,8 mm | 5.350 rpm      | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451417722                                                                               | 17897451417729                                                                               |
| 61773  | 24 dentes        | 300 mm | 30 mm | 3,0 mm | 4.450 rpm      | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451417739                                                                               | 17897451417736                                                                               |
| 61774  | 36 dentes        | 300 mm | 30 mm | 3,0 mm | 4.450 rpm      | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451417746                                                                               | 17897451417743                                                                               |
| 61775  | 48 dentes        | 300 mm | 30 mm | 3,0 mm | 4.450 rpm      | 16 mm            | 6                                                                                   | 7897451417753                                                                               | 17897451417750                                                                               |
| 60837  | 24 dentes        | 350 mm | 30 mm | 3,0 mm | 3.800 rpm      | 25 mm e 16 mm    | 6                                                                                   | 7897451408379                                                                               | 17897451408376                                                                               |
| 60838  | 36 dentes        | 350 mm | 30 mm | 3,0 mm | 3.800 rpm      | 25 mm e 16 mm    | 6                                                                                   | 7897451408386                                                                               | 17897451408383                                                                               |
| 60839  | 48 dentes        | 350 mm | 30 mm | 3,0 mm | 3.800 rpm      | 25 mm e 16 mm    | 6                                                                                   | 7897451408393                                                                               | 17897451408390                                                                               |

DISCO FLAP PARA CERÂMICA



BASE FIBRA

Indicado para uso em esmerilhadeira angular no desbaste e/ ou acabamento de cerâmica, porcelanato, mármore, granito, etc.

| CÓDIGO | DIÂMETRO        | FURO            | GRÃO  | ROTAÇÃO MÁX. |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|-----------------|-----------------|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62047  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-40  | 13.300 rpm   | 10                                                                                  | 7897451420470                                                                              | 17897451420477                                                                             |
| 62048  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-60  | 13.300 rpm   | 10                                                                                  | 7897451420487                                                                              | 17897451420484                                                                             |
| 62049  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-80  | 13.300 rpm   | 10                                                                                  | 7897451420494                                                                              | 17897451420491                                                                             |
| 62050  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-120 | 13.300 rpm   | 10                                                                                  | 7897451420500                                                                              | 17897451420507                                                                             |
| 62051  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-40  | 8.500 rpm    | 10                                                                                  | 7897451420517                                                                              | 17897451420514                                                                             |
| 62052  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-60  | 8.500 rpm    | 10                                                                                  | 7897451420524                                                                              | 17897451420521                                                                             |
| 62053  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-80  | 8.500 rpm    | 10                                                                                  | 7897451420531                                                                              | 17897451420538                                                                             |
| 62054  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-120 | 8.500 rpm    | 10                                                                                  | 7897451420548                                                                              | 17897451420545                                                                             |

DISCO FLAP PARA METAIS



BASE FIBRA

Indicado para uso em esmerilhadeira angular no desbaste e/ ou acabamento de aços e metais ferrosos.

| CÓDIGO | DIÂMETRO        | FURO            | GRÃO  | ROTAÇÃO MÁX. |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|-----------------|-----------------|-------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62031  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-40  | 13.300 rpm   | 10                                                                                    | 7897451420319                                                                                | 17897451420316                                                                               |
| 62032  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-60  | 13.300 rpm   | 10                                                                                    | 7897451420326                                                                                | 17897451420323                                                                               |
| 62033  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-80  | 13.300 rpm   | 10                                                                                    | 7897451420333                                                                                | 17897451420330                                                                               |
| 62034  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-120 | 13.300 rpm   | 10                                                                                    | 7897451420340                                                                                | 17897451420347                                                                               |
| 62035  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-40  | 8.500 rpm    | 10                                                                                    | 7897451420357                                                                                | 17897451420354                                                                               |
| 62036  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-60  | 8.500 rpm    | 10                                                                                    | 7897451420364                                                                                | 17897451420361                                                                               |
| 62037  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-80  | 8.500 rpm    | 10                                                                                    | 7897451420371                                                                                | 17897451420378                                                                               |
| 62038  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-120 | 8.500 rpm    | 10                                                                                    | 7897451420388                                                                                | 17897451420385                                                                               |

# DISCO FLAP PARA AÇO INOX



## BASE PLÁSTICO

Indicado para uso em esmerilhadeira angular no desbaste e/ ou acabamento de aço inox, alumínio, metais ferrosos e não ferrosos.

| CÓDIGO | DIÂMETRO        | FURO            | GRÃO  | ROTAÇÃO MÁX. |  |  |  |
|--------|-----------------|-----------------|-------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 61652  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-40  | 13.300 rpm   | 10                                                                                | 7897451416527                                                                       | 17897451416524                                                                      |
| 61653  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-60  | 13.300 rpm   | 10                                                                                | 7897451416534                                                                       | 17897451416531                                                                      |
| 61654  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-80  | 13.300 rpm   | 10                                                                                | 7897451416541                                                                       | 17897451416548                                                                      |
| 61655  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-120 | 13.300 rpm   | 10                                                                                | 7897451416558                                                                       | 17897451416555                                                                      |
| 61656  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-40  | 8.500 rpm    | 10                                                                                | 7897451416565                                                                       | 17897451416562                                                                      |
| 61657  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-60  | 8.500 rpm    | 10                                                                                | 7897451416572                                                                       | 17897451416579                                                                      |
| 61658  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-80  | 8.500 rpm    | 10                                                                                | 7897451416589                                                                       | 17897451416586                                                                      |
| 61659  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-120 | 8.500 rpm    | 10                                                                                | 7897451416596                                                                       | 17897451416593                                                                      |

# DISCO FLAP PARA METAIS



## BASE PLÁSTICO

Indicado para uso em esmerilhadeira angular no desbaste e/ ou acabamento de aços e metais ferrosos.

| CÓDIGO | DIÂMETRO        | FURO            | GRÃO  | ROTAÇÃO MÁX. |  |  |  |
|--------|-----------------|-----------------|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61644  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-40  | 13.300 rpm   | 10                                                                                  | 7897451416442                                                                         | 17897451416449                                                                        |
| 61645  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-60  | 13.300 rpm   | 10                                                                                  | 7897451416459                                                                         | 17897451416456                                                                        |
| 61646  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-80  | 13.300 rpm   | 10                                                                                  | 7897451416466                                                                         | 17897451416463                                                                        |
| 61647  | 115 mm - 4.1/2" | 22,22 mm - 7/8" | G-120 | 13.300 rpm   | 10                                                                                  | 7897451416473                                                                         | 17897451416470                                                                        |
| 61648  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-40  | 8.500 rpm    | 10                                                                                  | 7897451416480                                                                         | 17897451416487                                                                        |
| 61649  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-60  | 8.500 rpm    | 10                                                                                  | 7897451416497                                                                         | 17897451416494                                                                        |
| 61650  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-80  | 8.500 rpm    | 10                                                                                  | 7897451416503                                                                         | 17897451416500                                                                        |
| 61651  | 180 mm - 7"     | 22,22 mm - 7/8" | G-120 | 8.500 rpm    | 10                                                                                  | 7897451416510                                                                         | 17897451416517                                                                        |



## DISCOS DE CORTE

- Com duas telas de reforço;
- Corte em aço e metais ferrosos.
- Indicado para corte de perfis, barras e chapas.

| CÓDIGO | DIÂMETRO        | FURO           | ESPESSURA     | ROTAÇÃO MÁX. |  |  |  |
|--------|-----------------|----------------|---------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 62019  | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 mm - 7/8" | 3,2 mm - 1/8" | 13.300 rpm   | 25                                                                                  | 7897451420197                                                                       | 17897451420194                                                                      |
| 62020  | 178 mm - 7"     | 22,2 mm - 7/8" | 3,2 mm - 1/8" | 8.584 rpm    | 25                                                                                  | 7897451420203                                                                       | 17897451420200                                                                      |
| 62021  | 228 mm - 9"     | 22,2 mm - 7/8" | 3,2 mm - 1/8" | 6.700 rpm    | 25                                                                                  | 7897451420210                                                                       | 17897451420217                                                                      |
| 62023  | 254 mm - 10"    | 15,9 mm - 5/8" | 3,2 mm - 1/8" | 6.020 rpm    | 25                                                                                  | 7897451420234                                                                       | 17897451420231                                                                      |
| 62022  | 254 mm - 10"    | 19 mm - 3/4"   | 3,2 mm - 1/8" | 6.020 rpm    | 25                                                                                  | 7897451420227                                                                       | 17897451420224                                                                      |
| 62024  | 254 mm - 10"    | 25,4 mm - 1"   | 3,2 mm - 1/8" | 6.020 rpm    | 25                                                                                  | 7897451420241                                                                       | 17897451420248                                                                      |
| 62026  | 305 mm - 12"    | 15,9 mm - 5/8" | 3,2 mm - 1/8" | 5.010 rpm    | 25                                                                                  | 7897451420265                                                                       | 17897451420262                                                                      |
| 62025  | 305 mm - 12"    | 19 mm - 3/4"   | 3,2 mm - 1/8" | 5.010 rpm    | 25                                                                                  | 7897451420258                                                                       | 17897451420255                                                                      |
| 62027  | 305 mm - 12"    | 25,4 mm - 1"   | 3,2 mm - 1/8" | 5.010 rpm    | 25                                                                                  | 7897451420272                                                                       | 17897451420279                                                                      |



## DISCOS DE CORTE FINO

- Com duas telas de reforço;
- Corte rápido e excelente acabamento de aço e suas ligas, metais ferrosos e não ferrosos; e aço inoxidável.

| CÓDIGO | DIÂMETRO        | FURO            | ESPESSURA      | ROTAÇÃO MÁX. |  |  |  |
|--------|-----------------|-----------------|----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61825  | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 mm - 7/8"  | 1,0 mm - 3/64" | 13.300 rpm   | 25                                                                                    | 7897451418255                                                                         | 17897451418252                                                                        |
| 61826  | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 mm - 7/8"  | 1,6 mm - 1/16" | 13.300 rpm   | 25                                                                                    | 7897451418262                                                                         | 17897451418269                                                                        |
| 61827  | 178 mm - 7"     | 22,2 mm - 7/8"  | 1,6 mm - 1/16" | 8.584 rpm    | 25                                                                                    | 7897451418279                                                                         | 17897451418276                                                                        |
| 62018  | 230 mm - 9"     | 22,22 mm - 7/8" | 1,9 mm - 5/64" | 6.600 rpm    | 25                                                                                    | 7897451420180                                                                         | 17897451420187                                                                        |



## DISCOS DE DESBASTE

- Corte de aço e suas ligas, metais ferrosos e ferro fundido nodular.
- Indicado para desbaste de soldas, abertura de canaletas e rebarbação de chapas.

| CÓDIGO | DIÂMETRO        | FURO           | ESPESSURA     | ROTAÇÃO MÁX. |  |  |  |
|--------|-----------------|----------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 62028  | 115 mm - 4.1/2" | 22,2 mm - 7/8" | 6,4 mm - 1/4" | 13.300 rpm   | 25                                                                                    | 7897451420289                                                                         | 17897451420286                                                                        |
| 62029  | 125 mm - 5"     | 22,2 mm - 7/8" | 6,4 mm - 1/4" | 12.200 rpm   | 25                                                                                    | 7897451420296                                                                         | 17897451420293                                                                        |
| 62030  | 178 mm - 7"     | 22,2 mm - 7/8" | 6,4 mm - 1/4" | 8.584 rpm    | 25                                                                                    | 7897451420302                                                                         | 17897451420309                                                                        |



REBOLOS



TIPO COPO CÔNICO

Indicado para uso em esmerilhadeira angular para desbaste/ acabamento em pisos e revestimentos: mármore, granito, cerâmicas e porcelanatos.

- Rosca M14

| CÓDIGO | MODELO  | Ø      | ALTURA |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|---------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61748  | G - 60  | 100 mm | 50 mm  | 1                                                                                   | 7897451417487                                                                              | -                                                                                          |
| 61749  | G - 80  | 100 mm | 50 mm  | 1                                                                                   | 7897451417494                                                                              | -                                                                                          |
| 61750  | G - 120 | 100 mm | 50 mm  | 1                                                                                   | 7897451417500                                                                              | -                                                                                          |
| 62112  | G - 60  | 75 mm  | 50 mm  | 1                                                                                   | 7897451421125                                                                              | 17897451421122                                                                             |
| 62113  | G - 80  | 75 mm  | 50 mm  | 1                                                                                   | 7897451421132                                                                              | 17897451421139                                                                             |
| 62114  | G - 120 | 75 mm  | 50 mm  | 1                                                                                   | 7897451421149                                                                              | 17897451421146                                                                             |

LIXAS

Dimensões das folhas: 225 mm x 275 mm



LIXAS FERRO

**Aplicação:** fabricada em costado de pano (lona), óxido de alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em ferro e metais diversos; bem como remoção de ferrugem, camada de tintas e preparação para pinturas.

| CÓDIGO | TIPO  | GRÃO |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61520  | FE240 | 36   | 25                                                                                  | 7897451415209                                                                               | 17897451415206                                                                               |
| 61521  | FE240 | 40   | 25                                                                                  | 7897451415216                                                                               | 17897451415213                                                                               |
| 61522  | FE240 | 50   | 25                                                                                  | 7897451415223                                                                               | 17897451415220                                                                               |
| 61523  | FE240 | 60   | 25                                                                                  | 7897451415230                                                                               | 17897451415237                                                                               |
| 61524  | FE240 | 80   | 25                                                                                  | 7897451415247                                                                               | 17897451415244                                                                               |
| 61525  | FE240 | 100  | 25                                                                                  | 7897451415254                                                                               | 17897451415251                                                                               |
| 61526  | FE240 | 120  | 25                                                                                  | 7897451415261                                                                               | 17897451415268                                                                               |
| 61527  | FE240 | 150  | 25                                                                                  | 7897451415278                                                                               | 17897451415275                                                                               |
| 61528  | FE240 | 180  | 25                                                                                  | 7897451415285                                                                               | 17897451415282                                                                               |
| 61529  | FE240 | 220  | 25                                                                                  | 7897451415292                                                                               | 17897451415299                                                                               |
| 61530  | FE240 | 240  | 25                                                                                  | 7897451415308                                                                               | 17897451415305                                                                               |
| 61531  | FE240 | 280  | 25                                                                                  | 7897451415315                                                                               | 17897451415312                                                                               |
| 61532  | FE240 | 320  | 25                                                                                  | 7897451415322                                                                               | 17897451415329                                                                               |



LIXAS MASSA

**Aplicação:** fabricada em costado de papel leve, óxido de alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em massas, gessos, paredes e pinturas diversas.

| CÓDIGO | TIPO  | GRÃO |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61465  | MS230 | 50   | 25                                                                                  | 7897451414653                                                                              | 17897451414650                                                                             |
| 61466  | MS230 | 60   | 25                                                                                  | 7897451414660                                                                              | 17897451414667                                                                             |
| 61467  | MS230 | 80   | 25                                                                                  | 7897451414677                                                                              | 17897451414674                                                                             |
| 61468  | MS230 | 100  | 25                                                                                  | 7897451414684                                                                              | 17897451414681                                                                             |
| 61469  | MS230 | 120  | 25                                                                                  | 7897451414691                                                                              | 17897451414698                                                                             |
| 61470  | MS230 | 150  | 25                                                                                  | 7897451414707                                                                              | 17897451414704                                                                             |
| 61471  | MS230 | 180  | 25                                                                                  | 7897451414714                                                                              | 17897451414711                                                                             |
| 61472  | MS230 | 220  | 25                                                                                  | 7897451414721                                                                              | 17897451414728                                                                             |



LIXAS MADEIRA

**Aplicação:** fabricada em costado de papel leve, óxido de alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em madeiras e pinturas diversas.

| CÓDIGO | TIPO  | GRÃO |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61512  | MA220 | 50   | 25                                                                                    | 7897451415124                                                                                | 17897451415121                                                                               |
| 61513  | MA220 | 60   | 25                                                                                    | 7897451415131                                                                                | 17897451415138                                                                               |
| 61514  | MA220 | 80   | 25                                                                                    | 7897451415148                                                                                | 17897451415145                                                                               |
| 61515  | MA220 | 100  | 25                                                                                    | 7897451415155                                                                                | 17897451415152                                                                               |
| 61516  | MA220 | 120  | 25                                                                                    | 7897451415162                                                                                | 17897451415169                                                                               |
| 61517  | MA220 | 150  | 25                                                                                    | 7897451415179                                                                                | 17897451415176                                                                               |
| 61518  | MA220 | 180  | 25                                                                                    | 7897451415186                                                                                | 17897451415183                                                                               |
| 61519  | MA220 | 220  | 25                                                                                    | 7897451415193                                                                                | 17897451415190                                                                               |





LIXAS D'ÁGUA

**Aplicação:** fabricada em costado de papel impermeável, óxido de alumínio e resina, é indicada para lixamento a úmido em reparação automotiva, peças metálicas e preparação para pinturas diversas.

| CÓDIGO | TIPO       | GRÃO |  |  |  |
|--------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 61484  | ECO DA422  | 80   | 25                                                                                | 7897451414844                                                                       | 17897451414841                                                                      |
| 61485  | ECO DA422  | 100  | 25                                                                                | 7897451414851                                                                       | 17897451414858                                                                      |
| 61486  | ECO DA422  | 120  | 25                                                                                | 7897451414868                                                                       | 17897451414865                                                                      |
| 61487  | ECO DA422  | 150  | 25                                                                                | 7897451414875                                                                       | 17897451414872                                                                      |
| 61488  | ECO DA422  | 180  | 25                                                                                | 7897451414882                                                                       | 17897451414889                                                                      |
| 61489  | ECO DA422  | 220  | 25                                                                                | 7897451414899                                                                       | 17897451414896                                                                      |
| 61490  | ECO DA422  | 240  | 25                                                                                | 7897451414905                                                                       | 17897451414902                                                                      |
| 61491  | ECO DA422  | 280  | 25                                                                                | 7897451414912                                                                       | 17897451414919                                                                      |
| 61492  | ECO DA422  | 320  | 25                                                                                | 7897451414929                                                                       | 17897451414926                                                                      |
| 61493  | ECO DA422  | 360  | 25                                                                                | 7897451414936                                                                       | 17897451414933                                                                      |
| 61494  | ECO DA422  | 400  | 25                                                                                | 7897451414943                                                                       | 17897451414940                                                                      |
| 61495  | ECO DA422  | 500  | 25                                                                                | 7897451414950                                                                       | 17897451414957                                                                      |
| 61496  | ECO DA422  | 600  | 25                                                                                | 7897451414967                                                                       | 17897451414964                                                                      |
| 61497  | PLUS DA420 | 60   | 25                                                                                | 7897451414974                                                                       | 17897451414971                                                                      |
| 61498  | PLUS DA420 | 80   | 25                                                                                | 7897451414981                                                                       | 17897451414988                                                                      |
| 61499  | PLUS DA420 | 100  | 25                                                                                | 7897451414998                                                                       | 17897451414995                                                                      |
| 61500  | PLUS DA420 | 120  | 25                                                                                | 7897451415001                                                                       | 17897451415008                                                                      |
| 61501  | PLUS DA420 | 150  | 25                                                                                | 7897451415018                                                                       | 17897451415015                                                                      |
| 61502  | PLUS DA420 | 180  | 25                                                                                | 7897451415025                                                                       | 17897451415022                                                                      |
| 61503  | PLUS DA420 | 220  | 25                                                                                | 7897451415032                                                                       | 17897451415039                                                                      |
| 61504  | PLUS DA420 | 240  | 25                                                                                | 7897451415049                                                                       | 17897451415046                                                                      |
| 61505  | PLUS DA420 | 280  | 25                                                                                | 7897451415056                                                                       | 17897451415053                                                                      |
| 61506  | PLUS DA420 | 320  | 25                                                                                | 7897451415063                                                                       | 17897451415060                                                                      |
| 61507  | PLUS DA420 | 360  | 25                                                                                | 7897451415070                                                                       | 17897451415077                                                                      |
| 61508  | PLUS DA420 | 400  | 25                                                                                | 7897451415087                                                                       | 17897451415084                                                                      |
| 61509  | PLUS DA420 | 500  | 25                                                                                | 7897451415094                                                                       | 17897451415091                                                                      |
| 61510  | PLUS DA420 | 600  | 25                                                                                | 7897451415100                                                                       | 17897451415107                                                                      |
| 61511  | PLUS DA420 | 800  | 25                                                                                | 7897451415117                                                                       | 17897451415114                                                                      |



LIXAS MADEIRA

**Aplicação:** fabricada em costado de papel leve, óxido de alumínio e resina, é indicada para desbaste e acabamento em madeiras e pinturas diversas.

| CÓDIGO | TIPO  | GRÃO |  |  |  |
|--------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 61512  | MA220 | 50   | 25                                                                                  | 7897451415124                                                                       | 17897451415121                                                                      |
| 61513  | MA220 | 60   | 25                                                                                  | 7897451415131                                                                       | 17897451415138                                                                      |
| 61514  | MA220 | 80   | 25                                                                                  | 7897451415148                                                                       | 17897451415145                                                                      |
| 61515  | MA220 | 100  | 25                                                                                  | 7897451415155                                                                       | 17897451415152                                                                      |
| 61516  | MA220 | 120  | 25                                                                                  | 7897451415162                                                                       | 17897451415169                                                                      |
| 61517  | MA220 | 150  | 25                                                                                  | 7897451415179                                                                       | 17897451415176                                                                      |
| 61518  | MA220 | 180  | 25                                                                                  | 7897451415186                                                                       | 17897451415183                                                                      |
| 61519  | MA220 | 220  | 25                                                                                  | 7897451415193                                                                       | 17897451415190                                                                      |

SUPORTE MANUAL PARA LIXA



\*Não acompanha lixa

Suporte para fixação de lixa para gerar mais firmeza na execução dos lixamentos necessários.

| CÓDIGO |  |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 60177  | 6                                                                                     | 7897451461770                                                                         | 17897451461777                                                                        |

PEDRA PARA AFIAÇÃO



**Aplicação:** para afiar discos diamantados.

| CÓDIGO |  |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61357  | 3                                                                                     | 7897451413571                                                                         | 17897451413578                                                                        |

A close-up photograph of a diamond drill bit, showing its textured, diamond-encrusted surface. The image is overlaid with a semi-transparent white filter, which is part of a larger red graphic element that spans across the top and right side of the page.

## PERFURAÇÃO

SERRAS COPO DIAMANTADAS

PORCELANATO PARA FURADEIRA



Especialmente indicada para furar:

- Porcelanato
- Cerâmica
- Granito
- Mármore
- Corte somente refrigerado.

| CÓDIGO | Ø      | NÚMERO DE SEGMENTOS DIAMANTADOS | NÚMERO DE RANHURAS NO CORPO | HASTE             | PROFUNDIDADE MÁX. DE CORTE | RPM         |   |               |                |
|--------|--------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------|---|---------------|----------------|
| 61320  | 4 mm   | 1                               | 0                           | Sextavada 6,35 mm | 25 mm                      | 2500-3500   | 3 | 7897451413205 | 17897451413202 |
| 61321  | 5 mm   | 2                               | 1                           | Sextavada 6,35 mm | 25 mm                      | 2500-3500   | 3 | 7897451413212 | 17897451413219 |
| 60103  | 6 mm   | 2                               | 1                           | Sextavada 6,35 mm | 25 mm                      | 2500-3500   | 3 | 7897451461039 | 17897451461036 |
| 61322  | 7 mm   | 2                               | 1                           | Sextavada 6,35 mm | 25 mm                      | 2500-3500   | 3 | 7897451413229 | 17897451413226 |
| 60104  | 8 mm   | 2                               | 1                           | Sextavada 6,35 mm | 25 mm                      | 2500-3500   | 3 | 7897451461046 | 17897451461043 |
| 61323  | 9 mm   | 2                               | 1                           | Sextavada 6,35 mm | 25 mm                      | 2500-3500   | 6 | 7897451413236 | 17897451413233 |
| 60886  | 10 mm  | 2                               | 1                           | Sextavada 6,35 mm | 25 mm                      | 1800-2500   | 3 | 7897451468861 | 17897451468868 |
| 61324  | 11 mm  | 2                               | 1                           | Sextavada 6,35 mm | 25 mm                      | 1800-2500   | 6 | 7897451413243 | 17897451413240 |
| 61325  | 12 mm  | 2                               | 1                           | Sextavada 6,35 mm | 25 mm                      | 1800-2500   | 3 | 7897451413250 | 17897451413257 |
| 61326  | 13 mm  | 2                               | 1                           | Sextavada 6,35 mm | 25 mm                      | 1800 - 2500 | 6 | 7897451413267 | 17897451413264 |
| 61327  | 14 mm  | 2                               | 1                           | Sextavada 6,35 mm | 25 mm                      | 1800 - 2500 | 6 | 7897451413274 | 17897451413271 |
| 60887  | 20 mm  | 2                               | 2                           | Sextavada 10 mm   | 26 mm                      | 1300-1800   | 6 | 7897451468878 | 17897451468875 |
| 60105  | 25 mm  | 2                               | 2                           | Sextavada 10 mm   | 27 mm                      | 1000-1400   | 3 | 7897451461053 | 17897451461050 |
| 60106  | 32 mm  | 4                               | 2                           | Sextavada 10 mm   | 27 mm                      | 1000-1400   | 3 | 7897451461060 | 17897451461067 |
| 60881  | 35 mm  | 6                               | 2                           | Sextavada 10 mm   | 27 mm                      | 800-1000    | 3 | 7897451468816 | 17897451468813 |
| 60107  | 40 mm  | 6                               | 2                           | Sextavada 10 mm   | 28 mm                      | 800-1000    | 3 | 7897451461077 | 17897451461074 |
| 61592  | 45 mm  | 6                               | 2                           | Sextavada 10 mm   | 28 mm                      | 800-1000    | 6 | 7897451415926 | 17897451415923 |
| 60882  | 50 mm  | 6                               | 4                           | Sextavada 10 mm   | 28 mm                      | 600-800     | 6 | 7897451468823 | 17897451468820 |
| 60108  | 51 mm  | 6                               | 2                           | Sextavada 10 mm   | 27 mm                      | 600-800     | 3 | 7897451461084 | 17897451461081 |
| 60883  | 70 mm  | 8                               | 4                           | Sextavada 10 mm   | 29 mm                      | 400-600     | 1 | 7897451468830 | -              |
| 60109  | 76 mm  | 8                               | 4                           | Sextavada 10 mm   | 27 mm                      | 400-600     | 1 | 7897451461091 | -              |
| 60111  | 85 mm  | 8                               | 4                           | Sextavada 10 mm   | 25 mm                      | 400-600     | 1 | 7897451461114 | -              |
| 60112  | 102 mm | 8                               | 4                           | Sextavada 10 mm   | 25 mm                      | 300-500     | 1 | 7897451461121 | -              |
| 60113  | 110 mm | 10                              | 4                           | Sextavada 10 mm   | 25 mm                      | 300-500     | 1 | 7897451461138 | -              |
| 60884  | 115 mm | 10                              | 4                           | Sextavada 10 mm   | 30 mm                      | 300-500     | 1 | 7897451468847 | -              |
| 60114  | 150 mm | 10                              | 4                           | Sextavada 11 mm   | 25 mm                      | 300-500     | 1 | 7897451461145 | -              |

PORCELANATO PARA ESMERILHADEIRA



Especialmente indicada para furar:

- Porcelanato;
- Cerâmica;
- Granito;
- Mármore.

