IRWIN®




# CATÁLOGO 2026

A IRWIN® está presente no Brasil há mais de meio século, mas sua trajetória em outros países foi iniciada muito antes: em 1885, fundada com o nome de IRWIN® Auger Bit Company, a empresa entrou no mercado de ferramentas ao lançar um modelo de trado (instrumento de aço em forma de espiral que consegue perfurar madeira e terra). Desde então, a IRWIN® fabrica e distribui ferramentas manuais e acessórios para os profissionais que procuram por qualidade, durabilidade e desempenho superior.

## É POR ISSO QUE TODOS OS ANOS TRAZEMOS LANÇAMENTOS E INOVAÇÕES PARA O MERCADO, SEMPRE BUSCANDO O MELHOR PARA OS PROFISSIONAIS ESPECIALISTAS.





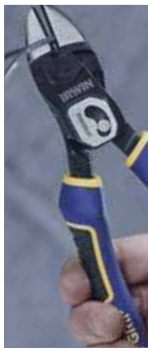












IRWIN®

# FERRAMENTAS DE QUALIDADE PARA TODO O TIPO DE TRABALHO


04 ALICATES E CHAVES DE APERTO

30 ARMAZENAGEM

BROCAS, JOGOS E PONTAS

38 BROCAS PARA CONCRETO

46 BROCAS PARA MADEIRA

58 BROCAS PARA METAL

64 PONTAS PARA PARAFUSADEIRA

66 JOGOS PARA FURAR/PARAFUSAR

69 JOGOS PARA MARTELO PERFURADOR/ROMPEDOR

71 CHAVES DE FENDA

76 CORTADORES DE PISOS E AZULEJOS

DISCOS, LÂMINAS E SERRAS

84 DISCOS METALMAX™

87 DISCOS ABRASIVOS

91 DISCOS DIAMANTADOS

96 DISCOS PARA SERRAS CIRCULARES

100 SERRAS TICO-TICO

104 EXTRATORES DE PARAFUSOS

FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO E MARCAÇÃO

107 ESQUADROS

109 TRENAS MANUAIS

112 MARCAÇÃO

115 NÍVEIS

FERRAMENTAS MANUAIS DE APERTO/FIXAÇÃO

119 GRAMPOS

125 REBITADORES MANUAIS

129 LEVANTADOR DE PRECISÃO

FERRAMENTAS MANUAIS DE CORTE

131 ESTILETES

135 FORMÕES

137 SERRAS MANUAIS E ARCOS

139 SERROTES

143 TESOURAS PARA CORTE DE CHAPAS

147 MARTELO

IRWIN®




# ALICATES E CHAVES DE APERTO

# FAMÍLIA DE ALICATES IRWIN® VISE-GRIP®



- Design PowerSlot™ curvo: Esforço de corte reduzido em até 50%. O design curvo equilibra a capacidade da mandíbula e o desempenho de corte
- Os alicates IRWIN® VISE-GRIP® são produtos robustos, resistentes e versáteis produzidos em CROMO VANÁDIO e com os novos cabos para uso geral
- VISE-GRIP que podem ser utilizados nas mais diversas aplicações no segmento automotivo, industrial e de construção:
- Família de alicates IRWIN® Vise-Grip® NBR com isolamento de 1.000V: a qualidade, resistência e durabilidade do alicate Universal IRWIN® VISE-GRIP®, aprovados e certificados pela norma NBR9699 e NR10.
- Os alicates para uso geral VISE-GRIP®, possuem os exclusivos cabos VISE-GRIP®, que são mais macios e confortáveis, proporcionando uma maior ergonomia e segurança, evitando acidentes e lesões..
- As chaves ajustáveis e torqueses são produzidas em aço Cromo-Vanádio com acabamento fosfatizado.



# ALICATES DE PRESSÃO - CARACTERÍSTICAS

| Tipo | Aplicação | Corta Arame | Utilização |
|---|---|---|---|
|  10VR® | O mordente reto e curvo permite máxima fixação das mandíbulas em superfícies planas, chapas e perfis hexagonais ou retangulares simultaneamente. | Não | Mecânicos, Carpinteiros, Construção Civil, Metal-Mecânica e Serviços Domésticos |
|  10CR® | Fixação de perfis metálicos circulares, hexagonais ou planos, porcas e parafusos. Apto para dobrar arames. | Não | |
|  5WR® 7WR® 10WR® | Cortador de arame na parte interna. Fixação de perfis metálicos circulares, hexagonais ou planos. Apto para dobrar arames. | Sim | |
|  7R® 10R® | Permite máxima fixação das mandíbulas em superfícies planas, chapas e perfis hexagonais ou retangulares. | Não | |
|  RR® | Vedação de tubos de cobre e vedação temporária de mangueira onde há vazamento de líquidos ou gases. | Não | Indústria de Refrigeração e Construção Civil |
|  7GLN® 7GVN® | Ideal para extrair objetos de locais apertados e de difícil alcance. | Sim | Indústria Metal-Mecânica, Eletrônica e Mecânicos |
|  9R® | Fixação de tubos ou chapas a serem soldados no topo; fixação de tubos ou tarugos a serem perfurados e fixação de chapas para colocação de rebite. | Não | Funilaria, Indústria Mecânica e Instalações Hidráulicas |
|  11R® | Operações de solda de perfis ou chapas de diversos tamanhos. | Não | Funilaria, Indústria Mecânica e Manutenção |
|  20R® | Fixação de tubos e substituição do filtro de óleo de automóveis. | Não | Mecânicos e Posto de Gasolina |
|  12LC® | Fixação em canos de água, descargas de automóveis e superfícies em geral. | Não | Instalações Hidráulicas |

# ALICATE DE PRESSÃO MORDENTE RETO E CURVO VISE-GRIP®



Aço VISE-GRIP®. Liga especial de Cromo-Vanádio.




Dureza dos dentes. Dentes forjados e temperados para garantir maior agarre e não deformação.

Gatilho de liberação fácil.

Brasagem dos mordentes. Solda de alta performance que garante a durabilidade dos mordentes, mesmo em alta pressão de agarre.

Tratamento térmico. Maior durabilidade e força em todo o corpo.



## ALICATE DE PRESSÃO
MORDENTE RETO VISE-GRIP®

**102L3**

- Dentes endurecidos.
- Pressão de fixação de 1 tonelada.
- Gatilho de liberação fácil.
- Parafuso para ajuste de pressão com encaixe para chave hexagonal.



## ALICATE DE PRESSÃO
MORDENTE CURVO E CORTADOR DE ARAMES VISE-GRIP®

**502L3**

- Capacidade para corte de arames macios de até 1/4".
- Dentes endurecidos.
- Pressão de fixação de 1 tonelada.
- Gatilho de liberação fácil.
- Parafuso para ajuste de pressão com encaixe para chave hexagonal.



## ALICATE DE PRESSÃO
MORDENTE CURVO VISE-GRIP®

**4935576**

- Dentes endurecidos.
- Pressão de fixação de 3 toneladas.
- Gatilho de liberação fácil.
- Parafuso para ajuste de pressão com encaixe para chave hexagonal.

| Código | Descrição | Tipo | -L- (mm) | -L- (pol.) | Ajuste da Mandíbula | Compr. (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1809681 | Alicate de Pressão Mordente Reto e Curvo VISE-GRIP® | 10VR® | 250 | 10” | 0-1.7/8” / 48 | 220 | 60 | 17 | 505 |
| 302L3 | Alicate de Pressão Mordente Reto VISE-GRIP® | 7R® | 175 | 7” | 0-1.1/8” / 29 | 183 | 55 | 17 | 340 |
| 102L3 | Alicate de Pressão Mordente Reto VISE-GRIP® | 10R® | 250 | 10” | 0-1.5/8” / 41 | 227 | 65 | 20 | 552 |
| 902L3 | Alicate de Pressão Mordente Curvo e Cortador de Arames VISE-GRIP® | 5WR® | 125 | 5” | 0-1.1/4” / 29 | 140 | 40 | 15 | 159 |
| 702L3 | Alicate de Pressão Mordente Curvo e Cortador de Arames VISE-GRIP® | 7WR® | 175 | 7” | 0-1.5/8” / 41 | 190 | 50 | 18 | 324 |
| 502L3 | Alicate de Pressão Mordente Curvo e Cortador de Arames VISE-GRIP® | 10WR® | 250 | 10” | 0-1.7/8” / 48 | 220 | 60 | 17 | 505 |
| 4935576 | Alicate de Pressão Mordente Curvo VISE-GRIP® | 10CR® | 250 | 10” | 0-1.7/8” / 48 | 220 | 60 | 20 | 794 |

## **ALICATE DE PRESSÃO** BICO LONGO RETO E CORTADOR DE ARAMES VISE-GRIP®

1402L3



- Capacidade para corte de arames macios de até 1/4".
- Gatilho de liberação fácil.
- Parafuso para ajuste de pressão.

## **ALICATE DE PRESSÃO** MULTIUSO VISE-GRIP®

12L3



- Gatilho de liberação fácil.
- Parafuso para ajuste de pressão.

| Código | Descrição | Tipo | -L- (mm) | -L- (pol.) | Ajuste da Mandíbula | Compr. (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1402L3 | Alicate de Pressão Bico Longo Reto e Cortador de Arames VISE-GRIP® | 6LN® | 150 | 6" | 2.1/4" / 57 | 165 | 40 | 17 | 169 |
| 12L3 | Alicate de Pressão Multiuso VISE-GRIP® | 12LC® | 300 | 12" | 0-3.1/8" - 79 | 270 | 70 | 20 | 683 |



## **ALICATE DE PRESSÃO** PARA SOLDA TIPO C VISE-GRIP®

19

- Gatilho de liberação fácil.
- Parafuso para ajuste de pressão.



## **ALICATE DE PRESSÃO** PARA SOLDA TIPO U VISE-GRIP®

25ZR

- Gatilho de liberação fácil.
- Parafuso para ajuste de pressão.



## **ALICATE DE PRESSÃO** PARA REFRIGERAÇÃO VISE-GRIP®

29

- Mandíbulas com geometria circular para total vedação do tubo de cobre.
- Gatilho de liberação fácil.
- Parafuso para ajuste de pressão.

O Original DESDE 1924

| Código | Tipo | -L- (mm) | -L- (pol.) | Ajuste da Mandíbula | Prof. da Garganta | Compr. (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 11R® | 275 | 11" | 0-4" / 100 | 2.5/8" / 67 | 275 | 140 | 20 | 771 |
| 25ZR | 9R® | 225 | 9" | 2.3/4" / 70 | 1.5/8" / 41 | 275 | 135 | 100 | 605 |
| 29 | RR® | 175 | 7" | 1-4" / 6 | 1" / 25 | 187 | 55 | 17 | 340 |

## **ALICATE DE PRESSÃO** DE CORRENTE VISE-GRIP®

- Corrente com diâmetro de até 6".
- Gatilho de liberação fácil.
- Parafuso para ajuste de pressão.



27ZR

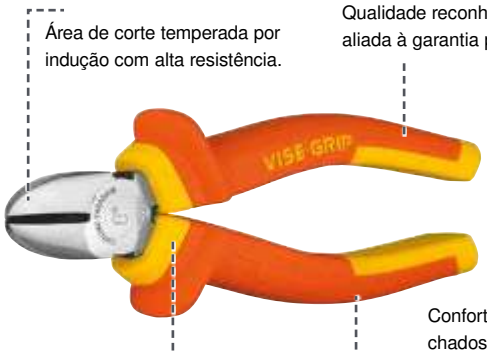
O Original DESDE 1924

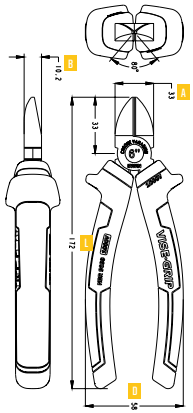
| Código | Tipo | -L- (mm) | -L- (pol.) | Comp. da Corrente | Aperto Máximo | Compr.(mm) | Largura(mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27ZR | 20R® | 225 | 9" | 18" / 455 | 6" / 150 | 240 | 90 | 17 | 794 |

# ALICATE DE CORTE DIAGONAL ISOLADO
## 1.000 V NBR9699 VISE-GRIP®

**1864069**

Ideal para trabalhos de eletricidade, eletrônica, pneumática, mecânica e artesanatos. É indicado para cortar fios, arames, mangueiras plásticas, desencapar fios, cortar arame temperado de até 1,5 mm de diâmetro e arame macio de modo geral.



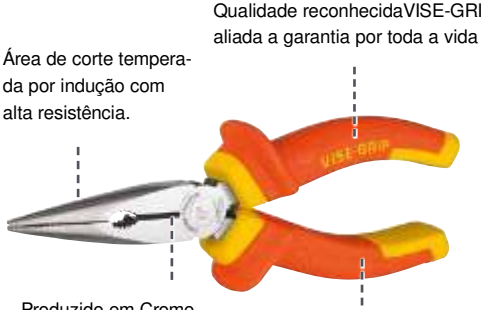
| Código | Descrição | Tamanho | A (mm) | B (mm) | D (mm) | L (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1864069 | Alicate de Corte Diagonal Isolado 1000V NBR9699 | 6" | 33,0 | 10,2 | 58,0 | 172,0 | 310 |

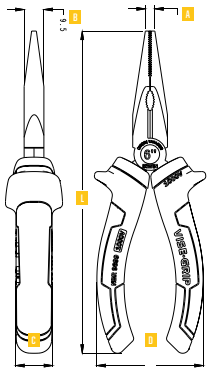
NBR9699, NR10 APROVADO ISOLAÇÃO DE 1.000V

# ALICATE MEIA CANA ISOLADO 1.000 V NBR 9699 VISE-GRIP®

**1864072**

Ideal para trabalhos de eletricidade em lugares apertados de difícil acesso. Permite segurar, moldar, torcer, puxar e cortar arame temperado de até 1,5 mm de diâmetro e arame macio de até 2,5 mm de diâmetro. Auxilia na colocação de anéis de pressão e arruelas e na montagem de painéis elétricos e eletrônicos.



| Código | Descrição | Tamanho | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | L (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1864072 | Alicate Meia Cana Isolado 1000V NBR9699 | 6” | 5,0 | 18,5 | 9,5 | 2,5 | 170 | 130 |
| 1864075 | Alicate Meia Cana Isolado 1000V NBR9699 | 8” | 5,7 | 21,5 | 10,0 | 3,5 | 210 | 220 |

NBR9699, NR10 APROVADO ISOLAÇÃO DE 1.000V

# OS JOGOS DE ALICATES ISOLADOS IRWIN®
## VISE-GRIP® NBR 1000V

foram desenvolvidos para profissionais que exigem qualidade, segurança e durabilidade em instalações elétricas. Todos os modelos deste conjunto atendem às exigências das normas NBR9699 (ferramentas de mão isoladas) e NR-10 (segurança com eletricidade).



1864081



1864080



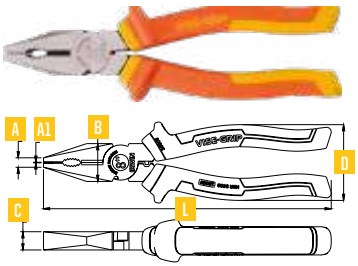


NBR9699, NR10
APROVADO
ISOLAÇÃO DE 1.000V

| Código | Descrição | Comprimento | Largura | Altura |
|---|---|---|---|---|
| 1864081 | Jogo de Alicates Isolados (2 peças) - Alicate de Corte Diagonal de 6” e Alicate Universal de 8” | 0,22 cm | 0,25cm | 0,03 cm |
| 1864080 | Jogo de Alicates Isolados (3 peças) - Alicate de Bico Longo de 6”, Alicate de Corte Diagonal de 6” e Alicate Universal de 8” | 0,22 cm | 0,25cm | 0,03 cm |

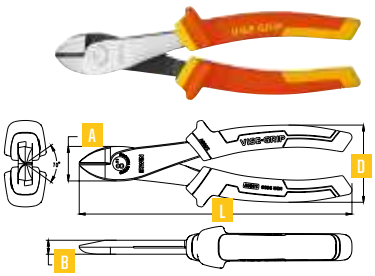
## ALICATE UNIVERSAL 8”
ISOLADO 1.000 V NBR9699 VISE-GRIP®

IW13981



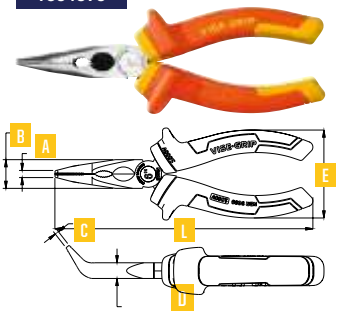

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL REFORÇADO 8” ISOLADO 1.000 V NBR9699 VISE-GRIP®

1864070



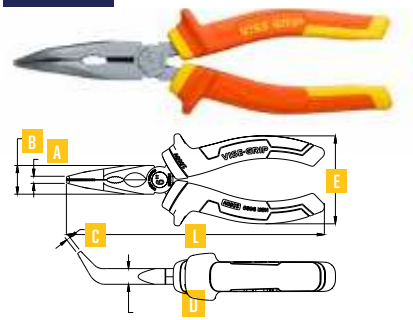

## ALICATE DE BICO CURVO 6” ISOLADO 1.000 V NBR9699 VISE-GRIP®

1864076



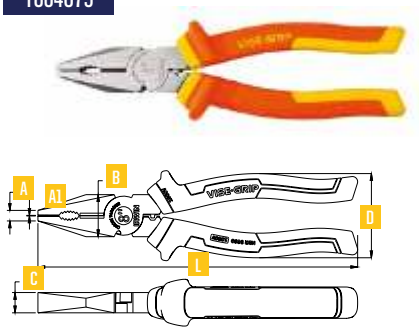

## ALICATE BICO CURVO 8”
1000V NBR9699 VISE-GRIP®

1864077



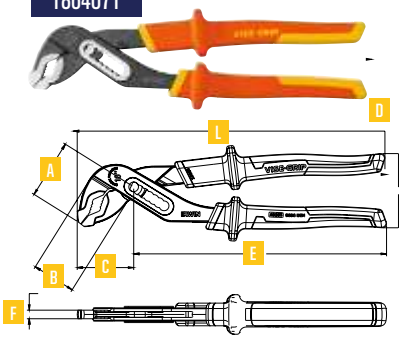

## ALICATE DE ELETRICISTA 8”
ISOLADO 1.000 V NBR9699 VISE-GRIP®

1864079




## ALICATE BOMBA D’ÁGUA 10”
ISOLADO 1.000 V NBR9699 VISE-GRIP®

1864071




| Código | Descrição | Tamanho | A (mm) | A1 (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | L (mm) | Peso (g |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IW13981 | Alicate Universal 1000V NBR9699 | 8” | 7,0 | 0,3 | 28,0 | 13,5 | 58,0 | - | - | 213 | 400 |
| 1864070 | Alicate de Corte Diag. Reforçado 1000V NBR9699 | 8” | 29,0 | - | 10,3 | - | 60,0 | - | - | 212 | 369 |
| 1864076 | Alicate de Bico Curvo 1000V NBR9699 | 6” | 5,0 | - | 18,5 | 2,5 | 9,5 | 56,0 | - | 165 | 198 |
| 1864077 | Alicate de Bico Curvo 1000V NBR9699 | 8” | 7,0 | - | 20,3 | 5,5 | 60,0 | - | - | 203 | 200 |
| 1864079 | Alicate de Eletricista 1000V NBR9699 | 8” | 7,0 | 0,3 | 28,0 | 13,5 | 58,0 | - | - | 213 | 407 |
| 1864071 | Alicate Bomba D’Água 1000V NBR9699 | 10” | 50,0 | - | 37,0 | 47,4 | 63,0 | 212 | 7,2 | 260 | 452 |

## DESIGN POWERSLOT™ CURVO:
### Esforço de corte reduzido de 30% e 50%

1. O design curvo equilibra a capacidade da mandíbula e o desempenho de corte
2. Endurecido a laser: Oferece durabilidade consistente em toda a aresta de corte
3. Aço 60 CrV: Resistência máxima para cortes difíceis
4. Revestimento eletroforético: Para maior resistência à corrosão
5. Cabos bi-materiais: Melhoram o conforto e o controle

## ALICATE PARA ELETRICISTA 9,5”
VISE-GRIP®

IWHT84000







## ALICATE CORTE DIAGONAL 8”
VISE-GRIP®

IWHT84001







| Código | Descrição | Comprimento (cm) | Largura (cm) | Altura (cm) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| IWHT84000 | Alicate para eletricista 9,5” | 3,07 | 9,14 | 2,29 | 492 |
| IWHT84001 | Alicate corte diagonal 8” | 2,66 | 9,14 | 2,28 | 396 |




# DESENCAPADOR 7 EM 1
## VISE-GRIP®

IWHT84002

**Design 7 em 1:** Oferece várias funções para a consolidação de ferramentas no local de trabalho

1. Lateral com ranhuras: facilita o alargamento de tubos.
2. Mola de abertura: Evita a fadiga em cortes repetitivos
3. Mecanismo de travamento de armazenamento: Protege a ferramenta entre os trabalhos.
4. Cabo bi-material: Melhoram o conforto e o controle.
5. Crimpador 1,5 a 10mm.
6. Furo para torção de arames.
7. Desencapador de cabos.
8. Nariz cônico.
9. Cortador de cabos: fornece um corte limpo.
10. Alicate de pontas arrendondadas: ideal para torcer.
11. Ranhuras de agarre: Para agarre e manuseio de parafusos pequenos.





ALARGAMENTO DE TUBOS


CORTA FIOS


CORTA PARAFUSOS


DECAPADOR DE FIOS

| Código | Descrição | Comprimento (cm) | Largura (cm) | Altura (cm) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| IWHT84002 | Desencapador 7 em 1 | 2,46 | 9,90 | 2,03 | 334 |

## ALICATE MEIA CANA 6”
VISE-GRIP®

2078216




## ALICATE MEIA CANA 8”
VISE-GRIP®

2078218




## ALICATE BICO CURVO 6”
VISE-GRIP®

2078226




## ALICATE BICO CURVO 8”
VISE-GRIP®

2078228




## ALICATE CORTE DIAGONAL 6”
VISE-GRIP®

2078306




## ALICATE CORTE DIAGONAL 8”
VISE-GRIP®

2078308




| Código | Descrição | Tipo | Tamanho (mm / pol.) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2078216 | Alicate meia cana 6” | sem isolamento | 150mm / 6” | 210 | 20 | 60 | 150 |
| 2078218 | Alicate meia cana 8” | sem isolamento | 200mm / 8” | 240 | 20 | 70 | 250 |
| 2078226 | Alicate bico curvo 6” | sem isolamento | 150mm / 6” | 210 | 20 | 60 | 160 |
| 2078228 | Alicate bico curvo 8” | sem isolamento | 200mm / 8” | 230 | 30 | 70 | 220 |
| 2078306 | Alicate corte diagonal 6” | sem isolamento | 150mm / 6” | 210 | 20 | 60 | 150 |
| 2078308 | Alicate corte diagonal 8” | sem isolamento | 200mm / 8” | 250 | 30 | 90 | 320 |




## ALICATE ELETRICISTA AUTO AJUSTÁVEL 8” VISE-GRIP®

2078300

- Desencapador de Fios.
- Micro ajuste.
- Limitador de corte.
- Cortador de fios e arames.
- Crimpador de terminais.
- Cabo Pro-Touch™.
- Cabo com design de base mais larga (em relação à geração anterior) para a redução do esforço no aperto.




## ALICATE ELETRICISTA MULTIUSO PARA FIOS E CABOS 6” VISE-GRIP®

2078316



## ALICATE ELETRICISTA MULTIUSO PARA FIOS E CABOS 8” VISE-GRIP®

2078309



| Código | Descrição | Tipo | Tamanho (mm / pol.) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2078300 | Alicate Eletricista Desemcapador Para Fios Auto Ajustável | sem isolamento | 200 / 8” | 210 | 90 | 30 | 700 |
| 2078316 | Alicate Eletricista Desemcapador Multiuso para Fios e Cabos | sem isolamento | 150 / 6” | 170 | 55 | 10 | 305 |
| 2078309 | Alicate Eletricista Desemcapador Multiuso para Fios e Cabos | sem isolamento | 200 / 8” | 210 | 70 | 10 | 460 |

## MINI ALICATE
CORTE FRONTAL
VISE-GRIP®

2078904



## MINI ALICATE
BICO LONGO CURVO
VISE-GRIP®

2078965



| Código | Descrição | Tipo | Tamanho (mm / pol.) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2078904 | Mini Alicate - Corte Frontal VISE-GRIP® | sem isolamento | 100 / 4-1/4” | 120 | 65 | 15 | 100 |
| 2078965 | Mini Alicate - Bico Longo Curvo VISE-GRIP® | sem isolamento | 127 / 5” | 140 | 60 | 15 | 100 |

**Aplicações:** Elétrica, eletrônica, joalheria e artesanato.

## ALICATE DE ANÉIS
COM PONTA INTERCAMBIÁVEL
VISE-GRIP®

2078900

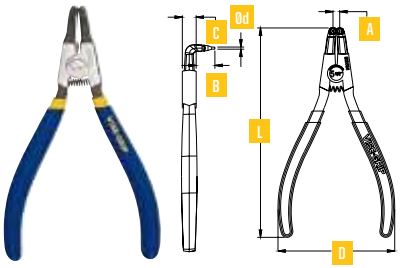
- Mola de abertura.
- 4 pontas intercambiáveis (180°, 180°, 90° e 45°).
- Cabo com design de base mais larga (em relação à geração anterior) para a redução do esforço no aperto.




| Código | Descrição | Tipo | Tamanho (mm / pol.) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2078900 | Alicate de Anéis com Ponta Intercambiável VISE-GRIP® | sem isolamento | 150 / 6” | 160 | 90 | 20 | 562 |
| 1864053 | Alicate para Anéis Interno Reto VISE-GRIP® | 7” 5,3 18,6 | 9,3 | 50 - | 1,8 | 185 | 185 |
| 1864052 | Alicate para Anéis Interno Curvo VISE-GRIP® | 7” 5,3 18,6 | 9,3 | 15,2 50 | 1,8 | 172 | 173 |

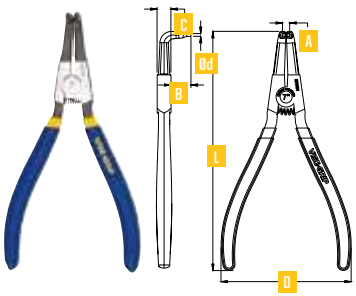
## ALICATE PARA ANÉIS EXTERNO CURVO 5.5”
VISE-GRIP®

1864053



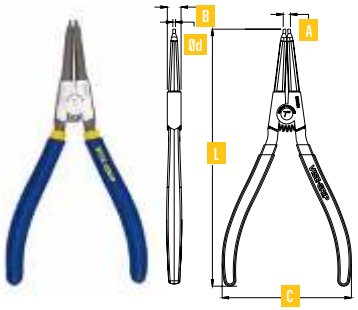

## ALICATE PARA ANÉIS EXTERNO CURVO 7”
VISE-GRIP®

1864056




## ALICATE PARA ANÉIS EXTERNO RETO 7”
VISE-GRIP®

1864057

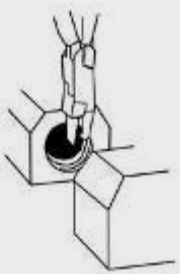



| Código | Descrição | Tamanho | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | L (mm) | Od (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1864054 | Alicate para Anéis Externo Curvo VISE-GRIP® | 5.5” | 4,1 | 11,5 | 8,5 | 42 | - | 129 | 1,3 | 127 |
| 1864056 | Alicate para Anéis Externo Curvo VISE-GRIP® | 7” | 5,0 | 13,9 | 9,6 | 9,1 | - | 166 | 1,8 | 178 |
| 1864057 | Alicate para Anéis Externo Reto VISE-GRIP® | 7” | 5,0 | 9,6 | 91,0 | - | - | 180 | 1,8 | 184 |

## ALICATES PARA ANÉIS EXTERNOS

| Código | Diâmetro da Ponta (mm) | Diâmetro do Anel (mm) |
|---|---|---|
| 1864054 | 1,3 | 10 - 25 |
| 1864056 | 1,8 | 19 - 60 |
| 1864057 | 1,8 | 19 - 60 |

- Aplicação: Colocar e retirar anéis de retenção. Para anéis internos.
- Fabricado em aço Cr-V com extremidades tratadas termicamente para oferecer maior vida útil.
- Acabamento oxidado protege contra ferrugem e corrosão.






## ALICATE BOMBA D'ÁGUA
VISE-GRIP®




- Durável e resistente.
- Cabo com design de base mais larga (em relação à geração anterior) para a redução do esforço no aperto.
- Ideal para trabalhos em encanamentos, hidráulica e mecânica em geral, como instalação e colocação de bombas d'água, registros e boias d'água, aperto de conectores, válvulas, tubulações e canos.

## ALICATE GROOVELOCK™
VISE-GRIP®




| Código | Descrição | Tipo | Tamanho (mm / pol.) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4935095 | Alicate Groovelock 8" VISE-GRIP® | sem isolamento | 200 / 8" | 210 | 50 | 20 | 270 |
| 2078110 | Alicate Groovelock 10" VISE-GRIP® | sem isolamento | 250 / 10" | 260 | 65 | 22 | 390 |
| 2078112 | Alicate Groovelock 12" VISE-GRIP® | sem isolamento | 300 / 12" | 310 | 75 | 22 | 610 |
| 2078508 | Alicate Bomba D'Água VISE-GRIP® | sem isolamento | 200 / 8" | 200 | 40 | 17 | 260 |
| 2078510 | Alicate Bomba D'Água VISE-GRIP® | sem isolamento | 250 / 10" | 260 | 70 | 20 | 380 |
| 2078512 | Alicate Bomba D'Água VISE-GRIP® | sem isolamento | 300 / 12" | 312 | 70 | 20 | 1250 |

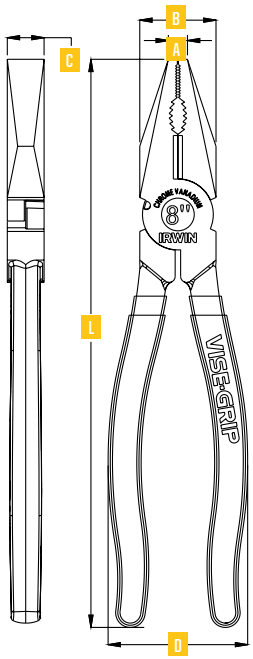



Segura de modo firme as superfícies chatas, ovais, quadradas, cilíndricas, sextavadas, oitavadas ou poligonais.

Produzido em Cromo-Vanádio garantindo maior durabilidade.

Área de corte temperada por indução com alta resistência.

Corta fios, arames, materiais de cobre, bronze, alumínio, latão, plástico, aço comum e temperado com diâmetro máximo de 2 mm.




## **ALICATE UNIVERSAL** USO GERAL VISE-GRIP®

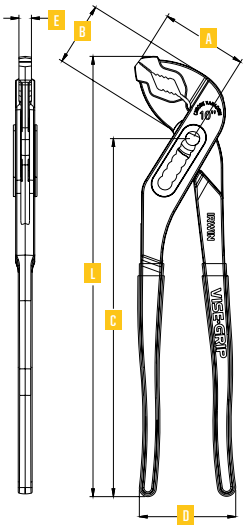
Área de corte resistente e precisa para cortar fios, arames, materiais de cobre, bronze, alumínio, latão, plástico, aço comum e temperado com diâmetro máximo de 2 mm. O desenho do mordente permite segurar de modo firme superfícies chatas, ovais, quadradas, cilíndricas, sextavadas, oitavadas ou poligonais, além de ser produzido em Cromo-Vanádio garantindo maior durabilidade.

| Código | Descrição | Tamanho | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | L (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1864060 | Alicate Universal VISE-GRIP® | 8” | 7,0 | 28,0 | 13,5 | 52 | 213 | 350 |



# ALICATE BOMBA D'ÁGUA USO GERAL
## VISE-GRIP®

Ideal para trabalhos em encanamento hidráulico e mecânica em geral, como instalação e colocação de bomba d´água, registros e boias d´água, aperto de conectores, válvulas, tubulações e canos; trabalhos em encanamento hidráulico e mecânica em geral.




Produzido em Cromo-Vanádio garantindo maior durabilidade.

Qualidade reconhecidaVISE-GRIP® aliada à garantia por toda a vida IRWIN®.