Rosca M14

| CÓDIGO | Ø      |   |               |                |
|--------|--------|---|---------------|----------------|
| 61867  | 6 mm   | 3 | 7897451418675 | 17897451418672 |
| 61868  | 8 mm   | 3 | 7897451418682 | 17897451418689 |
| 61869  | 10 mm  | 3 | 7897451418699 | 17897451418696 |
| 61870  | 12 mm  | 3 | 7897451418705 | 17897451418702 |
| 61871  | 22 mm  | 3 | 7897451418712 | 17897451418719 |
| 61872  | 25 mm  | 3 | 7897451418729 | 17897451418726 |
| 61873  | 32 mm  | 3 | 7897451418736 | 17897451418733 |
| 62092  | 35 mm  | 3 | 7897451420920 | 17897451420927 |
| 61874  | 44 mm  | 3 | 7897451418743 | 17897451418740 |
| 62093  | 50 mm  | 3 | 7897451420937 | 17897451420934 |
| 61875  | 51 mm  | 3 | 7897451418750 | 17897451418757 |
| 61876  | 64 mm  | 3 | 7897451418767 | 17897451418764 |
| 62094  | 68 mm  | 3 | 7897451420944 | 17897451420941 |
| 62095  | 75 mm  | 1 | 7897451420951 | -              |
| 61877  | 102 mm | 1 | 7897451418774 | -              |

BROCAS DIAMANTADAS



Indicada para furar cerâmica, porcelanato, mármore, granito e pedras naturais.

- Maior resistência à abrasão (maior durabilidade);
- Suporta altas temperaturas;
- Não é necessário refrigerar;
- Haste sextavada 8 mm.

| CÓDIGO | Ø                              |   |               |                |
|--------|--------------------------------|---|---------------|----------------|
| 62128  | 6 mm                           | 6 | 7897451421286 | 17897451421283 |
| 62129  | 8 mm                           | 6 | 7897451421293 | 17897451421290 |
| 62130  | 10 mm                          | 6 | 7897451421309 | 17897451421306 |
| 62131  | 12 mm                          | 6 | 7897451421316 | 17897451421313 |
| 62132  | Jogo: 6 mm, 8 mm 10 mm e 12 mm | 3 | 7897451421323 | 17897451421320 |

ALVENARIA



- Especialmente indicada para furar:
- Paredes de alvenaria;
  - Blocos de cimento;
  - Pisos e revestimentos cerâmicos ;
  - Pedras decorativas;
  - Telhas;
  - Tijolos e materiais similares.
  - Corte à seco ou refrigerado.

Acompanha: Haste e pino guia.

| CÓDIGO | Ø      | ALTURA DA CAMADA DIAMANTADA | ESPESSURA DA CAMADA DIAMANTADA | ROSCA DE ENCAIXE DA SERRA COPO | ROSCA DO PINO GUIA | COMPRIMENTO ÚTIL DA HASTE | ENCAIXE DA HASTE |   |               |                |
|--------|--------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|---|---------------|----------------|
|        |        |                             |                                |                                |                    |                           |                  |   |               |                |
| 61413  | 19 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 3 | 7897451414134 | 17897451414131 |
| 61414  | 20 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 3 | 7897451414141 | 17897451414148 |
| 61415  | 25 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 3 | 7897451414158 | 17897451414155 |
| 61416  | 30 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 3 | 7897451414165 | 17897451414162 |
| 61417  | 35 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 3 | 7897451414172 | 17897451414179 |
| 61418  | 40 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 3 | 7897451414189 | 17897451414186 |
| 61419  | 45 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 3 | 7897451414196 | 17897451414193 |
| 61420  | 50 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 3 | 7897451414202 | 17897451414209 |
| 61421  | 53 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 3 | 7897451414219 | 17897451414216 |
| 61422  | 55 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 6 | 7897451414226 | 17897451414223 |
| 61423  | 60 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 3 | 7897451414233 | 17897451414230 |
| 61424  | 65 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 3 | 7897451414240 | 17897451414247 |
| 61425  | 70 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414257 | -              |
| 61426  | 75 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414264 | -              |
| 61427  | 80 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414271 | -              |
| 61428  | 85 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414288 | -              |
| 61429  | 90 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414295 | -              |
| 61430  | 95 mm  | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414301 | -              |
| 61431  | 100 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414318 | -              |
| 61432  | 105 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414325 | -              |
| 61433  | 108 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414332 | -              |
| 61434  | 110 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414349 | -              |
| 61435  | 115 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414356 | -              |
| 61436  | 120 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414363 | -              |
| 61437  | 130 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414370 | -              |
| 61438  | 150 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414387 | -              |
| 61439  | 158 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414394 | -              |
| 61440  | 165 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451414400 | -              |
| 60181  | 200 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451461817 | -              |
| 60185  | 220 mm | 8 mm                        | 2,5 mm                         | M 12                           | M 6                | 150 mm                    | Ø 10 mm          | 1 | 7897451461855 | -              |

ALVENARIA - AR CONDICIONADO



| CÓDIGO | MODELO |   |               |                |
|--------|--------|---|---------------|----------------|
| 61899  | 53 mm  | 3 | 7897451418996 | 17897451418993 |
| 61900  | 65 mm  | 3 | 7897451419009 | 17897451419006 |

Serra copo com corpo longo, especialmente desenvolvida para instalação de ar condicionado.

- Indicada para furar:
- Paredes de alvenaria
  - Blocos de cimento
  - Pisos e revestimentos cerâmicos
  - Pedras decorativas
  - Telhas
  - Tijolos e materiais similares
  - Corte à seco ou refrigerado.

Acompanha: Haste e pino guia.

AÇO RÁPIDO - BIMETÁLICA

Indicada para cortes em metais (chapas finas até 2,0 mm de espessura e aço inox até 1,0 mm de espessura).

- Não acompanha haste/ suporte e broca piloto (acessórios opcionais);
- Nunca troque a serra com o equipamento ligado à rede elétrica;
- Nunca utilize a furadeira com o modo de impacto acionado.



| CÓDIGO | Ø                | ROTAÇÃO RPM       |          |              |          | ALTURA |   |               |                |
|--------|------------------|-------------------|----------|--------------|----------|--------|---|---------------|----------------|
|        |                  | AÇO BAIXO CARBONO | AÇO INOX | COBRE/ LATÃO | ALUMÍNIO |        |   |               |                |
| 61187  | 14 mm - 9/16"    | 480               | 225      | 615          | 700      | 50 mm  | 6 | 7897451411874 | 17897451411871 |
| 61188  | 16 mm - 5/8"     | 470               | 245      | 605          | 690      | 50 mm  | 6 | 7897451411881 | 17897451411888 |
| 61189  | 17 mm - 11/16"   | 455               | 230      | 590          | 675      | 50 mm  | 6 | 7897451411898 | 17897451411895 |
| 61190  | 19 mm - 3/4"     | 445               | 220      | 580          | 665      | 50 mm  | 6 | 7897451411904 | 17897451411901 |
| 61191  | 20 mm - 25/32"   | 425               | 210      | 550          | 620      | 50 mm  | 6 | 7897451411911 | 17897451411918 |
| 61192  | 21 mm - 13/16"   | 405               | 200      | 520          | 590      | 50 mm  | 6 | 7897451411928 | 17897451411925 |
| 61193  | 22 mm - 7/8"     | 385               | 190      | 500          | 575      | 50 mm  | 6 | 7897451411935 | 17897451411932 |
| 61194  | 24 mm - 15/16"   | 360               | 180      | 470          | 550      | 50 mm  | 6 | 7897451411942 | 17897451411949 |
| 61195  | 25 mm - 1"       | 340               | 165      | 440          | 505      | 50 mm  | 6 | 7897451411959 | 17897451411956 |
| 61196  | 27 mm - 1.1/16"  | 320               | 155      | 410          | 475      | 50 mm  | 6 | 7897451411966 | 27897451411960 |
| 61197  | 29 mm - 1.1/8"   | 290               | 145      | 380          | 435      | 50 mm  | 6 | 7897451411973 | 17897451411970 |
| 61198  | 30 mm - 1.3/16"  | 280               | 140      | 270          | 420      | 50 mm  | 6 | 7897451411980 | 17897451411987 |
| 61199  | 32 mm - 1.1/4"   | 265               | 130      | 345          | 395      | 50 mm  | 6 | 7897451411997 | 27897451411991 |
| 61200  | 33 mm - 1.5/16"  | 250               | 125      | 330          | 375      | 50 mm  | 6 | 7897451412000 | 17897451412007 |
| 61201  | 35 mm - 1.3/8"   | 240               | 120      | 315          | 360      | 50 mm  | 6 | 7897451412017 | 27897451412011 |
| 61202  | 38 mm - 1.1/2"   | 225               | 110      | 290          | 330      | 50 mm  | 6 | 7897451412024 | 17897451412021 |
| 61203  | 40 mm - 1.9/16"  | 210               | 105      | 280          | 320      | 45 mm  | 6 | 7897451412031 | 27897451412035 |
| 61204  | 41 mm - 1.5/8"   | 205               | 100      | 270          | 310      | 45 mm  | 6 | 7897451412048 | 17897451412045 |
| 61205  | 43 mm - 1.11/16" | 200               | 100      | 260          | 300      | 45 mm  | 6 | 7897451412055 | 17897451412052 |
| 61206  | 44 mm - 1.3/4"   | 195               | 95       | 250          | 285      | 45 mm  | 6 | 7897451412062 | 17897451412069 |
| 61207  | 46 mm - 1.13/16" | 185               | 90       | 240          | 275      | 45 mm  | 6 | 7897451412079 | 27897451412073 |
| 61208  | 48 mm - 1.7/8"   | 175               | 85       | 230          | 265      | 45 mm  | 6 | 7897451412086 | 17897451412083 |
| 61209  | 51 mm - 2"       | 165               | 80       | 215          | 250      | 45 mm  | 3 | 7897451411874 | 17897451411871 |
| 61210  | 52 mm - 2.1/16"  | 160               | 80       | 210          | 245      | 45 mm  | 3 | 7897451411881 | 17897451411888 |
| 61211  | 54 mm - 2.1/8"   | 155               | 75       | 205          | 235      | 45 mm  | 3 | 7897451411898 | 17897451411895 |
| 61212  | 56 mm - 2.3/16"  | 150               | 75       | 200          | 230      | 45 mm  | 3 | 7897451411904 | 17897451411901 |
| 61213  | 57 mm - 2.1/4"   | 150               | 75       | 195          | 220      | 45 mm  | 3 | 7897451411911 | 17897451411918 |
| 61214  | 59 mm - 2.5/16"  | 145               | 75       | 190          | 215      | 45 mm  | 3 | 7897451411928 | 17897451411925 |
| 61215  | 60 mm - 2.3/8"   | 140               | 70       | 185          | 210      | 45 mm  | 3 | 7897451411935 | 17897451411932 |
| 61216  | 64 mm - 2.1/2"   | 135               | 65       | 180          | 205      | 45 mm  | 3 | 7897451411942 | 17897451411949 |
| 61217  | 70 mm - 2.3/4"   | 125               | 60       | 170          | 195      | 45 mm  | 3 | 7897451411959 | 17897451411956 |
| 61218  | 76 mm - 3"       | 110               | 55       | 150          | 170      | 45 mm  | 3 | 7897451411966 | 27897451411960 |
| 61219  | 77 mm - 3.1/32"  | 100               | 50       | 140          | 160      | 45 mm  | 3 | 7897451411973 | 17897451411970 |
| 61220  | 89 mm - 3.1/2"   | 95                | 95       | 130          | 145      | 45 mm  | 3 | 7897451411980 | 17897451411987 |
| 61221  | 92 mm - 3.5/8"   | 90                | 90       | 120          | 140      | 45 mm  | 3 | 7897451411997 | 27897451411991 |
| 61222  | 102 mm - 4"      | 85                | 85       | 110          | 130      | 45 mm  | 1 | 7897451412000 | -              |
| 61223  | 105 mm - 4.1/8"  | 83                | 83       | 108          | 120      | 45 mm  | 1 | 7897451412017 | -              |
| 61224  | 108 mm - 4.1/4"  | 80                | 80       | 105          | 115      | 45 mm  | 1 | 7897451412024 | -              |
| 61225  | 111 mm - 4.3/8"  | 75                | 75       | 100          | 105      | 45 mm  | 1 | 7897451412031 | -              |
| 61226  | 114 mm - 4.1/2"  | 73                | 73       | 98           | 103      | 45 mm  | 1 | 7897451412048 | -              |
| 61227  | 120 mm - 4.3/4"  | 70                | 70       | 95           | 100      | 45 mm  | 1 | 7897451412055 | -              |
| 61228  | 127 mm - 5"      | 65                | 65       | 90           | 90       | 45 mm  | 1 | 7897451412062 | -              |
| 61229  | 140 mm - 5.1/2"  | 60                | 60       | 80           | 80       | 45 mm  | 1 | 7897451412079 | -              |
| 61230  | 152 mm - 6"      | 55                | 55       | 75           | 75       | 45 mm  | 1 | 7897451412086 | -              |

DENTES METAL DURO

- Indicada para cortes em madeira, MDF, aglomerado e compensado.
- Não acompanha haste/ suporte e broca piloto (acessórios opcionais);
  - Nunca troque a serra com o equipamento ligado à rede elétrica;
  - Nunca utilize a furadeira com o modo de impacto acionado.



| CÓDIGO | Ø                | RPM | ALTURA |  |  |  |
|--------|------------------|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                  |     |        |                                                                                   | EAN 13                                                                              | DUN 14                                                                              |
| 61231  | 16 mm - 5/8"     | 800 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412314                                                                       | 17897451412311                                                                      |
| 61232  | 19 mm - 3/4"     | 800 | 65 mm  | 6                                                                                 | 7897451412321                                                                       | 17897451412328                                                                      |
| 61233  | 20 mm - 25/32"   | 800 | 65 mm  | 6                                                                                 | 7897451412338                                                                       | 17897451412335                                                                      |
| 61234  | 22 mm - 7/8"     | 800 | 65 mm  | 6                                                                                 | 7897451412345                                                                       | 17897451412342                                                                      |
| 61235  | 25 mm - 1"       | 800 | 65 mm  | 6                                                                                 | 7897451412352                                                                       | 17897451412359                                                                      |
| 61236  | 29 mm - 1.1/8"   | 800 | 65 mm  | 6                                                                                 | 7897451412369                                                                       | 17897451412366                                                                      |
| 61237  | 32 mm - 1.1/4"   | 800 | 65 mm  | 6                                                                                 | 7897451412376                                                                       | 17897451412373                                                                      |
| 61238  | 35 mm - 1.3/8"   | 800 | 65 mm  | 6                                                                                 | 7897451412383                                                                       | 17897451412380                                                                      |
| 61239  | 40 mm - 1.9/16"  | 700 | 65 mm  | 6                                                                                 | 7897451412390                                                                       | 17897451412397                                                                      |
| 61240  | 41 mm - 1.5/8"   | 700 | 65 mm  | 6                                                                                 | 7897451412406                                                                       | 17897451412403                                                                      |
| 61241  | 44 mm - 1.3/4"   | 700 | 65 mm  | 6                                                                                 | 7897451412413                                                                       | 17897451412410                                                                      |
| 61242  | 51 mm - 2"       | 700 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412420                                                                       | 17897451412427                                                                      |
| 61243  | 56 mm - 2.3/16"  | 500 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412437                                                                       | 17897451412434                                                                      |
| 61244  | 57 mm - 2.1/4"   | 500 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412444                                                                       | 17897451412441                                                                      |
| 61245  | 59 mm - 2.5/16"  | 500 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412451                                                                       | 17897451412458                                                                      |
| 61246  | 60 mm - 2.3/8"   | 500 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412468                                                                       | 17897451412465                                                                      |
| 61247  | 64 mm - 2.1/2"   | 500 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412475                                                                       | 17897451412472                                                                      |
| 61248  | 67 mm - 2.5/8"   | 500 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412482                                                                       | 17897451412489                                                                      |
| 61249  | 71 mm - 2.51/64" | 500 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412499                                                                       | 17897451412496                                                                      |
| 61250  | 73 mm - 2.7/8"   | 500 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412505                                                                       | 17897451412502                                                                      |
| 61251  | 76 mm - 3"       | 500 | 65 mm  | 1                                                                                 | 7897451412512                                                                       | -                                                                                   |
| 61252  | 77 mm - 3.1/32"  | 300 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412529                                                                       | 17897451412526                                                                      |
| 61253  | 89 mm - 3.1/2"   | 300 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412536                                                                       | 17897451412533                                                                      |
| 61254  | 92 mm - 3.5/8"   | 300 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412543                                                                       | 17897451412540                                                                      |
| 61255  | 102 mm - 4"      | 300 | 65 mm  | 1                                                                                 | 7897451412550                                                                       | -                                                                                   |
| 61256  | 114 mm - 4.1/2"  | 200 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412567                                                                       | 17897451412564                                                                      |
| 61257  | 127 mm - 5"      | 200 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412574                                                                       | 17897451412571                                                                      |
| 61258  | 133 mm - 5.1/4"  | 200 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412581                                                                       | 17897451412588                                                                      |
| 61259  | 140 mm - 5.1/2"  | 200 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412598                                                                       | 17897451412595                                                                      |
| 61260  | 152 mm - 6"      | 200 | 65 mm  | 3                                                                                 | 7897451412604                                                                       | 17897451412601                                                                      |

PACOTE



JOGO DE SERRAS COPO  
MADEIRA

Indicada para furar madeira, plástico e materiais macios, como borracha, gesso, etc. Não recomendada para metais.

Material/ composição: serras copo fabricadas em aço carbono.

| CÓDIGO | COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                                                                                             |                                                                                     | EAN 13                                                                              | DUN 14                                                                              |
| 60234  | 1 Suporte com broca piloto<br>1 Chave hexagonal "allen"<br>1 Serra Copo de 1.1/4" - 32 mm<br>1 Serra Copo de 1.1/2" - 38 mm<br>1 Serra Copo de 2" - 51 mm<br>1 Serra Copo de 2.1/8" - 54 mm | 6                                                                                   | 7897451462340                                                                       | 17897451462347                                                                      |

GUIA PARA SERRA COPO



A guia para serra copo foi desenvolvida para facilitar a perfuração de porcelanatos e demais revestimentos com um sistema de rolamentos e entrada de água para refrigeração da serra copo ou broca diamantada.

| CÓDIGO |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                       | EAN 13                                                                                |
| 62177  | 1                                                                                     | 7897451421774                                                                         |



Oferece a mais completa opção de instalação com serras copo diamantadas de Ø 4 mm a Ø 307 mm.



Facilidade na centralização do furo e utilização da serra copo.



Com entrada para mangueira de 5/16", auxilia no corte, acabamento e durabilidade da serra copo.



Fixação extremamente confiável e segura. Garante a fixação em diversas superfícies lisas e rugosas com maior segurança.

HASTES



COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS  
COM PINO GUIA

Permite o acoplamento das serras copo diamantadas para alvenaria em marteletes com encaixe tipo SDS PLUS.

| CÓDIGO | Ø     | COMPRIMENTO |   |  |  |
|--------|-------|-------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 61441  | 10 mm | 150 mm      | 3 | 7897451414417                                                                       | 17897451414414                                                                      |
| 61904  | 10 mm | 200 mm      | 3 | 7897451419047                                                                       | 17897451419044                                                                      |
| 61905  | 10 mm | 300 mm      | 3 | 7897451419054                                                                       | 17897451419051                                                                      |
| 61906  | 10 mm | 400 mm      | 3 | 7897451419061                                                                       | 17897451419068                                                                      |



COM PINO GUIA PARA  
SERRA COPO DIAMANTADA  
ALVENARIA

Indicada para uso em serras copo diamantadas para alvenaria.

| CÓDIGO | Ø     | COMPRIMENTO |   |  |  |
|--------|-------|-------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61901  | 10 mm | 200 mm      | 3 | 7897451419016                                                                         | 17897451419013                                                                        |
| 61902  | 10 mm | 300 mm      | 3 | 7897451419023                                                                         | 17897451419020                                                                        |
| 61903  | 10 mm | 400 mm      | 3 | 7897451419030                                                                         | 17897451419037                                                                        |

HASTES PARA SERRAS COPO DE AÇO  
RÁPIDO E DENTES DE METAL DURO



Indicada para adaptação das serras copo de aço rápido e dentes de metal duro para uso em furadeira.

- Indicada para uso em mandril 13 mm;
- 1/2";
- Haste sextavada 7/16".

| CÓDIGO | MODELO                                                                                                    |   |  |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61261  | Haste para serras copo de aço rápido e dentes de metal duro Ø 14 mm a 30 mm (não acompanha broca piloto)  | 6 | 7897451412611                                                                        | 17897451412618                                                                        |
| 61262  | Haste para serras copo de aço rápido e dentes de metal duro Ø 32 mm a 152 mm (não acompanha broca piloto) | 6 | 7897451412628                                                                        | 17897451412625                                                                        |
| 62124  | Haste com broca piloto para serra copo aço rápido Ø 14 a 30 mm                                            | 6 | 7897451421248                                                                        | 17897451421245                                                                        |
| 62125  | Haste com broca piloto para serra copo aço rápido Ø 32 a 152 mm                                           | 6 | 7897451421262                                                                        | 17897451421269                                                                        |
| 62126  | Haste com broca piloto para serra copo metal duro Ø 14 a 30 mm                                            | 6 | 7897451421255                                                                        | 17897451421252                                                                        |
| 62127  | Haste com broca piloto para serra copo metal duro Ø 32 a 152 mm                                           | 6 | 7897451421279                                                                        | 17897451421276                                                                        |

HASTES PARA SERRAS  
COPO DIAMANTADAS PARA  
ESMERILHADEIRA



61563

Exemplo de aplicação.  
Não acompanha mandril e  
serra copo diamantada.

Indicada para adaptação das serras copo diamantada para esmerilhadeira em furadeira.

- Não acompanha broca piloto.



61567

Exemplo de aplicação.  
Não acompanha mandril e  
serra copo diamantada.

Indicada para adaptação da serra copo para esmerilhadeira em ferramentas com encaixe tipo SDS plus.

- Não acompanha broca piloto.

| CÓDIGO | INDICAÇÃO                                     | ENCAIXE              |   |  |  |
|--------|-----------------------------------------------|----------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61563  | Serras copo para esmerilhadeira 6 mm a 102 mm | Sextavada/ Rosca M14 | 3 | 7897451415636                                                                         | 17897451415633                                                                        |
| 61567  | Serras copo para esmerilhadeira 6 mm a 102 mm | SDS Plus/ Rosca M14  | 3 | 7897451415674                                                                         | 17897451415671                                                                        |

ADAPTADOR PARA SERRAS COPO  
ALVENARIA ROSCA M12 PARA M14

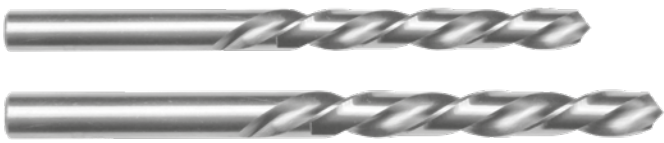


Indicado para adaptar a serra copo alvenaria para uso em esmerilhadeira angular.

| CÓDIGO |   |  |  |
|--------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 62115  | 3 | 7897451421156                                                                         | 17897451421153                                                                        |

AÇO RÁPIDO

DIN 338



- Broca de aço rápido “HSS” DIN-338;
  - Haste paralela/ cilíndrica;
  - Canal helicoidal;
  - Ângulo de afiação da ponta 118°.
- Indicada para furar metais ferrosos e não ferrosos.

TIPO DE EMBALAGEM:



| CÓDIGO | Ø       | TIPO DE EMB. |    |               |                |
|--------|---------|--------------|----|---------------|----------------|
| 62429  | 1,0 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424294 | 17897451424291 |
| 62430  | 1,5 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424300 | 17897451424307 |
| 62431  | 2,0 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424317 | 17897451424314 |
| 62432  | 2,5 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424324 | 17897451424321 |
| 62433  | 3,0 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424331 | 17897451424338 |
| 62434  | 3,3 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424348 | 17897451424345 |
| 62435  | 3,5 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424355 | 17897451424352 |
| 62436  | 4,0 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424362 | 17897451424369 |
| 62437  | 4,1 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424379 | 17897451424376 |
| 62438  | 4,5 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424386 | 17897451424383 |
| 62439  | 4,9 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424393 | 17897451424390 |
| 62440  | 5,0 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424409 | 17897451424406 |
| 62441  | 5,5 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424416 | 17897451424413 |
| 62442  | 6,0 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424423 | 17897451424420 |
| 62443  | 6,5 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424430 | 17897451424437 |
| 62444  | 7,0 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424447 | 17897451424444 |
| 62445  | 7,5 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424454 | 17897451424451 |
| 62446  | 8,0 mm  | Skin Card    | 10 | 7897451424461 | 17897451424468 |
| 62447  | 8,5 mm  | Skin Card    | 5  | 7897451424478 | 17897451424475 |
| 62448  | 9,0 mm  | Skin Card    | 5  | 7897451424485 | 17897451424482 |
| 62449  | 9,5 mm  | Skin Card    | 5  | 7897451424492 | 17897451424499 |
| 62450  | 10,0 mm | Skin Card    | 5  | 7897451424508 | 17897451424505 |
| 62451  | 10,5 mm | Skin Card    | 5  | 7897451424515 | 17897451424512 |
| 62452  | 11,0 mm | Skin Card    | 5  | 7897451424522 | 17897451424529 |
| 62453  | 11,5 mm | Skin Card    | 5  | 7897451424539 | 17897451424536 |
| 62454  | 12,0 mm | Skin Card    | 5  | 7897451424546 | 17897451424543 |
| 62455  | 12,5 mm | Skin Card    | 5  | 7897451424553 | 17897451424550 |
| 62456  | 13,0 mm | Skin Card    | 5  | 7897451424560 | 17897451424567 |
| 62457  | 1/32"   | Skin Card    | 10 | 7897451424577 | 17897451424574 |
| 62458  | 3/64"   | Skin Card    | 10 | 7897451424584 | 17897451424581 |
| 62459  | 1/16"   | Skin Card    | 10 | 7897451424591 | 17897451424598 |
| 62460  | 5/64"   | Skin Card    | 10 | 7897451424607 | 17897451424604 |
| 62461  | 3/32"   | Skin Card    | 10 | 7897451424614 | 17897451424611 |
| 62462  | 7/64"   | Skin Card    | 10 | 7897451424621 | 17897451424628 |
| 62463  | 1/8"    | Skin Card    | 10 | 7897451424638 | 17897451424635 |
| 62464  | 9/64"   | Skin Card    | 10 | 7897451424645 | 17897451424642 |
| 62465  | 5/32"   | Skin Card    | 10 | 7897451424652 | 17897451424659 |
| 62466  | 11/64"  | Skin Card    | 10 | 7897451424669 | 17897451424666 |
| 62467  | 3/16"   | Skin Card    | 10 | 7897451424676 | 17897451424673 |
| 62468  | 13/64"  | Skin Card    | 10 | 7897451424683 | 17897451424680 |
| 62469  | 7/32"   | Skin Card    | 10 | 7897451424690 | 17897451424697 |
| 62470  | 15/64"  | Skin Card    | 10 | 7897451424706 | 17897451424703 |
| 62471  | 1/4"    | Skin Card    | 10 | 7897451424713 | 17897451424710 |
| 62472  | 17/64"  | Skin Card    | 10 | 7897451424720 | 17897451424727 |
| 62473  | 9/32"   | Skin Card    | 10 | 7897451424737 | 17897451424734 |
| 62474  | 19/64"  | Skin Card    | 10 | 7897451424744 | 17897451424741 |
| 62475  | 5/16"   | Skin Card    | 10 | 7897451424751 | 17897451424758 |
| 62476  | 21/64"  | Skin Card    | 5  | 7897451424768 | 17897451424765 |
| 62477  | 11/32"  | Skin Card    | 5  | 7897451424775 | 17897451424772 |
| 62478  | 23/64"  | Skin Card    | 5  | 7897451424782 | 17897451424789 |
| 62479  | 3/8"    | Skin Card    | 5  | 7897451424799 | 17897451424796 |
| 62480  | 25/64"  | Skin Card    | 5  | 7897451424805 | 17897451424802 |
| 62481  | 13/32"  | Skin Card    | 5  | 7897451424812 | 17897451424819 |
| 62482  | 7/16"   | Skin Card    | 5  | 7897451424829 | 17897451424826 |
| 62483  | 15/32"  | Skin Card    | 5  | 7897451424836 | 17897451424833 |
| 62484  | 1/2"    | Skin Card    | 5  | 7897451424843 | 17897451424840 |

| CÓDIGO | Ø       | TIPO DE EMB. |    |               |                |
|--------|---------|--------------|----|---------------|----------------|
| 61908  | 1,0 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419085 | 17897451419082 |
| 61909  | 1,5 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419092 | 17897451419099 |
| 61910  | 2,0 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419108 | 17897451419105 |
| 61911  | 2,5 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419115 | 17897451419112 |
| 61912  | 3,0 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419122 | 17897451419129 |
| 61913  | 3,3 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419139 | 17897451419136 |
| 61914  | 3,5 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419146 | 17897451419143 |
| 61915  | 4,0 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419153 | 17897451419150 |
| 61916  | 4,1 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419160 | 17897451419167 |
| 61917  | 4,5 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419177 | 17897451419174 |
| 61918  | 4,9 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419184 | 17897451419181 |
| 61919  | 5,0 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419191 | 17897451419198 |
| 61920  | 5,5 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419207 | 17897451419204 |
| 61921  | 6,0 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419214 | 17897451419211 |
| 61922  | 6,5 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419221 | 17897451419228 |
| 61923  | 7,0 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419238 | 17897451419235 |
| 61924  | 7,5 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419245 | 17897451419242 |
| 61925  | 8,0 mm  | Pacote       | 10 | 7897451419252 | 17897451419259 |
| 61926  | 8,5 mm  | Pacote       | 5  | 7897451419269 | 17897451419266 |
| 61927  | 9,0 mm  | Pacote       | 5  | 7897451419276 | 17897451419273 |
| 61928  | 9,5 mm  | Pacote       | 5  | 7897451419283 | 17897451419280 |
| 61929  | 10,0 mm | Pacote       | 5  | 7897451419290 | 17897451419297 |
| 61930  | 10,5 mm | Pacote       | 5  | 7897451419306 | 17897451419303 |
| 61931  | 11,0 mm | Pacote       | 5  | 7897451419313 | 17897451419310 |
| 61932  | 11,5 mm | Pacote       | 5  | 7897451419320 | 17897451419327 |
| 61933  | 12,0 mm | Pacote       | 5  | 7897451419337 | 17897451419334 |
| 61934  | 12,5 mm | Pacote       | 5  | 7897451419344 | 17897451419341 |
| 61935  | 13,0 mm | Pacote       | 5  | 7897451419351 | 17897451419358 |
| 62276  | 14,0 mm | Pacote       | 5  | 7897451422764 | 17897451422761 |
| 62277  | 15,0 mm | Pacote       | 5  | 7897451422771 | 17897451422778 |
| 62278  | 16,0 mm | Pacote       | 5  | 7897451422788 | 17897451422785 |
| 62279  | 16,5 mm | Pacote       | 5  | 7897451422795 | 17897451422792 |
| 62280  | 17,0 mm | Pacote       | 5  | 7897451422801 | 17897451422808 |
| 62281  | 18,0 mm | Pacote       | 5  | 7897451422818 | 17897451422815 |
| 62282  | 19,0 mm | Pacote       | 5  | 7897451422825 | 17897451422822 |
| 62283  | 20,0 mm | Pacote       | 5  | 7897451422832 | 17897451422839 |
| 61936  | 1/32"   | Pacote       | 10 | 7897451419368 | 17897451419365 |
| 61937  | 3/64"   | Pacote       | 10 | 7897451419375 | 17897451419372 |
| 61938  | 1/16"   | Pacote       | 10 | 7897451419382 | 17897451419389 |
| 61939  | 5/64"   | Pacote       | 10 | 7897451419399 | 17897451419396 |
| 61940  | 3/32"   | Pacote       | 10 | 7897451419405 | 17897451419402 |
| 61941  | 7/64"   | Pacote       | 10 | 7897451419412 | 17897451419419 |
| 61942  | 1/8"    | Pacote       | 10 | 7897451419429 | 17897451419426 |
| 61943  | 9/64"   | Pacote       | 10 | 7897451419436 | 17897451419433 |
| 61944  | 5/32"   | Pacote       | 10 | 7897451419443 | 17897451419440 |
| 61945  | 11/64"  | Pacote       | 10 | 7897451419450 | 17897451419457 |
| 61946  | 3/16"   | Pacote       | 10 | 7897451419467 | 17897451419464 |
| 61947  | 13/64"  | Pacote       | 10 | 7897451419474 | 17897451419471 |
| 61948  | 7/32"   | Pacote       | 10 | 7897451419481 | 17897451419488 |
| 61949  | 15/64"  | Pacote       | 10 | 7897451419498 | 17897451419495 |
| 61950  | 1/4"    | Pacote       | 10 | 7897451419504 | 17897451419501 |
| 61951  | 17/64"  | Pacote       | 10 | 7897451419511 | 17897451419518 |
| 61952  | 9/32"   | Pacote       | 10 | 7897451419528 | 17897451419525 |
| 61953  | 19/64"  | Pacote       | 10 | 7897451419535 | 17897451419532 |
| 61954  | 5/16"   | Pacote       | 10 | 7897451419542 | 17897451419549 |
| 61955  | 21/64"  | Pacote       | 5  | 7897451419559 | 17897451419556 |
| 61956  | 11/32"  | Pacote       | 5  | 7897451419566 | 17897451419563 |
| 61957  | 23/64"  | Pacote       | 5  | 7897451419573 | 17897451419570 |
| 61958  | 3/8"    | Pacote       | 5  | 7897451419580 | 17897451419587 |
| 61959  | 25/64"  | Pacote       | 5  | 7897451419597 | 17897451419594 |
| 61960  | 13/32"  | Pacote       | 5  | 7897451419603 | 17897451419600 |
| 61961  | 7/16"   | Pacote       | 5  | 7897451419610 | 17897451419617 |
| 61962  | 15/32"  | Pacote       | 5  | 7897451419627 | 17897451419624 |
| 61963  | 1/2"    | Pacote       | 5  | 7897451419634 | 17897451419631 |
| 62273  | 3/4"    | Pacote       | 5  | 7897451422733 | 17897451422723 |
| 62274  | 5/8"    | Pacote       | 5  | 7897451422740 | 17897451422747 |
| 62275  | 9/16"   | Pacote       | 5  | 7897451422757 | 17897451422754 |

CONCRETO PONTA DE METAL DURO



TIPO DE EMBALAGEM:



PVC BAG



SKIN CARD



- Broca com ponta de metal duro para concreto;
- Haste cilíndrica;
- Canal helicoidal.
- Indicada para furar concreto, alvenaria, pedras, telhas, tijolo, etc.

| CÓDIGO | Ø                | TIPO DE EMB. |  |  |  |
|--------|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                  |              |                                                                                   | EAN 13                                                                              | DUN 14                                                                              |
| 60066  | 9,5 mm x 120 mm  | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400663                                                                       | 17897451400660                                                                      |
| 60073  | 5,0 mm x 150 mm  | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400731                                                                       | 17897451400738                                                                      |
| 60074  | 6,0 mm x 150 mm  | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451460742                                                                       | 17897451460749                                                                      |
| 60075  | 6,5 mm x 150 mm  | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400755                                                                       | 17897451400752                                                                      |
| 60076  | 7,0 mm x 150 mm  | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451460766                                                                       | 17897451460763                                                                      |
| 60077  | 8,0 mm x 150 mm  | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400779                                                                       | 17897451400776                                                                      |
| 60067  | 10,0 mm x 150 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451460674                                                                       | 17897451460671                                                                      |
| 60068  | 11,0 mm x 150 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451460681                                                                       | 17897451460688                                                                      |
| 60069  | 12,0 mm x 150 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451460698                                                                       | 17897451460695                                                                      |
| 60070  | 13,0 mm x 150 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400700                                                                       | 17897451400707                                                                      |
| 60071  | 14,0 mm x 150 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451460711                                                                       | 17897451460718                                                                      |
| 60072  | 16,0 mm x 150 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451460728                                                                       | 17897451460725                                                                      |
| 60078  | 10,0 mm x 200 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400786                                                                       | 17897451400783                                                                      |
| 60079  | 12,0 mm x 200 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400793                                                                       | 17897451400790                                                                      |
| 60080  | 13,0 mm x 200 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451460803                                                                       | 17897451460800                                                                      |
| 60081  | 14,0 mm x 200 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400816                                                                       | 17897451400813                                                                      |
| 60082  | 16,0 mm x 200 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400823                                                                       | 17897451400820                                                                      |
| 60083  | 6,0 mm x 300 mm  | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400830                                                                       | 17897451400837                                                                      |
| 60084  | 6,5 mm x 300 mm  | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400847                                                                       | 17897451400844                                                                      |
| 60085  | 7,0 mm x 300 mm  | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400854                                                                       | 17897451400851                                                                      |
| 60086  | 8,0 mm x 300 mm  | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400861                                                                       | 17897451400868                                                                      |
| 60087  | 10,0 mm x 300 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400878                                                                       | 17897451400875                                                                      |
| 60088  | 12,0 mm x 300 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400885                                                                       | 17897451400882                                                                      |
| 60089  | 13,0 mm x 300 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451400892                                                                       | 17897451400899                                                                      |
| 60090  | 14,0 mm x 300 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451460902                                                                       | 17897451460909                                                                      |
| 60091  | 16,0 mm x 300 mm | PVC bag      | 10                                                                                | 7897451460919                                                                       | 17897451460916                                                                      |
| 62284  | 3,0 mm x 75 mm   | Pacote       | 10                                                                                | 7897451422849                                                                       | 27897451422843                                                                      |
| 62285  | 3,5 mm x 75 mm   | Pacote       | 10                                                                                | 7897451422856                                                                       | 17897451422853                                                                      |
| 62286  | 4,0 mm x 75 mm   | Pacote       | 10                                                                                | 7897451422863                                                                       | 17897451422860                                                                      |
| 62288  | 5,0 mm x 90 mm   | Pacote       | 10                                                                                | 7897451422887                                                                       | 27897451422881                                                                      |
| 62287  | 5,5 mm x 90 mm   | Pacote       | 10                                                                                | 7897451422870                                                                       | 27897451422874                                                                      |
| 62292  | 6,0 mm x 100 mm  | Pacote       | 10                                                                                | 7897451422924                                                                       | 17897451422921                                                                      |
| 62289  | 6,5 mm x 100 mm  | Pacote       | 10                                                                                | 7897451422894                                                                       | 17897451422891                                                                      |
| 62293  | 7,0 mm x 100 mm  | Pacote       | 10                                                                                | 7897451422931                                                                       | 17897451422938                                                                      |
| 62294  | 8,0 mm x 120 mm  | Pacote       | 10                                                                                | 7897451422948                                                                       | 17897451422945                                                                      |
| 62297  | 9,0 mm x 120 mm  | Pacote       | 5                                                                                 | 7897451422979                                                                       | 27897451422973                                                                      |
| 62296  | 9,5 mm x 120 mm  | Pacote       | 5                                                                                 | 7897451422962                                                                       | 17897451422969                                                                      |
| 62290  | 6,5 mm x 150 mm  | PVC bag      | 5                                                                                 | 7897451422900                                                                       | 17897451422907                                                                      |
| 62295  | 8,0 mm x 215 mm  | PVC bag      | 5                                                                                 | 7897451422955                                                                       | 17897451422952                                                                      |
| 62291  | 6,5 mm x 300 mm  | PVC bag      | 5                                                                                 | 7897451422917                                                                       | 17897451422914                                                                      |
| 62497  | 3,0 mm x 75 mm   | Skin Card    | 10                                                                                | 7897451424973                                                                       | 17897451424970                                                                      |
| 62496  | 3,5 mm x 75 mm   | Skin Card    | 10                                                                                | 7897451424966                                                                       | 17897451424963                                                                      |
| 62498  | 4,0 mm x 75 mm   | Skin Card    | 10                                                                                | 7897451424980                                                                       | 17897451424987                                                                      |
| 62500  | 5,0 mm x 90 mm   | Skin Card    | 10                                                                                | 7897451425000                                                                       | 17897451425007                                                                      |
| 62499  | 5,5 mm x 90 mm   | Skin Card    | 10                                                                                | 7897451424997                                                                       | 17897451424994                                                                      |
| 62502  | 6,0 mm x 100 mm  | Skin Card    | 10                                                                                | 7897451425024                                                                       | 17897451425021                                                                      |
| 62501  | 6,5 mm x 100 mm  | Skin Card    | 10                                                                                | 7897451425017                                                                       | 17897451425014                                                                      |
| 62503  | 7,0 mm x 100 mm  | Skin Card    | 10                                                                                | 7897451425031                                                                       | 17897451425038                                                                      |
| 62504  | 8,0 mm x 120 mm  | Skin Card    | 10                                                                                | 7897451425048                                                                       | 17897451425045                                                                      |
| 62506  | 9,0 mm x 120 mm  | Skin Card    | 5                                                                                 | 7897451425062                                                                       | 17897451425069                                                                      |
| 62505  | 9,5 mm x 120 mm  | Skin Card    | 5                                                                                 | 7897451425055                                                                       | 17897451425052                                                                      |

CONCRETO COM ENCAIXE SDS PLUS



TIPO DE EMBALAGEM:



HANG TAG



- Haste com encaixe tipo SDS PLUS;
- Ponta de metal duro;
- Canal helicoidal.

Indicada para uso em martelotes de impacto com encaixe tipo SDS PLUS para furar concreto, alvenaria, pedras, telhas, tijolo, etc.

| CÓD.  | Ø       | L1     | L2     | TIPO EMB. |  |  |  |
|-------|---------|--------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       |         |        |        |           |                                                                                     | EAN 13                                                                              | DUN 14                                                                              |
| 60975 | 5,0 mm  | 50 mm  | 110 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469752                                                                       | 17897451469759                                                                      |
| 60976 | 5,0 mm  | 100 mm | 160 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469769                                                                       | 17897451469766                                                                      |
| 60977 | 6,0 mm  | 50 mm  | 110 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469776                                                                       | 17897451469773                                                                      |
| 60978 | 6,0 mm  | 100 mm | 160 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469783                                                                       | 17897451469780                                                                      |
| 60979 | 6,5 mm  | 100 mm | 160 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469790                                                                       | 17897451469797                                                                      |
| 60980 | 8,0 mm  | 50 mm  | 110 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469806                                                                       | 17897451469803                                                                      |
| 60981 | 8,0 mm  | 100 mm | 160 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469813                                                                       | 17897451469810                                                                      |
| 60982 | 10,0 mm | 100 mm | 160 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469820                                                                       | 17897451469827                                                                      |
| 60983 | 10,0 mm | 200 mm | 260 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469837                                                                       | 17897451469834                                                                      |
| 60984 | 12,0 mm | 100 mm | 160 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469844                                                                       | 17897451469841                                                                      |
| 60985 | 12,0 mm | 200 mm | 260 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469851                                                                       | 17897451469858                                                                      |
| 60986 | 13,0 mm | 100 mm | 160 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469868                                                                       | 17897451469865                                                                      |
| 60987 | 13,0 mm | 200 mm | 260 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469875                                                                       | 17897451469872                                                                      |
| 60988 | 14,0 mm | 100 mm | 160 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469882                                                                       | 17897451469889                                                                      |
| 60989 | 14,0 mm | 200 mm | 260 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469899                                                                       | 17897451469896                                                                      |
| 60990 | 16,0 mm | 150 mm | 210 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469905                                                                       | 17897451469902                                                                      |
| 60991 | 16,0 mm | 200 mm | 260 mm | Hang tag  | 10                                                                                  | 7897451469912                                                                       | 17897451469919                                                                      |
| 62304 | 6,0 mm  | 150 mm | 210 mm | Hang tag  | 5                                                                                   | 7897451423044                                                                       | 17897451423041                                                                      |
| 62305 | 8,0 mm  | 150 mm | 210 mm | Hang tag  | 5                                                                                   | 7897451423051                                                                       | 17897451423058                                                                      |
| 62306 | 8,0 mm  | 200 mm | 260 mm | Hang tag  | 5                                                                                   | 7897451423068                                                                       | 17897451423065                                                                      |
| 62716 | 8,0 mm  | 250 mm | 300 mm | Hang tag  | 5                                                                                   | 7897451427165                                                                       | 17897451427162                                                                      |
| 62301 | 10,0 mm | 150 mm | 210 mm | Hang tag  | 5                                                                                   | 7897451423013                                                                       | 17897451423010                                                                      |
| 62298 | 10,0 mm | 250 mm | 310 mm | Hang tag  | 5                                                                                   | 7897451422986                                                                       | 17897451422983                                                                      |
| 62299 | 12,0 mm | 150 mm | 210 mm | Hang tag  | 5                                                                                   | 7897451422993                                                                       | 17897451422990                                                                      |
| 62300 | 12,0 mm | 250 mm | 310 mm | Hang tag  | 5                                                                                   | 7897451423006                                                                       | 17897451423003                                                                      |
| 62302 | 14,0 mm | 150 mm | 210 mm | Hang tag  | 5                                                                                   | 7897451423020                                                                       | 17897451423027                                                                      |
| 62303 | 16,0 mm | 100 mm | 160 mm | Hang tag  | 5                                                                                   | 7897451423037                                                                       | 17897451423034                                                                      |
| 62717 | 20,0 mm | 150 mm | 210 mm | Skin card | 5                                                                                   | 7897451427172                                                                       | 17897451427179                                                                      |

BROCAS PARA MADEIRA



BROCAS PONTA CHATA

- Broca de aço carbono com ponta chata/ plana;
  - Haste com ponta sextavada.
- Indicada para furar chapas finas de madeira, aglomerado, compensado, etc.

| CÓDIGO | Ø        | TIPO DE EMB. |  |  |  |
|--------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |          |              |                                                                                     | EAN 13                                                                              | DUN 14                                                                              |
| 60092  | 1/4"     | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451460926                                                                       | 17897451460923                                                                      |
| 60093  | 5/16"    | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451460933                                                                       | 17897451460930                                                                      |
| 60094  | 3/8"     | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451400946                                                                       | 17897451400943                                                                      |
| 60095  | 7/16"    | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451460957                                                                       | 17897451460954                                                                      |
| 60096  | 1/2"     | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451460964                                                                       | 17897451460961                                                                      |
| 60097  | 9/16"    | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451460971                                                                       | 17897451460978                                                                      |
| 60098  | 5/8"     | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451460988                                                                       | 17897451460985                                                                      |
| 62718  | 1"       | Skin Card    | 5                                                                                   | 7897451427189                                                                       | 27897451427183                                                                      |
| 62719  | 3/4"     | PVC Bag      | 5                                                                                   | 7897451427196                                                                       | 17897451427193                                                                      |
| 62720  | 7/8"     | Skin Card    | 5                                                                                   | 7897451427202                                                                       | 27897451427206                                                                      |
| 62721  | 11/16"   | Skin Card    | 5                                                                                   | 7897451427219                                                                       | 17897451427216                                                                      |
| 62722  | 1 1/4"   | Skin Card    | 5                                                                                   | 7897451427226                                                                       | 27897451427220                                                                      |
| 62723  | 1 1/2"   | Skin Card    | 5                                                                                   | 7897451427233                                                                       | 17897451427230                                                                      |
| 62724  | 35 x 100 | Skin Card    | 5                                                                                   | 7897451427240                                                                       | 17897451427247                                                                      |
| 62725  | 26 x 100 | Skin Card    | 5                                                                                   | 7897451427257                                                                       | 17897451427254                                                                      |

BROCAS COM 3 PONTAS

- Broca de aço carbono com 3 pontas.
  - Haste cilíndrica.
  - Canal helicoidal.
- Indicada para furar madeira, aglomerado, compensado e etc.

| CÓDIGO | Ø       | TIPO DE EMB. |  |  |  |
|--------|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        |         |              |                                                                                       | EAN 13                                                                                | DUN 14                                                                                |
| 60099  | 3,0 mm  | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451460995                                                                         | 17897451460992                                                                        |
| 60116  | 4,0 mm  | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451461169                                                                         | 17897451461166                                                                        |
| 60117  | 5,0 mm  | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451461176                                                                         | 17897451461173                                                                        |
| 60118  | 6,0 mm  | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451461183                                                                         | 17897451461180                                                                        |
| 62272  | 7,0 mm  | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451422726                                                                         | 27897451422720                                                                        |
| 60119  | 8,0 mm  | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451461190                                                                         | 17897451461197                                                                        |
| 60120  | 10,0 mm | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451461206                                                                         | 17897451461203                                                                        |
| 60121  | 12,0 mm | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451461213                                                                         | 17897451461210                                                                        |
| 60122  | 13,0 mm | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451461220                                                                         | 17897451461227                                                                        |
| 60123  | 14,0 mm | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451461237                                                                         | 17897451461234                                                                        |
| 60124  | 16,0 mm | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451461244                                                                         | 17897451461241                                                                        |



TIPO DE EMBALAGEM:



PVC BAG

JOGOS DE BROCAS



62307

62308

60974

62309

62310

| CÓDIGO | DESCRI ÇÃO                                                                                                      | TIPODE EMB.     |  |  |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                                                                                                 |                 |                                                                                     | EAN 13                                                                              | DUN 14                                                                              |
| 60974  | Combinado 9 peças - 5 mm, 6 mm, 8 mm Broca aço rápido   metal duro 3 pontas para madeira                        | Estojo Plástico | 10                                                                                  | 7897451469745                                                                       | 17897451469742                                                                      |
| 62307  | Broca com ponta de metal duro 5 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm                                                          | Estojo Plástico | 5                                                                                   | 7897451423075                                                                       | 17897451423072                                                                      |
| 62308  | Broca com encaixe sds plus p/ concreto 5 mm, 6 mm, 8 mm e 10 mm                                                 | Estojo Plástico | 5                                                                                   | 7897451423082                                                                       | 17897451423089                                                                      |
| 62309  | Broca de aço rápido 13 peças: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm e 6,5 mm.    | Estojo Plástico | 5                                                                                   | 7897451423099                                                                       | 17897451423096                                                                      |
| 62310  | Combinado 16 peças - 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm e 8 mm: Broca aço rápido   metal duro   3 pontas para madeira | Estojo Plástico | 5                                                                                   | 7897451423105                                                                       | 17897451423102                                                                      |

BROCA ESCALONADA PARA TELHAS



Indicadas para furar madeira e telhas de fibrocimento.



| CÓDIGO | Ø               | TIPO DE EMB |  |  |  |
|--------|-----------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                 |             |                                                                                       | EAN 13                                                                                | DUN 14                                                                                |
| 61745  | 6,3 mm/ 10,9 mm | PVC bag     | 10                                                                                    | 7897451417456                                                                         | 17897451417453                                                                        |

BROCAS PARA MOURÃO E FIBROCIMENTO



Indicadas para furar madeira e telhas de fibrocimento.



| CÓDIGO | Ø              | TIPO DE EMB. |  |  |  |
|--------|----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                |              |                                                                                       | EAN 13                                                                                | DUN 14                                                                                |
| 61741  | 1/4" x 300 mm  | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451417418                                                                         | 17897451417415                                                                        |
| 61742  | 5/16" x 300 mm | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451417425                                                                         | 17897451417422                                                                        |
| 61743  | 3/8" x 300 mm  | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451417432                                                                         | 17897451417439                                                                        |
| 61744  | 1/2" x 300 mm  | PVC bag      | 10                                                                                    | 7897451417449                                                                         | 17897451417446                                                                        |



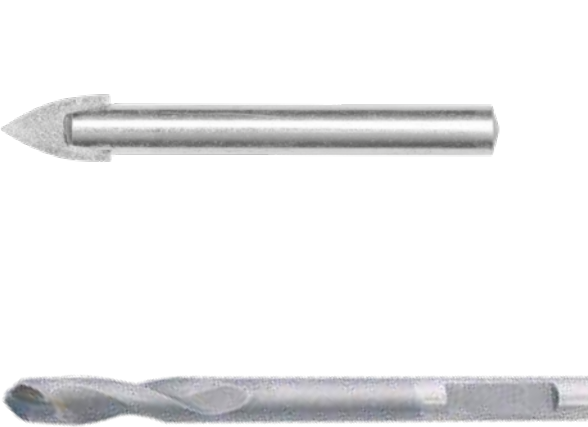
BROCAS PARA VIDRO



- Haste cilíndrica. Indicada para furar vidro e cerâmica.

| CÓDIGO | Ø       | TIPO DE EMB. |  |  |  |
|--------|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 60125  | 3,0 mm  | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451461251                                                                       | 17897451461258                                                                      |
| 60126  | 4,0 mm  | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451461268                                                                       | 17897451461265                                                                      |
| 60127  | 5,0 mm  | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451461275                                                                       | 17897451461272                                                                      |
| 60128  | 6,0 mm  | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451461282                                                                       | 17897451461289                                                                      |
| 60129  | 6,5 mm  | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451461299                                                                       | 17897451461296                                                                      |
| 60130  | 8,0 mm  | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451461305                                                                       | 17897451461302                                                                      |
| 60132  | 10,0 mm | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451461329                                                                       | 17897451461326                                                                      |
| 60133  | 12,0 mm | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451461336                                                                       | 17897451461333                                                                      |
| 60134  | 13,0 mm | PVC bag      | 10                                                                                  | 7897451461343                                                                       | 17897451461340                                                                      |

BROCAS PILOTO



PARA SERRA COPO PORCELANATO

Indicada para uso nas serras copo diamantadas porcelanato de 16 mm a 150 mm.

- Acompanha:
- Parafuso M5;
  - Chave hexagonal allen 2,5 mm.

PARA SERRA COPO

Indicada para adaptação na haste/ suporte. Utilize a broca de acordo com a serra copo.

| CÓDIGO | INDICAÇÃO                          | Ø    | TIPO DE EMB. |  |  |  |
|--------|------------------------------------|------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61698  | Serra copo porcelanato             | 6 mm | Blister      | 3                                                                                     | 7897451416985                                                                         | 17897451416982                                                                        |
| 61263  | Serra copo aço rápido bimetálica   | -    | PVC bag      | 6                                                                                     | 7897451412635                                                                         | 17897451412632                                                                        |
| 61264  | Serra copo com dente de metal duro | -    | PVC bag      | 6                                                                                     | 7897451412642                                                                         | 17897451412649                                                                        |

TIPO DE EMBALAGEM:



HASTE ADAPTADORA

Com encaixe tipo SDS Plus



- Haste com encaixe tipo SDS PLUS;
  - Ponta com rosca 1/2" - 20 fios para adaptação de mandril;
  - Não acompanha mandril.
- Indicada para uso em martelletes de impacto com encaixe tipo SDS PLUS para adaptação de mandril convencional.

| CÓDIGO | ROSCA DE ENCAIXE     |  |  |  |
|--------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 60995  | 1/2" - 20 fios - UNF | 6                                                                                   | 7897451469950                                                                       | 17897451469957                                                                      |

TALHADEIRAS

Com encaixe tipo SDS Plus



Indicada para uso em martelletes de impacto com encaixe tipo SDS PLUS para romper concreto, alvenaria, pedras, telhas, tijolo, etc.

| CÓDIGO | TAMANHO     |  |  |  |
|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 60993  | 20 x 250 mm | 10                                                                                  | 7897451469936                                                                       | 27897451469930                                                                      |
| 60994  | 40 x 250 mm | 10                                                                                  | 7897451469943                                                                       | 27897451469947                                                                      |

PONTEIRO

Com encaixe tipo SDS Plus



Indicado para uso em martelletes de impacto com encaixe tipo SDS PLUS para romper concreto, alvenaria, pedras, telhas, tijolo, etc.

| CÓDIGO | TAMANHO |  |  |  |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 60992  | 250 mm  | 10                                                                                    | 7897451469929                                                                         | 27897451469923                                                                        |



## FERRAMENTAS MANUAIS



TORQUÊS



PARA MOSAICO COM ROLDANAS DE METAL DURO

Indicado para cortes retos e especialmente para cortes curvos em pastilhas de vidro ou cerâmica com até 5 mm de espessura.  
**Material/ composição:** corpo em aço carbono forjado com cabos plastificados e roldanas de metal duro.  
**Acompanha:** 1 chave hexagonal “ALLEN”.

AZULEJISTA CORTE RETO

Recortes em cerâmica fina, azulejos e corte de mosaicos de vidros ou outros materiais semelhantes.  
**Material/ composição:** corpo em aço forjado pintado e ponta de corte em metal duro. Cabo plastificado.