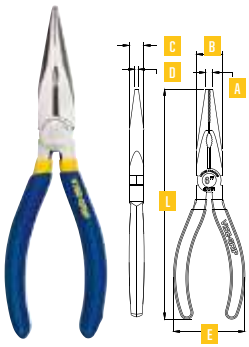



1864038

| Código | Descrição | Tamanho | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | L (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1864038 | Alicate Bomba D'Água VISE-GRIP® | 10" | 50 | 37 | 207 | 57 | 7,2 | 255 | 380 |
| 1864039 | Alicate Bomba D'Água VISE-GRIP® | 12" | 58 | 46 | 260 | 61 | 8,2 | 315 | 1250 |

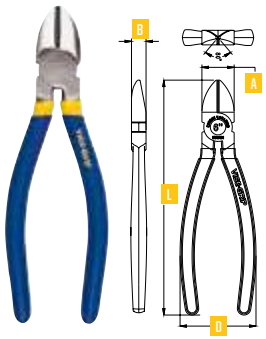
## ALICATE MEIA CANA 6”
VISE-GRIP®

1864035



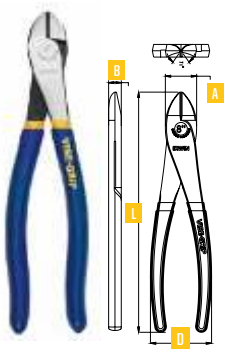

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6”
VISE-GRIP®

1864036



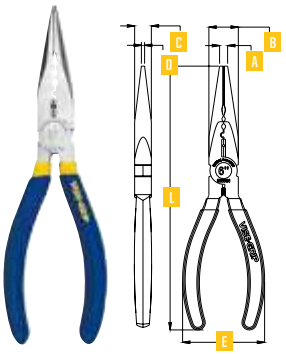

## ALICATE DE CORTE DIAGONAL REFORÇADO 8”
VISE-GRIP®

1864037




## ALICATE DE BICO COM DESEMCAPADOR DE FIOS 6” VISE-GRIP®

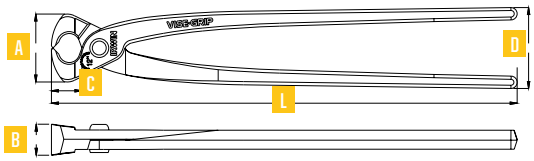
1864074




| Código | Descrição | Tamanho | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | Od (mm) | L (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1864035 | Alicate Meia Cana VISE-GRIP® | 6” | 5,0 | 18,5 | 9,5 | 2,5 | 52 | - | 165 | 145 |
| 1864036 | Alicate de Corte Diagonal VISE-GRIP® | 6” | 23,0 | 10,2 | - | 54,0 | - | - | 165 | 182 |
| 1864037 | Alicate de Corte Diagonal Reforçado VISE-GRIP® | 8” | 29,0 | 10,3 | - | 53,0 | - | - | 206 | 268 |
| 1864074 | Alicate de Bico com Desemcapador de Fios VISE-GRIP® | 6” | 5,0 | 18,3 | 10,4 | 2,0 | 52 | - | 165 | 145 |

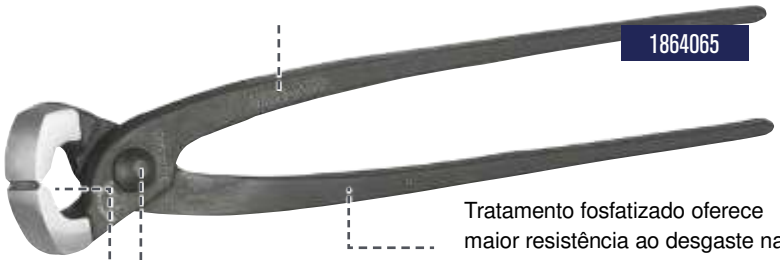
# TORQUÊS ARMADOR USO GERAL VISE-GRIP®

Montagem e amarração de estruturas metálicas em geral, podendo ser usado para segurar, moldar, torcer, puxar e cortar arames, cortar fios e mangueiras plásticas.




Qualidade reconhecidaVISE-GRIP® aliada à garantia por toda a vida IRWIN®.

1864065



Tratamento fosfatizado oferece maior resistência ao desgaste nas mais duras condições de trabalho.

Produzido em Cromo-Vanádio garantindo maior durabilidade.

Área de corte temperada por indução com alta resistência.

## TORQUÊS ARMADOR CABO EMBORRACHADO 12" VISE-GRIP®

1864066




## TORQUÊS ARMADOR CABO EMBORRACHADO 14" VISE-GRIP®

1864068




| Código | Descrição | Tamanho | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | L (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1864065 | Torquês Armador VISE-GRIP® | 12" | 44 | 21 | 19 | 53 | 302 | 535 |
| 1864067 | Torquês Armador VISE-GRIP® | 14" | 44 | 21 | 19 | 53 | 352 | 681 |
| 1864066 | Torquês Armador Cabo Emborrachado VISE-GRIP® | 12" | 44 | 21 | 19 | 56 | 304 | 565 |
| 1864068 | Torquês Armador Cabo Emborrachado VISE-GRIP® | 14" | 44 | 21 | 19 | 56 | 354 | 720 |

# CHAVE AJUSTÁVEL USO GERAL VISE-GRIP®

Marcação em milímetros e polegadas. É indicado para serviços mecânicos e ajustes de elementos de fixação com rosca.

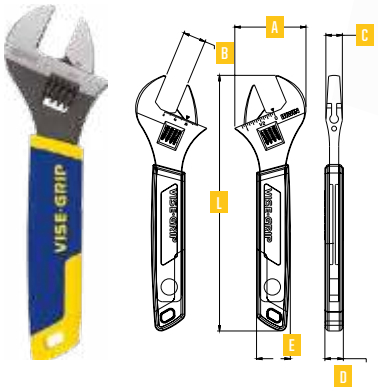
1. Produzido em Cromo-Vanádio garantindo maior durabilidade.
2. Tratamento fosfatizado oferece maior resistência ao desgaste nas mais duras condições de trabalho.
3. Qualidade reconhecidaVISE-GRIP® aliada à garantia por toda a vida IRWIN®.




## CHAVE AJUSTÁVEL 8"
VISE-GRIP®

2078608

- Mandíbula graduada.
- Ajuste rápido.
- Alta resistência.




| Código | Descrição | Tamanho | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | L (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1864061 | Chave Ajustável Uso Geral VISE-GRIP® | 6” | 44,5 | 20,0 | 10,7 | 8,0 | 18,5 | 159 | 0,13 |
| 1864062 | Chave Ajustável Uso Geral VISE-GRIP® | 8” | 55,0 | 24,0 | 13,5 | 9,5 | 23,0 | 205 | 0,24 |
| 1864063 | Chave Ajustável Uso Geral VISE-GRIP® | 10” | 65,0 | 29,0 | 17,0 | 10,5 | 29,0 | 259 | 0,42 |
| 1864064 | Chave Ajustável Uso Geral VISE-GRIP® | 12” | 71,5 | 34,0 | 19,0 | 13,6 | 33,5 | 309 | 0,69 |
| 2078606 | Chave Ajustável VISE-GRIP® | 6” | 47,0 | 23,0 | 10,6 | 11,4 | 23,8 | 164 | 0,15 |
| 2078608 | Chave Ajustável VISE-GRIP® | 8” | 59,0 | 28,0 | 13,6 | 15,2 | 28,0 | 211 | 0,30 |
| 2078610 | Chave Ajustável VISE-GRIP® | 10” | 68,4 | 32,0 | 15,8 | 17,8 | 30,6 | 257 | 0,48 |
| 2078612 | Chave Ajustável VISE-GRIP® | 12” | 77,5 | 38,0 | 17,6 | 20,3 | 36,6 | 309 | 0,79 |




# CHAVES PARA TUBOS
## AMERICANA HEAVY DUTY VISE-GRIP®

Ideal para tubos de até 2-1/4" de diâmetro.

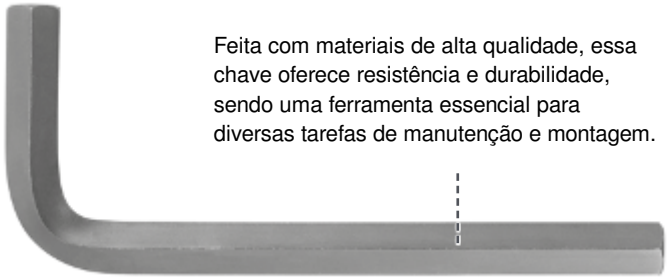
**Indicado para aperto e desaperto de conexões rosqueadas.**




| Código | Descrição | Tipo | Ajuste da Mandíbula | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 274105 | Chave para Tubos Americana Heavy Duty | 8” | 1” | 185 | 52 | 22 | 408 |
| 274101 | Chave para Tubos Americana Heavy Duty | 10” | 1-1/2” | 245 | 60 | 30 | 890 |
| 274106 | Chave para Tubos Americana Heavy Duty | 12” | 2” | 300 | 75 | 35 | 1400 |
| 274102 | Chave para Tubos Americana Heavy Duty | 14” | 2-1/4” | 330 | 85 | 35 | 1830 |
| 274103 | Chave para Tubos Americana Heavy Duty | 18” | 2-1/2” | 410 | 100 | 40 | 2860 |
| 274104 | Chave para Tubos Americana Heavy Duty | 24” | 3” | 360 | 110 | 50 | 4590 |
| 274107 | Chave para Tubos Americana Heavy Duty | 36” | 5” | 780 | 165 | 50 | 9670 |
| 274108 | Chave para Tubos Americana Heavy Duty | 48” | 6” | 1050 | 190 | 65 | 17200 |

# CHAVES HEXAGONAIS

**Ideal para apertar ou soltar parafusos** com encaixe hexagonal, proporcionando praticidade e precisão.



Feita com materiais de alta qualidade, essa chave oferece resistência e durabilidade, sendo uma ferramenta essencial para diversas tarefas de manutenção e montagem.

| Código | Descrição | Alt. (cm) | Comp. (cm) | Larg. (cm) |
|---|---|---|---|---|
| IW10567 | Chave hexagonal L curta 45x1,5mm | 0,1 | 0,1 | 7 |
| IW10568 | Chave hexagonal L curta 50x2,0mm | 0,2 | 0,2 | 7 |
| IW10569 | Chave hexagonal L curta 56x2,5mm | 0,1 | 2 | 7 |
| IW10570 | Chave hexagonal L curta 63x3,0mm | 0,1 | 0,1 | 7 |
| IW10571 | Chave hexagonal L curta 70x4,0mm | 0,6 | 3,5 | 9,5 |
| IW10572 | Chave hexagonal L curta 80x5,0mm | 0,5 | 0,5 | 8,5 |
| IW10573 | Chave hexagonal L curta 90x6,0mm | 0,6 | 0,6 | 9,4 |

| Código | Descrição | Alt. (cm) | Comp. (cm) | Larg. (cm) |
|---|---|---|---|---|
| IW10574 | Chave hexagonal L curta 95x7,0mm | 1 | 1 | 9 |
| IW10575 | Chave hexagonal L curta 100x8,0mm | 1 | 1 | 11 |
| IW10576 | Chave hexagonal L curta 106x9,0mm | 1 | 1 | 11 |
| IW10577 | Chave hexagonal L curta 112x10,0mm | 1 | 1 | 12 |
| IW10578 | Chave hexagonal L curta 125x12mm | 1 | 7 | 17 |
| IW10579 | Chave hexagonal L curta 140x14mm | 2 | 6,5 | 19 |
| IW10580 | Chave hexagonal L curta 160x17mm | 3 | 8,5 | 28,5 |
| IW14907 | Chave hexagonal L curta 19,00mm | 3 | 8,5 | 28 |



## JOGO DE CHAVES HEX L
1,5 - 10,0MM (9 PEÇAS)

IW10750




- Chaves hexagonais longas com ponta bola;
- Fabricada em aço cromo vanádio;
- Encaixe em ângulo.

**Medidas do jogo:** 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0.

## JOGO DE CHAVES HEX T
2,0 - 10,0MM (8 PEÇAS)

IW10771




- Com o design do cabo ainda mais ergonômico, a Chave em "T" está mais eficiente e confortável.
- Fabricada em material altamente resistente, é referência em durabilidade e qualidade.
- Sua nova ponta lateral dá mais firmeza e torque na realização do trabalho.
- Tratamento térmico de alta resistência.
- Acabamento oxidado.
- Borda chanfrada.
- Cabo em ABS de alta resistência. Cabo com recobrimento emborrachado.

**Medidas do jogo:** 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 mm

## JOGO DE CHAVES HEX L LONGA
(9 PEÇAS)

IW10747




Soluções para os mais diversos projetos do profissional! Com alta performance, as chaves hexagonais produzidas em aço Cromo-Vanádio são conhecidas por sua robustez, resistência e durabilidade nas mais diversas aplicações. Maior precisão e encaixe sem folgas, a borda chanfrada permite o encaixe mais rápido e seguro, tornando o trabalho mais otimizado, prático e ciente.

- Qualidade reconhecida IRWIN® Tipo "I"
- Alta performance e rendimento
- Precisão e durabilidade
- Acabamento escurecido: maior resistência à oxidação
- Embalagem para autosserviço, pronta para exposição no ponto de venda
- Embalada em saco plástico resistente, maior proteção ao produto contra agentes externos
- Fabricada conforme norma DIN 2936

**Medidas do jogo:** 1/16" - 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8".

| Código | Descrição | Alt. (cm) | Comp. (cm) | Larg. (cm) | Número de peças | Peso Br |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IW10747 | Jogo de chaves hex L longa | 1,9 | 7,9 | 29,3 | 9 peças | 311g |
| IW10750 | Jogo de chaves hex L longa | 0,1 | 29,0 | 0,70 | 9 peças | 338g |
| IW10771 | Jogo de chaves hex L longa | 0,1 | 37,5 | 0,70 | 8 peças | 338g |

**Embalagem plástica 100% reciclável com furo para gôndola.**

## JOGO CHAVE HEX L LONGO

IW10749

- Jogo de chaves hexagonais longas IRWIN® indicado para aplicações profissionais que exigem maior alcance, torque e precisão.
- Modelo longo tipo L
- Fabricadas em aço cromo-vanádio de alta resistência
- Maior alcance para locais de difícil acesso
- Acabamento resistente a corrosão
- Medidas gravadas no corpo para rápida identificação
- Excelente durabilidade para uso severo.

**Medidas:** 1,5mm - 2,0mm - 2,5mm - 3,0mm - 4,0mm - 5,0mm - 6,0mm - 7,0mm - 8,0mm - 10,0mm.




## JOGO CHAVE HEX L CURTO

IW10752

- Jogo de chaves hexagonais curtas em polegadas IRWIN®, ideal para manutenção, montagem e aplicações mecânicas com excelente resistência e precisão.
- Modelo curto tipo L
- Fabricadas em aço cromo-vanádio
- Acabamento oxidado com proteção anticorrosiva
- Bordas chanfradas para encaixe rápido
- Marcação permanente das medidas
- Estojo compacto de nylon/ABS de alta resistência

**Medidas:** 0,050” - 1/16” - 5/64” - 3/32” - 7/64” - 1/8” - 9/64” - 5/32” - 3/16” - 7/32” - 1/4” - 5/16” - 3/8”.




## JOGO CHAVE HEX L CURTO

IW10755

- Jogo de chaves hexagonais curtas IRWIN® desenvolvido para aplicações profissionais, oferecendo resistência, praticidade e excelente encaixe em parafusos sextavados internos.
- Modelo tipo L
- Fabricadas em aço cromo-vanádio
- Acabamento oxidado resistente à corrosão
- Bordas chanfradas para encaixe rápido e preciso
- Medidas gravadas no corpo para identificação rápida
- Estojo compacto de alta resistência para organização.

**Medidas:** 1,5mm - 2,0mm - 2,5mm - 3,0mm - 4,0mm - 5,0mm - 6,0mm - 7,0mm - 8,0mm - 10,0mm

| Código | Descrição | Alt. (cm) | Comp. (cm) | Larg. (cm) | Número de peças | Peso Br |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IW10749 | Jogo de chave hex L longo | 0,24 | 4 | 0,11 | 9 peças | 450g |
| IW10752 | Jogo de chave hex L curto | 0,2 | 5 | 0,1 | 13 peças | 360g |
| IW10755 | Jogo de chave hex L curto | 0,2 | 5 | 0,1 | 10 peças | 400g |

# CONJUNTOS DE CHAVES HEXAGONAIS

Dicas de utilização:

1. Não bata nas chaves.
2. Não utilize extensões nos cabos para elevar a força de aperto.
3. Não altere as geometrias ou dimensões originais das chaves.
4. Mantenha a sua ferramenta limpa e lubrificada, substituindo-a quando apresentar desgastes.

**Use sempre óculos e luvas de segurança durante a execução das atividades.**

**Aço Cromo Vanádio**
Resistência e durabilidade nas aplicações mais severas.

**Marcação permanente**
Medida estampada no corpo de cada chave para rápida identificação

**Acabamento oxidado**
Tratamento especial da superfície oferece proteção contra corrosão




**Encaixe Usinado**
Maior precisão e encaixe sem folgas em parafusos tipo Torx®.

**Borda chanfrada**
Permite um encaixe rápido e perfeito entre a chave e o parafuso



## CONJUNTO CHAVE HEX CURTA
1.5 a 10.mm
IW10748



## CONJUNTO CHAVE HEX CANIVETE
1.5 a 6mm
IW10764



## CONJUNTO CHAVE HEX
1.5 a 6mm
IW10746



## CONJUNTO CHAVE HEX LONGA
1/16"a 3/8 "
IW14904



## CONJUNTO CHAVE HEX
T10 a T40
IW14906

| Código | Contém | Dimensões das peças | Altura (cm) | Compr. (cm) | Largura (cm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IW10748 | 9 Peças | 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 e 10.0 (mm) | 1.19 | 4.55 | 2.07 | 11.4 |
| IW10764 | 7 Peças | 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 (mm) | 1.62 | 2.54 | 2.24 | 5.57 |
| IW14904 | 7 Peças | 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 (mm) | 1.26 | 3.90 | 2.02 | 10.5 |
| IW10746 | 9 Peças | 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" | 2.95 | 3.19 | 1.88 | 11.4 |
| IW14906 | 7 Peças | T10, T15,T20, T25, T27, T30, T40 | 1.47 | 4.70 | 2.40 | 10.5 |

# CHAVES TORX

**Ideal para apertar ou soltar parafusos com encaixe hexagonal, proporcionando praticidade e precisão.**
Feita com materiais de alta qualidade, essa chave oferece resistência e durabilidade, sendo uma ferramenta essencial para diversas tarefas de manutenção e montagem.

| Código | Descrição | Alt. (cm) | Comp. (cm) | Larg. (cm) |
|---|---|---|---|---|
| IW10638 | Chave Torx L curta 47mm x t8 | 0,1 | 0,1 | 6 |
| IW10645 | Chave Torx L curta 70mm x t30 | 6,2 | 1,2 | 11 |
| IW10644 | Chave Torx L curta 63mm x t27 | 0,5 | 0,5 | 7 |
| IW10643 | Chave Torx L curta 60mm x t25 | 0,5 | 0,5 | 6 |
| IW10639 | Chave Torx L curta 47mm x t9 | 0,1 | 0,1 | 6 |
| IW10649 | Chave Torx L curta 108mm x t55 | 7,1 | 1,8 | 17,2 |

| Código | Descrição | Alt. (cm) | Comp. (cm) | Larg. (cm) |
|---|---|---|---|---|
| IW10637 | Chave Torx L curta 47mm x t7 | 0,1 | 0,1 | 5,5 |
| IW10641 | Chave Torx L curta 54mm x t15 | 0,3 | 0,3 | 6 |
| IW10647 | Chave Torx L curta 82mm x t45 | 0,1 | 0,1 | 8 |
| IW10636 | Chave Torx L curta 42mm x t6 | 0,1 | 0,1 | 5 |
| IW10642 | Chave Torx L curta 57mm x t20 | 0,4 | 0,4 | 6 |
| IW10646 | Chave Torx L curta 76mm x t40 | 0,5 | 0,5 | 8,2 |
| IW10648 | Chave Torx L curta 95mm x t50 | 1 | 7 | 17 |

## CONJUNTO CHAVE TORX L CURTA
T7 a T40

IW10751




## CONJUNTO CHAVE CANIVETE TORX
T6 a T25

IW10766




## JOGO DE CHAVES TORX L CURTA
11 PEÇAS

IW10758




## JOGO DE CHAVES HEX TORX
8 PEÇAS

IW10767




| Código | Contém | Dimensões das peças | Altura (cm) | Compr. (cm) | Largura (cm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IW10751 | 10 Peças | T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 | 2,20 | 2,07 | 1,88 | 11.4 |
| IW10766 | 8 Peças | T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25 | 3 | 1,20 | 3 | 12 |
| IW10758 | 11 peças | T6 - T40 | 11,5 | 2,5 | 22,3 | 12 |
| IW10767 | 8 peças | T9 - T40 | 3 | 4 | 13 | 10 |




# ARMAZENAGEM








# NOVA LINHA DE PORTA-FERRAMENTAS



LANÇAMENTO

## CINTURÃO PROFISSIONAL PORTA-FERRAMENTAS

IWST93220

- Cinto com fecho rápido e ajustável
- Suporte metálico para martelo
- Compartimentos para melhor organização




LANÇAMENTO

## BOLSO COMPACTO PORTA-FERRAMENTAS

IWST93900

- Passante para encaixe de cinto
- Porta rolo de fita
- Porta martelo ou lanterna




LANÇAMENTO

## BOLSO MEDIO PORTA-FERRAMENTAS

IWST93950

- Passante para encaixe de cinto
- Suporte metálico para martelo
- Compartimentos para melhor organização



LANÇAMENTO

## BOLSA PORTA-FERRAMENTAS PARA CINTO 12” (310mm)

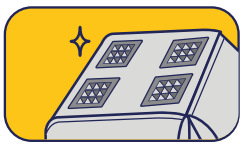
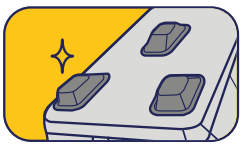
IW14092

- Passante para encaixe de cinto
- Porta martelo ou lanterna
- Compartimentos para melhor organização
- Porta rolo de fita
- Suporte para molho de chaves ou outros itens leves

| Código | Descrição | Comp. + Bolsos | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IWST93220 | Cinturão profissional porta ferramentas | 11 | 32 | 26 | 7,5 | 0,8 |
| IWST93900 | Bolso compacto porta ferramentas | 3 | 24 | 10 | 3 | 0,5 |
| IWST93950 | Bolso médio porta ferramentas | 4 | 26 | 11 | 32 | 0,6 |
| IW14092 | Bolsa porta-ferramentas para cinto 12” (310mm) | 5 | 30,5 | 11 | 28 | 0,45 |



## **Expansão da linha de malas e mochilas para armazenamento de ferramentas.** Mais possibilidades com qualidade de outro nível.

| | FOUNDATION | DEFENDER | COMMANDER |
|---|---|---|---|
| TRAMA DO TECIDO | 600 D<br>600 DENIERS | 1680 D<br>1680 DENIERS | 1680 D<br>1680 DENIERS |
| REFORÇO NAS ÁREAS COM MAIS ATRITO | ++ | +++ | +++ |
| APOIO: |  <br>PÉS DE APOIO EMBORRACHADOS |  <br>PÉS DE APOIO EMBORRACHADOS |  <br>BASE EMBORRACHADA À PROVA D'ÁGUA E RESISTENTE À IMPACTOS |




## BOLSA M PARA FERRAMENTAS
12" - 27 BOLSOS

2012144-LA

- Alça maleável, ajustável e confortável para ombro
- Compartimentos externos para melhor organização
- Bolsa aberta para fácil acesso às ferramentas
- Alça firme giratória
- Pés emborrachados para maior durabilidade
- Estrutura reforçada em metal entre as malhas que mantém a bolsa firme




## BOLSA PARA FERRAMENTAS
20" - 8 BOLSOS

IWST93170-LA

- 8 bolsos para máxima organização
- Fechamento em zíper de aço
- Estrutura reforçada em metal entre as malhas que mantém a bolsa firme
- 20 kg de capacidade de carga
- Alça maleável, ajustável e confortável para ombro
- Base impermeável para ambientes molhados




## BOLSA PARA FERRAMENTAS C/ ALÇA DE METAL TUBULAR
20" - 8 BOLSOS

IWST93171-LA

- 8 bolsos para máxima organização
- Bolsa aberta para fácil acesso às ferramentas
- Estrutura reforçada em metal entre as malhas que mantém a bolsa firme
- 20 kg de capacidade de carga
- Alça maleável, ajustável e confortável para ombro
- Gancho para trena
- Base impermeável para ambientes molhados

| Código | Descrição | Compartimentos + Bolsos | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (kg) | Capacidade (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2012144-LA | Bolsa m para ferramentas 12" | 27 | 31,10 | 21,60 | 27,90 | 1,55 | 15 |
| IWST93170-LA | Bolsa para ferramentas 20" (50cm) com 8 bolsos | 8 | 508 | 242 | 343 | 1.55 | 22,6 |
| IWST93171-LA | Bolsa para ferramentas aberta 20" (50cm) com 8 bolsos | 8 | 508 | 242 | 368 | 2.12 | 22,6 |

# MALA TOOL CENTER 18” IRWIN® - 19 BOLSOS

IW14080

1. Referência na categoria, é a mais completa e robusta mala do mercado.
2. 23 compartimentos internos com e sem zíper.
3. Trama de Nylon dupla de 600 fios, com estrutura interna em aço para todas as condições de uso.
4. Barra para transporte rígida e resistente.
5. Compartimento para ferramenta elétrica.
6. Base antiderrapante ultrarresistente.
7. Desenho original IRWIN®.
8. Abre dos dois lados, permitindo máxima agilidade em sua utilização.




## MALA STANDARD 12" - 4 BOLSOS



1870405

- Compartimento principal com fecho em zíper.
- 1 bolso externo grande com velcro + 3 internos.
- Mala em poliéster resistente com acabamento superior.
- Alça de transporte reforçada e alça removível para ombro.

## MALA PARA FERRAMENTAS 21 BOLSOS 14” (35cm) COM RODAS E ALÇA TELESCÓPICA



2012212-LA

- Mala para ferramentas IRWIN® desenvolvida para transporte profissional com máxima organização, mobilidade e resistência em ambientes de trabalho exigentes.
- Estrutura rígida para maior proteção das ferramentas
- 21 bolsos para melhor organização
- Rodas reforçadas para transporte em trabalhos pesados
- Alça telescópica retrátil

## MALA STANDARD 16" - 5 BOLSOS



1870406

- Compartimento principal com fecho em zíper.
- 2 bolsos externos com velcro + 3 internos.
- Mala em poliéster resistente com acabamento superior.
- Alça de transporte reforçada e alça para ombro removível.

| Código | Descrição | Compartimentos + Bolsos | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (kg) | Capacidade (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IW14080 | Mala Tool Center 18” IRWIN® | 38 | 457 | 210 | 350 | 2,8 | 18 |
| 1870405 | Mala Standard 12” IRWIN® | 4 | 305 | 305 | 254 | 1,95 | 10 |
| 2012212-LA | Mala para ferramentas 14" IRWIN® | 21 | 356 | 254 | 44 | 5,00 | 22 |
| 1870406 | Mala Standard 16” IRWIN® | 5 | 406 | 254 | 254 | 1,86 | 15 |

## MALA COM BASE EMBORRACHADA
16" - 16 BOLSOS




1868231

- Com base emborrachada resistente à água, é preparada para o trabalho pesado.
- Fecho do maior compartimento com zíper para segurança e fácil acesso.
- Possui alça para ombro.

## MALA STANDARD
20" - 12 BOLSOS




1868232

- Dois grandes compartimentos com fecho em zíper para maior segurança.
- Bolsa interna destacável com zíper.
- Poliéster resistente com acabamento superior.
- Alça de transporte reforçada e alça removível para ombro.
- 10 compartimentos internos + 12 bolsos.




## MALA STANDARD
24" - 19 BOLSOS

1868233

- Fecho principal com zíper para maior segurança.
- Alça de transporte reforçada e alça para ombro removível.
- Mala em poliéster resistente com acabamento superior.
- 16 compartimentos para ferramentas + 19 bolsos.

| Código | Descrição | Compartimentos + Bolsos | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (kg) | Capacidade (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1868231 | Mala com base emborrachada 16” IRWIN® | 16 | 406 | 179 | 305 | 1,81 | 15 |
| 1868232 | Mala Standard 20” IRWIN® | 22 | 508 | 305 | 254 | 1,95 | 18 |
| 1868233 | Mala Standard 24” IRWIN® | 35 | 609 | 254 | 254 | 1,86 | 22 |

# MOCHILAS PARA FERRAMENTAS

## MOCHILA COM BASE EMBORRACHADA 14" IRWIN®

1868159

1. Base emborrachada totalmente à prova d'água que garante máxima durabilidade.
2. Alça de mão almofadada.
3. 12 encaixes externos para ferramentas longas.
4. Alça para as costas almofadada e respirável




## MOCHILA 14" 19 BOLSOS

1868158

*Ferramentas não inclusas.

- Múltiplos bolsos com zíper para total segurança.
- Contato com as costas e alças "respiráveis" para maior conforto.
- Compartimento para acomodar equipamento digital de áudio e fones de ouvido.






| Código | Descrição | Compartimentos + Bolsos | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (kg) | Capacidade (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1868158 | Mochila 14" IRWIN® | 19 | 152 | 330 | 432 | 0,83 | 13 |
| 1868159 | Mochila com base emborrachada 14" IRWIN® | 34 | 178 | 406 | 483 | 1,83 | 13 |

## MOCHILA DE FERRAMENTAS SERIE DEFENDER 27 BOLSOS

2012167-LA

- 27 bolsos para máxima organização
- Estrutura resistente para armazenamento de ferramentas
- Bolso interno com zíper
- Pés emborrachados para maior durabilidade
- Costas e alças com tecido “respirável”
- Gancho para trena




DEFENDER

## MOCHILA PRO 34 BOLSOS

2012166-LA

- Compartimentos acolchoados
- Bolso grande frontal
- Base impermeável a prova d’água
- Alça para suporte de rolo de fita
- Bolso interno removível




COMMANDER

| Código | Descrição | Compartimentos + Bolsos | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Material | Capacidade (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2012167-LA | Mochila de Ferramentas Serie Defender com 27 bolsos | 27 | 370 | 170 | 480 | Lona Poliéster 1680D | 22,6 |
| 2012166-LA | Mochila Pro com 34 bolsos | 34 | 370 | 180 | 430 | Lona Poliéaster 1680D | 22,6 |

## CINTURÃO PARA FERRAMENTAS EM LONA

IW14086

- Bolsos reforçados em couro.
- Cinto com fecho rápido.
- Possui 10 bolsos, 1 porta-martelo e 1 porta-trena.



*Ferramentas não inclusas.

| Código | Descrição | Comp. + Bolsos | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IW14086 | Cinturão para ferramentas em Lona IRWIN® | 10 | 580 | 330 | 175 | 0,71 |

IRWIN®



# BROCAS PARA CONCRETO

# BROCAS PARA CONCRETO STANDARD

Há mais de 60 anos, a IRWIN® investe na qualidade das brocas e no desenvolvimento do processo produtivo.
O resultado não poderia ser diferente: as BROCAS IRWIN® são fabricadas seguindo padrões de qualidade reconhecidos internacionalmente, oferecendo o melhor em qualidade do mercado mundial em brocas para perfurar madeira, concreto e metal. Além disso, o grande diferencial das brocas para concreto IRWIN® é a durabilidade assegurada nas aplicações de alto impacto.

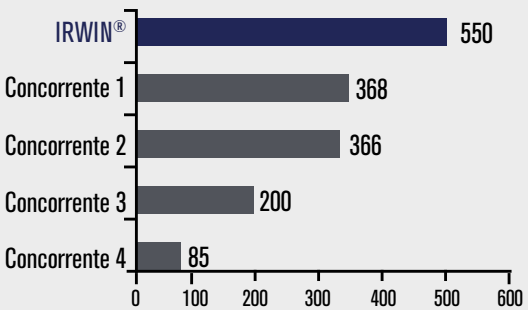
## CARACTERÍSTICAS

1. Ponta de Metal Duro com design exclusivo IRWIN® que proporciona alta durabilidade e velocidade agressiva de avanço.
2. Soldagem especial assegura que a ponta não se desprenda, ainda que em condições de sobreaquecimento.
3. Canais mais amplos e longos até a ponta da broca facilitam a remoção rápida do pó.
4. Corpo mais longo e temperado com tratamento térmico, tornando a broca mais resistente à deformação e à ruptura.
5. Tratamento superficial "Shot Blasting" ecologicamente correto, que reduz o risco de fraturas nas brocas, eliminando microfissuras e tensões originadas durante o tratamento térmico.