AZULEJISTA CORTE CURVO

Acabamentos em furos e recortes em cerâmica fina, azulejos e corte de mosaicos de vidros ou outros materiais semelhantes.  
**Material/ composição:** corpo em aço forjado pintado e ponta de corte em metal duro. Cabo plastificado.

| CÓDIGO | MODELO                             | TAMANHO |   |               |                |
|--------|------------------------------------|---------|---|---------------|----------------|
| 61341  | Mosaico com roldanas de metal duro | 8"      | 3 | 7897451468571 | 17897451468578 |
| 60857  | Azulejista corte reto              | 8"      | 3 | 7897451468588 | 17897451468585 |
| 60858  | Azulejista corte curvo             | 7.1/2"  | 3 | 7897451413410 | 17897451413417 |



GRAMPEADOR MANUAL

Indicado para fixações em madeira, gesso e drywall. Utiliza grampos de: 4 mm, 6 mm e 8 mm.

GRAMPOS PARA GRAMPEADOR MANUAL

Indicado para uso no grampeador manual CORTAG.  
• Caixa com 1.000 grampos.

| CÓDIGO | MODELO               |    |               |                |
|--------|----------------------|----|---------------|----------------|
| 61798  | Grampeador           | 3  | 7897451417982 | 27897451417986 |
| 61799  | Grampos 4 mm - 5/32" | 10 | 7897451417999 | 37897451417990 |
| 61800  | Grampos 6 mm - 1/4"  | 10 | 7897451418002 | 37897451418003 |
| 61801  | Grampos 8 mm - 5/16" | 10 | 7897451418019 | 37897451418010 |

ESTILETES



**HOBBY**  
**Material/ composição:**  
Corpo plástico e lâmina metálica (18 mm).

**PROFISSIONAL**  
**Material/ composição:**  
Corpo plástico, base da lâmina e lâmina metálica (18 mm).

**LÂMINA PARA ESTILETE**  
Lâminas de reposição para estiletes.  
Tubete plástico com 10 lâminas (18 mm).

| CÓDIGO | TIPO                         |    |               |                |
|--------|------------------------------|----|---------------|----------------|
| 60226  | Estilete Profissional - 18mm | 10 | 7897451462272 | 17897451462279 |
| 60227  | Estilete Hobby - 18mm        | 20 | 7897451462265 | 17897451462262 |
| 60228  | Lâmina para estilete - 18 mm | 6  | 7897451462289 | 27897451462283 |

ARCOS DE SERRA

Indicação: cortar metais, plásticos e madeiras.



**STANDARD**  
**Material/ composição:**  
Cabo ergonômico fechado em ABS de alta resistência. Estrutura em aço carbono tubular.

**PLUS**  
**Material/ composição:**  
Cabo ergonômico fechado em alumínio com punho em borracha termoplástica. Estrutura em aço carbono tubular com apoio em borracha termoplástica.

**PREMIUM**  
**Material/ composição:**  
Cabo ergonômico fechado em alumínio com punho em borracha termoplástica. Estrutura em alumínio com apoio em borracha termoplástica.

| CÓDIGO | TIPO         |   |               |                |
|--------|--------------|---|---------------|----------------|
| 61880  | Standard 12' | 6 | 7897451418804 | 17897451418801 |
| 60935  | Plus 12"     | 6 | 7897451469356 | 17897451469353 |
| 60936  | Premium 12"  | 6 | 7897451469363 | 17897451469360 |

MINIARCO DE SERRA



Indicado para cortes em locais de difícil acesso.

- Acompanha lâmina de serra manual em aço carbono para cortar madeira/ PVC (para cortar metais, substituir por lâmina de serra Bimetálica - não acompanha);
- Permite o uso de lâminas de serra manual quebradas com comprimento mínimo de 100 mm.

**Material/ composição:** aço carbono e polímeros.

| CÓDIGO | MODELO      |    |               |                |
|--------|-------------|----|---------------|----------------|
| 60937  | Aço Carbono | 12 | 7897451469370 | 17897451469377 |

ARCO DE SERRA (PODA)

Arco de 24" para poda de madeira.



Indicado para cortar madeira (poda).

**Material/ composição:** corpo em aço com pintura eletrostática a pó.

| CÓDIGO | MODELO        |   |               |                |
|--------|---------------|---|---------------|----------------|
| 60938  | Aço temperado | 6 | 7897451469387 | 17897451469384 |

LÂMINAS

Lâminas de serra manual bimetálicas flexíveis.



Lâmina para arco de poda.



| CÓDIGO | MODELO             |     |               |                |
|--------|--------------------|-----|---------------|----------------|
| 60944  | 300 mm - 18 dentes | 100 | 7897451469448 | 17897451469445 |
| 60945  | 300 mm - 24 dentes | 100 | 7897451469455 | 17897451469452 |
| 60946  | 300 mm - 32 dentes | 100 | 7897451469462 | 17897451469469 |

| CÓDIGO | MODELO       | LÂMINA        |     |               |                |
|--------|--------------|---------------|-----|---------------|----------------|
| 60939  | 24" - 610 mm | Aço temperado | 100 | 7897451469394 | 17897451469391 |

TALHADEIRAS SEXTAVADAS SEM PROTEÇÃO



Utilizada para abertura de canaletas, cortar pedras, tijolos, pisos, entre outros materiais de alvenaria. Indicada para uso profissional em construção civil. Corpo em aço forjado com ponta temperada, proporcionando maior resistência e durabilidade.

**Material/ composição:** corpo sextavado em aço carbono pintado com ponta temperada por indução.

| CÓDIGO | MODELO       | TAMANHO      |   |
|--------|--------------|--------------|---|
| 60282  | Sem proteção | 8" - 200 mm  | 6 |
| 60283  | Sem proteção | 10" - 250 mm | 6 |
| 60284  | Sem proteção | 12" - 300 mm | 6 |

PONTEIROS SEXTAVADOS SEM PROTEÇÃO



Utilizado para quebrar pedras, tijolos, pisos, entre outros materiais de alvenaria. Indicado para uso profissional em construção civil. Aço forjado com ponta temperada, proporcionando maior resistência e durabilidade.

**Material/ composição:** corpo sextavado em aço carbono pintado com ponta temperada por indução.

| CÓDIGO | MODELO       | TAMANHO      |   |
|--------|--------------|--------------|---|
| 60279  | Sem proteção | 8" - 200 mm  | 6 |
| 60280  | Sem proteção | 10" - 250 mm | 6 |
| 60281  | Sem proteção | 12" - 300 mm | 6 |

COM PROTEÇÃO



Utilizada para abertura de canaletas, cortar pedras, tijolos, pisos, entre outros materiais de alvenaria. Indicada para uso profissional em construção civil.

- Corpo em aço forjado com ponta temperada, proporcionando maior resistência e durabilidade; e empunhadura em plástico injetado;
- Punho emborrachado para melhor apoio e proteção das mãos.

**Material/ composição:** corpo sextavado em aço carbono pintado com ponta temperada por indução.

| CÓDIGO | MODELO       | TAMANHO      |   |
|--------|--------------|--------------|---|
| 60014  | Com proteção | 10" - 250 mm | 6 |
| 60015  | Com proteção | 12" - 300 mm | 6 |
| 60016  | Com proteção | 14" - 350 mm | 6 |

COM PROTEÇÃO



Utilizado para quebrar pedras, tijolos, pisos, entre outros materiais de alvenaria. Indicado para uso profissional em construção civil.

- Aço forjado com ponta temperada, proporcionando maior resistência e durabilidade e empunhadura em plástico injetado;
- Punho emborrachado para melhor apoio e proteção das mãos.

**Material/ composição:** corpo sextavado em aço carbono pintado com ponta temperada por indução.

| CÓDIGO | MODELO       | TAMANHO      |   |
|--------|--------------|--------------|---|
| 60011  | Com proteção | 10" - 250 mm | 6 |
| 60012  | Com proteção | 12" - 300 mm | 6 |
| 60013  | Com proteção | 14" - 350 mm | 6 |



MARTELO PEDREIRO 1 CORTE



| CÓDIGO | MODELO                   |   |               |                |
|--------|--------------------------|---|---------------|----------------|
| 60138  | Martelo pedreiro 1 corte | 6 | 7897451461381 | 17897451461388 |

MARTELOS TIPO UNHA



CABO DE MADEIRA

Indicado para uso profissional em carpintaria, marcenaria e construção civil.

**Material/ composição:** cabeça em aço forjado temperado e polido.  
Cabo de madeira fixado com cunha metálica.

| CÓDIGO | TAMANHO |   |               |                |
|--------|---------|---|---------------|----------------|
| 60269  | 23 mm   | 6 | 7897451462692 | 17897451462699 |
| 60270  | 25 mm   | 6 | 7897451462708 | 17897451462705 |
| 60271  | 27 mm   | 6 | 7897451462715 | 17897451462712 |
| 60272  | 29 mm   | 6 | 7897451462722 | 17897451462729 |

MARRETAS OITAVADAS



CABO DE FIBRA

Indicado para uso profissional em carpintaria, marcenaria e construção civil.

**Material/ composição:** cabeça em aço forjado temperado e polido. Cabo de fibra com punho em borracha termoplástica.

| CÓDIGO | TAMANHO |   |               |                |
|--------|---------|---|---------------|----------------|
| 60017  | 23 mm   | 6 | 7897451460179 | 17897451460176 |
| 60018  | 25 mm   | 6 | 7897451460186 | 17897451460183 |
| 60019  | 27 mm   | 6 | 7897451460193 | 17897451460190 |
| 60020  | 29 mm   | 6 | 7897451460209 | 17897451460206 |

Indicada para uso profissional em construção civil e indústrias.

**Material/ composição:** cabeça em aço forjado temperado e cabo de madeira fixado com cunha metálica.

| CÓDIGO | TAMANHO |   |               |                |
|--------|---------|---|---------------|----------------|
| 60285  | 0,5 Kg  | 6 | 7897451462852 | 17897451462859 |
| 60287  | 1 Kg    | 6 | 7897451462869 | 17897451462866 |
| 60286  | 1,5 Kg  | 6 | 7897451462876 | 17897451462873 |
| 60288  | 2 Kg    | 6 | 7897451462883 | 17897451462880 |

ALICATES

ALICATES UNIVERSAIS



Indicado para trabalhar em linhas de baixa tensão para cortar e desencapar fios e cordões elétricos até 6 mm e cortar arames de cobre, bronze, alumínio, latão e aço macio até 2,0 mm de diâmetro. Também pode ser utilizado para segurar peças com superfície chata, quadrada, cilíndrica ou poligonal.

**Alicate Universal – Aço Carbono**

- Corpo em aço carbono – Classe II;
- Cabo em PVC.

**Alicate Universal – Aço Cromo Vanádio**

- Corpo em aço cromo vanádio – Classe I;
- Cabo em TPE.

| CÓDIGO | MODELO                   |   |               |                |
|--------|--------------------------|---|---------------|----------------|
| 60258  | Alicate universal AC 8"  | 6 | 7897451462586 | 17897451462583 |
| 61116  | Alicate universal CRV 8" | 6 | 7897451411164 | 17897451411161 |

ALICATES DE CORTE DIAGONAL



Indicado para uso em atividades elétricas e eletrônicas em baixas tensões para cortar e desencapar fios e cordões elétricos até 4 mm e também para cortar arames de cobre, bronze, alumínio, latão e aço macio até 1,5 mm de diâmetro e para trabalhos com artesanato.

**Alicate Corte Diagonal – Aço Carbono**

- Corpo em aço carbono – Classe II;
- Cabo em PVC.

**Alicate Corte Diagonal – Aço Cromo Vanádio**

- Corpo em aço cromo vanádio – Classe I;
- Cabo em TPE.

| CÓDIGO | MODELO                           |   |               |                |
|--------|----------------------------------|---|---------------|----------------|
| 60275  | Alicate de corte diagonal AC 6"  | 6 | 7897451462753 | 17897451462750 |
| 61117  | Alicate de corte diagonal CRV 6" | 6 | 7897451411171 | 17897451411178 |



ALICATES DE BICO MEIA CANA RETO



Indicado para uso em atividades elétricas e eletrônicas em baixas tensões para cortar, desencapar fios e cabos elétricos de até 1,5 mm. Também é especialmente indicado para posicionar, curvar e manusear fios e terminais elétricos e para trabalhos com artesanato.

Alicate de bico meia cana – Aço Carbono

- Corpo em aço carbono – Classe II;
- Cabo em PVC.

Alicate de bico meia cana – Aço Cromo Vanádio

- Corpo em aço cromo vanádio – Classe I;
- Cabo em TPE.

| CÓDIGO | MODELO                           |   |               |                |
|--------|----------------------------------|---|---------------|----------------|
| 60274  | Alicate de bico meia cana AC 6"  | 6 | 7897451462746 | 17897451462743 |
| 61118  | Alicate de bico meia cana CRV 6" | 6 | 7897451411188 | 17897451411185 |

ALICATES DE BICO CHATO



Indicado para uso em atividades elétricas e eletrônicas em baixas tensões para manusear peças planas e também para trabalhos com artesanato.

Alicate de bico chato – Aço Carbono

- Corpo em aço carbono – Classe II;
- Cabo em PVC.

Alicate de bico chato – Aço Cromo Vanádio

- Corpo em aço cromo vanádio – Classe I;
- Cabo em TPE.

| CÓDIGO | MODELO                    |   |               |                |
|--------|---------------------------|---|---------------|----------------|
| 61111  | Alicate bico chato AC 6"  | 6 | 7897451411119 | 17897451411116 |
| 61121  | Alicate bico chato CRV 6" | 6 | 7897451411218 | 17897451411215 |

ALICATES DE BICO MEIA CANA CURVO



Indicado para uso em atividades elétricas e eletrônicas em baixas tensões para cortar e desencapar fios e cabos elétricos até 1,5 mm. Também é especialmente indicado para posicionar, curvar e manusear fios e terminais elétricos em locais de difícil acesso e também para trabalhos com artesanato.

Alicate de bico meia cana curvo – Aço Carbono

- Corpo em aço carbono – Classe II;
- Cabo em PVC.

Alicate de bico meia cana curvo – Aço Cromo Vanádio

- Corpo em aço cromo vanádio – Classe I;
- Cabo em TPE.

| CÓDIGO | MODELO                    |   |               |                |
|--------|---------------------------|---|---------------|----------------|
| 61110  | Alicate bico curvo AC 6"  | 6 | 7897451411102 | 17897451411109 |
| 61120  | Alicate bico curvo CRV 6" | 6 | 7897451411201 | 17897451411208 |

ALICATES DE BICO REDONDO



Indicado para uso em atividades elétricas e eletrônicas em baixas tensões para dobrar fios, manusear terminais e também para trabalhos com artesanato.

Alicate de bico redondo – Aço Carbono

- Corpo em aço carbono – Classe II;
- Cabo em PVC.

Alicate de bico redondo – Aço Cromo Vanádio

- Corpo em aço cromo vanádio – Classe I;
- Cabo em TPE.

| CÓDIGO | MODELO                      |   |               |                |
|--------|-----------------------------|---|---------------|----------------|
| 61109  | Alicate bico redondo AC 6"  | 6 | 7897451411096 | 17897451411093 |
| 61119  | Alicate bico redondo CRV 6" | 6 | 7897451411195 | 17897451411192 |



ALICATES DESENCAPADORES



Com parafuso de regulagem, é indicado para uso em atividades elétricas e eletrônicas em baixas tensões para desencapar fios e cabos elétricos de 0,5 a 6 mm.

**Alicate desencapador – Aço Carbon**

- Corpo em aço carbono – Classe II;
- Cabo em PVC.

**Alicate desencapador – Aço Cromo Vanádio**

- Corpo em aço cromo vanádio – Classe I;
- Cabo em TPE.

| CÓDIGO | MODELO                      |   | EAN 13        | DUN 14         |
|--------|-----------------------------|---|---------------|----------------|
| 61112  | Alicate desencapador AC 6"  | 6 | 7897451411126 | 17897451411123 |
| 61122  | Alicate desencapador CRV 6" | 6 | 7897451411225 | 17897451411222 |

ALICATES ELETRICISTA



Indicado para uso em atividades elétricas e eletrônicas em baixas tensões para cortar e desencapar fios e cabos elétricos até 1,5 mm. Também é especialmente indicado para posicionar, curvar, manusear fios e prensar terminais elétricos.

**Alicate eletricista – Aço Carbono**

- Corpo em aço carbono – Classe II;
- Cabo em PVC.

**Alicate eletricista – Aço Cromo Vanádio**

- Corpo em aço cromo vanádio – Classe I;
- Cabo em TPE.

| CÓDIGO | MODELO                     |   | EAN 13        | DUN 14         |
|--------|----------------------------|---|---------------|----------------|
| 61113  | Alicate eletricista AC 6"  | 6 | 7897451411133 | 17897451411130 |
| 61123  | Alicate eletricista CRV 6" | 6 | 7897451411232 | 17897451411239 |

ALICATES DE PRESSÃO



Com parafuso para ajuste da abertura dos mordentes e sistema de travamento. Indicado para fixação de peças planas, cilíndricas, quadradas, sextavadas, dentre outras.

| CÓDIGO | MODELO                  |   | EAN 13        | DUN 14         |
|--------|-------------------------|---|---------------|----------------|
| 60304  | Alicate pressão AC 10"  | 6 | 7897451463040 | 17897451463047 |
| 61125  | Alicate pressão CRV 10" | 6 | 7897451411256 | 17897451411253 |

ALICATES BOMBA D'ÁGUA



Com mordentes ajustáveis, é indicado para manusear peças cilíndricas, quadradas, sextavadas, dentre outras. Especialmente indicado para uso em redes hidráulicas para instalação e reparos em torneiras, registros, encanamentos e engates flexíveis.

**Alicate bomba d'água – Aço Carbono**

- Corpo em aço carbono;
- Cabo plastificado.

**Alicate bomba d'água – Aço Cromo Vanádio**

- Corpo em aço cromo vanádio;
- Cabo plastificado.

| CÓDIGO | MODELO                       |   | EAN 13        | DUN 14         |
|--------|------------------------------|---|---------------|----------------|
| 60614  | Alicate bomba d'água AC 10"  | 6 | 7897451461640 | 17897451461647 |
| 61124  | Alicate bomba d'água CRV 10" | 6 | 7897451411249 | 17897451411246 |

CHAVE PARA LAVATÓRIO



Indicada para fixar e soltar porcas em saídas de pias e lavatórios em locais de difícil acesso, bem como fixar e soltar engates flexíveis.

- Mordente ajustável com mola;
- Cabeça com inclinação de 90° para a direita e para esquerda.

**Material/ composição:** aço carbono cromado.

| CÓDIGO | MODELO       | ABERTURA                      |   |               |                |
|--------|--------------|-------------------------------|---|---------------|----------------|
| 60174  | 11" - 280 mm | 3/8" a 1.1/4"   10 mm a 32 mm | 6 | 7897451467147 | 17897451467144 |

CORTADOR DE TUBOS PVC



Indicado para corte em tubos de PVC rígido de até 42 mm (1.5/8").



| CÓDIGO |   |               |                |
|--------|---|---------------|----------------|
| 61788  | 6 | 7897451417883 | 17897451417880 |

ALICATE PARA AZULEJOS



Para corte de azulejos e pisos de pequenas dimensões e baixa dureza.

**Material/ composição:** aço carbono e polímeros (corpo); carboneto de tungstênio (rodel).

| CÓDIGO |    |               |                |
|--------|----|---------------|----------------|
| 60300  | 12 | 7897451463002 | 17897451463009 |

ALICATE REBITADOR MANUAL



PROFISSIONAL

Indicado para fixação de rebites de repuxo em chapas metálicas, perfis, etc.

Acompanha chave para troca dos bicos intercambiáveis com medidas de: 3/32" (2,4 mm), 1/8" (3,2 mm), 5/32" (4 mm) e 3/16" (4,8 mm).

**Material/ composição:** chapa em aço com pintura eletrostática em pó e cabo em plástico injetado.

| CÓDIGO | TAMANHO |   |               |                |
|--------|---------|---|---------------|----------------|
| 60139  | 10"     | 6 | 7897451461398 | 17897451461395 |

CABEÇOTE REBITADOR



Para furadeira  
Indicado para aplicação de rebites de alumínio, aço e aço inoxidável até 4,8 mm de diâmetro. Utilizado em furadeiras com sistema de reversão e velocidade variável.

- Facilidade de aplicação;
- Redução de esforço.

Acompanha bicos intercambiáveis com medidas de: 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm e 4,8 mm.

| CÓDIGO |   |               |                |
|--------|---|---------------|----------------|
| 61787  | 6 | 7897451417876 | 17897451417873 |

REBITADOR MANUAL TIPO ALAVANCA



Indicado para fixação de rebites de alumínio, aço e aço inoxidável de até 4,8 mm de diâmetro.

Acompanha bicos intercambiáveis com medidas de: 3,2 mm, 4,0 mm e 4,8 mm.

| CÓDIGO |   |               |                |
|--------|---|---------------|----------------|
| 61786  | 6 | 7897451417869 | 17897451417866 |



ALAVANCA



Indicada para uso profissional em construção civil, marcenaria e carpintaria.

**Material/ composição:** corpo em aço forjado pintado com pontas temperadas.

| CÓDIGO | TAMANHO |  |  |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 60024  | 1,5 m   | 1                                                                                   | 7897451460247                                                                       |

PÉS DE CABRA



Indicada para uso profissional em construção civil, marcenaria e carpintaria.

**Material/ composição:** corpo em aço forjado pintado com pontas temperadas.

| CÓDIGO | TAMANHO |  |  |  |
|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 60021  | 450 mm  | 6                                                                                  | 7897451460216                                                                       | 17897451460213                                                                      |
| 60022  | 500 mm  | 6                                                                                  | 7897451460223                                                                       | 17897451460220                                                                      |
| 60023  | 600 mm  | 6                                                                                  | 7897451460230                                                                       | 17897451460237                                                                      |

CHAVE AUTOAJUSTÁVEL



**Novo conceito de ferramenta.**  
Fixa e solta uma grande variedade de peças de diferentes formatos (sextavado, quadrado e cilíndrico) e diâmetros (8 mm e 32 mm).

- Jogo com 2 unidades:**
- 1 Chave Dupla - 8 a 16 mm;
  - 1 Chave Simples - 16 a 32 mm.

**Características:**

- Garras autoajustáveis que facilitam o ajuste sobre a superfície e aumentam a eficiência da ferramenta;
- Reduz o tempo de trabalho e a necessidade de uso de várias ferramentas.

**Material/ composição:** corpo em aço carbono zincado e punho em polipropileno com borracha termoplástica.



| CÓDIGO | MODELO                                                  |  |  |  |
|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 60972  | 1 Chave Dupla - 8 - 16 mm<br>1 Chave Simples 16 - 32 mm | 5                                                                                     | 7897451469721                                                                         | 17897451469728                                                                        |

GRAMPOS



APERTO RÁPIDO  
TIPO "C"

Indicado para fixação/ travamento de peças, como por exemplo: colagem, corte e montagem.

Cabo articulado com sistema de aperto rápido.



APERTO RÁPIDO  
TIPO SARGENTO

Indicado para fixação/ travamento de peças, como por exemplo: colagem, corte e montagem.

Com sistema de aperto rápido.



MULTIUSO COM MOLA

Indicado para fixações em geral, como por exemplo colagem.



| CÓDIGO | MODELO                                | ABERTURA     |  |  |  |
|--------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61833  | Grampo multiuso com mola              | 2" - 50 mm   | 40                                                                                    | 7897451418330                                                                         | 17897451418337                                                                        |
| 61834  | Grampo multiuso com mola              | 3" - 75 mm   | 40                                                                                    | 7897451418347                                                                         | 17897451418344                                                                        |
| 61835  | Grampo multiuso com mola              | 4" - 100 mm  | 20                                                                                    | 7897451418354                                                                         | 17897451418351                                                                        |
| 61836  | Grampo multiuso com mola              | 6" - 150 mm  | 10                                                                                    | 7897451418361                                                                         | 17897451418368                                                                        |
| 61840  | Grampo de aperto rápido tipo sargento | 6" - 150 mm  | 6                                                                                     | 7897451418408                                                                         | 17897451418405                                                                        |
| 61841  | Grampo de aperto rápido tipo sargento | 12" - 300 mm | 6                                                                                     | 7897451418415                                                                         | 17897451418412                                                                        |
| 61842  | Grampo de aperto rápido tipo sargento | 18" - 450 mm | 6                                                                                     | 7897451418422                                                                         | 17897451418429                                                                        |
| 61837  | Grampo de aperto rápido tipo "C"      | 2" - 50 mm   | 8                                                                                     | 7897451418378                                                                         | 17897451418375                                                                        |
| 61838  | Grampo de aperto rápido tipo "C"      | 3" - 75 mm   | 8                                                                                     | 7897451418385                                                                         | 17897451418382                                                                        |
| 61839  | Grampo de aperto rápido tipo "C"      | 4" - 100 mm  | 8                                                                                     | 7897451418392                                                                         | 17897451418399                                                                        |

# CHAVES DE FENDA SIMPLES

## AÇO CARBONO



Cabo em polipropileno, haste cromada, ponta fosfatizada e magnetizada. Indicada para fixar e soltar parafusos com fenda simples.

### Recomendações:

- Utilize sempre a chave adequada ao tamanho da fenda do parafuso;
- Utilize a chave apenas para apertar ou soltar parafusos com fenda simples;
- Nunca desbastar/ esmerilhar a ponta da chave.

| CÓDIGO | MODELO      | L               | H               |    |               |                |
|--------|-------------|-----------------|-----------------|----|---------------|----------------|
| 61000  | Aço carbono | 3,0 mm - 1/8 "  | 50 mm - 2 "     | 10 | 7897451410006 | 17897451410003 |
| 61001  | Aço carbono | 3,0 mm - 1/8 "  | 75 mm - 3 "     | 10 | 7897451410013 | 17897451410010 |
| 61002  | Aço carbono | 3,0 mm - 1/8 "  | 100 mm - 4 "    | 10 | 7897451410020 | 17897451410027 |
| 61003  | Aço carbono | 3,0 mm - 1/8 "  | 125 mm - 5 "    | 10 | 7897451410037 | 17897451410034 |
| 61004  | Aço carbono | 3,0 mm - 1/8 "  | 150 mm - 6 "    | 10 | 7897451410044 | 17897451410041 |
| 61005  | Aço carbono | 4,5 mm - 3/16 " | 38 mm - 1.1/2 " | 10 | 7897451410051 | 17897451410058 |
| 61006  | Aço carbono | 4,5 mm - 3/16 " | 75 mm - 3 "     | 10 | 7897451410068 | 17897451410065 |
| 61007  | Aço carbono | 4,5 mm - 3/16 " | 100 mm - 4 "    | 10 | 7897451410075 | 17897451410072 |
| 61008  | Aço carbono | 4,5 mm - 3/16 " | 125 mm - 5 "    | 10 | 7897451410082 | 17897451410089 |
| 61009  | Aço carbono | 4,5 mm - 3/16 " | 150 mm - 6 "    | 10 | 7897451410099 | 17897451410096 |
| 61010  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 38 mm - 1.1/2 " | 10 | 7897451410105 | 17897451410102 |
| 61011  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 100 mm - 4 "    | 10 | 7897451410112 | 17897451410119 |
| 61012  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 125 mm - 5 "    | 10 | 7897451410129 | 17897451410126 |
| 61013  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 150 mm - 6 "    | 10 | 7897451410136 | 17897451410133 |
| 61014  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 200 mm - 8 "    | 10 | 7897451410143 | 17897451410140 |
| 61015  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 250 mm - 10 "   | 10 | 7897451410150 | 17897451410157 |
| 61016  | Aço carbono | 8,0 mm - 5/16 " | 100 mm - 4 "    | 10 | 7897451410167 | 17897451410164 |
| 61017  | Aço carbono | 8,0 mm - 5/16 " | 125 mm - 5 "    | 10 | 7897451410174 | 17897451410171 |
| 61018  | Aço carbono | 8,0 mm - 5/16 " | 150 mm - 6 "    | 10 | 7897451410181 | 17897451410188 |
| 61019  | Aço carbono | 8,0 mm - 5/16 " | 200 mm - 8 "    | 10 | 7897451410198 | 17897451410195 |
| 61020  | Aço carbono | 8,0 mm - 5/16 " | 250 mm - 10 "   | 10 | 7897451410204 | 17897451410201 |
| 61021  | Aço carbono | 10,0 mm - 3/8 " | 150 mm - 6 "    | 10 | 7897451410211 | 17897451410218 |
| 61022  | Aço carbono | 10,0 mm - 3/8 " | 200 mm - 8 "    | 10 | 7897451410228 | 17897451410225 |
| 61023  | Aço carbono | 10,0 mm - 3/8 " | 250 mm - 10 "   | 10 | 7897451410235 | 17897451410232 |
| 61024  | Aço carbono | 10,0 mm - 3/8 " | 300 mm - 12 "   | 10 | 7897451410242 | 17897451410249 |

## CROMO VANÁDIO



Cabo em polímero transparente, haste cromada, ponta fosfatizada e magnetizada. Indicada para fixar e soltar parafusos com fenda simples.