## NÚMERO DE FUROS EM CONCRETO

**Broca 6 mm**
**Furos de 40 mm de profundidade em concreto 25 Mpa**




Fonte: Testes internos da IRWIN®, realizados em julho/2025



# BROCAS PARA
## CONCRETO STANDARD



IW988

| Código | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol.) | Comp. Total (mm) | Comprimento Canal (mm) | Diâmetro Haste (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Cartela Autosserviço** | | | | | | |
| IW974 | 3,0 | 1/8" | 75 | 45 | 2,7 | 1 |
| IW975 | 3,5 | - | 75 | 45 | 3,3 | 1 |
| IW976 | 4,0 | 5/32" | 75 | 45 | 3,7 | 1 |
| IW977 | 5,0 | 3/16" | 90 | 50 | 4,5 | 1 |
| IW978 | 5,5 | 7/32" | 90 | 50 | 5,0 | 1 |
| IW979 | 6,0 | 15/64" | 100 | 60 | 5,5 | 1 |
| IW980 | 6,5 | 1/4" | 100 | 60 | 6,0 | 1 |
| IW981 | 7,0 | 9/32" | 100 | 60 | 6,3 | 1 |
| IW982 | 8,0 | 5/16" | 120 | 70 | 7,5 | 1 |
| IW983 | 9,0 | - | 120 | 70 | 8,0 | 1 |
| IW984 | 9,5 | 3/8" | 120 | 70 | 8,0 | 1 |
| IW985 | 10,0 | - | 150 | 90 | 9,5 | 1 |
| IW986 | 11,0* | 7/16" | 150 | 90 | 9,5 | 1 |
| IW987 | 12,0* | - | 150 | 90 | 9,5 | 1 |
| IW988 | 13,0* | 1/2" | 150 | 90 | 9,5 | 1 |
| IW989 | 14,0* | 9/16" | 150 | 90 | 9,5 | 1 |
| IW990 | 16,0* | 5/8" | 150 | 90 | 13,0 | 1 |
| **Envelope Plástico** | | | | | | |
| IW896 | 19,0 | 3/4" | 160 | 95 | 13,0 | 2 |
| IW897 | 22,0 | 7/8" | 160 | 95 | 13,0 | 2 |
| IW898 | 25,0 | 1" | 160 | 95 | 13,0 | 2 |
| **Embalagem Granel** | | | | | | |
| IW899 | 3,0 | 1/8" | 75 | 45 | 2,7 | 10 |
| IW900 | 3,5 | - | 75 | 45 | 3,3 | 10 |
| IW901 | 4,0 | 5/32" | 75 | 45 | 3,7 | 10 |
| IW902 | 5,0 | 3/16" | 90 | 50 | 4,5 | 10 |
| IW903 | 5,5 | 7/32" | 90 | 50 | 5,0 | 10 |
| IW904 | 6,0 | - | 100 | 60 | 5,5 | 10 |
| IW905 | 6,5 | 1/4" | 100 | 60 | 6,0 | 10 |
| IW906 | 7,0 | 9/32" | 100 | 60 | 6,3 | 10 |
| IW907 | 8,0 | 5/16" | 120 | 70 | 7,5 | 10 |
| IW908 | 9,0 | - | 120 | 70 | 8,0 | 5 |
| IW909 | 9,5 | 3/8" | 120 | 70 | 8,0 | 5 |
| IW910 | 10,0 | - | 150 | 90 | 9,5 | 5 |
| IW911 | 11,0* | 7/16" | 150 | 90 | 9,5 | 5 |
| IW912 | 12,0* | - | 150 | 90 | 9,5 | 5 |
| IW913 | 13,0* | 1/2" | 150 | 90 | 9,5 | 5 |

* Haste Rebaixada

# BROCAS PARA
## CONCRETO LONGAS



IW929

| Código | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol.) | Comp. Total (mm) | Comprimento Canal (mm) | Diâmetro Haste (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Envelope Plástico** | | | | | | |
| IW9045 | 3,0 | 1/8” | 150 | 75 | 2,7 | 5 |
| IW922 | 4,0 | 5/32” | 150 | 90 | 3,7 | 5 |
| IW9048 | 5,0 | 3/16” | 150 | 90 | 4,5 | 5 |
| IW923 | 6,0 | - | 150 | 90 | 5,5 | 5 |
| IW924 | 6,5 | 1/4” | 250 | 180 | 6,0 | 5 |
| IW925 | 8,0 | 5/16” | 250 | 180 | 7,5 | 5 |
| IW926 | 9,5 | 3/8” | 250 | 180 | 9,0 | 5 |
| IW927 | 10,0 | - | 250 | 180 | 9,5 | 5 |
| IW928 | 11,0* | 7/16” | 250 | 180 | 10,0 | 5 |
| IW929 | 12,0* | - | 250 | 180 | 10,0 | 5 |
| IW930 | 13,0* | 1/2” | 250 | 180 | 10,0 | 5 |
| IW931 | 14,0* | 9/16” | 250 | 180 | 10,0 | 5 |

* Haste Rebaixada

# BROCAS PARA
## CONCRETO EXTRA LONGAS



IW937

| Código | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol.) | Comp. Total (mm) | Comprimento Canal (mm) | Diâmetro Haste (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Envelope Plástico** | | | | | | |
| IW937 | 6,0 | - | 330 | 215 | 5,5 | 5 |
| IW938 | 6,5 | 1/4” | 330 | 215 | 6,0 | 5 |
| IW939 | 8,0 | 5/16” | 330 | 215 | 7,5 | 5 |
| IW940 | 9,5 | 3/8” | 330 | 215 | 9,0 | 5 |
| IW941 | 10,0 | - | 330 | 215 | 9,5 | 5 |
| IW942 | 12,0* | - | 330 | 215 | 10,0 | 5 |
| IW943 | 13,0* | 1/2” | 330 | 215 | 10,0 | 5 |
| IW944 | 14,0* | 9/16” | 330 | 215 | 10,0 | 5 |
| IW945 | 16,0* | 5/8” | 330 | 215 | 13,0 | 5 |
| IW946 | 19,0* | 3/4” | 330 | 215 | 13,0 | 2 |
| IW947 | 22,0* | 7/8” | 330 | 215 | 13,0 | 2 |
| IW948 | 25,0* | 1” | 330 | 215 | 13,0 | 2 |

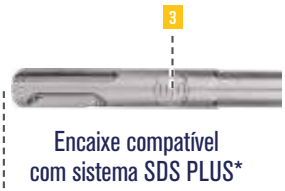
* Haste Rebaixada

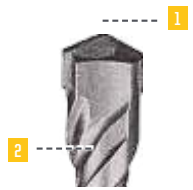
# BROCAS SDS PLUS*

Uma broca rápida e de alta durabilidade, com o melhor custo-benefício do mercado. As brocas SDS PLUS* são produzidas com a mesma qualidade e confiabilidade características da marca IRWIN®, reconhecida mundialmente por indústrias e profissionais que exigem elevados padrões de rendimento e durabilidade em suas ferramentas.

## CARACTERÍSTICAS

1. Ponta de metal duro especial.
2. Canal duplo.
3. Gravação do diâmetro na broca, facilitando a identificação na caixa de ferramenta.






### EMBALAGEM REFORÇADA

Tubo para facilitar armazenamento e melhor proteção da broca.

***SDS Plus – Termo abreviado do inglês Slotted Drive System ou em tradução literal, Sistema de Acionamento com Fenda/Ranhura. Sistema de Engate Rápido guiado pela ranhura.**



# **BROCAS** SDS PLUS



| Código | Diâmetro (mm) | Comp. Total (mm) | Comp. Canal (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|
| IW13083 | 4 | 110 | 40 | 1 |
| IW13084 | 5 | 110 | 40 | 1 |
| IW13085 | 5 | 160 | 90 | 1 |
| IW13086 | 6 | 110 | 40 | 1 |
| IW13087 | 6 | 160 | 90 | 1 |
| IW13088 | 6 | 210 | 140 | 1 |
| IW13089 | 6 | 260 | 180 | 1 |
| IW13091 | 6.5 | 160 | 90 | 1 |
| IW13092 | 7 | 110 | 40 | 1 |
| IW13093 | 8 | 110 | 40 | 1 |
| IW13094 | 8 | 160 | 90 | 1 |
| IW13095 | 8 | 210 | 140 | 1 |
| IW13096 | 8 | 260 | 180 | 1 |
| IW13097 | 8 | 300 | 220 | 1 |
| IW13072 | 9 | 210 | 140 | 1 |
| IW13073 | 10 | 110 | 40 | 1 |
| IW13098 | 10 | 160 | 90 | 1 |
| IW13099 | 10 | 210 | 140 | 1 |
| IW13100 | 10 | 260 | 180 | 1 |
| IW13101 | 10 | 300 | 220 | 1 |
| IW13102 | 10 | 460 | 375 | 1 |
| IW13103 | 12 | 160 | 97 | 1 |
| IW13104 | 12 | 210 | 147 | 1 |
| IW13105 | 12 | 300 | 237 | 1 |
| IW13106 | 12 | 460 | 397 | 1 |
| IW13107 | 13 | 160 | 97 | 1 |

| Código | Diâmetro (mm) | Comp. Total (mm) | Comp. Canal (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|
| IW13108 | 13 | 260 | 197 | 1 |
| IW13109 | 13 | 300 | 237 | 1 |
| IW13110 | 14 | 160 | 85 | 1 |
| IW13111 | 14 | 210 | 135 | 1 |
| IW13112 | 14 | 260 | 180 | 1 |
| IW13113 | 14 | 300 | 220 | 1 |
| IW13074 | 15 | 210 | 135 | 1 |
| IW13115 | 16 | 160 | 85 | 1 |
| IW13116 | 16 | 210 | 135 | 1 |
| IW13117 | 16 | 300 | 220 | 1 |
| IW13075 | 16 | 460 | 380 | 1 |
| IW13118 | 18 | 210 | 130 | 1 |
| IW13119 | 18 | 300 | 220 | 1 |
| IW13120 | 19 | 210 | 130 | 1 |
| IW13121 | 19 | 300 | 220 | 1 |
| IW13122 | 19 | 460 | 380 | 1 |
| IW13123 | 20 | 210 | 130 | 1 |
| IW13124 | 20 | 300 | 220 | 1 |
| IW13125 | 20 | 460 | 380 | 1 |
| IW13078 | 22 | 210 | 130 | 1 |
| IW13126 | 22 | 260 | 180 | 1 |
| IW13127 | 22 | 460 | 380 | 1 |
| IW13079 | 24 | 260 | 180 | 1 |
| IW13080 | 24 | 460 | 380 | 1 |
| IW13128 | 25 | 260 | 175 | 1 |
| IW13130 | 25 | 460 | 375 | 1 |

# BROCAS MULTIMATERIAL

As brocas multimateriais são projetadas para perfuração em tijolos, blocos, ardósia, mármore, madeira, dry wall, placa de gesso, calcário, fibrocimento etc. São ótimas soluções para aplicações nas áreas da construção, marcenaria, instalações, entre outras. E podem ser utilizadas com furadeiras convencionais e sem fio (sem impacto/ sem ação do martelo).

## CARACTERÍSTICAS

1. Projetadas para perfurar múltiplos materiais como tijolos, blocos, telhas, metal, madeira, plástico e mármore.
2. A ponta de carboneto possui uma afiação exclusiva feita por diamante nas quatro faces, a qual proporciona uma excelente centragem e perfeita qualidade do furo.
3. Canais duplos asseguram a remoção rápida e eficaz do pó, evitando a obstrução do furo.






| Código | Diâmetro (mm) | Comp. Total (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|
| **Cartela Autosserviço** | | | |
| IW46856 | 4,0 | 80 | 1 |
| IW46857 | 5,0 | 90 | 1 |
| IW46859 | 6,0 | 100 | 1 |
| IW46862 | 8,0 | 120 | 1 |
| IW46863 | 10,0 | 140 | 1 |

# BROCAS PARA VIDRO

## CARACTERÍSTICAS

1. Haste em aço SAE 52100 (Aço Cromo) e ponta de metal duro ultrarresistente.
2. Broca especialmente projetada para a furação de vidros, exceto vidros temperados.
3. Pode ser utilizada também para furar azulejos, louças e porcelanas.
4. Observe a rotação necessária para furação do vidro de acordo com o diâmetro da broca. Recomenda-se utilizar baixa rotação para execução do furo.




| Código | - Ø - (mm) | - Ø - (pol.) | Comprimento Total (mm) | RPM | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cartela Autosserviço** | | | | | |
| IW2147 | 3,0 | 1/8” | 65 | 730 | 15 |
| IW2148 | 4,0 | 5/32” | 65 | 640 | 16 |
| IW2149 | 5,0 | 3/16” | 65 | 500 | 18 |
| IW2150 | 6,0 | - | 65 | 420 | 21 |
| IW2151 | 8,0 | 5/16” | 70 | 310 | 28 |
| IW2152 | 10,0 | - | 80 | 230 | 39 |
| IW2153 | 12,0 | - | 80 | 190 | 47 |
| IW5584 | 6,5 | 1/4” | 65 | 380 | 23 |
| IW5586 | 13,0 | 1/2” | 90 | 179 | 52 |

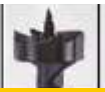


IRWIN®




# BROCAS PARA MADEIRA

# TABELA COMPARATIVA

| TIPO |  Broca chata Blue Groove |  Chata Curta |  Três Pontas |  Aço Cromo |  Fibrocimento Mourão |  Três Pontas Mourão |  Broca rápida |  Multiuse |  Ferro de Pua Mathieson |  Trado Mathieson |  Broca Speedbor Supreme |  Broca Speedbor Max |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diâmetro | 6 as 40mm 1/4" a 1.1/2" | 26 a 35mm | 3 a 16mm | 1,5 a 6,5mm 1/16" a 1/2" | 1/4" a 5/8" | 1/4" a 5/8" | 1/4" a 1" | 1/4" a 7/8" | 1/4" a 1" | 3/8" a 1.1/2" | 1-1/2 a 2-9/16" | 1/2" a 3" |
| Profundidade | Max. 220mm (longas) | Max. 70mm | Comprimento do canal | Comprimento do canal | Duas vezes comprimento do canal | Duas vezes comprimento do canal | Comprimento do canal | Comprimento do canal | Comprimento do canal | Comprimento do canal | Comprimento do canal | Comprimento do canal |
| Velocidade de Avanço | Rápida | Rápida | Rápida | Rápida | Regular | Regular | Rápida | Rápida | Lenta | Lenta | Rápida | Rápida |
| Pressão de Avanço | Moderada | Leve | Leve | Leve | Leve | Leve | Nenhuma (auto-tração) | Nenhuma (auto-tração) | Nenhuma (auto-tração) | Nenhuma (auto-tração) | Nenhuma (auto-tração) | Nenhuma (auto-tração) |
| Acabamento Entrada | ★★★ | ★★★ | ★★ | ★★★ | ★★ | ★ | ★★★ | ★ | ★ | ★ | ★★★ | ★★★ |
| Acabamento Lateral | ★★★ | ★★★ | ★★ | ★★★ | ★★ | ★★ | ★★★ | ★ | ★ | ★ | ★★★ | ★★ |
| Acabamento Saída | ★★ | ★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★ | ★★ | ★ |
| Furo Cego | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | NR | NR | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Furo Passante | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Auto-Centrante | Sim | Sim | Sim | NR | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim | Sim |
| Haste | Hexagonal | Cilíndrica | Cilíndrica | Cilíndrica | Cilíndrica | Cilíndrica | Hexagonal | Hexagonal | Quadrada | Olhal | Hexagonal | Hexagonal |
| Equipamento | Furadeira manual e de bancada | Furadeira de bancada | Furadeira manual e de bancada | Furadeira manual e de bancada | Furadeira manual, de bancada e motoserra | Furadeira manual, de bancada e motoserra | Furadeira manual e motoserra | Furadeira manual e motoserra | Arco de Pua | Manual | Furadeira manual e de bancada | Furadeira manual e de bancada |
| **MATERIAIS** | | | | | | | | | | | | |
| Chapas MDF, Aglomeradas e Compensadas | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★★ | ★ | ★★★ | ★★ |
| Postes e Mourões | ★ | NR | NR | NR | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ |
| Estruturas Vigas | ★★ | NR | NR | NR | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ |
| Estruturas Caibros | ★★★ | NR | ★ | ★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ | ★★★ |
| Telhas Fibrocimento | NR | NR | NR | NR | ★★★ | NR | NR | NR | NR | NR | NR | NR |
| Dormentes | NR | NR | NR | NR | NR | NR | ★★★ | ★★★ | NR | ★★★ | ★★ | ★★ |
| Fibra de Vidro e Plástico | ★★★ | ★ | ★★★ | ★★★ | ★★ | ★★ | NR | NR | NR | NR | NR | NR |

★★★ Excelente ★★Bom ★Aceitável NR - Não Recomendável

IRWIN® SPEEDBOR® SUPREME™






**PONTA DE AUTOAVANÇO**
Projetada para perfuração sem esforço

**REAFIÁVEL**
Conveniência para prolongar a vida

**ARESTA DE CORTE DE AÇO RÁPIDO (HSS)**
Construção bimetálica exclusiva

**HASTE ESTENDIDA**
Profundidade de perfuração de 4” sem uso de extensão

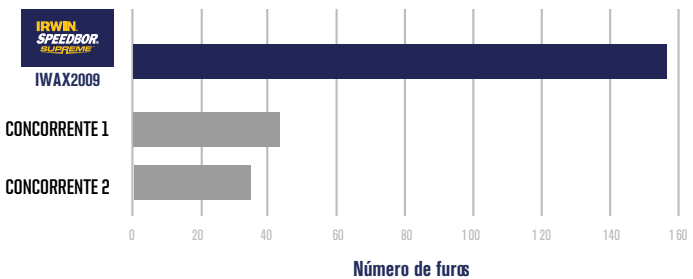
**TROCA RÁPIDA HEXAGONAL DE 7/16”**

## CONSTRUÇÃO BIMETÁLICA

As brocas SPEEDBOR SUPREME™ têm uma vida útil 3x* mais longa para DOMINAR no local de trabalho e atender às necessidades de perfuração de madeira com facilidade.

### TESTE COMPETITIVO*

Brocas de diâmetro 2-9/16"




| Código | Diâmetro (pol) | Diâmetro (mm) | Comp. total (pol) | Comp. total (mm) | Comp. Útil (pol) | Comp. Útil (mm) | Diâmetro Haste (pol) | Diâmetro Haste (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IWAX2005 | 1-1/2” | 38,1 | 5” | 127 | 4” | 101,6 | 7/16” | 11,11 |
| IWAX2006 | 1-3/4” | 44,5 | 5” | 127 | 4” | 101,6 | 7/16” | 11,11 |
| IWAX2007 | 2” | 50,8 | 5” | 127 | 4” | 101,6 | 7/16” | 11,11 |
| IWAX2008 | 2-1/8” | 54,0 | 5” | 127 | 4” | 101,6 | 7/16” | 11,11 |
| IWAX2009 | 2-9/16” | 65,1 | 5” | 127 | 4” | 101,6 | 7/16” | 11,11 |

*Em média em comparação com brocas de autoavanço IRWIN® SPEEDBOR®

Fonte: Testes internos da IRWIN®, realizados em janeiro/2025

# SPEEDBOR® MAX
## 3 CANAIS

Comprimento total mais curto para perfuração em espaços apertados. Ideal para furos de até 2" de profundidade.




| Código | Diâmetro (pol) | Diâmetro (mm) | Comp. Total (pol) | Comp. Total (mm) | Comp. Útil (pol) | Comp. Útil (mm) | Diâmetro Haste (pol) | Diâmetro Haste (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1866033 | 1/2" | 12,7 | 4" | 101,6 | 3/2" | 38,1 | 1/4" | 6,35 |
| 1866034 | 5/8" | 15,9 | 4" | 101,6 | 3/2" | 38,1 | 1/4" | 6,35 |
| 1866035 | 3/4" | 19,1 | 4" | 101,6 | 3/2" | 38,1 | 1/4" | 6,35 |
| 1866036 | 7/8" | 22,2 | 4" | 101,6 | 3/2" | 38,1 | 1/4" | 6,35 |
| 1866037 | 1" | 25,4 | 4" | 101,6 | 3/2" | 38,1 | 1/4" | 6,35 |

# SPEEDBOR® MAX EXTRA LONGAS

- Ideais para furos de até 2" de profundidade.
- Orifício no canal para facilitar a passagem de fios através de paredes, tetos e pisos.



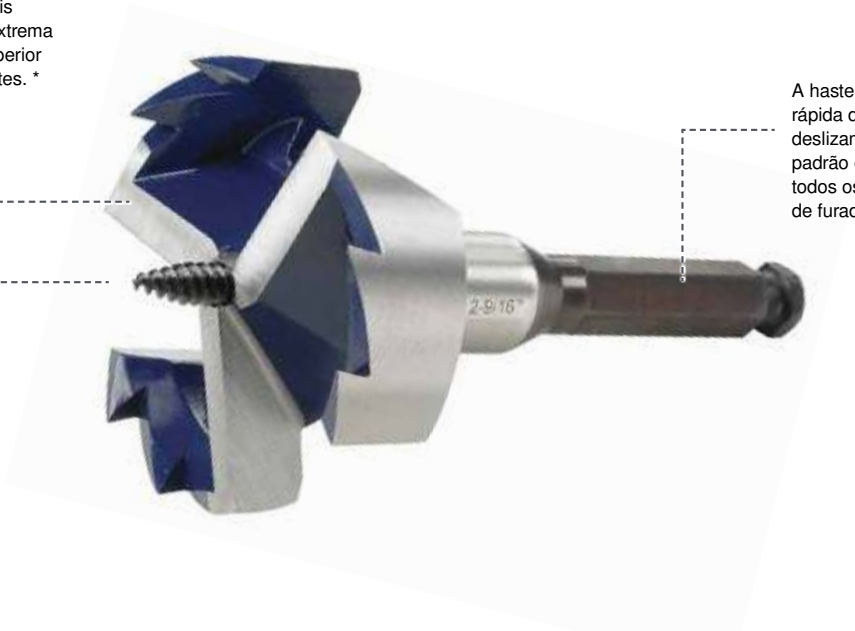
| Código | Diâmetro (pol) | Diâmetro (mm) | Comp. Total (pol) | Comp. Total (mm) | Comp. Útil (pol) | Comp. Útil (mm) | Diâmetro Haste (pol) | Diâmetro Haste (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1866058 | 1/2" | 12,7 | 16" | 406,4 | 1-3/4" | 44,5 | 3/8" | 9,525 |
| 1866059 | 5/8" | 15,9 | 16" | 406,4 | 2" | 50,8 | 3/8" | 9,525 |
| 1866060 | 3/4" | 19,1 | 16" | 406,4 | 2-3/8" | 60,3 | 3/8" | 9,525 |

# SPEEDBOR® MAX AUTO AVANÇO

Três arestas de corte reafiáveis tratadas termicamente para extrema durabilidade e rendimento superior mesmo em materiais resistentes. *

A haste hexagonal de troca rápida de 7/16” reduz o deslizamento em mandris padrão e é compatível com todos os mandris de 7/16” de furadeiras de impacto.

A ponta de parafuso substituível traciona a broca rapidamente para perfurações limpas e corretamente centradas.




| Código | Diâmetro (pol) | Diâmetro (mm) | Comp. Total (pol) | Comp. Total (mm) | Comp. Útil (pol) | Comp. Útil (mm) | Diâmetro Haste (pol) | Diâmetro Haste (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3046007 | 1-3/8” | 34,9 | 5” | 127 | 3” | 76,2 | 7/16” | 11,11 |
| 3046008 | 1-1/2” | 38,1 | 5” | 127 | 3” | 76,2 | 7/16” | 11,11 |
| 3046009 | 1-3/4” | 44,5 | 5” | 127 | 3” | 76,2 | 7/16” | 11,11 |
| 3046010 | 2” | 50,8 | 5” | 127 | 3” | 76,2 | 7/16” | 11,11 |
| 3046011 | 2-1/8” | 54,0 | 5” | 127 | 3” | 76,2 | 7/16” | 11,11 |
| 3046012 | 2-1/4” | 57,2 | 5” | 127 | 3” | 76,2 | 7/16” | 11,11 |
| 3046013 | 2-9/16” | 65,1 | 5” | 127 | 3” | 76,2 | 7/16” | 11,11 |
| 3046014 | 3 | 76,2 | 5” | 127 | 3” | 76,2 | 7/16” | 11,11 |

* 2 arestas de corte em tamanhos 3” e maiores

# BROCAS EM AÇO CROMO

## CARACTERÍSTICAS

1. Aço Cromo SAE 52100 com elevada resistência ao desgaste.
2. Hélice corte à direita.
3. Haste cilíndrica.
4. Aplicação: Para furação de madeiras, alumínio, plásticos e fibras.




| Código | Diâmetro | Comp. Total (mm) | Comp. Canal (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|
| **Embalagem Granel - Diâmetro em polegadas** | | | | |
| IW1776 | 1/16” | 45 | 20 | 10 |
| IW1777 | 5/64” | 50 | 25 | 10 |
| IW1778 | 3/32” | 55 | 30 | 10 |
| IW1779 | 7/64” | 60 | 35 | 10 |
| IW1780 | 1/8” | 65 | 35 | 10 |
| IW1781 | 9/64” | 70 | 40 | 10 |
| IW1782 | 5/32” | 75 | 45 | 10 |
| IW1783 | 11/64” | 75 | 45 | 10 |
| IW1784 | 3/16” | 80 | 50 | 10 |
| IW1785 | 13/64” | 85 | 55 | 10 |
| IW1786 | 7/32” | 90 | 55 | 10 |
| IW1787 | 15/64” | 90 | 55 | 10 |
| IW1788 | 1/4” | 95 | 60 | 10 |
| IW1789 | 5/16” | 110 | 75 | 5 |
| IW1790 | 3/8” | 120 | 80 | 5 |
| IW1791 | 1/2” | 150 | 105 | 5 |
| **Embalagem Granel - Diâmetro em milímetros** | | | | |
| IW1792 | 1,5 | 45 | 20 | 10 |
| IW1793 | 2,0 | 50 | 25 | 10 |
| IW1794 | 2,5 | 55 | 30 | 10 |
| IW1795 | 3,0 | 65 | 35 | 10 |
| IW1796 | 3,2 | 65 | 35 | 10 |
| IW1797 | 3,5 | 70 | 40 | 10 |
| IW1798 | 4,0 | 75 | 45 | 10 |
| IW1799 | 4,5 | 80 | 50 | 10 |
| IW1800 | 4,8 | 80 | 50 | 10 |
| IW1801 | 5,0 | 85 | 55 | 10 |
| IW1802 | 5,5 | 90 | 55 | 10 |
| IW1803 | 6,0 | 90 | 55 | 10 |
| IW1804 | 6,5 | 95 | 60 | 10 |
| **Cartela Autosserviço - Diâmetro em polegadas** | | | | |
| IW1809 | 1/8” | 65 | 35 | 1 |
| IW1813 | 3/16” | 80 | 50 | 1 |
| IW1817 | 1/4” | 95 | 60 | 1 |
| IW1818 | 5/16” | 110 | 75 | 1 |
| IW1819 | 3/8” | 120 | 80 | 1 |
| IW1820 | 1/2” | 150 | 105 | 1 |

## BROCAS 3 PONTAS
PARA MOURÃO

IW8464



- Aço Cromo SAE 52100 com elevada resistência ao desgaste.
- Geometria da ponta permite a execução de furos com grande velocidade de penetração em qualquer tipo de madeira, deixando um bom acabamento na saída do furo.
- Haste cilíndrica.
- Pode ser utilizada em motosserras ou furadeiras elétricas manuais.
- Aplicação: Utilizadas principalmente na perfuração de postes de madeira, mourões, cercas e madeiras com grande espessura.

| Código | Diâmetro (pol.) | Comp. Total (mm) | Comp. Canal (mm) | Diâmetro Haste (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Envelope Plástico** | | | | | |
| IW8464 | 1/4” | 250 | 75 | 6,1 | 6 |
| IW8465 | 9/32” | 280 | 85 | 6,9 | 6 |
| IW8467 | 5/16” | 280 | 85 | 7,7 | 6 |
| IW8468 | 3/8” | 320 | 95 | 9,3 | 6 |
| IW8469 | 7/16” | 360 | 105 | 9,5 | 6 |
| IW8470 | 1/2” | 400 | 115 | 9,5 | 6 |
| IW8471 | 5/8” | 400 | 115 | 12,7 | 6 |

## BROCAS PARA
FIBROCIMENTO E MOURÃO

IW1840



- Aço Cromo SAE 52100 com elevada resistência ao desgaste.
- A rosca da broca possui geometria especial para favorecer a remoção dos cavacos de madeira durante a perfuração.
- Aplicação: Utilizadas na perfuração de postes de madeira, mourões, telhados de fibrocimento e caibros de madeira em geral.

| Código | Diâmetro (pol) | Comp. Total (mm) | Comp. Canal (mm) | Diâmetro Haste (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Envelope Plástico** | | | | | |
| IW1840 | 1/4” | 250 | 80 | 5,95 | 6 |
| IW1841 | 9/32” | 250 | 80 | 6,35 | 6 |
| IW1842 | 19/64” | 280 | 90 | 6,35 | 6 |
| IW1843 | 5/16” | 280 | 100 | 6,35 | 6 |
| IW1844 | 3/8” | 320 | 110 | 7,94 | 6 |
| IW1845 | 7/16” | 360 | 120 | 9,52 | 6 |
| IW1846 | 1/2” | 400 | 130 | 9,52 | 6 |
| IW1847 | 9/16” | 440 | 130 | 10,80 | 6 |
| IW1848 | 5/8” | 480 | 140 | 21,70 | 6 |

## BROCA ESCALONADA
PARA TELHAS

IW1849



- Aço Cromo SAE 52100 com elevada resistência ao desgaste.
- Diâmetro 1: 6,3 mm (1/4”) - Perfura o caibro para a colocação do parafuso de fixação da telha.
- Diâmetro 2: 10,9 mm (7/16”) - Perfura a telha para a instalação do anel vedante.
- Aplicação: Executa dois furos com diâmetros diferentes em uma única operação, facilitando a instalação de telhas de fibrocimento sobre caibros de madeira.

| Código | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol) | Comp. Total (mm) | Diâmetro Haste (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cartela Autosserviço** | | | | | |
| IW1849 | 6,3 e 10,9 | 1/4” e 7/16” | 213,3 | 7/16” | 1 |

# BROCAS 3 PONTAS PARA MADEIRA

## CARACTERÍSTICAS




1. Aço Cromo SAE 52100 com elevada resistência ao desgaste.
2. Geometria da ponta que permite a execução de furos com elevada velocidade de penetração em qualquer tipo de madeira.
3. Canal Helicoidal.
4. Haste cilíndrica.
5. Aplicação: Utilizadas em indústrias de móveis e em reparos domésticos.

| Código | Diâmetro (mm) | Comp. Total (mm) | Comp. Canal (mm) | Diâmetro Haste (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Embalagem Granel** | | | | | |
| IW1851 | 3,0 | 65 | 35 | 3,0 | 10 |
| IW1852 | 4,0 | 75 | 45 | 4,0 | 10 |
| IW1853 | 5,0 | 85 | 55 | 5,0 | 10 |
| IW1854 | 6,0 | 90 | 55 | 6,0 | 10 |
| IW1855 | 7,0 | 100 | 65 | 7,0 | 10 |
| IW1856 | 8,0 | 110 | 75 | 8,0 | 5 |
| IW1857 | 9,0 | 120 | 80 | 9,0 | 5 |
| IW1858 | 10,0 | 130 | 85 | 10,0 | 5 |
| IW1859 | 11,0 | 140 | 95 | 10,0 | 5 |
| IW1860 | 12,0 | 145 | 100 | 10,0 | 5 |
| IW1861 | 13,0 | 150 | 105 | 10,0 | 5 |
| **Tubo Unitário** | | | | | |
| IW1862 | 14,0 | 160 | 110 | 10,0 | 1 |
| IW1864 | 16,0 | 180 | 120 | 12,0 | 1 |
| **Cartela Autosserviço** | | | | | |
| 1765324 | 3,0 | 65 | 35 | 3,0 | 1 |
| 1765325 | 4,0 | 75 | 45 | 4,0 | 1 |
| 1765326 | 5,0 | 85 | 55 | 5,0 | 1 |
| 1765327 | 6,0 | 90 | 55 | 6,0 | 1 |
| 1765328 | 7,0 | 100 | 65 | 7,0 | 1 |
| 1765329 | 8,0 | 110 | 75 | 8,0 | 1 |
| 1765330 | 10,0 | 130 | 85 | 10,0 | 1 |
| 1765331 | 12,0 | 145 | 100 | 10,0 | 1 |
| 1765332 | 14,0 | 160 | 110 | 10,0 | 1 |

## BROCAS RÁPIDAS

IW367



- Produzidas em aço SAE 1060. Tratadas termicamente através do processo de austêmpera.
- A geometria da rosca e navalhas de corte proporcionam furos rápidos e limpos em qualquer tipo de madeira.
- Utilizadas em furadeiras elétricas manuais, furadeiras estacionárias ou motosserras.

| Código | Diâmetro (pol) | Comp. Total (mm) | Comp. Canal (mm) | Diâmetro Haste (pol) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Envelope Plástico** | | | | | |
| IW367 | 3/8” | 191 | 114 | 7/32” | 6 |
| IW394 | 1/4” | 280 | 203 | 3/16” | 6 |
| IW395 | 5/16” | 280 | 203 | 1/4” | 6 |
| IW396 | 3/8” | 280 | 203 | 1/4” | 6 |
| IW397 | 7/16” | 280 | 203 | 1/4” | 6 |
| IW398 | 1/2” | 280 | 203 | 5/16” | 6 |
| IW399 | 9/16” | 280 | 215 | 5/16” | 6 |
| IW400 | 5/8” | 280 | 215 | 5/16” | 6 |
| IW401 | 3/4” | 280 | 215 | 3/8” | 6 |