### Recomendações:

- Utilize sempre a chave adequada ao tamanho da fenda do parafuso;
- Utilize a chave apenas para apertar ou soltar parafusos com fenda simples;
- Nunca desbastar/ esmerilhar a ponta da chave.

| CÓDIGO | MODELO        | L               | H               |    |               |                |
|--------|---------------|-----------------|-----------------|----|---------------|----------------|
| 61050  | Cromo vanádio | 3,0 mm - 1/8 "  | 50 mm - 2 "     | 10 | 7897451410501 | 17897451410508 |
| 61051  | Cromo vanádio | 3,0 mm - 1/8 "  | 75 mm - 3 "     | 10 | 7897451410518 | 17897451410515 |
| 61052  | Cromo vanádio | 3,0 mm - 1/8 "  | 100 mm - 4 "    | 10 | 7897451410525 | 17897451410522 |
| 61053  | Cromo vanádio | 3,0 mm - 1/8 "  | 125 mm - 5 "    | 10 | 7897451410532 | 17897451410539 |
| 61054  | Cromo vanádio | 3,0 mm - 1/8 "  | 150 mm - 6 "    | 10 | 7897451410549 | 17897451410546 |
| 61055  | Cromo vanádio | 4,5 mm - 3/16 " | 38 mm - 1.1/2 " | 10 | 7897451410556 | 17897451410553 |
| 61056  | Cromo vanádio | 4,5 mm - 3/16 " | 75 mm - 3 "     | 10 | 7897451410563 | 17897451410560 |
| 61057  | Cromo vanádio | 4,5 mm - 3/16 " | 100 mm - 4 "    | 10 | 7897451410570 | 17897451410577 |
| 61058  | Cromo vanádio | 4,5 mm - 3/16 " | 125 mm - 5 "    | 10 | 7897451410587 | 17897451410584 |
| 61059  | Cromo vanádio | 4,5 mm - 3/16 " | 150 mm - 6 "    | 10 | 7897451410594 | 17897451410591 |
| 61060  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 38 mm - 1.1/2 " | 10 | 7897451410600 | 17897451410607 |
| 61061  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 100 mm - 4 "    | 10 | 7897451410617 | 17897451410614 |
| 61062  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 125 mm - 5 "    | 10 | 7897451410624 | 17897451410621 |
| 61063  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 150 mm - 6 "    | 10 | 7897451410631 | 17897451410638 |
| 61064  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 200 mm - 8 "    | 10 | 7897451410648 | 17897451410645 |
| 61065  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 250 mm - 10 "   | 10 | 7897451410655 | 17897451410652 |
| 61066  | Cromo vanádio | 8,0 mm - 5/16 " | 100 mm - 4 "    | 10 | 7897451410662 | 17897451410669 |
| 61067  | Cromo vanádio | 8,0 mm - 5/16 " | 125 mm - 5 "    | 10 | 7897451410679 | 17897451410676 |
| 61068  | Cromo vanádio | 8,0 mm - 5/16 " | 150 mm - 6 "    | 10 | 7897451410686 | 17897451410683 |
| 61069  | Cromo vanádio | 8,0 mm - 5/16 " | 200 mm - 8 "    | 10 | 7897451410693 | 17897451410690 |
| 61070  | Cromo vanádio | 8,0 mm - 5/16 " | 250 mm - 10 "   | 10 | 7897451410709 | 17897451410706 |
| 61071  | Cromo vanádio | 10,0 mm - 3/8 " | 150 mm - 6 "    | 10 | 7897451410716 | 17897451410713 |
| 61072  | Cromo vanádio | 10,0 mm - 3/8 " | 200 mm - 8 "    | 10 | 7897451410723 | 17897451410720 |
| 61073  | Cromo vanádio | 10,0 mm - 3/8 " | 250 mm - 10 "   | 10 | 7897451410730 | 17897451410737 |
| 61074  | Cromo vanádio | 10,0 mm - 3/8 " | 300 mm - 12 "   | 10 | 7897451410747 | 17897451410744 |

CHAVES DE FENDA CRUZADA

AÇO CARBONO



Cabo em polipropileno, haste cromada, ponta fosfatizada e magnetizada. Indicada para fixar e soltar parafusos fenda cruzada (Phillips).

- Recomendações:**
- Utilize sempre a chave adequada ao tamanho da fenda do parafuso;
  - Utilize a chave apenas para apertar ou soltar parafusos com fenda cruzada;
  - Nunca desbastar/ esmerilhar a ponta da chave.

| CÓDIGO | MODELO      | L               | H               |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61025  | Aço carbono | 3,0 mm - 1/8 "  | 50 mm - 2 "     | 10                                                                                | 7897451410259                                                                              | 17897451410256                                                                             |
| 61026  | Aço carbono | 3,0 mm - 1/8 "  | 75 mm - 3 "     | 10                                                                                | 7897451410266                                                                              | 17897451410263                                                                             |
| 61027  | Aço carbono | 3,0 mm - 1/8 "  | 100 mm - 4 "    | 10                                                                                | 7897451410273                                                                              | 17897451410270                                                                             |
| 61028  | Aço carbono | 3,0 mm - 1/8 "  | 125 mm - 5 "    | 10                                                                                | 7897451410280                                                                              | 17897451410287                                                                             |
| 61029  | Aço carbono | 3,0 mm - 1/8 "  | 150 mm - 6 "    | 10                                                                                | 7897451410297                                                                              | 17897451410294                                                                             |
| 61030  | Aço carbono | 4,5 mm - 3/16 " | 38 mm - 1.1/2 " | 10                                                                                | 7897451410303                                                                              | 17897451410300                                                                             |
| 61031  | Aço carbono | 4,5 mm - 3/16 " | 75 mm - 3 "     | 10                                                                                | 7897451410310                                                                              | 17897451410317                                                                             |
| 61032  | Aço carbono | 4,5 mm - 3/16 " | 100 mm - 4 "    | 10                                                                                | 7897451410327                                                                              | 17897451410324                                                                             |
| 61033  | Aço carbono | 4,5 mm - 3/16 " | 125 mm - 5 "    | 10                                                                                | 7897451410334                                                                              | 17897451410331                                                                             |
| 61034  | Aço carbono | 4,5 mm - 3/16 " | 150 mm - 6 "    | 10                                                                                | 7897451410341                                                                              | 17897451410348                                                                             |
| 61035  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 38 mm - 1.1/2 " | 10                                                                                | 7897451410358                                                                              | 17897451410355                                                                             |
| 61036  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 100 mm - 4 "    | 10                                                                                | 7897451410365                                                                              | 17897451410362                                                                             |
| 61037  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 125 mm - 5 "    | 10                                                                                | 7897451410372                                                                              | 17897451410379                                                                             |
| 61038  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 150 mm - 6 "    | 10                                                                                | 7897451410389                                                                              | 17897451410386                                                                             |
| 61039  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 200 mm - 8 "    | 10                                                                                | 7897451410396                                                                              | 17897451410393                                                                             |
| 61040  | Aço carbono | 6,0 mm - 1/4 "  | 250 mm - 10 "   | 10                                                                                | 7897451410402                                                                              | 17897451410409                                                                             |
| 61041  | Aço carbono | 8,0 mm - 5/16 " | 100 mm - 4 "    | 10                                                                                | 7897451410419                                                                              | 17897451410416                                                                             |
| 61042  | Aço carbono | 8,0 mm - 5/16 " | 125 mm - 5 "    | 10                                                                                | 7897451410426                                                                              | 17897451410423                                                                             |
| 61043  | Aço carbono | 8,0 mm - 5/16 " | 150 mm - 6 "    | 10                                                                                | 7897451410433                                                                              | 17897451410430                                                                             |
| 61044  | Aço carbono | 8,0 mm - 5/16 " | 200 mm - 8 "    | 10                                                                                | 7897451410440                                                                              | 17897451410447                                                                             |
| 61045  | Aço carbono | 8,0 mm - 5/16 " | 250 mm - 10 "   | 10                                                                                | 7897451410457                                                                              | 17897451410454                                                                             |
| 61046  | Aço carbono | 10,0 mm - 3/8 " | 150 mm - 6 "    | 10                                                                                | 7897451410464                                                                              | 17897451410461                                                                             |
| 61047  | Aço carbono | 10,0 mm - 3/8 " | 200 mm - 8 "    | 10                                                                                | 7897451410471                                                                              | 17897451410478                                                                             |
| 61048  | Aço carbono | 10,0 mm - 3/8 " | 250 mm - 10 "   | 10                                                                                | 7897451410488                                                                              | 17897451410485                                                                             |
| 61049  | Aço carbono | 10,0 mm - 3/8 " | 300 mm - 12 "   | 10                                                                                | 7897451410495                                                                              | 17897451410492                                                                             |

CROMO VANÁDIO



Cabo em polipropileno, haste cromada, ponta fosfatizada e magnetizada. Indicada para fixar e soltar parafusos fenda cruzada (Phillips).

- Recomendações:**
- Utilize sempre a chave adequada ao tamanho da fenda do parafuso;
  - Utilize a chave apenas para apertar ou soltar parafusos com fenda cruzada;
  - Nunca desbastar/ esmerilhar a ponta da chave.

| CÓDIGO | MODELO        | L               | H               |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61075  | Cromo vanádio | 3,0 mm - 1/8 "  | 50 mm - 2 "     | 10                                                                                  | 7897451410754                                                                              | 17897451410751                                                                             |
| 61076  | Cromo vanádio | 3,0 mm - 1/8 "  | 75 mm - 3 "     | 10                                                                                  | 7897451410761                                                                              | 17897451410768                                                                             |
| 61077  | Cromo vanádio | 3,0 mm - 1/8 "  | 100 mm - 4 "    | 10                                                                                  | 7897451410778                                                                              | 17897451410775                                                                             |
| 61078  | Cromo vanádio | 3,0 mm - 1/8 "  | 125 mm - 5 "    | 10                                                                                  | 7897451410785                                                                              | 17897451410782                                                                             |
| 61079  | Cromo vanádio | 3,0 mm - 1/8 "  | 150 mm - 6 "    | 10                                                                                  | 7897451410792                                                                              | 17897451410799                                                                             |
| 61080  | Cromo vanádio | 4,5 mm - 3/16 " | 38 mm - 1.1/2 " | 10                                                                                  | 7897451410808                                                                              | 17897451410805                                                                             |
| 61081  | Cromo vanádio | 4,5 mm - 3/16 " | 75 mm - 3 "     | 10                                                                                  | 7897451410815                                                                              | 17897451410812                                                                             |
| 61082  | Cromo vanádio | 4,5 mm - 3/16 " | 100 mm - 4 "    | 10                                                                                  | 7897451410822                                                                              | 17897451410829                                                                             |
| 61083  | Cromo vanádio | 4,5 mm - 3/16 " | 125 mm - 5 "    | 10                                                                                  | 7897451410839                                                                              | 17897451410836                                                                             |
| 61084  | Cromo vanádio | 4,5 mm - 3/16 " | 150 mm - 6 "    | 10                                                                                  | 7897451410846                                                                              | 17897451410843                                                                             |
| 61085  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 38 mm - 1.1/2 " | 10                                                                                  | 7897451410853                                                                              | 17897451410850                                                                             |
| 61086  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 100 mm - 4 "    | 10                                                                                  | 7897451410860                                                                              | 17897451410867                                                                             |
| 61087  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 125 mm - 5 "    | 10                                                                                  | 7897451410877                                                                              | 17897451410874                                                                             |
| 61088  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 150 mm - 6 "    | 10                                                                                  | 7897451410884                                                                              | 17897451410881                                                                             |
| 61089  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 200 mm - 8 "    | 10                                                                                  | 7897451410891                                                                              | 17897451410898                                                                             |
| 61090  | Cromo vanádio | 6,0 mm - 1/4 "  | 250 mm - 10 "   | 10                                                                                  | 7897451410907                                                                              | 17897451410904                                                                             |
| 61091  | Cromo vanádio | 8,0 mm - 5/16 " | 100 mm - 4 "    | 10                                                                                  | 7897451410914                                                                              | 17897451410911                                                                             |
| 61092  | Cromo vanádio | 8,0 mm - 5/16 " | 125 mm - 5 "    | 10                                                                                  | 7897451410921                                                                              | 17897451410928                                                                             |
| 61093  | Cromo vanádio | 8,0 mm - 5/16 " | 150 mm - 6 "    | 10                                                                                  | 7897451410938                                                                              | 17897451410935                                                                             |
| 61094  | Cromo vanádio | 8,0 mm - 5/16 " | 200 mm - 8 "    | 10                                                                                  | 7897451410945                                                                              | 17897451410942                                                                             |
| 61095  | Cromo vanádio | 8,0 mm - 5/16 " | 250 mm - 10 "   | 10                                                                                  | 7897451410952                                                                              | 17897451410959                                                                             |
| 61096  | Cromo vanádio | 10,0 mm - 3/8 " | 150 mm - 6 "    | 10                                                                                  | 7897451410969                                                                              | 17897451410966                                                                             |
| 61097  | Cromo vanádio | 10,0 mm - 3/8 " | 200 mm - 8 "    | 10                                                                                  | 7897451410976                                                                              | 17897451410973                                                                             |
| 61098  | Cromo vanádio | 10,0 mm - 3/8 " | 250 mm - 10 "   | 10                                                                                  | 7897451410983                                                                              | 17897451410980                                                                             |
| 61099  | Cromo vanádio | 10,0 mm - 3/8 " | 300 mm - 12 "   | 10                                                                                  | 7897451410990                                                                              | 17897451410997                                                                             |

# JOGOS DE CHAVES DE FENDA



## AÇO CARBONO

Cabo em polipropileno, haste cromada, ponta fosfatizada e magnetizada. Indicada para fixar e soltar parafusos com fenda simples ou fenda cruzada (Phillips).



## CROMO VANÁDIO

Cabo em polipropileno com borracha termoplástica, haste cromada, ponta fosfatizada e magnetizada. Indicada para fixar e soltar parafusos com fenda simples ou fenda cruzada (Phillips).



Recomendações:

- Utilize sempre a chave adequada ao tamanho da fenda do parafuso;
- Utilize a chave apenas para apertar ou soltar parafusos com fenda cruzada;
- Nunca desbastar/ esmerilhar a ponta da chave.

| CÓDIGO | MODELO                    | COMPOSIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |               |                |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|----------------|
| 61100  | Aço carbono<br>3 peças    | 1 chave de fenda simples 1/4 x 4",<br>1 chave de fenda simples 5/16 x 6"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 2 1/4 x 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 | 7897451411003 | 17897451411000 |
| 61103  | Cromo vanádio<br>3 peças  | 1 chave de fenda simples 1/4 x 4"<br>1 chave de fenda simples 5/16 x 6"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 2 1/4 x 4".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6 | 7897451411034 | 17897451411031 |
| 61101  | Aço carbono<br>6 peças    | 1 chave de fenda simples 1/8 x 3"<br>1 chave de fenda simples 3/16 x 4"<br>1 chave de fenda simples 1/4 x 5"<br>1 chave de fenda simples 5/16 x 6"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 0 1/8 x 3<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 1 3/16 x 4"                                                                                                                                                                                                    | 6 | 7897451411010 | 17897451411017 |
| 61104  | Cromo vanádio<br>6 peças  | 1 chave de fenda simples 1/8 x 3"<br>1 chave de fenda simples 3/16 x 4"<br>1 chave de fenda simples 1/4 x 5"<br>1 chave de fenda simples 5/16 x 6"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 0 1/8 x 3<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 1 3/16 x 4".                                                                                                                                                                                                   | 6 | 7897451411041 | 17897451411048 |
| 61102  | Aço carbono<br>10 peças   | 1 chave de fenda simples 1/8 x 2"<br>1 chave de fenda simples 3/16 x 1.1/2"<br>1 chave de fenda simples 3/16 x 3"<br>1 chave de fenda simples 1/4 x 1.1/2"<br>1 chave de fenda simples 1/4 x 4"<br>1 chave de fenda simples 5/16 x 6"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 0 1/8 x 2"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 1 3/16 x 1.1/2"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 1 3/16 x 3"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 2 1/4 x 4" | 6 | 7897451411027 | 17897451411024 |
| 61105  | Cromo vanádio<br>10 peças | 1 chave de fenda simples 1/8 x 2"<br>1 chave de fenda simples 3/16 x 1.1/2"<br>1 chave de fenda simples 3/16 x 3"<br>1 chave de fenda simples 1/4 x 1.1/2"<br>1 chave de fenda simples 1/4 x 4"<br>1 chave de fenda simples 5/16 x 6"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 0 1/8 x 2"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 1 3/16 x 1.1/2"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 1 3/16 x 3"<br>1 chave de fenda cruzada "phillips" nº 2 1/4 x 4" | 6 | 7897451411058 | 17897451411055 |

# TESOURAS PARA CORTAR CHAPAS



## CORTE RETO MODELO AVIAÇÃO

Indicada para cortar chapas de aço carbono até 1,2 mm de espessura.



## CORTE RETO

Cortar chapas macias finas (até 1 mm). Utilizada em montagem de calhas, trabalhos em funilarias, caldeiraria e serralheria industrial.

Material/ composição: lâmina de aço carbono com cabo plastificado.

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                   |   |               |                |
|--------|-----------------------------|---|---------------|----------------|
| 61804  | Corte reto - Modelo aviação | 3 | 7897451418040 | 37897451418041 |
| 60323  | Tesoura para cortar chapas  | 6 | 7897451463231 | 17897451463238 |

# LÁPIS PARA CARPINTEIRO/ MARCENEIRO



61803



60613

Utilizado em carpintarias e marcenarias para marcações diversas. Com grafite resistente e madeira de altíssima qualidade, é totalmente adequado para o uso profissional.

Material/ composição: madeira e grafite.

| CÓDIGO | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |                |
|--------|--------------------|----|---------------|----------------|
| 61803  | 72 unidades        | 1  | 7897451466133 | 17897451466130 |
| 60613  | 2 unidades         | 12 | 7897451418033 | 17897451418030 |

# PASSADORES DE FIOS

## ALMA DE AÇO



Indicado para passagem de fios e cabos em instalações elétricas, telefonia e TV.

**Material/ composição:** polipropileno reforçado com alma de fios de aço e guia com mola flexível na ponta.

| CÓDIGO | TIPO        | COMPRIMENTO | CORDOALHA DE AÇO INTERNA |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|-------------|-------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60771  | Alma de aço | 10 m        | Sim                      | 12                                                                                 | 7897451467710                                                                                 | 17897451467717                                                                                |
| 60776  | Alma de aço | 15 m        | Sim                      | 12                                                                                 | 7897451467765                                                                                 | 17897451467762                                                                                |
| 60781  | Alma de aço | 20 m        | Sim                      | 12                                                                                 | 7897451467796                                                                                 | 17897451467793                                                                                |

## PROFISSIONAL



Indicado para passagem de fios e cabos em instalações elétricas, telefonia e TV.

**Material/ composição:** polipropileno reforçado e guia com mola flexível na ponta.

| CÓDIGO | TIPO         | COMPRIMENTO | CORDOALHA DE AÇO INTERNA |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60747  | Profissional | 10 m        | Não                      | 12                                                                                    | 7897451467475                                                                                   | 17897451467472                                                                                  |
| 60748  | Profissional | 15 m        | Não                      | 12                                                                                    | 7897451467482                                                                                   | 17897451467489                                                                                  |
| 60749  | Profissional | 20 m        | Não                      | 12                                                                                    | 7897451467499                                                                                   | 17897451467496                                                                                  |



## DESEMPENADEIRAS

# DESEMPENADEIRAS AÇO INOX

## CABO ABERTO EMBORRACHADO

Desempenadeira de aço inoxidável com cabo com dupla injeção.  
O cabo emborrachado garante melhor ergonomia na aplicação da argamassa.



### DENTADA

A desempenadeira de aço inox dentada é indicada para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.



### DENTADA EM “V”

As desempenadeiras de aço inox dentada em “V” 5 x 6 mm são indicadas para peças pequenas, como mosaicos e peças menores que 150 mm.

Com a desempenadeira “V” 5 x 6 mm é aplicado menos argamassa do que a dentada quadrada perfeitas para o trabalho de paredes e tetos.



### DENTADA RAIO-10

As desempenadeiras de aço dentadas R-10 são ferramentas ideais para criar sulcos e cordões para aplicação de argamassa para assentamento de revestimentos cerâmicos (cerâmicas, porcelanatos) de grandes formatos (placas com área superficial acima de 900 cm).

| CÓDIGO | MODELO           | BORDA           |   |               |                |
|--------|------------------|-----------------|---|---------------|----------------|
| 62009  | Dentada          | 3 mm x 3 mm     | 6 | 7897451420098 | 17897451420095 |
| 62012  | Dentada          | 6 mm x 6 mm     | 6 | 7897451420128 | 17897451420125 |
| 62096  | Dentada          | 8 mm x 8 mm     | 6 | 7897451420968 | 17897451420965 |
| 62097  | Dentada          | 10 mm x 10 mm   | 6 | 7897451420975 | 17897451420972 |
| 62010  | Dentada          | 12 mm x 12 mm   | 6 | 7897451420104 | 17897451420101 |
| 61814  | Dentada          | 6 mm x 10 mm    | 6 | 7897451420111 | 17897451420118 |
| 60232  | Dentada          | 12 mm x 19 mm   | 6 | 7897451420135 | 17897451420132 |
| 61817  | Dentada em "V"   | 6 mm x 5 mm - V | 6 | 7897451420081 | 17897451420088 |
| 62098  | Dentada Raio -10 | R-10            | 6 | 7897451420982 | 17897451420989 |

**Material/ composição:** base feita em chapa de aço inoxidável, cabo em dupla injeção com empunhadura emborrachada.

# DESEMPENADEIRAS AÇO

## CABO ABERTO EMBORRACHADO

Desempenadeira de aço com cabo com dupla injeção.  
O cabo emborrachado garante melhor ergonomia na aplicação da argamassa.



### DENTADA

A desempenadeira de aço inox dentada é indicada para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.

**Material/ composição:** base feita em chapa de aço carbono, cabo em dupla injeção com empunhadura emborrachada.



### DENTADA RAIO-10

As desempenadeiras de aço dentadas R-10 são ferramentas ideais para criar sulcos e cordões para aplicação de argamassa para assentamento de revestimentos cerâmicos (cerâmicas e porcelanatos) de grandes formatos (placas com área superficial acima de 900 cm).

| CÓDIGO | MODELO           | BORDA         |   |               |                |
|--------|------------------|---------------|---|---------------|----------------|
| 62099  | Dentada          | 3 mm x 3 mm   | 6 | 7897451420999 | 17897451420996 |
| 62100  | Dentada          | 6 mm x 6 mm   | 6 | 7897451421002 | 17897451421009 |
| 62101  | Dentada          | 8 mm x 8 mm   | 6 | 7897451421019 | 17897451421016 |
| 62102  | Dentada          | 10 mm x 10 mm | 6 | 7897451421026 | 17897451421023 |
| 62103  | Dentada          | 12 mm x 12 mm | 6 | 7897451421033 | 17897451421030 |
| 62104  | Dentada Raio -10 | R-10          | 6 | 7897451421040 | 17897451421047 |

# EFEITOS DECORATIVOS

## AÇO INOX - CABO ABERTO EMBORRACHADO

A desempenadeira de aço inoxidável para efeitos decorativos é indicada para aplicação de efeitos como marmorato, cimento queimado e aplicações com massas e texturas.

**Características:**

- Aço inoxidável evita oxidação e oferece acabamento excelente;
- Cabo aberto e emborrachado para maior empunhadura, ergonomia e conforto;
- Bordas arredondadas evitam riscos no momento de aplicação;
- Chapa inoxidável com efeito mola para melhor aplicação do efeito decorativo.



**Material/ composição:** base feita em chapa de aço inoxidável, cabo em dupla injeção com empunhadura emborrachada.

# DESEMPENADEIRAS ESPECIAIS

## AÇO - CABO ABERTO EMBORRACHADO



### DENTE INCLINADO

Indicada para criar cordões/ sulcos de argamassa, principalmente para quem trabalha com revestimentos de grandes formatos.



Dente inclinado permite melhor comodidade e menor esforço do usuário durante a aplicação, e a criação de cordões de argamassa que facilitam o esmagamento durante o assentamento do revestimento.



### DENTE ESPECIAL

Indicada para criar cordões/ sulcos de argamassa, principalmente para quem trabalha com revestimentos de grandes formatos.



Dente desenhado para melhor comodidade e menor esforço do usuário durante a aplicação. Design dos dentes foram desenvolvidos para favorecer a criação de cordões de argamassa que facilitam o assentamento do revestimento.

| CÓDIGO | MODELO          | TAMANHO         |   |               |                |
|--------|-----------------|-----------------|---|---------------|----------------|
| 62636  | Dente inclinado | 280 mm x 120 mm | 6 | 7897451426366 | 7897451426366  |
| 62637  | Dente especial  | 280 mm x 120 mm | 6 | 7897451426373 | 17897451426370 |

**Material/ composição:**  
Material/ composição: base feita em chapa de aço, cabo em dupla injeção com empunhadura emborrachada.

# DESEMPENADEIRAS AÇO INOX

## CABO FECHADO EMBORRACHADO



### DENTADA

A desempenadeira de aço inox dentada é indicada para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.



### LISA

A desempenadeira de aço inox lisa é indicada para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.

# DESEMPENADEIRAS AÇO

## CABO FECHADO EMBORRACHADO



### DENTADA

A desempenadeira de aço dentada é indicada para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.



### LISA

A desempenadeira de aço lisa é indicada para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.

| CÓDIGO | MATERIAL   | MODELO  | BORDA         |    |               |                |
|--------|------------|---------|---------------|----|---------------|----------------|
| 61781  | Acero inox | Dentada | 6 mm x 6 mm   | 12 | 7897451417814 | 17897451417811 |
| 61782  | Acero inox | Dentada | 8 mm x 8 mm   | 12 | 7897451417821 | 17897451417828 |
| 61783  | Acero inox | Dentada | 10 mm x 10 mm | 12 | 7897451417838 | 17897451417835 |
| 61784  | Acero inox | Dentada | 12 mm x 12 mm | 12 | 7897451417845 | 17897451417842 |
| 61829  | Acero inox | Dentada | 6 mm x 10 mm  | 12 | 7897451418293 | 17897451418290 |
| 61832  | Acero inox | Lisa    | Lisa          | 12 | 7897451418323 | 17897451418320 |
| 61777  | Acero      | Dentada | 6 mm x 6 mm   | 12 | 7897451417777 | 17897451417774 |
| 61778  | Acero      | Dentada | 8 mm x 8 mm   | 12 | 7897451417784 | 17897451417781 |
| 61779  | Acero      | Dentada | 10 mm x 10 mm | 12 | 7897451417791 | 17897451417798 |
| 61780  | Acero      | Dentada | 12 mm x 12 mm | 12 | 7897451417807 | 17897451417804 |
| 61812  | Acero      | Lisa    | Lisa          | 12 | 7897451418125 | 17897451418122 |

O cabo emborrachado garante melhor ergonomia na aplicação da argamassa.

**Material/ composição:**  
base feita em chapa de aço, cabo em dupla injeção com empunhadura emborrachada.

DESEMPENADEIRAS AÇO

CABO ABERTO PLÁSTICO



DENTADA

A desempenadeira de aço dentada é indicada para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.



LISA

A desempenadeira de aço lisa é indicada para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.



DENTADA RADIO-10

As desempenadeiras de aço dentadas R-10 são ferramentas ideais para criar sulcos e cordões para aplicação de argamassa para assentamento de revestimentos cerâmicos (cerâmicas, porcelanatos) de grandes formatos (placas com área superficial acima de 900 cm).

| CÓDIGO | MODELO           | BORDA         |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62168  | Dentada          | 6 mm x 6 mm   | 6                                                                                   | 7897451421682                                                                                 | 17897451421689                                                                                |
| 62169  | Dentada          | 8 mm x 8 mm   | 6                                                                                   | 7897451421699                                                                                 | 17897451421696                                                                                |
| 62170  | Dentada          | 10 mm x 10 mm | 6                                                                                   | 7897451421705                                                                                 | 17897451421702                                                                                |
| 62171  | Dentada          | 12 mm x 12 mm | 6                                                                                   | 7897451421712                                                                                 | 17897451421719                                                                                |
| 62173  | Lisa             | -             | 6                                                                                   | 7897451421736                                                                                 | 17897451421733                                                                                |
| 62172  | Dentada Raio -10 | 10 mm         | 6                                                                                   | 7897451421729                                                                                 | 17897451421726                                                                                |

Material/ composição:  
base feita em chapa  
de aço, cabo aberto  
plástico injetado.

DESEMPENADEIRAS AÇO

CABO FECHADO PLÁSTICO



DENTADA

A desempenadeira de aço dentada é indicada para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.



LISA

Desempenadeiras de aço lisas são indicadas para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas.

A borda curva garante a perfeita aplicação de massa corrida evitando marcas laterais e riscos.



DENTADA RADIO-10

As desempenadeiras de aço dentadas R-10 são ferramentas ideais para criar sulcos e cordões para aplicação de argamassa para assentamento de revestimentos cerâmicos (cerâmicas, porcelanatos) de grandes formatos (placas com área superficial acima de 900 cm²).

| CÓDIGO | MODELO          | BORDA           |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60959  | Dentada         | 6 mm x 6 mm     | 12                                                                                    | 7897451417814                                                                                   | 17897451417811                                                                                  |
| 60958  | Dentada         | 8 mm x 8 mm     | 12                                                                                    | 7897451417821                                                                                   | 17897451417828                                                                                  |
| 60577  | Dentada         | 3 mm x 3 mm     | 12                                                                                    | 7897451465778                                                                                   | 17897451465775                                                                                  |
| 60960  | Dentada         | 10 mm x 10 mm   | 12                                                                                    | 7897451469608                                                                                   | 17897451469605                                                                                  |
| 60998  | Dentada         | 10 mm x 10 mm   | 12                                                                                    | 7897451469981                                                                                   | 17897451469988                                                                                  |
| 61348  | Dentada         | 12 mm x 12 mm   | 12                                                                                    | 7897451413489                                                                                   | 17897451413486                                                                                  |
| 60996  | Dentada         | 10 mm x 10 mm   | 6                                                                                     | 7897451469967                                                                                   | 17897451469964                                                                                  |
| 61353  | Dentada         | 12 mm x 12 mm   | 6                                                                                     | 7897451413533                                                                                   | 17897451413530                                                                                  |
| 60961  | Dentada Raio 10 | R-10 mm         | 12                                                                                    | 7897451469615                                                                                   | 17897451469612                                                                                  |
| 61301  | Dentada Raio 10 | R-10 mm - 38 cm | 12                                                                                    | 7897451413014                                                                                   | 17897451413011                                                                                  |
| 60962  | Lisa            | -               | 12                                                                                    | 7897451469622                                                                                   | 17897451469629                                                                                  |
| 60999  | Lisa            | -               | 12                                                                                    | 7897451469998                                                                                   | 17897451469995                                                                                  |
| 60997  | Lisa            | -               | 6                                                                                     | 7897451469974                                                                                   | 17897451469971                                                                                  |
| 60963  | Lisa            | Borda curva     | 12                                                                                    | 7897451469639                                                                                   | 17897451469636                                                                                  |

Material/ composição:  
base feita em chapa  
de aço, cabo fechado  
plástico injetado.



# DESEMPENADEIRAS AÇO

## CABO FECHADO MADEIRA



### DENTADAS

As desempenadeiras de aço dentadas são ferramentas ideais para criar sulcos e cordões para aplicação de argamassa para assentamento de revestimentos cerâmicos e porcelanatos.



### DENTADA RAIO-10

As desempenadeiras de aço dentadas R-10 são ferramentas ideais para criar sulcos e cordões para aplicação de argamassa para assentamento de revestimentos cerâmicos (cerâmicas, porcelanatos) de grandes formatos (placas com área superficial acima de 900 cm).



### LISA

Desempenadeiras de aço lisas são indicadas para o preparo, nivelamento e revestimento de superfícies, aplicação de argamassas, massas corridas e texturas. A borda curva garante a perfeita aplicação de massa corrida evitando marcas laterais e riscos.



### RASPADEIRA

Desempenadeira/ raspadeira de aço com cabo de madeira. Remoção de resíduos, tintas, rebocos mofados ou estufados e aplicação de texturas em revestimentos tipo monocapa.

**Material/ composição:** base em chapa de aço e cabo de madeira encerado.

| CÓDIGO | MATERIAL | MODELO          | BORDA           |  |  |  |
|--------|----------|-----------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 60705  | Aço      | Dentada         | Raio 10 mm      | 12                                                                                  | 7897451460759                                                                       | 17897451460756                                                                      |
| 60712  | Aço      | Dentada         | 6 mm x 6 mm     | 12                                                                                  | 7897451467123                                                                       | 17897451467120                                                                      |
| 60700  | Aço      | Dentada         | 8 mm x 8 mm     | 12                                                                                  | 7897451466157                                                                       | 17897451466154                                                                      |
| 60904  | Aço      | Dentada         | 10 mm x 10 mm   | 12                                                                                  | 7897451460940                                                                       | 17897451460947                                                                      |
| 60564  | Aço      | Dentada         | 10 mm x 10 mm   | 12                                                                                  | 7897451465648                                                                       | 17897451465645                                                                      |
| 60704  | Aço      | Dentada         | 10 mm x 10 mm   | 6                                                                                   | 7897451467048                                                                       | 27897451467046                                                                      |
| 61295  | Aço      | Dentada Raio 10 | R-10 mm - 38 cm | 12                                                                                  | 7897451412956                                                                       | 17897451412953                                                                      |
| 60701  | Aço      | Lisa            | -               | 12                                                                                  | 7897451466256                                                                       | 17897451466253                                                                      |
| 60566  | Aço      | Lisa            | -               | 12                                                                                  | 7897451465662                                                                       | 17897451465669                                                                      |
| 60706  | Aço      | Lisa            | -               | 6                                                                                   | 7897451467062                                                                       | 27897451467060                                                                      |
| 60713  | Aço      | Lisa            | Borda curva     | 12                                                                                  | 7897451467130                                                                       | 17897451467137                                                                      |
| 60395  | Aço      | Raspadeira      | -               | 6                                                                                   | 7897451463958                                                                       | 17897451463955                                                                      |

# DESEMPENADEIRAS PLÁSTICAS



### BASE ESTRIADA

Indicada para preparação, nivelamento e acabamento em superfícies com massa grossa ou fina.

### BASE LISA

Indicada para preparação, nivelamento e acabamento de superfícies, podendo-se utilizar variados tipos de massas, aplicação e desempenho de massa fina.



### BASE COM EVA

Desempenadeiras plásticas base com borracha EVA. Indicada para acabamento e alisamento com massa fina, corrida ou acrílica.



### BASE COM ESPUMA

Indicada para acabamento e alisamento com massa fina.

**Material/ composição:** cabo e base injetados em poliestireno de alto impacto com espuma de poliuretano expandido.

| CÓDIGO | MODELO     | TAMANHO       |  |  |  |
|--------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 60650  | Estriada   | 12 cm x 23 cm | 12                                                                                    | 7897451460773                                                                         | 17897451460770                                                                        |
| 60660  | Estriada   | 14 cm x 27 cm | 12                                                                                    | 7897451460780                                                                         | 17897451460787                                                                        |
| 60670  | Estriada   | 18 cm x 30 cm | 12                                                                                    | 7897451460797                                                                         | 17897451460794                                                                        |
| 60665  | Lisa       | 12 cm x 23 cm | 12                                                                                    | 7897451466652                                                                         | 17897451466659                                                                        |
| 60691  | Lisa       | 14 cm x 27 cm | 12                                                                                    | 7897451466911                                                                         | 17897451466918                                                                        |
| 60675  | Lisa       | 18 cm x 30 cm | 12                                                                                    | 7897451466751                                                                         | 17897451466758                                                                        |
| 60315  | EVA        | 12 cm x 23 cm | 12                                                                                    | 7897451463156                                                                         | 17897451463153                                                                        |
| 60655  | EVA        | 14 cm x 27 cm | 12                                                                                    | 7897451466553                                                                         | 17897451466550                                                                        |
| 60625  | EVA        | 18 cm x 30 cm | 12                                                                                    | 7897451462562                                                                         | 17897451462569                                                                        |
| 60795  | Com espuma | 12 cm x 23 cm | 12                                                                                    | 7897451467956                                                                         | 17897451415794                                                                        |
| 60796  | Com espuma | 14 cm x 27 cm | 12                                                                                    | 7897451467963                                                                         | 17897451413547                                                                        |
| 60797  | Com espuma | 18 cm x 30 cm | 12                                                                                    | 7897451467970                                                                         | 17897451413554                                                                        |



GRAFIATO - BASE RUGOSA

Base rugosa indicada para aplicação de textura decorativa, criando efeitos rústicos e grafiatos. Sua cor branca evita manchas nos acabamentos claros. Leve e resistente.

| CÓDIGO | MODELO   | TAMANHO       |  |  |  |
|--------|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 61579  | Gratiato | 12 cm x 23 cm | 12                                                                                | 7897451415797                                                                       | 17897451415794                                                                      |
| 61354  | Gratiato | 14 cm x 27 cm | 12                                                                                | 7897451413540                                                                       | 17897451413547                                                                      |
| 61355  | Gratiato | 18 cm x 30 cm | 12                                                                                | 7897451413557                                                                       | 17897451413554                                                                      |

DESEMPENADEIRAS PARA REJUNTE



ESPÁTULA EVA

Ideal para a aplicação de rejuntas, facilitando a remoção de excessos de rejuntamento sobre o revestimento.



DESEMPENADEIRAS DE AÇO

Ideal para a aplicação de rejuntas, facilitando a remoção de excessos de rejuntamento sobre o revestimento.

**Material/ composição:** base feita em chapa de aço relaminado e borracha EVA.



DESEMPENADEIRA FLOAT

Desenvolvida com borracha de alta resistência que permite a aplicação de rejunte EPÓXI. **Material/ composição:** chapa metálica em alumínio e base em borracha.

| CÓDIGO | MODELO                    |  |  |  |
|--------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 62055  | Float - Cabo emborrachado | 6                                                                                     | 7897451420555                                                                         | 17897451420552                                                                        |
| 61358  | Espátula EVA              | 10                                                                                    | 7897451413588                                                                         | 17897451413585                                                                        |
| 60880  | Pequena - Cabo madeira    | 12                                                                                    | 7897451468809                                                                         | 17897451468806                                                                        |
| 60947  | Grande - Cabo plástico    | 12                                                                                    | 7897451469479                                                                         | 17897451469476                                                                        |
| 62224  | Pequena - Cabo plástico   | 12                                                                                    | 7897451422245                                                                         | 17897451422242                                                                        |

COLHER PARA PEDREIRO

CABO EMBORRACHADO - SOLDADA ENVERNIZADA

Para assentamento de tijolos, aplicação de argamassa, chapisco ou reboco em alvenarias. **Material/ composição:** lâmina em chapa de aço carbono. Cabo em dupla injeção com polipropileno e borracha.

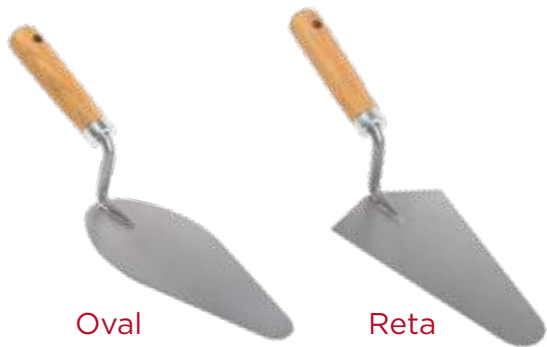


Oval Reta

| CÓDIGO | MODELO       | BORDA |  |  |  |
|--------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 60160  | 7" - 180 mm  | Oval  | 6                                                                                   | 7897451401608                                                                       | 17897451401605                                                                      |
| 60162  | 8" - 200 mm  | Oval  | 6                                                                                   | 7897451401622                                                                       | 17897451401629                                                                      |
| 60163  | 9" - 230 mm  | Oval  | 6                                                                                   | 7897451401639                                                                       | 17897451401636                                                                      |
| 60256  | 10" - 250 mm | Oval  | 6                                                                                   | 7897451402568                                                                       | 17897451402565                                                                      |
| 60651  | 7" - 180 mm  | Recta | 6                                                                                   | 7897451406511                                                                       | 17897451406518                                                                      |
| 60671  | 8" - 200 mm  | Recta | 6                                                                                   | 7897451406719                                                                       | 17897451406716                                                                      |
| 60702  | 9" - 230 mm  | Recta | 6                                                                                   | 7897451407020                                                                       | 17897451407027                                                                      |
| 60707  | 10" - 250 mm | Recta | 6                                                                                   | 7897451407075                                                                       | 17897451407072                                                                      |

CABO MADEIRA - SOLDADA PINTADA

Para assentamento de tijolos, aplicação de argamassa, chapisco ou reboco em alvenarias. **Material/ composição:** lâmina em chapa de aço especial com acabamento em pintura eletrostática. Cabo em madeira envernizado.



Oval Reta

| CÓDIGO | MODELO       | BORDA |  |  |  |
|--------|--------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 60745  | 7" - 180 mm  | Oval  | 6                                                                                     | 7897451407457                                                                         | 17897451407454                                                                        |
| 60746  | 8" - 200 mm  | Oval  | 6                                                                                     | 7897451407464                                                                         | 17897451407461                                                                        |
| 60750  | 9" - 230 mm  | Oval  | 6                                                                                     | 7897451407501                                                                         | 17897451407508                                                                        |
| 60777  | 10" - 250 mm | Oval  | 6                                                                                     | 7897451407778                                                                         | 17897451407775                                                                        |
| 60716  | 7" - 180 mm  | Reta  | 6                                                                                     | 7897451407167                                                                         | 17897451407164                                                                        |
| 61860  | 8" - 200 mm  | Reta  | 6                                                                                     | 7897451418606                                                                         | 17897451418603                                                                        |
| 60720  | 9" - 230 mm  | Reta  | 6                                                                                     | 7897451407204                                                                         | 17897451407201                                                                        |
| 60721  | 10" - 250 mm | Reta  | 6                                                                                     | 7897451407211                                                                         | 17897451407218                                                                        |

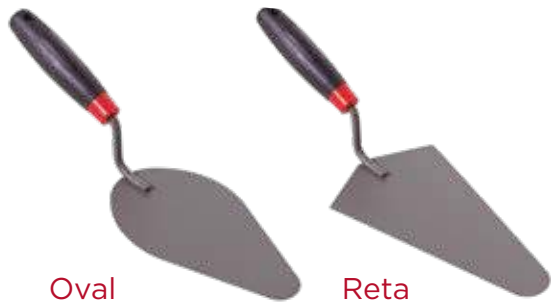
# COLHER PARA PEDREIRO

## CABO PLÁSTICO - SOLDADA PINTADA

Indicada para realizar assentamento de tijolos em geral, misturar massas, aplicar argamassa, chapisco e reboco em alvenarias.

Cabo plástico com reforço na ponta proporcionando maior resistência.

Corpo e cabo mais leves, melhorando a ergonomia durante a utilização.



Oval

Reta

| CÓDIGO | TAMANHO      | BORDA |   |               |                |
|--------|--------------|-------|---|---------------|----------------|
| 62535  | 7" - 180 mm  | Oval  | 6 | 7897451425352 | 17897451425359 |
| 62536  | 8" - 200 mm  | Oval  | 6 | 7897451425369 | 17897451425366 |
| 62537  | 9" - 230 mm  | Oval  | 6 | 7897451425376 | 17897451425373 |
| 62645  | 10" - 250 mm | Oval  | 6 | 7897451426458 | 17897451426455 |
| 62538  | 7" - 180 mm  | Reta  | 6 | 7897451425383 | 17897451425380 |
| 62539  | 8" - 200 mm  | Reta  | 6 | 7897451425390 | 17897451425397 |
| 62540  | 9" - 230 mm  | Reta  | 6 | 7897451425406 | 17897451425403 |
| 62646  | 10" - 250 mm | Reta  | 6 | 7897451426465 | 17897451426462 |

# COLHER PARA AZULEJISTA

## CABO EMBORRACHADO



62587

62584

62590

| CÓDIGO | MODELO            | TAMANHO |   |               |                |
|--------|-------------------|---------|---|---------------|----------------|
| 62584  | Lisa              | 6" x 2" | 6 | 7897451425840 | 17897451425847 |
| 62585  | Lisa              | 8" x 2" | 6 | 7897451425857 | 17897451425854 |
| 62587  | 6 mm x 6 mm       | 6" x 2" | 6 | 7897451425871 | 17897451425878 |
| 62590  | "V" - 6 mm x 5 mm | 6" x 2" | 6 | 7897451425901 | 17897451425908 |

Indicada para aplicar argamassa em áreas de difícil acesso

- Cabo emborrachado para melhor ergonomia durante o trabalho.
- Base da chapa com aço especial que permite maior flexibilidade e aumenta a durabilidade da colher.
- Disponível no modelo dentada 6 mm x 6 mm e base de 6" x 2".
- Disponível no modelo dentada "V" 6 mm x 5 mm e base de 6" x 2".
- Disponível no modelo lisa com base de 6" x 2" e 8" x 2".

## TRABALHO PESADO



Quadrada

A colher para azulejista Cortag trabalho pesado, também conhecida como colher para balde é indicada para realizar trabalhos com massas, principalmente quem trabalha com argamassa pois seu formato facilita a movimentação e a realização da limpeza do balde.

- Cabo emborrachado para melhor ergonomia durante o trabalho.
- Base da chapa em aço especial que permite maior flexibilidade e aumenta a durabilidade da colher.
- Seu formato permite espalhar a argamassa com maior rapidez.
- Disponível nas medidas 4" e 5".

| CÓDIGO | MODELO          | TAMANHO     |   |               |                |
|--------|-----------------|-------------|---|---------------|----------------|
| 62589  | Trabalho pesado | 4" - 110 mm | 6 | 7897451425895 | 17897451425892 |
| 62586  | Trabalho pesado | 5" - 130 mm | 6 | 7897451425864 | 17897451425861 |

## TRABALHOS LEVES

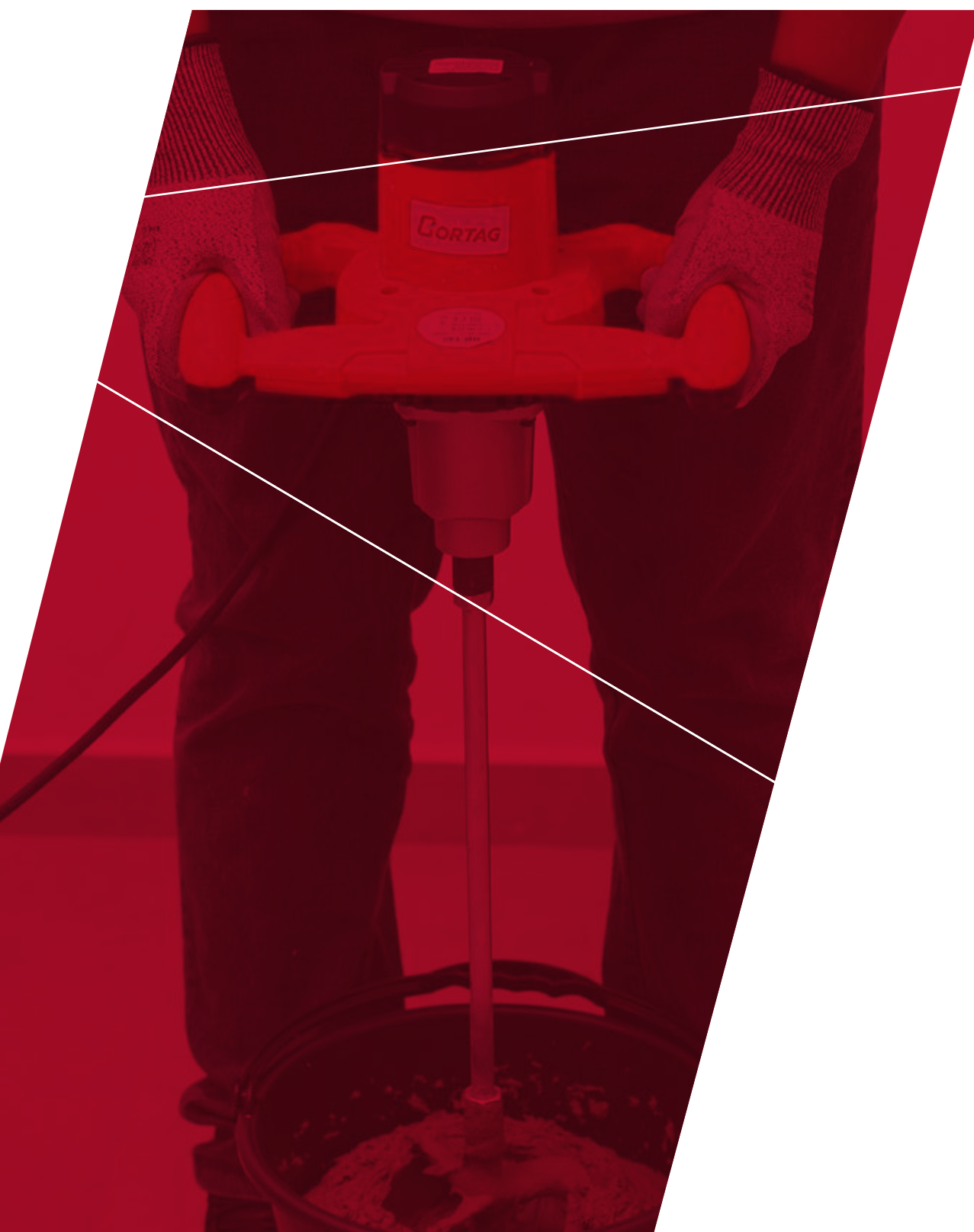


Redonda

Indicada para realizar trabalhos com massas, principalmente quem trabalha com argamassa pois seu formato facilita a movimentação da massa e a limpeza do balde.

| CÓDIGO | TAMANHO        |   |               |                |
|--------|----------------|---|---------------|----------------|
| 62560  | 90 mm x 128 mm | 6 | 7897451425604 | 17897451425601 |





## MÁQUINAS ELÉTRICAS E ACESSÓRIOS

VAB-150

VIBRADOR PARA ASSENTAMENTO DE PISOS

DESENVOLVIDO PARA GANHAR PRODUTIVIDADE NA OBRA SEM PERDER QUALIDADE.

Motor  
BRUSHLESS



CAPACIDADE DE CARGA DE 35 KG

Ajuda a esmagar o cordão de argamassa com rapidez e menor esforço, substituindo o trabalho que normalmente seria feito com um martelo.

Motor brushless (sem escovas) proporciona maior eficiência e durabilidade.

Acessórios de reposição:



62313 - Bateria

62312 - Carregador

ERGONOMIA

Apoio de mão para maior conforto e segurança.

SEGURANÇA

Trava mecânica para sucção da ventosa.

NIVELAMENTO PERFEITO

Bolha de nível para orientação.

AUTONOMIA

Bateria de Íons de lítio 18V - 1,5 Hm.

+ VELOCIDADE

6 intensidades de vibração.

VERSATILIDADE

Ventosa com capacidade de até 35 kg que pode ser utilizada para o transporte dos revestimentos.

| CÓDIGO | MODELO  | Ø DA VENTOSA | FREQUÊNCIA DE VIBRAÇÃO | TENSÃO DE ENTRADA DO CARREGADOR | TENSÃO DE SAÍDA DO CARREGADOR |   |               |
|--------|---------|--------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|---------------|
| 62311  | VAB-150 | 150 mm       | 0 ~10500 vpm           | 100 VCA ~ 240 VCA 50/60 Hz      | 18 V DC                       | 1 | 7897451423112 |

MISTURADORES ELÉTRICOS

HM-180 DUO



Misturador elétrico de argamassa haste dupla. O HM-180 foi projetado para misturar argamassa, tinta, rejunte, cola, impermeabilizante, etc.

**Características:**

- Interruptor com trava de segurança;
- Controlador de velocidade para a homogeneização ideal em diferentes tipos de produtos;
- Seletor de faixa de rotação com aumento de torque para produtos de maior densidade.

Acompanha 2 Batedores (Cód.: 61409). Encaixe direto.

| CÓDIGO | VELOCIDADE    | CAPACIDADE DE VOLUME |  |  | HZ    | ROTAÇÃO                   |  | <br>EAN 13 |
|--------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61404  | 6 velocidades | 100 l                | 1800 W                                                                              | 127 V                                                                               | 60 Hz | 0 - 450 RPM / 0 - 790 RPM | 1                                                                                   | 7897451414042                                                                                 |
| 61405  | 6 velocidades | 100 l                | 1800 W                                                                              | 220 V                                                                               | 60 Hz | 0 - 450 RPM / 0 - 790 RPM | 1                                                                                   | 7897451414059                                                                                 |

HM-140



O misturador elétrico de argamassa HM-140 foi projetado para misturar argamassa, tinta, rejunte, cola, impermeabilizante, etc.

**Características:**

- Interruptor com trava de segurança;
- Controlador de velocidade para a homogeneização ideal em diferentes tipos de produtos;
- Seletor de faixa de rotação com aumento de torque para produtos de maior densidade.

Acompanha 1 batedor (Cód. 60576). Encaixe M14.

| CÓDIGO | VELOCIDADE    | CAPACIDADE DE VOLUME | P      |       | HZ    | ROTAÇÃO            |   |               |
|--------|---------------|----------------------|--------|-------|-------|--------------------|---|---------------|
| 60404  | 6 velocidades | 90 l                 | 1600 W | 127 V | 60 Hz | 0 -380 e 0-660 rpm | 1 | 7897451464047 |
| 60399  | 6 velocidades | 90 l                 | 1600 W | 220 V | 60 Hz | 0 -380 e 0-660 rpm | 1 | 7897451463996 |

HM-120



O misturador elétrico de argamassa HM-120 foi projetado para misturar argamassa, tinta, rejunte, cola, impermeabilizante, etc.

Características:

- Interruptor com trava de segurança;
- Controlador de velocidade para a homogeneização ideal em diferentes tipos de produtos;
- Seletor de faixa de rotação com aumento de torque para produtos de maior densidade.

Acompanha 1 batedor (Cód. 61623). Encaixe M14.

| CÓDIGO | VELOCIDADE    | CAPACIDADE DE VOLUME | P      |       | HZ    | ROTAÇÃO     |   |               |
|--------|---------------|----------------------|--------|-------|-------|-------------|---|---------------|
| 61621  | 6 velocidades | 60 l                 | 1200 W | 127 V | 60 Hz | 0 - 700 rpm | 1 | 7897451416213 |
| 61622  | 6 velocidades | 60 l                 | 1200 W | 220 V | 60 Hz | 0 - 700 rpm | 1 | 7897451416220 |

HASTES PARA MISTURADORES ELÉTRICOS



| CÓDIGO | APLICAÇÃO                                       | HASTE          |   |               |                |
|--------|-------------------------------------------------|----------------|---|---------------|----------------|
| 61623  | Haste para Misturador Elétrico HM-120           | Rosca M14      | 2 | 7897451416237 | 17897451416234 |
| 60576  | Haste para Misturador Elétrico HM-140           | Rosca M14      | 2 | 7897451465761 | 17897451465768 |
| 61409  | Haste Dupla para Misturador Elétrico HM-180 DUO | Encaixe Direto | 1 | 7897451414097 | -              |
| 60229  | Haste para Misturador Elétrico MM 160-800       | Rosca M12      | 1 | 7897451462296 | -              |

MF-300  
CORTADOR OSCILANTE MULTIFUNÇÃO



Indicado para lixar a seco, remover resíduos, raspar superfícies, serrar/ cortar madeira, plásticos, metais macios e remover rejuntas de pisos e revestimentos.