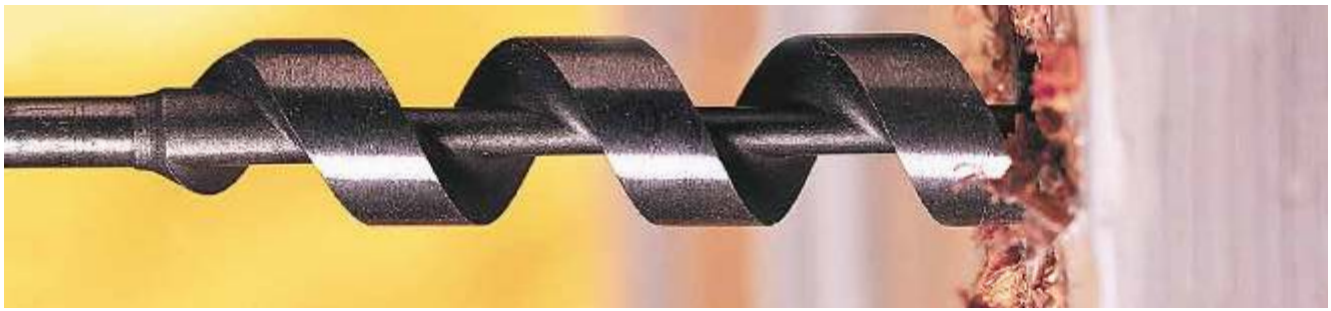
## BROCAS MULTIUSE

IW662



- A navalha de corte possui duas arestas laterais internas, responsáveis pelo acabamento interno do furo.
- Rosca tipo Mathieson para uma perfuração rápida e eficiente.
- Haste sextavada possibilita a sua utilização em furadeiras manuais, furadeiras estacionárias e motosserras.
- Aplicação: perfuração de postes, dormentes para construção ou manutenção de redes ferroviárias, perfuração de mourões para construção de cercas, perfuração de madeiras de grande espessura e perfurações em geral.

| Código | Diâmetro (pol) | Comp. Total (pol) | Comp. Total (mm) | Comp. Canal (pol) | Comp. Canal (mm) | Diâmetro Haste (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Embalagem Granel** | | | | | | | |
| IW662 | 1/4” | 12” | 305 | 9” | 229 | 6,4 | 6 |
| IW663 | 5/16” | 12” | 305 | 9” | 229 | 8,0 | 6 |
| IW664 | 3/8” | 12” | 305 | 9” | 229 | 9,1 | 6 |
| IW665 | 7/16” | 12” | 305 | 9” | 229 | 9,6 | 6 |
| IW666 | 1/2” | 12” | 305 | 9” | 229 | 10,6 | 6 |
| IW667 | 9/16” | 12” | 305 | 9” | 229 | 12,1 | 6 |
| IW668 | 5/8” | 12” | 305 | 9” | 229 | 12,7 | 6 |
| IW670 | 3/4” | 12” | 305 | 9” | 229 | 12,7 | 6 |
| IW671 | 7/8” | 12” | 305 | 9” | 229 | 12,7 | 6 |



## FERRO DE PUA
MATHIESON 12”

IW344



- Os Ferros de Pua Mathieson são ferramentas obtidas através do processo de forjamento, sendo tratados termicamente por processo de austêmpera e são protegidos contra corrosão através da aplicação de óleo anticorrosivo.
- A rosca é composta por 2 canais, sendo que a navalha de corte possui duas arestas principais de corte e duas arestas laterais, localizadas abaixo das arestas principais. Com isso, sua perfuração se torna rápida e eficiente.
- O Ferro de Pua é utilizado em conjunto com o Arco de Pua em aplicações como carpintaria, montagem de móveis, encaixes, entre outras tarefas que exigem precisão.

| Código | Diâmetro (pol) | Comp. Total (mm) | Comp. Canal (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|
| IW344 | 1/4” | 305 | 180 | 12 |
| IW345 | 5/16” | 305 | 180 | 12 |
| IW346 | 3/8” | 305 | 180 | 12 |
| IW347 | 7/16” | 305 | 180 | 12 |
| IW348 | 1/2” | 305 | 180 | 12 |
| IW349 | 9/16” | 305 | 180 | 12 |
| IW350 | 5/8” | 305 | 180 | 12 |
| IW351 | 11/16” | 305 | 180 | 6 |
| IW352 | 3/4” | 305 | 180 | 6 |
| IW329 | 1/4” | 191 | 89 | 12 |
| IW330 | 5/16” | 195 | 93 | 12 |
| IW331 | 3/8” | 198 | 96 | 12 |
| IW332 | 7/16” | 201 | 99 | 12 |
| IW333 | 1/2” | 204 | 102 | 12 |
| IW334 | 9/16” | 207 | 105 | 12 |
| IW335 | 5/8” | 210 | 108 | 12 |
| IW336 | 11/16” | 214 | 112 | 6 |
| IW337 | 3/4” | 217 | 115 | 6 |
| IW338 | 7/8” | 223 | 117 | 6 |
| IW339 | 1” | 230 | 124 | 6 |

## TRADO MANUAL
MATHIESON 18”

IW509



## TRADO MANUAL
MATHIESON 20”

IW521



- Os Trados Manuais Mathieson são ferramentas obtidas através do processo de forjamento, sendo tratados termicamente por processo de austêmpera e são protegidos contra corrosão através da aplicação de óleo anticorrosivo.
- A rosca é composta por dois canais sendo que a navalha de corte possui duas arestas principais de corte e duas arestas laterais, localizadas abaixo das arestas principais.
- Não é necessário ferramentas adicionais para a utilização dos Trados Manuais. Suas principais aplicações estão na instalação de cercas, construção civil e carpintaria pesada.

| Código | Diâmetro (pol) | Comp. Total (pol) | Comp. Total (mm) | Comp. Canal (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| IW509 | 3/8” | 18” | 457 | 178 | 6 |
| IW510 | 7/16” | 18” | 457 | 178 | 6 |
| IW511 | 1/2” | 18” | 457 | 178 | 6 |
| IW512 | 9/16” | 18” | 457 | 178 | 6 |
| IW513 | 5/8” | 18” | 457 | 178 | 6 |
| IW514 | 11/16” | 18” | 457 | 178 | 6 |
| IW515 | 3/4” | 18” | 457 | 178 | 6 |
| IW516 | 7/8” | 18” | 457 | 178 | 6 |
| IW517 | 1” | 18” | 457 | 178 | 6 |
| IW519 | 1-1/4” | 18” | 457 | 178 | 3 |
| IW520 | 1-1/2” | 18” | 457 | 178 | 3 |
| IW521 | 3/8” | 20” | 508 | 178 | 6 |
| IW522 | 7/16” | 20” | 508 | 178 | 6 |
| IW525 | 5/8” | 20” | 508 | 178 | 6 |
| IW527 | 3/4” | 20” | 508 | 178 | 6 |
| IW528 | 7/8” | 20” | 508 | 178 | 6 |

# BROCA CHATA BLUE GROOVE®

A aresta de corte Blue Groove® corta a madeira ao invés de raspar como as brocas chatas convencionais. Isso gera um cavaco maior, produzindo um corte mais limpo, rápido e com menor esforço.

## CARACTERÍSTICAS

1. Afiação de corte Blue Groove®.
2. Haste 10% mais grossa proporciona maior resistência contra empenamento e maior estabilidade na furação.
3. Engate rápido* permite colocar e retirar a broca do mandril com mais agilidade em furadeiras que possuam esse sistema de engate.

*** O uso do engate rápido requer furadeiras que possuam este sistema de encaixe. Caso a furadeira não possua o engate rápido, deve-se fixar a broca ao mandril pela haste hexagonal como nas brocas convencionais.**









## BROCAS CHATAS BLUE GROOVE®
CURTAS




## BROCAS CHATAS BLUE GROOVE®
STANDARD




## BROCAS CHATAS BLUE GROOVE®
EXTRA LONGAS




## BROCAS CHATAS BLUE GROOVE®
EXTRA CURTAS PARA DOBRADIÇAS




| Código | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol) | Comp. Total (pol) | Comp. Total (mm) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| **Curtas - Cartela Autosserviço** | | | | | |
| IW13990 | 12,7 | 1/2” | 4” | 100 | 1 |
| IW13991 | 15,9 | 5/8” | 4” | 100 | 1 |
| IW13992 | 19,1 | 3/4” | 4” | 100 | 1 |
| IW13994 | 25,4 | 1” | 4” | 100 | 1 |
| IW13996 | 38,1 | 1-1/2” | 4” | 100 | 1 |
| **Standard - Cartela Autosserviço** | | | | | |
| IW13997 | 6,4 | 1/4” | 6” | 150 | 1 |
| IW13998 | 7,9 | 5/16” | 6” | 150 | 1 |
| IW13999 | 9,5 | 3/8” | 6” | 150 | 1 |
| IW14000 | 11,1 | 7/16” | 6” | 150 | 1 |
| IW14001 | 12,7 | 1/2” | 6” | 150 | 1 |
| IW14002 | 14,3 | 9/16” | 6” | 150 | 1 |
| IW14003 | 15,9 | 5/8” | 6” | 150 | 1 |
| IW14004 | 17,5 | 11/16” | 6” | 150 | 1 |
| IW14005 | 19,1 | 3/4” | 6” | 150 | 1 |
| IW14006 | 20,6 | 13/16” | 6” | 150 | 1 |
| IW14007 | 22,2 | 7/8” | 6” | 150 | 1 |
| IW14009 | 25,4 | 1” | 6” | 150 | 1 |
| IW14010 | 28,6 | 1-1/8” | 6” | 150 | 1 |
| IW14011 | 31,8 | 1-1/4” | 6” | 150 | 1 |
| IW14012 | 34,9 | 1-3/8” | 6” | 150 | 1 |
| IW14013 | 38,1 | 1-1/2” | 6” | 150 | 1 |
| **Extra Longas - Cartela Autosserviço** | | | | | |
| IW14014 | 9,5 | 3/8” | 16” | 400 | 1 |
| IW14015 | 12,7 | 1/2” | 16” | 400 | 1 |
| IW14016 | 15,9 | 5/8” | 16” | 400 | 1 |
| IW14017 | 19,1 | 3/4” | 16” | 400 | 1 |
| IW14019 | 25,4 | 1” | 16” | 400 | 1 |
| **Extra Curtas - Cartela Autosserviço** | | | | | |
| IW14334 | 26,0 | 1” | 4” | 101,6 | 1 |
| IW14335 | 35,0 | 1-3/8” | 4” | 101,6 | 1 |

IRWIN®



# BROCAS PARA METAL

# BROCAS PARA METAIS

Todos os dias, milhões de pessoas em mais de 50 países usam Brocas para Metais IRWIN® em suas muitas tarefas.
Eles são profissionais experientes, que sabem que o seu trabalho é o principal meio de reconhecimento na sociedade e, portanto, deve ser perfeito, rápido e completo. Para isso, eles precisam ter ferramentas que suportam os seus desafios diários.
Eles exigem Brocas IRWIN®.

## CARACTERÍSTICAS

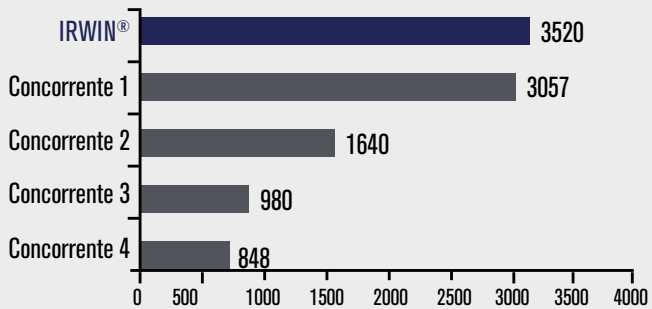
1. **Material:** O aço rápido das brocas IRWIN® passam através de um rigoroso controle metalúrgico realizado nas constantes inspeções dos lotes. Isto assegura a consistência tanto dos elementos da liga quanto do desempenho de cada broca.
2. **Tratamento térmico:** Contamos com a tecnologia exclusiva que garante excelente dureza e estrutura metalográfica superior. Isto significa maior durabilidade da broca em sua totalidade.
3. **Geometria:** As brocas IRWIN® são retificadas com equipamentos de alta precisão, um processo que garante perfeita concentricidade da broca. O principal benefício é a segurança de furos precisos a cada operação.






## NÚMERO DE FUROS EM AÇO

**Broca 1/8”**
**Furos de 1/8” (3,18 mm) de profundidade em aço ASTM A36**




Fonte: Testes internos da IRWIN®, realizados em julho/2025

## BROCAS HELICOIDAIS EM AÇO RÁPIDO,
NORMA ANSI B 94 11M, CORTE À DIREITA




| Código | Diâmetro (pol) | Comp. Total (mm) | Comp. Canal (mm) | Quant. Embal. |
|---|---|---|---|---|
| **Embalagem Granel** | | | | |
| IW1106 | 1/32” | 35 | 13 | 10 |
| IW1107 | 3/64” | 44 | 19 | 10 |
| IW1108 | 1/16” | 48 | 22 | 10 |
| IW1109 | 5/64” | 51 | 25 | 10 |
| IW1110 | 3/32” | 57 | 32 | 10 |
| IW1111 | 7/64” | 67 | 38 | 10 |
| IW1112 | 1/8” | 70 | 41 | 10 |
| IW1113 | 9/64” | 73 | 44 | 10 |
| IW1114 | 5/32” | 79 | 51 | 10 |
| IW1115 | 11/64” | 83 | 54 | 10 |
| IW1116 | 3/16” | 89 | 56 | 10 |
| IW1117 | 13/64” | 92 | 62 | 10 |
| IW1118 | 7/32” | 95 | 64 | 10 |
| IW1119 | 15/64” | 99 | 67 | 10 |
| IW1120 | 1/4” | 102 | 70 | 10 |
| IW1121 | 17/64” | 106 | 73 | 10 |
| IW1122 | 9/32” | 108 | 75 | 5 |
| IW1123 | 19/64” | 113 | 76 | 5 |
| IW1124 | 5/16” | 117 | 81 | 5 |
| IW1125 | 21/64” | 119 | 84 | 5 |
| IW1126 | 11/32” | 124 | 87 | 5 |
| IW1127 | 23/64” | 124 | 89 | 5 |
| IW1128 | 3/8” | 129 | 90 | 5 |
| IW1129 | 25/64” | 133 | 98 | 5 |
| IW1130 | 13/32” | 136 | 98 | 5 |
| IW1132 | 7/16” | 142 | 103 | 5 |
| IW1134 | 15/32” | 149 | 109 | 5 |
| IW1136 | 1/2” | 156 | 110 | 5 |
| **Tubo Unitário** | | | | |
| IW1138 | 17/32” | 173 | 127 | 1 |
| IW1140 | 9/16” | 173 | 127 | 1 |
| IW1144 | 5/8” | 186 | 137 | 1 |
| IW1148 | 11/16” | 200 | 148 | 1 |
| IW1152 | 3/4” | 205 | 140 | 1 |
| IW1160 | 7/8” | 215 | 140 | 1 |
| IW1168 | 1” | 230 | 155 | 1 |
| **Cartela Autosserviço** | | | | |
| IW1449 | 1/16” | 48 | 22 | 1 |
| IW1450 | 5/64” | 51 | 25 | 1 |
| IW1451 | 3/32” | 57 | 32 | 1 |
| IW1452 | 7/64” | 67 | 38 | 1 |
| IW1453 | 1/8” | 70 | 41 | 1 |
| IW1454 | 9/64” | 73 | 44 | 1 |
| IW1455 | 5/32” | 79 | 51 | 1 |
| IW1456 | 11/64” | 83 | 54 | 1 |
| IW1457 | 3/16” | 89 | 56 | 1 |
| IW1458 | 13/64” | 92 | 62 | 1 |
| IW1459 | 7/32” | 95 | 64 | 1 |
| IW1460 | 15/64” | 99 | 67 | 1 |
| IW1461 | 1/4” | 102 | 70 | 1 |
| IW1462 | 17/64” | 106 | 73 | 1 |
| IW1463 | 9/32” | 108 | 75 | 1 |
| IW1464 | 19/64” | 113 | 76 | 1 |
| IW1465 | 5/16” | 117 | 81 | 1 |
| IW1466 | 21/64” | 119 | 84 | 1 |
| IW1467 | 11/32” | 124 | 87 | 1 |
| IW1468 | 3/8” | 129 | 90 | 1 |
| IW1469 | 25/64” | 133 | 98 | 1 |
| IW1470 | 13/32” | 136 | 98 | 1 |
| IW1471 | 7/16” | 142 | 103 | 1 |
| IW1472 | 15/32” | 149 | 109 | 1 |
| IW1473 | 1/2” | 156 | 110 | 1 |