Acompanha:

- Maleta plástica;
- 4 lixas G-80;
- 1 base para lixa;
- 1 lâmina reta lisa tipo espátula;
- 1 lâmina reta serrilhada;
- 1 lâmina semicírculo serrilhada e
- 1 lâmina semicírculo com tungstênio.

| CÓDIGO | MODELO | FREQUÊNCIA | P     | CONTROLE VARIÁVEL DE OSCILAÇÕES      |   |               |
|--------|--------|------------|-------|--------------------------------------|---|---------------|
| 60932  | 127 V  | 60 Hz      | 300 W | 15.000 ~20.000 Oscilações por minuto | 1 | 7897451469325 |
| 60933  | 220 V  | 60 Hz      | 300 W | 15.000 ~20.000 Oscilações por minuto | 1 | 7897451469332 |

ACESSÓRIOS MF-300



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                   | APLICAÇÃO                                                                                                                                        | DIMENSÕES                           |   |               |                |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|---------------|----------------|
| 60925  | Jogo de Acessórios com:<br>4 lixas G-80;<br>1 base para lixa;<br>1 lâmina reta lisa tipo espátula;<br>1 lâmina reta serrilhada;<br>1 lâmina semicírculo serrilhada e<br>1 lâmina semicírculo com tungstênio | Lixar a seco, remover resíduos, raspar superfícies, serrar/cortar madeira, plásticos e metais macios e remover rejuntas de pisos e revestimentos | -                                   | 5 | 7897451469257 | 17897451469254 |
| 60926  | Lâmina semicírculo com tungstênio                                                                                                                                                                           | Remover rejunte de pisos e revestimentos cerâmicos                                                                                               | Ø 65 mm                             | 5 | 7897451469264 | 17897451469261 |
| 60927  | Lâmina semicírculo serrilhada                                                                                                                                                                               | Cortar madeira, plástico e drywall                                                                                                               | Ø 90 mm                             | 5 | 7897451469271 | 17897451469278 |
| 60928  | Lâmina reta lisa tipo espátula                                                                                                                                                                              | Remover resíduos: carpete, argamassa e cerâmica                                                                                                  | C= 25 mm L= 50 mm                   | 5 | 7897451469288 | 17897451469285 |
| 60929  | Lâmina reta serrilhada                                                                                                                                                                                      | Cortar madeira, plástico e drywall                                                                                                               | L= 32 mm C= 50 mm                   | 5 | 7897451469295 | 17897451469292 |
| 60930  | Base para lixa G-80                                                                                                                                                                                         | Base para lixa com sistema de fixação por aderência para uso com folhas de lixa triangulares                                                     | Triangular<br>75 mm x 75 mm x 75 mm | 5 | 7897451469301 | 17897451469308 |
| 60931  | Lixa G-80 com 10 unidades                                                                                                                                                                                   | Lixar madeira e metais à seco (necessita de base para lixa - não acompanha)                                                                      | Triangular<br>75 mm x 75 mm x 75 mm | 5 | 7897451469318 | 17897451469315 |

BRIC-35  
CORTADOR DE PAREDE



O cortador de parede foi projetado para executar cortes retos e curvos em paredes de tijolos maciços ou com furos, blocos de cimento, paredes rebocadas ou com gesso.

**Acompanha:**  
• 1 fresa com dentes de metal duro com largura de 35 mm (código 61281), chave fixa, chave dois pinos e anel espaçador para a fresa.

| CÓDIGO | MODELO | FREQUÊNCIA | P       | ROTAÇÃO   | LARGURA DE CORTE <sup>(1)</sup>       | PROFUND. DE CORTE |   |               |
|--------|--------|------------|---------|-----------|---------------------------------------|-------------------|---|---------------|
| 60004  | 127 V  | 60 Hz      | 2.000 W | 2.200 rpm | 35 mm (25 mm opcional) <sup>(1)</sup> | 35 mm             | 1 | 7897451460049 |
| 60005  | 220 V  | 60 Hz      | 2.000 W | 2.200 rpm | 35 mm (25 mm opcional) <sup>(1)</sup> | 35 mm             | 1 | 7897451460056 |

<sup>(1)</sup> A largura de corte varia de acordo com a fresa utilizada. Acompanha uma fresa com largura de 35 mm.

FRESAS  
CORTADOR DE PAREDE BRIC-35



Fresa indicada para uso no cortador de parede Bric-35.  
• Dentes de metal duro.

| CÓDIGO | NÚMERO DE DENTES | Ø      | FURO | L     |   |               |
|--------|------------------|--------|------|-------|---|---------------|
| 61280  | 10               | 106 mm | 5/8" | 25 mm | 1 | 7897451412802 |
| 61281  | 10               | 116 mm | 5/8" | 35 mm | 1 | 7897451412819 |



MEDIÇÃO



MEDIDORES DE DISTÂNCIA A LASER



61442                      61443

Acompanha:

- Bolsa em lona e alça para transporte.



- Características:**
- Display de LCD com iluminação LED;
  - Função medição contínua;
  - Seleção da medida de referência;
  - Calcula área (m²) e volume (m³);
  - Cálculo de Pitágoras – (medição de altura a distância);
  - Ponto de laser para localização do ponto de medição correto;
  - Função medição frontal e traseira;
  - Desligamento automático;
  - Indicador de pilha fraca.

| CÓDIGO | MODELO |   |               |
|--------|--------|---|---------------|
| 61442  | MDC 40 | 1 | 7897451414424 |
| 61443  | MDC 60 | 1 | 7897451414431 |

| MODELO                                              | MDC 40            | MDC 60            |
|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| COMPRIMENTO DE ONDA                                 | 650 nm, < 1mW     | 650 nm, < 1mW     |
| FAIXA DE MEDIÇÃO                                    | 0,05 m ~ 40 m     | 0,05 m ~ 60 m     |
| TEMPO DE MEDIÇÃO                                    | 0,1 a 3 segundos  | 0,1 a 3 segundos  |
| TEMPO DE AUTODESLIGAMENTO DO PONTO DE LASER MEDIÇÃO | 60 segundos       | 60 segundos       |
| TEMPO DE AUTODESLIGAMENTO DO INSTRUMENTO            | 8 minutos         | 8 minutos         |
| TEMPERATURA DE TRABALHO                             | - 10° C a + 50° C | - 10° C a + 50° C |
| CLASSE DE PROTEÇÃO                                  | IP 54             | IP 54             |
| FUNÇÃO DE ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO                        | Não               | Sim               |
| FUNÇÃO MÍNIMO E MÁXIMO                              | Não               | Sim               |
| ARMAZENA 20 ÚLTIMAS MEDIÇÕES                        | Não               | Sim               |

NÍVEL A LASER - NLGT



| CÓDIGO | MODELO |   |               |
|--------|--------|---|---------------|
| 61445  | NLGT   | 1 | 7897451414455 |

- Características:**
- 5 linhas de laser (4 verticais, 1 horizontal, linhas cruzadas e ponto de prumo);
  - Sistema de autonivelamento com sinal sonoro e linha pulsante quando fora de nível;
  - Base rotativa com graduação 360° e botão de ajuste fino;
  - 1 nível de centro;
  - Pés com ajuste de altura para nivelamento.

- Informações técnicas:**
- Comprimento de onda: 635 nm, < 1mW;
  - Classe do laser: II;
  - Precisão: ± 0,2 mm/ m;
  - Faixa de auto nivelamento: ± 3°;
  - Alcance aproximado: 15 m (dependendo das condições de luminosidade do ambiente);
  - Temperatura de trabalho: -10 °C a +50 °C;
  - Alimentação: 3 x AA (pilha alcalina – não acompanha).

- Acompanha:**
- Maleta plástica;
  - Adaptador para energia elétrica.

NÍVEL A LASER - NLFX



- Características:**
- 2 linhas de laser (1 vertical, 1 horizontal e linhas cruzadas);
  - Sistema de autonivelamento com linha pulsante quando fora de nível;
  - 1 nível de centro;
  - Indicador de carga das pilhas.

- Informações técnicas:**
- Comprimento de onda: 635 nm, < 1 mW;
  - Classe do laser: II;
  - Precisão: ± 0,3 mm/m;
  - Faixa de autonivelamento: ± 3°;
  - Alcance aproximado: 15 m (dependendo das condições de luminosidade do ambiente);
  - Temperatura de trabalho: -10 °C a +50 °C;
  - Alimentação: 3 x AA (pilha alcalina - não acompanha).

- Acompanha:**
- Bolsa em lona;
  - Base magnética para acoplamento.

PROFISSIONAL



| CÓDIGO | MODELO |   |               |
|--------|--------|---|---------------|
| 61444  | NLFX   | 1 | 7897451414448 |

NÍVEL A LASER COMPACTO - NLCP



- Características:**
- 2 linhas de laser (linha cruzada vertical/ horizontal);
  - Sistema de autonivelamento com linha pulsante quando fora de nível.

- Informações técnicas:**
- Comprimento de onda: 635 nm, < 1 mW;
  - Classe do laser: II;
  - Precisão: ± 1 mm/ 5 m;
  - Faixa de autonivelamento: 4° ± 1°;
  - Alcance aproximado: 15 m (dependendo das condições de luminosidade do ambiente);
  - Temperatura de trabalho: -10 °C a +40 °C;
  - Alimentação: 2 x AA (pilha alcalina - não acompanha).

| CÓDIGO | MODELO |   |               |
|--------|--------|---|---------------|
| 61747  | NLCP   | 1 | 7897451417470 |

# TRIPÉ PARA NÍVEL A LASER



- Características:**
- Altura total com pés estendidos: 1,20 m;
  - Rosca: 5/8";
  - Pés em alumínio com ajuste de altura e abertura;
  - Ajuste telescópico de altura;
  - Bolha de nível.
- Acompanha:**  
Bolsa para acondicionamento;  
Adaptador para tripé.

| REFERENCIA |   |               |
|------------|---|---------------|
| 61446      | 1 | 7897451414462 |

# TRENAS

**Características:** fita metálica com pintura fosca antirreflexo com alça de nylon e presilha para cinto.

## CAIXA EM ABS



| CÓDIGO | MODELO                        | LARGURA DA FITA | EMB.          |   |               |                |
|--------|-------------------------------|-----------------|---------------|---|---------------|----------------|
| 62241  | ABS 3 m                       | 16 mm           | Blister       | 6 | 7897451422412 | 17897451422419 |
| 62242  | ABS 5 m                       | 19 mm           | Blister       | 6 | 7897451422429 | 17897451422426 |
| 62243  | ABS 8 m                       | 25 mm           | Blister       | 6 | 7897451422436 | 17897451422433 |
| 62244  | ABS 3 m - Caixa display com 6 | 16 mm           | Caixa display | 6 | 7897451422443 | 17897451422440 |
| 62245  | ABS 5 m - Caixa display com 6 | 19 mm           | Caixa display | 6 | 7897451422450 | 17897451422457 |
| 62246  | ABS 8 m - Caixa display com 6 | 25 mm           | Caixa display | 6 | 7897451422467 | 17897451422464 |

## CAIXA EM ABS COM BORRACHA



| CÓDIGO | MODELO           | LARGURA DA FITA | EMB.    |    |               |                |
|--------|------------------|-----------------|---------|----|---------------|----------------|
| 60264  | Emborrachada 3 m | 16 mm           | Blister | 12 | 7897451462647 | 17897451462644 |
| 60265  | Emborrachada 5 m | 19 mm           | Blister | 12 | 7897451462654 | 17897451462651 |
| 62381  | Emborrachada 8 m | 25 mm           | Blister | 6  | 7897451423815 | 17897451423812 |

# FITA EM FIBRA DE VIDRO



- Características:**
- Empunhadura emborrachada e anatômica para facilitar o transporte e os trabalhos de longa duração.
  - O gancho tipo anel permite a medição com precisão.
  - Manivela para rebobinar a fita e haste articulada para maior conforto.
  - Graduação em centímetros e polegadas, visualização rápida e ampliada dos números.
  - A trena aberta em ABS permite a limpeza da fita, evitando que a sujeira se acumule e a danifique.
  - A ponteira de apoio para início da medição garante precisão no trabalho e facilidade no uso.
  - A fita em fibra de vidro não é um condutor de eletricidade, garantindo segurança ao usuário em suas necessidades de trabalho.

| CÓDIGO | MODELO                        | LARGURA DA FITA | EMB.  |   |               |
|--------|-------------------------------|-----------------|-------|---|---------------|
| 61182  | Fita em fibra de vidro - 20 m | 13 mm           | Caixa | 1 | 7897451411829 |
| 61183  | Fita em fibra de vidro - 30 m | 13 mm           | Caixa | 1 | 7897451411836 |
| 61184  | Fita em fibra de vidro - 50 m | 13 mm           | Caixa | 1 | 7897451411843 |

# FITA DE AÇO



- Características:**
- O formato compacto e anatômico do corpo da trena facilita o trabalho e gera conforto.
  - Manivela para rebobinar rapidamente e haste articulada para maior conforto.
  - Maior visibilidade da numeração, com marcação em centímetros.
  - O gancho permite a medição com precisão.
  - O formato compacto não interfere no momento de rebobinar a fita.
  - Ponto inicial sem graduação: facilita visualização do ponto zero da medição.
  - Fita em aço para facilitar a limpeza.

| CÓDIGO | MODELO             | LARGURA DA FITA | EMB.  |   |               |                |
|--------|--------------------|-----------------|-------|---|---------------|----------------|
| 61179  | Fita de aço - 20 m | 13 mm           | Caixa | 1 | 7897451411799 | 17897451411796 |
| 61180  | Fita de aço - 30 m | 13 mm           | Caixa | 1 | 7897451411805 | 17897451411802 |
| 61181  | Fita de aço - 50 m | 13 mm           | Caixa | 1 | 7897451411812 | 17897451411819 |

## PRECISÃO



Gancho auto ajustável para medições internas e externas mais precisas.

## PRATICIDADE



Fita com pintura antireflexo, números em centímetros e polegadas.

## MAIOR ALCANCE



Ponto de dobra da fita.

## AGILIDADE



Botão deslizante para travamento fácil e seguro.

## ESQUADROS

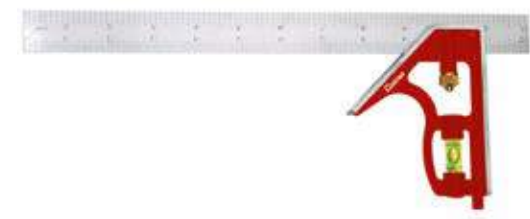


**Indicação:**  
Para marcação de ângulo reto (90°) e meia esquadria (45°).

**Material/ composição:** cabo de alumínio e lâmina de aço inox.

| CÓDIGO | TIPO                  |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60166  | Esquadro 10" - 250 mm | 6                                                                                 | 7897451461664                                                                                 | 17897451461661                                                                                |
| 60167  | Esquadro 12" - 300 mm | 6                                                                                 | 7897451461671                                                                                 | 17897451461678                                                                                |
| 60168  | Esquadro 14" - 350 mm | 6                                                                                 | 7897451461688                                                                                 | 17897451461685                                                                                |

## ESQUADRO COMBINADO



**Indicação:** para marcação de ângulo reto (90°), meia esquadria (45°), calibrador de profundidade, calibrador de altura, instrumento de traçagem e régua. Régua com 300 mm de comprimento e graduação combinada milímetro/ polegada.

**Material/ composição:** corpo em alumínio com nível embutido/ régua em aço inox.

| REFERENCIA | MODELO                          |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60169      | Esquadro combinado 12" - 300 mm | 6                                                                                   | 7897451461695                                                                                   | 17897451461692                                                                                  |

## NÍVEIS

### NÍVEL TORPEDO BASE MAGNÉTICA



**Indicação:** verificar o nivelamento de paredes, pisos, superfícies, entre outros. Base magnética para fixação em áreas metálicas.

**Material/ composição:** corpo em ABS e alumínio com base magnética. Possui 3 bolhas: para nivelamento horizontal, vertical e a 45°.

| CÓDIGO | TAMANHO  |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60923  | 9" - 230 | 6                                                                                    | 7897451469233                                                                                   | 17897451469230                                                                                  |

### NÍVEL DE CANTO



**Indicação:** verificar o nivelamento de paredes, pisos, superfícies, entre outros. Fita magnética para fixação em áreas metálicas.

**Material/ composição:** corpo em ABS e fita magnética. Possui 3 bolhas: 2 para nivelamento horizontal e 1 vertical.

| CÓDIGO | TAMANHO  |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60922  | De canto | 6                                                                                   | 7897451469226                                                                                 | 17897451469223                                                                                |

### NÍVEL ALUMÍNIO COM BASE MAGNÉTICA



**Indicação:** verificar o nivelamento de paredes, pisos, superfícies, entre outros. Base magnética para fixação em áreas metálicas. Possui 3 bolhas para nivelamento horizontal, vertical e a 45°.

**Material/ composição:** estrutura de alumínio com pintura eletrostática a pó.

| CÓDIGO | TAMANHO              |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60915  | Base magnética - 16" | 6                                                                                     | 7897451462388                                                                                   | 17897451462385                                                                                  |
| 60916  | Base magnética - 18" | 6                                                                                     | 7897451462395                                                                                   | 17897451462392                                                                                  |
| 60924  | Base magnética - 20" | 6                                                                                     | 7897451462401                                                                                   | 17897451462408                                                                                  |
| 60917  | Base magnética - 24" | 6                                                                                     | 7897451462418                                                                                   | 17897451462415                                                                                  |
| 60918  | Base magnética - 30" | 6                                                                                     | 7897451462425                                                                                   | 17897451462422                                                                                  |
| 60919  | Base magnética - 35" | 6                                                                                     | 7897451462432                                                                                   | 17897451462439                                                                                  |
| 60920  | Base magnética - 40" | 6                                                                                     | 7897451469134                                                                                   | 17897451469131                                                                                  |
| 60921  | Base magnética - 47" | 6                                                                                     | 7897451469141                                                                                   | 17897451469148                                                                                  |

### NÍVEL DE ALUMÍNIO



**Indicação:** verificar o nivelamento de paredes, pisos, superfícies, entre outros. Possui 3 bolhas para nivelamento horizontal, vertical e a 45°.

**Material/ composição:** estrutura de alumínio com pintura eletrostática a pó.

| CÓDIGO | TAMANHO                  |  | <br>EAN 13 | <br>DUN 14 |
|--------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60238  | Alumínio - 14" - 350 mm  | 6                                                                                     | 7897451469158                                                                                   | 17897451469155                                                                                  |
| 60239  | Alumínio - 16" - 400 mm  | 6                                                                                     | 7897451469165                                                                                   | 17897451469162                                                                                  |
| 60240  | Alumínio - 18" - 460 mm  | 6                                                                                     | 7897451469240                                                                                   | 17897451469247                                                                                  |
| 60241  | Alumínio - 20" - 500 mm  | 6                                                                                     | 7897451469172                                                                                   | 17897451469179                                                                                  |
| 60242  | Alumínio - 24" - 600 mm  | 6                                                                                     | 7897451469189                                                                                   | 17897451469186                                                                                  |
| 60243  | Alumínio - 30" - 760 mm  | 6                                                                                     | 7897451469196                                                                                   | 17897451469193                                                                                  |
| 60913  | Alumínio - 40" - 1000 mm | 6                                                                                     | 7897451469202                                                                                   | 17897451469209                                                                                  |
| 60914  | Alumínio - 47" - 1200 mm | 6                                                                                     | 7897451469219                                                                                   | 17897451469216                                                                                  |

PRUMO



DE CENTRO

Utilizado para determinar o centro de pilares e indica a linha vertical de referência.

| CÓDIGO | TIPO   | MODELO |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61593  | Centro | 200 g  | 6                                                                                   | 7897451415933                                                                              | 17897451415930                                                                             |
| 61594  | Centro | 300 g  | 6                                                                                   | 7897451415940                                                                              | 17897451415947                                                                             |
| 61595  | Centro | 400 g  | 6                                                                                   | 7897451415957                                                                              | 17897451415954                                                                             |
| 61596  | Centro | 500 g  | 6                                                                                   | 7897451415964                                                                              | 17897451415961                                                                             |



DE PAREDE

Utilizado na construção civil para verificar o alinhamento vertical de paredes.

| CÓDIGO | TIPO   | MODELO |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61568  | Parede | 500 g  | 6                                                                                   | 7897451415681                                                                              | 17897451415688                                                                             |
| 60249  | Parede | 750 g  | 6                                                                                   | 7897451462494                                                                              | 17897451462491                                                                             |
| 61533  | Parede | 1000 g | 6                                                                                   | 7897451415339                                                                              | 17897451415336                                                                             |

**Material/ composição:** corpo em aço carbono zincado e base de apoio em madeira.

LINHA PARA PEDREIRO



Ideal para construção civil, controlando o alinhamento das fiadas de tijolos. Utilizada para o nivelamento da parede, medições e referências entre pontos distintos, para assentamento de paredes, piso e revestimentos.

**Material/ composição:** polietileno. Trançada.

| CÓDIGO | METROS |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60611  | 50 m   | 12                                                                                  | 7897451466119                                                                                | 17897451466116                                                                               |
| 60612  | 100 m  | 12                                                                                  | 7897451466126                                                                                | 17897451466123                                                                               |

NÍVEL DE ÁGUA



Indicada para nivelamento em construção civil.  
**Material/ composição:** PVC cristal.

| CÓDIGO | COMPRIMENTO | ESPESSURA DA PAREDE | DIÂMETRO INTERNO |  |  EAN 13 |  DUN 14 |
|--------|-------------|---------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 60810  | 10 m        | 1,3 mm              | 5/16" - 8 mm     | 6                                                                                     | 7897451468106                                                                                | 17897451468103                                                                               |
| 60820  | 15 m        | 1,3 mm              | 5/16" - 8 mm     | 6                                                                                     | 7897451468205                                                                                | 17897451468202                                                                               |
| 60830  | 20 m        | 1,3 mm              | 5/16" - 8 mm     | 6                                                                                     | 7897451468304                                                                                | 17897451468301                                                                               |
| 60829  | 50 m        | 1,3 mm              | 5/16" - 8 mm     | 6                                                                                     | 7897451468298                                                                                | 17897451468295                                                                               |

FITAS



NOVO

FITA



ACRÍLICA

Ideal para fechamentos de embalagem de papel, caixa de papelão, plásticos, etc. Além da aplicação manual, a fita também pode ser aplicada por aparelhos dispensadores automáticos e semiautomáticos.

| CÓDIGO | DIMENSÕES    | COR          |  | <br>EAN 13 |
|--------|--------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62757  | 12 mm x 50 m | Transparente | 10                                                                                 | 7897451427578                                                                                 |
| 62758  | 45 mm x 40 m | Transparente | 6                                                                                  | 7897451427585                                                                                 |
| 62759  | 45 mm x 50 m | Transparente | 6                                                                                  | 7897451427592                                                                                 |
| 62760  | 48 mm x 50 m | Transparente | 6                                                                                  | 7897451427608                                                                                 |



FITA CREPE

Ideal para fechamento de embalagens, emendas de laminados de madeira, mascaramento de pintura imobiliária, uso doméstico, escolar, etc. Além da aplicação manual, ela também pode ser aplicada por aparelhos dispensadores manuais semiautomáticos e automáticos.

| CÓDIGO | DIMENSÕES    | COR    |  | <br>EAN 13 |
|--------|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62748  | 18 mm x 50 m | Branco | 1                                                                                    | 7897451427486                                                                                   |
| 62749  | 24 mm x 50 m | Branco | 1                                                                                    | 7897451427493                                                                                   |
| 62750  | 48 mm x 50 m | Branco | 1                                                                                    | 7897451427509                                                                                   |



FITA VEDA ROSCA

Ideal para vedação de roscas e conexões em tubulações de água fria, água quente, vapor, combustíveis, fluidos e gases em geral.

| CÓDIGO | DIMENSÕES    | COR    |  | <br>EAN 13 |
|--------|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62742  | 18 mm x 10 m | BRANCO | 1                                                                                    | 7897451427424                                                                                   |
| 62743  | 18 mm x 25 m | BRANCO | 1                                                                                    | 7897451427431                                                                                   |
| 62744  | 18 mm x 50 m | BRANCO | 1                                                                                    | 7897451427448                                                                                   |



FITA CREPE AZULEJISTA

Devido a sua boa aderência ela é indicada para os segmentos da construção civil e indústria, sendo ideal para: auxiliar o assentamento de piso cerâmicos e porcelanatos, para o mascaramento para pintura, pintura automobilística, processos industriais em ambientes com temperaturas até 90 graus por até 30 minutos. A fita crepe azulejista Cortag, pode ser facilmente aplicada e não deixa resíduo de adesivo na superfície após a remoção.

| CÓDIGO | DIMENSÕES    | COR   |  | <br>EAN 13 |
|--------|--------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62751  | 18 mm x 4 0m | Verde | 1                                                                                   | 7897451427516                                                                                 |
| 62752  | 24 mm x 40 m | Verde | 1                                                                                   | 7897451427523                                                                                 |
| 62753  | 48 mm x 40 m | Verde | 1                                                                                   | 7897451427530                                                                                 |



FITA DEMARCAÇÃO DE SOLO

Ideias para demarcar áreas de segurança como: circulação de pedestres, áreas industriais, hospitais, outras aplicações sobre superfícies que necessitem de alta adesividade. São ideais também para a identificação e sinalização de: portas de vidro, quadras, vagas de garagem, etc.

| CÓDIGO | DIMENSÕES    | COR      |  | <br>EAN 13 |
|--------|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62761  | 50 mm x 30 m | Verde    | 1                                                                                     | 7897451427615                                                                                   |
| 62762  | 50 mm x 30 m | Azul     | 1                                                                                     | 7897451427622                                                                                   |
| 62763  | 50 mm x 30 m | Amarelo  | 1                                                                                     | 7897451427639                                                                                   |
| 62764  | 50 mm x 30 m | Vermelho | 1                                                                                     | 7897451427646                                                                                   |
| 62765  | 50 mm x 30 m | Preto    | 1                                                                                     | 7897451427653                                                                                   |





## UTILIDADES

# CARRINHO DE MÃO

## CARRINHO DE MÃO 45 L VERMELHO

O Carrinho de Mão 45 L da Cortag é ideal para transportar terra, entulhos, britas, sacos de cimento e argamassa e outros materiais. A caçamba com formato raso e bico arredondado facilita a descarga do material. Solução prática e com ótimo custo-benefício.



| CÓDIGO | CAPACIDADE    | CAÇAMBA                   | EIXO  | CHAPA CAÇAMBA | CHAPA FERRAGENS |
|--------|---------------|---------------------------|-------|---------------|-----------------|
| 62364  | 100 kg / 45 L | Vermelho com bico redondo | Bucha | 0,45 mm       | 0,90 mm         |

## GALVANIZADA



| CÓDIGO | CAPACIDADE    | CAÇAMBA                      | EIXO  | CHAPA CAÇAMBA | CHAPA FERRAGENS |
|--------|---------------|------------------------------|-------|---------------|-----------------|
| 62739  | 100 kg / 45 L | Galvanizada com bico redondo | Bucha | 0,45 mm       | 0,90 mm         |

## CAÇAMBA QUADRADA 50 L

O Carrinho de Mão 50 L com caçamba quadrada é um produto que apresenta um excelente custo benefício, possuindo maior volume e mantendo a praticidade para o usuário. Sua caçamba ampla e rasa permite levar maiores volumes, nos mais variados tipos de aplicação.



| CÓDIGO | CAPACIDADE    | CAÇAMBA                   | EIXO  | CHAPA CAÇAMBA | CHAPA FERRAGENS |
|--------|---------------|---------------------------|-------|---------------|-----------------|
| 62740  | 100 kg / 50 L | Pintura com bico quadrado | Bucha | 0,60 mm       | 0,90 mm         |

## 67 L FORT

O Carrinho de Mão Fort 67 L é indicado para profissionais exigentes que necessitam de um produto reforçado para serviços pesados nas mais variadas aplicações que demandam mais resistência, com maior capacidade de carga e melhor custo benefício.



| CÓDIGO | CAPACIDADE    | CAÇAMBA                         | EIXO      | CHAPA CAÇAMBA | CHAPA FERRAGENS | PESO      |
|--------|---------------|---------------------------------|-----------|---------------|-----------------|-----------|
| 62741  | 150 kg / 67 L | Pintura epóxi com bico quadrado | Rolamento | 0,90 mm       | 2,25 mm         | 14,616 kg |



# BANCADA DE TRABALHO



Bancada com pés articuláveis que proporcionam facilidade e segurança em sua montagem e desmontagem.

Mesa de madeira fixada nos apoios, estrutura composta de aço para o máximo de sustentação e longevidade.

| REFERENCIA |   |               |
|------------|---|---------------|
| 60364      | 1 | 7897451463644 |

# MAÇARICO LANÇA-CHAMAS

- Utilizado na projeção de chamas controladas;
- Instalação de mantas asfálticas e uso rural.

**Material/ composição:** haste em aço carbono zincado com empunhadura em plástico injetado.



| CÓDIGO | MODELO | NÚMERO DE REGISTROS |   |               |                |
|--------|--------|---------------------|---|---------------|----------------|
| 60618  | Curto  | 1                   | 6 | 7897451466188 | 17897451466185 |
| 60619  | Longo  | 2                   | 6 | 7897451466195 | 17897451466192 |

# EXTENSORES ELÁSTICOS PARA CARGA

Ganchos plásticos

Indicado para amarração de carga em bagageiro de bicicletas, motos, etc.

Embalagem com 2 unidades.



| CÓDIGO | Ø    | COMPRIMENTO |    |               |                |
|--------|------|-------------|----|---------------|----------------|
| 61639  | 6 mm | 1 m         | 12 | 7897451416398 | 17897451416395 |
| 61640  | 6 mm | 1,5 m       | 12 | 7897451416404 | 17897451416401 |
| 61641  | 6 mm | 2 m         | 12 | 7897451416411 | 17897451416418 |

# CORDAS MULTIFILAMENTO TRANÇADAS

**ATENÇÃO:** NÃO UTILIZAR PARA TRANSPORTE / ELEVAÇÃO DE CARGAS E / OU TRANSPORTE / ELEVAÇÃO DE PESSOAS.



COM SUPORTE PLÁSTICO

Uso geral.

COM CLIP PLÁSTICO

Uso geral.

CARRETEL

Uso geral.

| CÓDIGO | MODELO               | ABERTURA | COMPRIMENTO |   |               |                |
|--------|----------------------|----------|-------------|---|---------------|----------------|
| 60676  | Com clip plástico    | 3,5 mm   | 15 m        | 6 | 7897451466768 | 17897451466765 |
| 60677  | Com clip plástico    | 6 mm     | 10 m        | 6 | 7897451466775 | 17897451466772 |
| 60678  | Com clip plástico    | 6 mm     | 15 m        | 6 | 7897451466782 | 17897451466789 |
| 60679  | Com clip plástico    | 6 mm     | 20 m        | 6 | 7897451466799 | 17897451466796 |
| 60680  | Com clip plástico    | 8 mm     | 10 m        | 6 | 7897451466805 | 17897451466802 |
| 60681  | Com clip plástico    | 8 mm     | 15 m        | 6 | 7897451466812 | 17897451466819 |
| 60682  | Com clip plástico    | 8 mm     | 20 m        | 6 | 7897451466829 | 17897451466826 |
| 61632  | Com clip plástico    | 10 mm    | 30 m        | 6 | 7897451416329 | 17897451416326 |
| 61633  | Com suporte plástico | 6 mm     | 20 m        | 6 | 7897451416350 | 17897451416333 |
| 61634  | Com suporte plástico | 8 mm     | 15 m        | 6 | 7897451416367 | 17897451416340 |
| 61635  | Carretel             | 3,5 mm   | 900 m       | 1 | 7897451416374 | -              |
| 61636  | Carretel             | 6 mm     | 290 m       | 1 | 7897451416381 | -              |
| 61637  | Carretel             | 8 mm     | 160 m       | 1 | 7897451416336 | -              |
| 61638  | Carretel             | 10 mm    | 100 m       | 1 | 7897451416343 | -              |

# BOLSAS EM LONA

## BLA-400 COM ALÇA



\* Não acompanha ferramentas

### Características:

- Bolsa em lona com fundo emborrachado;
- Zipper reforçado com barra metálica interna;
- 10 bolsos internos;
- 11 bolsos externos (1 com tela);
- Alça removível com ganchos metálicos;
- Alças fixas com pegador plástico;
- 1 tira de nylon com gancho metálico.

| CÓDIGO | MODELO  |   |               |
|--------|---------|---|---------------|
| 61406  | BLA-400 | 1 | 7897451414066 |

## CINTO PROFISSIONAL EM LONA MULTIUSO CLM-150

### Características:

- Cinto ajustável em nylon 1,5 m de comprimento com clip plástico para fixação;
- Pochete em lona;
- Clip metálico para fixação de trena;
- 6 bolsos/ compartimentos externos.

| CÓDIGO | MODELO  |   |               |
|--------|---------|---|---------------|
| 61408  | CLM-150 | 1 | 7897451414080 |

## BLR-410 COM RODA



\* Não acompanha ferramentas

### Características:

- Bolsa em lona com 2 rodas e alça telescópica com 3 estágios;
- 2 alças fixas em nylon;
- 11 bolsos externos;
- Zipper reforçado com barra metálica interna e abertura total;
- 7 bolsos internos e porta-cartão.

| CÓDIGO | MODELO  |   |               |
|--------|---------|---|---------------|
| 61407  | BLR-410 | 1 | 7897451414073 |



\* Não acompanha ferramentas

# CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS



Dois organizadores com tampa e fecho, exclusivo para a caixa de 20"



## TRADICIONAL

Caixa plástica com construção robusta e design tradicional. Excelente escolha para organizar e guardar os mais diversos tipos de equipamentos, ferramentas e acessórios.

Disponível nas medidas: 13" / 17" / 20"

- Alça articulável injetada em plástico de alta resistência;
- Eixos das dobradiças em metal reforçado;
- Fechos injetados em plástico proporcionando melhor fechamento e mais segurança;
- Bandeja interna inteira para organização de pequenas ferramentas e acessórios;
- Fecho para cadeado lateral permitindo uma trava adicionando mantendo as ferramentas mais seguras.

| CÓDIGO | MODELO |   |               |                |
|--------|--------|---|---------------|----------------|
| 62541  | 13"    | 6 | 7897451425413 | 27897451425417 |
| 62542  | 17"    | 3 | 7897451425420 | 27897451425424 |
| 62543  | 20"    | 3 | 7897451425437 | 27897451425431 |

## CAIXA PLÁSTICA 20" PRO

Caixa plástica com construção reforçada e design agressivo. Para usuários mais exigentes que buscam um produto de alta performance e resistência para organizar seus equipamentos e ferramentas.

- Alça articulável injetada em plástico de alta resistência.
- Eixos das dobradiças em metal reforçado;
- Fechos metálicos para maior resistência e segurança;
- Bandeja interna inteira para organização de pequenas ferramentas e acessórios;
- Fecho para cadeado central para manter as ferramentas mais seguras;
- Tampa da caixa reforçada.

| CÓDIGO | MODELO  |   |               |
|--------|---------|---|---------------|
| 62545  | 20" PRO | 1 | 7897451425451 |



### CAIXA PLÁSTICA 24" BAÚ

Caixa plástica de alta capacidade de armazenamento e transporte.

- Escala métrica e imperial na superfície da caixa para facilitar a medição;
- Eixo rígido em aço;
- Rodizio emborrachado de 5,5";
- Altura do rodizio permite trabalhar em variados tipos de terrenos com ou sem irregularidades;
- Alça telescópica em alumínio com o handle emborrachado para facilitar o transporte;
- Dois fechos metálicos reforçados;
- Dois passadores de cadeado para maior segurança das ferramentas.

| CÓDIGO | MODELO  |  |  |
|--------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 62544  | 24" BAÚ | 1                                                                                   | 7897451425444                                                                       |



### LIMPEZA





ESCOVAS

CABO PLÁSTICO



CERDAS DE PVC

Uso manual para limpeza de superfícies plásticas e/ ou delicadas.

CERDAS DE NYLON COM GRÃOS ABRASIVOS

Uso manual para limpeza de impurezas em sulcos, rejuntas em pisos e revestimentos.

CERDAS DE AÇO LATONADO

Uso manual para limpeza de superfícies metálicas (remoção de ferrugem, tinta, impurezas).

CERDAS DE AÇO 4 FILEIRAS COM ESPÁTULA

Uso manual para limpeza de superfícies metálicas (remoção de ferrugem, tinta, impurezas).

| CÓDIGO | TIPO          | MODELO                                  |    |               |                |
|--------|---------------|-----------------------------------------|----|---------------|----------------|
| 61762  | Cabo plástico | Cerdas de nylon com grãos abrasivos     | 12 | 7897451417623 | 17897451417620 |
| 61763  | Cabo plástico | Cerdas de PVC                           | 12 | 7897451417630 | 17897451417637 |
| 61761  | Cabo plástico | Cerdas de aço latonado                  | 12 | 7897451417616 | 17897451417613 |
| 61764  | Cabo plástico | Cerdas de aço 4 fileiras - Com espátula | 12 | 7897451417647 | 17897451417644 |

CABO MADEIRA



CERDAS DE AÇO

3 fileiras

CERDAS DE AÇO

4 fileiras

CERDAS DE AÇO

Retangular

Uso manual para limpeza de superfícies metálicas (remoção de ferrugem, tinta e impurezas).

| CÓDIGO | TIPO         | MODELO                   |    |               |                |
|--------|--------------|--------------------------|----|---------------|----------------|
| 61758  | Cabo madeira | Cerdas de aço 4 fileiras | 12 | 7897451417586 | 17897451417583 |
| 61759  | Cabo madeira | Cerdas de aço 3 fileiras | 12 | 7897451417593 | 17897451417590 |
| 61760  | Cabo madeira | Cerdas de aço retangular | 10 | 7897451417609 | 17897451417606 |

JOGO DE ESCOVAS

Para furadeira



Uso em furadeira para limpeza/ desbaste em superfícies metálicas.

Haste cilíndrica ø 6 mm.

| CÓDIGO | QTDE    | COMPOSIÇÃO                                                                              |    |               |                |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|----------------|
| 61765  | 3 peças | 1 escova tipo pincel ø 25 mm<br>1 escova circular ø 50 mm<br>1 escova tipo copo ø 50 mm | 12 | 7897451417654 | 17897451417651 |

DESENGRIPANTE CORTAG LUB



Desengripante com alto poder de lubrificação e proteção. Repele a umidade da superfície, atuando sobre a ferrugem responsável pelo engripamento.

Lubrifica e protege fechaduras, dobradiças, porcas, parafusos, máquinas e equipamentos, aparelhos eletrodomésticos, motores, esteiras rolantes, ferramentas, etc.

| CÓDIGO | CONTEÚDO (ML / G) |    |               |                |
|--------|-------------------|----|---------------|----------------|
| 60002  | 300 / 150         | 12 | 7897451460025 | 17897451460022 |

FIBRAS SINTÉTICAS PARA LIMPEZA



Aplicação: indicada para limpeza de superfícies diversas como pisos e revestimentos cerâmicos, porcelanatos, mármore, granito e outros.

| CÓDIGO | TIPO           | COR    | QTDE POR EMBALAGEM |    |               |                |
|--------|----------------|--------|--------------------|----|---------------|----------------|
| 62547  | Limpeza leve   | Branca | 10                 | 10 | 7897451425475 | 17897451425472 |
| 62548  | Limpeza pesada | Verde  | 10                 | 10 | 7897451425482 | 17897451425489 |



# PROTETOR DE PISO

Recomendado para piso porcelanato polido, alto brilho e pisos cerâmicos.

**+ PROTEÇÃO  
IMPERMEÁVEL  
REUTILIZÁVEL**

**Proteção contra impactos:** Possui plástico bolha de alta resistência (até 5x mais do que o comum), protegendo o piso contra possíveis danos causados por impactos.

**Durabilidade e reuso:** Produzido com materiais de alta qualidade, foi desenvolvido para durar a obra inteira, podendo ser reutilizável.

**Impermeável:** O papel kraft laminado é impermeável, é capaz de reter o líquido até a secagem completa, não rasga nem mancha o piso, preservando durante toda a obra.

**Organização e limpeza:** Além da proteção, a forração em toda área de trabalho facilita a limpeza e organização da obra.

**Redução de custos:** Minimiza os custos extras, retrabalho de mão de obra, e limpeza pós obra.

| CÓDIGO | MODELO | LARGURA | METRO LINEAR | COBERTURA DO ESPAÇO (m²) |  |  |
|--------|--------|---------|--------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 62736  | 15 m   | 1 m     | 15           | 15                       | 1                                                                                   | 7897451427363                                                                       |
| 62737  | 25 m   | 1 m     | 25           | 25                       | 1                                                                                   | 7897451427370                                                                       |



DRYWALL

# ALICATE PUNCIONADOR PARA DRYWALL



Indicado para instalação de paredes divisórias de drywall, para puncionar e unir as estruturas metálicas.

| CÓDIGO |  |  |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 61789  | 3                                                                                 | 7897451417890                                                                       | 37897451417891                                                                      |

# CARRETÉIS DE LINHA COM GIZ



Indicado para a demarcação de paredes, gesso e drywall para pintura e/ou aplicação de revestimentos.

| CÓDI-<br>GO | DESCRIÇÃO                              |  |  |  |
|-------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61809       | Carretel de linha 30m com giz azul     | 6                                                                                     | 7897451418095                                                                         | 17897451418092                                                                        |
| 61810       | Carretel de linha 30m com giz vermelho | 6                                                                                     | 7897451418101                                                                         | 17897451418108                                                                        |

# RASPADORES



Indicado para raspar/ desbastar gesso e drywall

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO       |  |  |  |
|--------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61807  | Raspador Reto   | 6                                                                                   | 7897451418071                                                                        | 37897451418072                                                                        |
| 61808  | Raspador Plaina | 6                                                                                   | 7897451418088                                                                        | 37897451418089                                                                        |

# ESPÁTULAS - AÇO INOX



Indicada para aplicação de massa corrida/ gesso em forro de gesso e drywall.

**Material/ Composição:** lâmina de aço inoxidável.

| CÓDIGO | MODELO |  |  |  |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 61790  | 150 mm | 6                                                                                   | 7897451417906                                                                       | 37897451417907                                                                      |
| 61791  | 200 mm | 6                                                                                   | 7897451417913                                                                       | 37897451417914                                                                      |
| 61792  | 250 mm | 6                                                                                   | 7897451417920                                                                       | 37897451417921                                                                      |
| 61793  | 300 mm | 6                                                                                   | 7897451417937                                                                       | 37897451417938                                                                      |
| 61794  | 350 mm | 6                                                                                   | 7897451417944                                                                       | 37897451417945                                                                      |
| 61795  | 400 mm | 6                                                                                   | 7897451417951                                                                       | 37897451417952                                                                      |
| 61796  | 450 mm | 6                                                                                   | 7897451417968                                                                       | 37897451417969                                                                      |
| 61797  | 600 mm | 6                                                                                   | 7897451417975                                                                       | 37897451417976                                                                      |

# SERROTES

## CABO DE MADEIRA

Indicado para cortar placas de gesso e drywall.



## CABO PLÁSTICO

Indicado para iniciar o furo e fazer cortes em gesso e drywall.



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                      |  |  |  |
|--------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 61805  | Serrote cabo de madeira        | 6                                                                                     | 7897451418057                                                                         | 37897451418058                                                                        |
| 61806  | Serrote de ponta cabo plástico | 6                                                                                     | 7897451418064                                                                         | 37897451418065                                                                        |

# ÍNDICE ALFABÉTICO

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| ACESSÓRIOS CORTADORES ELÉTRICOS.....            | 33  |
| ACESSÓRIOS PARA GRANDES FORMATOS.....           | 42  |
| ALAVANCA.....                                   | 118 |
| ALICATE PARA AZULEJOS.....                      | 116 |
| ALICATE PUNÇIONADOR PARA DRYWALL.....           | 172 |
| ALICATE REBITADOR MANUAL.....                   | 117 |
| ALICATES.....                                   | 111 |
| ALICATES DE APLICAÇÃO.....                      | 48  |
| APLICADOR PARA ARGAMASSA.....                   | 62  |
| APLICADORES DE SILICONE.....                    | 61  |
| ARCO DE SERRA (PODA).....                       | 108 |
| ARCOS DE SERRA.....                             | 107 |
| BALDE PLÁSTICO.....                             | 65  |
| BANCADA DE TRABALHO.....                        | 162 |
| BANCADA PARA GRANDES FORMATOS INFINITY C-180..  | 41  |
| BASE DE PROTEÇÃO PARA ESPAÇADOR NIVELADOR.....  | 50  |
| BATEDORES DE ARGAMASSA.....                     | 58  |
| BOLSAS EM LONA.....                             | 164 |
| BRIC-35 CORTADOR DE PAREDE.....                 | 146 |
| BROCA ESCALONADA PARA TELHAS.....               | 101 |
| BROCAS AÇO RÁPIDO.....                          | 96  |
| BROCAS BROCAS PARA MADEIRA.....                 | 100 |
| BROCAS CONCRETO COM ENCAIXE SDS PLUS.....       | 99  |
| BROCAS CONCRETO PONTA DE METAL DURO.....        | 98  |
| BROCAS PARA MOURÃO E FIBROCIMENTO.....          | 101 |
| BROCAS PARA VIDRO.....                          | 102 |
| BROCAS PILOTO.....                              | 102 |
| CABEÇOTE REBITADOR.....                         | 117 |
| CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS.....            | 165 |
| CANTONEIRA NIVELADORA.....                      | 50  |
| CARRETÉIS DE LINHA COM GIZ.....                 | 172 |
| CARRINHO DE MÃO.....                            | 160 |
| CHAVE AUTOAJUSTÁVEL.....                        | 118 |
| CHAVE PARA LAVATÓRIO.....                       | 116 |
| CHAVES DE FENDA CRUZADA.....                    | 122 |
| CHAVES DE FENDA SIMPLES.....                    | 120 |
| COLHER PARA AZULEJISTA.....                     | 138 |
| COLHERES PARA PEDREIRO.....                     | 137 |
| CORDAS MULTIFILAMENTO TRANÇADAS.....            | 163 |
| CORTADOR DE BLOCOS PAVTEK.....                  | 22  |
| CORTADOR DE TELHA.....                          | 23  |
| CORTADOR DE TUBOS PVC.....                      | 116 |
| CORTADOR HD-150.....                            | 20  |
| CORTADOR INFINITY.....                          | 36  |
| CORTADOR NEW MASTER 125.....                    | 10  |
| CORTADOR TOP-62.....                            | 16  |
| CORTADOR ZAPP 180 BR.....                       | 32  |
| CORTADORES PARA LAMINADOS PL.....               | 23  |
| DESEMPENADEIRAS - CABO ABERTO EMBORRACHADO..... | 128 |
| DESEMPENADEIRAS - CABO ABERTO PLÁSTICO.....     | 132 |
| DESEMPENADEIRAS - CABO FECHADO EMBORRACHADO ... | 131 |
| DESEMPENADEIRAS - CABO FECHADO PLÁSTICO.....    | 133 |
| DESEMPENADEIRAS - CABO MADEIRA FECHADO.....     | 134 |

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| DESEMPENADEIRAS EFEITOS DECORATIVOS.....       | 129 |
| DESEMPENADEIRAS ESPECIAIS.....                 | 130 |
| DESEMPENADEIRAS PARA REJUNTE.....              | 136 |
| DESEMPENADEIRAS PLÁSTICAS.....                 | 135 |
| DESENGRIPANTE CORTAG LUB.....                  | 169 |
| DISCO DE CORTE TUNGSTÊNIO.....                 | 78  |
| DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS.....               | 68  |
| DISCOS DE DESBASTE DIAMANTADOS.....            | 75  |
| DISCOS DIAMANTADOS DE CORTE E DESBASTE.....    | 75  |
| DISCOS DIAMANTADOS POLIMENTO                   |     |
| BRILHO D'ÁGUA - ÚMIDO.....                     | 76  |
| DISCOS FLAP.....                               | 79  |
| ESCOVAS.....                                   | 168 |
| ESPAÇADORES DE FERRAGENS.....                  | 54  |
| ESPAÇADORES DUPLOS.....                        | 52  |
| ESPAÇADORES JUNTAPISO.....                     | 52  |
| ESPAÇADORES PARA BLOCO DE VIDRO.....           | 53  |
| ESPAÇADORES SUPRA.....                         | 48  |
| ESPAÇADORES TIPO "U".....                      | 51  |
| ESPÁTULAS.....                                 | 64  |
| ESPÁTULAS - AÇO INOX.....                      | 173 |
| ESPONJAS DIAMANTADAS.....                      | 62  |
| ESQUADROS.....                                 | 152 |
| ESTILETES.....                                 | 107 |
| EXTENSORES ELÁSTICOS PARA CARGA.....           | 163 |
| FIBRAS SINTÉTICAS PARA LIMPEZA.....            | 169 |
| FITA ACRÍLICA.....                             | 156 |
| FITA CREPE.....                                | 156 |
| FITA CREPE AZULEJISTA.....                     | 157 |
| FITA DEMARCAÇÃO DE SOLO.....                   | 157 |
| FITA VEDA ROSCA.....                           | 156 |
| FRESAS DIAMANTADAS.....                        | 63  |
| GABARITOS ANGULARES MULTIFUNÇÃO.....           | 65  |
| GRAMPEADOR MANUAL.....                         | 106 |
| GRAMPOS.....                                   | 119 |
| GRAMPOS PARA GRAMPEADOR MANUAL.....            | 106 |
| GUIA PARA SERRA COPO.....                      | 93  |
| HASTE ADAPTADORA COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS ... | 103 |
| HASTES.....                                    | 94  |
| HASTES PARA MISTURADORES ELÉTRICOS.....        | 144 |
| JOELHEIRAS.....                                | 63  |
| JOGO DE SERRAS COPO.....                       | 93  |
| JOGOS DE BROCAS.....                           | 101 |
| JOGOS DE CHAVES DE FENDA.....                  | 124 |
| KIT MOSAICO.....                               | 20  |
| LÂMINA PARA CORTADOR PAVTEK.....               | 22  |
| LÂMINAS.....                                   | 108 |
| LÂMINAS DE SERRA CIRCULAR.....                 | 78  |
| LÂMINAS PARA RASPADORES.....                   | 59  |
| LÁPIS PARA CARPINTEIRO/ MARCENEIRO.....        | 125 |
| LIMA DE TUNGSTÊNIO.....                        | 61  |
| LINHA HD.....                                  | 18  |
| LINHA MASTER.....                              | 15  |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| LINHA MEGA.....                             | 12  |
| LINHA NEW MASTER.....                       | 14  |
| LINHA PARA PEDREIRO.....                    | 154 |
| LINHA PEC.....                              | 17  |
| LINHA SUPER.....                            | 13  |
| LINHA TEC.....                              | 19  |
| LINHA ZAPP FIT.....                         | 30  |
| LINHA ZAPP G2.....                          | 29  |
| LINHA ZAPP TITAN.....                       | 28  |
| LINHA ZAPP-600.....                         | 31  |
| LIXAS.....                                  | 83  |
| MAÇARICO LANÇA-CHAMAS.....                  | 162 |
| MARTELOS.....                               | 110 |
| MARTELOS DE BORRACHA.....                   | 58  |
| MASSEIRA PLÁSTICA.....                      | 65  |
| MEDIDORES DE CONTORNOS.....                 | 64  |
| MEDIDORES DE DISTÂNCIA A LASER.....         | 148 |
| MF-300 CORTADOR OSCILANTE MULTIFUNÇÃO.....  | 145 |
| MINI CUNHA.....                             | 50  |
| MINIARCO DE SERRA.....                      | 108 |
| MISTURADOR ELÉTRICO HM-120.....             | 144 |
| MISTURADOR ELÉTRICO HM-140.....             | 143 |
| MISTURADOR ELÉTRICO HM-180 DUO.....         | 143 |
| NÍVEIS.....                                 | 152 |
| NÍVEIS A LASER.....                         | 149 |
| NÍVEL DE ÁGUA.....                          | 154 |
| PASSADORES DE FIOS.....                     | 126 |
| PEDRA PARA AFIAÇÃO.....                     | 85  |
| PÉS DE CABRA.....                           | 118 |
| PONTEIRO COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS.....     | 103 |
| PONTEIROS SEXTAVADOS.....                   | 109 |
| PROTETOR DE PISO.....                       | 170 |
| PROTETOR PARA VERGALHÃO.....                | 53  |
| PRUMOS.....                                 | 154 |
| RASPADOR DE ARGAMASSA.....                  | 59  |
| RASPADOR DE REJUNTE.....                    | 59  |
| RASPADORES.....                             | 172 |
| REBITADOR MANUAL TIPO ALAVANCA.....         | 117 |
| REBOLOS.....                                | 82  |
| RISCADORES.....                             | 60  |
| RODÉIS.....                                 | 24  |
| SERRAS COPO AÇO RÁPIDO - BIMETÁLICA.....    | 91  |
| SERRAS COPO ALVENARIA.....                  | 90  |
| SERRAS COPO DENTES METAL DURO.....          | 92  |
| SERROTES.....                               | 173 |
| SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO INFINITY C-180..... | 39  |
| SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO INFINITY C-250..... | 38  |
| SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO INFINITY C-320..... | 37  |
| SISTEMA DE NIVELAMENTO EASY SPIN.....       | 49  |
| SISTEMA DE NIVELAMENTO ECO.....             | 46  |
| SISTEMA DE NIVELAMENTO SLIM.....            | 47  |
| SISTEMA DE NIVELAMENTO SMART.....           | 45  |
| SISTEMA DE NIVELAMENTO TRADICIONAL.....     | 44  |

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| SISTEMA DE TRANSPORTE INFINITY.....              | 40  |
| SUPORTE MANUAL PARA LIXA.....                    | 85  |
| SUPORTES REGULÁVEIS PARA RÉGUA.....              | 62  |
| TABELA COMPARATIVA CORTADORES PROFISSIONAIS..... | 21  |
| TABELA COMPARATIVA RODÉIS.....                   | 25  |
| TABELA DE APLICAÇÃO SISTEMA DE NIVELAMENTO.....  | 51  |
| TALHADEIRAS COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS.....       | 103 |
| TALHADEIRAS SEXTAVADAS.....                      | 109 |
| TESOURAS PARA CORTAR CHAPAS.....                 | 125 |
| TORQUÊS.....                                     | 106 |
| TRENAS.....                                      | 150 |
| TRIPÉ PARA NÍVEL A LASER.....                    | 149 |
| VAB-150.....                                     | 142 |
| VENTOSAS.....                                    | 56  |

## Informações gerais

- As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas;
- A Cortag reserva-se o direito de alterar qualquer um dos itens contidos neste catálogo, com o objetivo de melhorá-los ou sempre que existam razões técnicas ou comerciais para isto. Qualquer alteração que vier a ser efetivada está isenta de aviso prévio e não obriga a modificação das unidades vendidas;
- A Cortag reserva-se o direito de retirar de produção ou anular a comercialização de qualquer item presente neste catálogo;
- Os valores relativos a pesos e medidas contidos neste catálogo estão sujeitos a alterações.

# CORTAG

REVOLUTION TOOLS

**Cortag Indústria e Comércio Ltda**

Av. Rainha, 380 • CEP 13803-350

Mogi Mirim • SP • Brasil

Tel +55 19 3022-5050



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