## BROCAS HELICOIDAIS EM AÇO RÁPIDO,
NORMA DIN 338, CORTE À DIREITA

IW2141



| Código | Diâmetro (mm) | Comprimento Total (mm) | Comprimento Canal (mm) | Quant. Embal. |
|---|---|---|---|---|
| **Embalagem Granel** | | | | |
| IW2141 | 0,50 | 22 | 6 | 10 |
| IW2143 | 0,70 | 28 | 9 | 10 |
| IW1175 | 0,80 | 30 | 10 | 10 |
| IW1178 | 0,90 | 32 | 11 | 10 |
| IW1182 | 1,00 | 34 | 12 | 10 |
| IW1186 | 1,20 | 38 | 16 | 10 |
| IW1188 | 1,30 | 38 | 16 | 10 |
| IW1192 | 1,50 | 41 | 18 | 10 |
| IW1198 | 1,80 | 46 | 22 | 10 |
| IW1202 | 2,00 | 49 | 24 | 10 |
| IW1206 | 2,20 | 53 | 27 | 10 |
| IW1208 | 2,30 | 53 | 27 | 10 |
| IW1212 | 2,50 | 57 | 30 | 10 |
| IW1214 | 2,60 | 57 | 30 | 10 |
| IW1216 | 2,70 | 61 | 33 | 10 |
| IW1218 | 2,80 | 61 | 33 | 10 |
| IW1222 | 3,00 | 61 | 33 | 10 |
| IW1223 | 3,10 | 65 | 36 | 10 |
| IW1224 | 3,20 | 65 | 36 | 10 |
| IW1225 | 3,25 | 65 | 36 | 10 |
| IW1226 | 3,30 | 65 | 36 | 10 |
| IW1227 | 3,40 | 70 | 39 | 10 |
| IW1228 | 3,50 | 70 | 39 | 10 |
| IW1229 | 3,60 | 70 | 39 | 10 |
| IW1232 | 3,80 | 75 | 43 | 10 |
| IW1234 | 4,00 | 75 | 43 | 10 |
| IW1235 | 4,10 | 75 | 43 | 10 |
| IW1236 | 4,20 | 75 | 43 | 10 |
| IW1237 | 4,25 | 75 | 43 | 10 |
| IW1238 | 4,30 | 80 | 47 | 10 |
| IW1240 | 4,50 | 80 | 47 | 10 |
| IW1244 | 4,80 | 86 | 52 | 10 |

| Código | - D - (pol.) | Comprimento Total (mm) | Comprimento Canal (mm) | Quant. Embal. |
|---|---|---|---|---|
| IW1246 | 5,00 | 86 | 52 | 10 |
| IW1247 | 5,10 | 86 | 52 | 10 |
| IW1248 | 5,20 | 86 | 52 | 10 |
| IW1252 | 5,50 | 93 | 57 | 10 |
| IW1258 | 6,00 | 93 | 57 | 10 |
| IW1264 | 6,50 | 101 | 63 | 10 |
| IW1268 | 6,80 | 109 | 69 | 10 |
| IW1270 | 7,00 | 109 | 69 | 10 |
| IW1276 | 7,50 | 109 | 69 | 5 |
| IW1282 | 8,00 | 117 | 75 | 5 |
| IW1283 | 8,10 | 117 | 75 | 5 |
| IW1284 | 8,20 | 117 | 75 | 5 |
| IW1288 | 8,50 | 117 | 75 | 5 |
| IW1294 | 9,00 | 125 | 81 | 5 |
| IW1300 | 9,50 | 125 | 81 | 5 |
| IW1306 | 10,00 | 133 | 87 | 5 |
| IW1308 | 10,20 | 133 | 87 | 5 |
| IW1312 | 10,50 | 133 | 87 | 5 |
| IW1318 | 11,00 | 142 | 87 | 5 |
| IW1324 | 11,50 | 142 | 94 | 5 |
| IW1330 | 12,00 | 151 | 101 | 5 |
| IW1336 | 12,50 | 151 | 101 | 5 |
| IW1341 | 12,90 | 151 | 101 | 5 |
| **Tubo Unitário** | | | | |
| IW1342 | 13,00 | 151 | 101 | 1 |
| IW1348 | 13,50 | 160 | 108 | 1 |
| IW1354 | 14,00 | 160 | 108 | 1 |
| IW1356 | 14,50 | 169 | 114 | 1 |
| IW1358 | 15,00 | 169 | 114 | 1 |
| IW1360 | 15,50 | 178 | 120 | 1 |
| IW1362 | 16,00 | 178 | 120 | 1 |
| IW1364 | 16,50 | 184 | 125 | 1 |
| IW1366 | 17,00 | 184 | 125 | 1 |
| IW1368 | 17,50 | 191 | 130 | 1 |
| IW1370 | 18,00 | 191 | 130 | 1 |
| IW1374 | 19,00 | 198 | 135 | 1 |
| IW1378 | 20,00 | 205 | 140 | 1 |
| IW1380 | 21,00 | 210 | 140 | 1 |
| IW1382 | 22,00 | 215 | 140 | 1 |
| IW1388 | 25,00 | 225 | 150 | 1 |
| **Cartela Autosserviço** | | | | |
| 1834926 | 1,50 | 41 | 18 | 1 |
| 1834927 | 2,00 | 49 | 24 | 1 |
| 1834928 | 2,50 | 57 | 30 | 1 |
| 1834929 | 3,00 | 61 | 33 | 1 |
| 1834930 | 3,50 | 70 | 39 | 1 |
| 1834961 | 4,00 | 75 | 43 | 1 |
| 1834962 | 4,50 | 80 | 47 | 1 |
| 1834963 | 5,00 | 86 | 52 | 1 |
| 1834964 | 5,50 | 93 | 57 | 1 |
| 1834965 | 6,00 | 93 | 57 | 1 |
| 1834966 | 6,50 | 101 | 63 | 1 |
| 1834967 | 7,00 | 109 | 69 | 1 |
| 1834968 | 7,50 | 109 | 69 | 1 |
| 1834969 | 8,00 | 117 | 75 | 1 |
| 1834970 | 8,50 | 117 | 75 | 1 |
| 1834971 | 9,00 | 125 | 81 | 1 |
| 1834972 | 9,50 | 125 | 81 | 1 |
| 1834973 | 10,00 | 133 | 87 | 1 |
| 1834974 | 10,50 | 133 | 87 | 1 |
| 1834975 | 11,00 | 142 | 94 | 1 |
| 1834977 | 12,00 | 151 | 101 | 1 |
| 1834978 | 12,50 | 151 | 101 | 1 |

# BROCAS ESCALONADAS PARA CHAPAS

## CARACTERÍSTICAS

1. Ponta SpeedPoint® - Possibilita rápida penetração e elimina a necessidade de punção inicial.
2. Perfil Escalonado - Permite obter diversos diâmetros com apenas uma broca, dispensando a necessidade de trocar a ferramenta.
3. Aresta de corte com um canal que assegura furos perfeitamente redondos com pouca vibração e total controle.
4. Estrutura de aço rápido ao molibdênio M-7 que garante máxima resistência e longa vida útil. Ideal para furar perfis de pouca espessura tais como chapas de aço, cobre, latão, alumínio, madeira, acrílico, policarbonato, etc.




## BROCAS ESCALONADAS PARA CHAPAS - POLEGADAS



10220

| Código | Nº de Diâmetros | Diâmetros (pol) | Comprimento Total (mm) | Comprimento Canal (mm) |
|---|---|---|---|---|
| Blister | | | | |
| 10220 | 9 | 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" | 65 | 35 |

## BROCAS ESCALONADAS PARA CHAPAS - MILÍMETROS



11105ZR

| Código | Nº de Diâmetros | Diâmetros (mm) | Comprimento Total (mm) | Comprimento Canal (mm) |
|---|---|---|---|---|
| Blister | | | | |
| 11105ZR | 13 | 5,0 - 7,5 - 10,0 - 13,0 - 16,0 - 19,0 - 21,0 - 23,0 - 26,0 - 29,0 - 31,0 - 33,0 - 35,0 | 78 | 52 |

IRWIN®



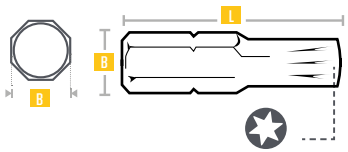

# PONTAS PARA PARAFUSADEIRA

As Pontas para Parafusadeira IRWIN® foram desenvolvidas com aços da mais alta qualidade, para proporcionar alto desempenho e durabilidade aos especialistas que exigem ferramentas de alto padrão.

# PONTAS INSERT BIT IRWIN®

As pontas Insert Bit foram projetadas para uso em Chaves Manuais ou Parafusadeiras Elétricas (quando associadas a um suporte). É muito versátil e o intercâmbio das pontas pode ser feito em segundos, de acordo com a necessidade de aplicação. Outra característica importante é que as Pontas Insert Bit transferem a força magnética do suporte, ou seja, conseguem manter o parafuso alinhado durante a aplicação.

- Corpo hexagonal.
- Suporte para anel de corte.
- Fabricada em aço S2.



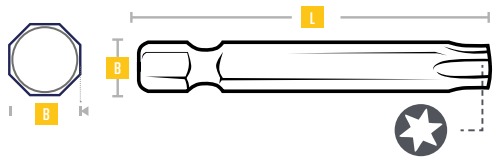

## PONTAS INSERT BIT FENDA CRUZADA




| Código | Tipo de ponta | B (mm) | L (mm) | Torque (Nm) | Torque (Lbf. pol.) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IW12888 | PH2 | 6,35 | 5 | 15,8 | 140 | 10 |
| IW11138 | PH2 | 6,35 | 38 | 15,8 | 140 | 10 |
| IW11140 | PH2 | 6,35 | 50 | 15,8 | 140 | 10 |

# PONTAS POWER BIT IRWIN®

As pontas Power Bit IRWIN® são especificamente projetadas para aplicações de alto torque em parafusadeiras elétricas. Produzidas em aço S2 e seguindo os mais rigorosos padrões de geometria e tratamento térmico, as pontas Power Bit IRWIN® garantem alta produtividade e longa vida útil em qualquer aplicação industrial e profissional.




## PONTAS POWER BIT TORX

| Código | Tipo de ponta | B (mm) | L (mm) | Torque (Nm) | Torque (Lbf. pol.) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IW12949 | T30 | 6,35 | 50 | 37,8 | 332 | 10 |




## PONTAS POWER BIT FENDA CRUZADA

| Código | Tipo de ponta | B (mm) | L (mm) | Torque (Nm) | Torque (Lbf. pol.) | Quant. Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IW12897 | PH1 | 6,35 | 50 | 4,0 | 35 | 10 |
| IW12898 | PH2 | 6,35 | 50 | 15,8 | 140 | 10 |
| IW12900 | PH1 | 6,35 | 70 | 4,0 | 35 | 5 |
| IW12901 | PH2 | 6,35 | 70 | 15,8 | 140 | 5 |
| IW12907 | PH2 | 6,35 | 101 | 15,8 | 140 | 5 |

IRWIN®




# JOGOS PARA FURAR/PARAFUSAR



IW5305

## JOGO ECONÔMICO DE BROCAS PARA CONCRETO CARTELA

| Código | Composição | Peso (g) |
|---|---|---|
| | **5 Peças - Estojo Pequeno** | |
| IW5305 | 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 mm | 0,147 |



IW5009

## JOGO ECONÔMICO DE BROCAS COMBINADAS CARTELA

| Código | Composição | Peso (g) |
|---|---|---|
| | **9 Peças** | |
| IW5009 | METAL: 5,0 - 6,0 - 8,0 mm<br>CONCRETO: 5,0 - 6,0 - 8,0 mm<br>MADEIRA: 5,0 - 6,0 - 8,0 mm | 0,222 |



891503

## JOGOS DE BROCAS PARA CONCRETO STANDARD ESTOJO CASSETE

| Código | Composição | Peso (g) |
|---|---|---|
| | **5 Peças - Estojo Médio** | |
| 891503 | 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0 mm | 158 |
| | **7 Peças - Estojo Médio** | |
| 891507 | 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10,0 mm | 179 |



891522

## JOGOS DE BROCAS COMBINADOS ESTOJO CASSETE

| Código | Composição | Peso (g) |
|---|---|---|
| | **9 Peças - Estojo Grande** | |
| 891522 | METAL: 5,0 - 6,0 - 8,0 mm<br>CONCRETO: 5,0 - 6,0 - 8,0 mm<br>MADEIRA: 5,0 - 6,0 - 8,0 mm | 237 |

## JOGOS DE BROCAS PARA METAL ESTOJO CASSETE



1865288

| Código | Composição | Peso (g) |
|---|---|---|
| | **5 Peças - Estojo Pequeno** | |
| 1865307 | 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 6,0 mm | 77 |
| | **7 Peças - Estojo Médio** | |
| 1865309 | 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 5,0 - 6,0 mm | 100 |
| | **9 Peças - Estojo Médio** | |
| 1865310 | 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0 - 8,0 mm | 136 |
| | **13 Peças - Estojo Grande** | |
| 1865311 | 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 (2) - 3,5 - 4,0 (2) - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 mm | 159 |
| | **5 Peças - Estojo Pequeno** | |
| 1865288 | 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 1/4" | 82 |
| | **7 Peças - Estojo Médio** | |
| 1865290 | 1/16" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" | 100 |
| | **13 Peças - Estojo Grande** | |
| 1865293 | 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 11/64" - 3/16" - 13/64" - 7/32" - 15/64" - 1/4" | 163 |

## JOGOS DE BROCAS PARA METAL ESTOJO PRO SET



1865314

| Código | Composição | Peso (g) |
|---|---|---|
| | **15 Peças - Estojo Pro Set** | |
| 1865314 | 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10,0 mm | 454 |

## JOGOS DE PONTAS INSERT BIT 1" E 2" ESTOJO DE BOLSO



1865323
1865325

| Código | Composição | Peso (g) |
|---|---|---|
| | **5 Peças - Estojo de Bolso** | 109 |
| 1865323 | Power Bits Fenda Cruzada: #2 (5) ⊕ | |
| | **5 Peças - Estojo de Bolso** | 109 |
| 1865324 | Power Bits Fenda Cruzada: #1, #2 (3), #3 ⊕ | |
| | **5 Peças - Estojo de Bolso - Linha IMPACT** | 109 |
| 1865325 | Power Bits Fenda Cruzada: #2 (5) ⊕ IMPACT | |
| | **5 Peças - Estojo de Bolso - Linha IMPACT** | 109 |
| 1865326 | Power Bits Fenda Cruzada: #1, #2 (3), #3 ⊕ IMPACT | |
| | **5 Peças - Estojo de Bolso** | 109 |
| 1865327 | Power Bits Fenda: 3-4, 4-5, 5-6, 6-8, 8-10 ⊖ | |

IRWIN®



# JOGOS PARA MARTELO PERFURADOR/ROMPEDOR

# JOGOS DE TALHADEIRAS IRWIN®

## FEITOS DE AÇO DE ALTA QUALIDADE PARA LONGA VIDA ÚTIL E ÓTIMA PERFORMANCE

Embalagem de tubo para facilitar o armazenamento.









### PONTEIRA

Utilizado para rompimento localizado, início de trincas ou perfurações.



### TALHADEIRA 20mm

Utilizada para perfurações precisas em concreto e remoção de áreas reduzidas com maior controle e precisão.



### TALHADEIRA 40mm

Utilizada para remoção de amplas áreas, como pisos e revestimentos, com maior rendimento e agilidade no trabalho.

| Código | Peças | Inclui |
|---|---|---|
| IW2027601 | 6 peças | 1 Ponteira, 1 Talhadeira 20mm, 1 Talhadeira 40mm e 3 brocas SDS PLUS de 5,5, 6 e 7 mm de diâmetro por 160 mm de comprimento |
| IW2027602 | 3 peças | 1 Ponteira, 1 Talhadeira 20mm e 1 Talhadeira 40mm |

SDS Plus é um termo abreviado do inglês Slotted Drive System ou em tradução literal, Sistema de Acionamento com Fenda/Ranhura. Sistema de Engate Rápido guiado pela ranhura.

IRWIN®




# CHAVES DE FENDA




LANÇAMENTO

## CHAVE DE FENDA CATRACADA 8 EM 1

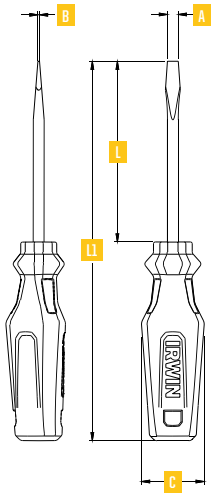
- Chave de fenda catraca 8 em 1 com pontas Phillips, fendas, hexagonais, quadradas e torx e 3 tamanhos de chaves de porca
- O armazenamento compacto oferece acesso rápido e fácil a 2 pontas de energia de impacto de extremidade dupla, 1 bit de inserção e 3 chaves de porca
- Compatível com pontas duplas padrão e pontas de inserção, de modo que as pontas perdidas são fáceis de substituir
- O cabo confortável de 3 zonas oferece mais controle com baixa textura, alta textura e sem zonas de textura para maior torque
- Inclui PH #1, PH #2, SQ #2, T25, SL 1/4”, chaves de porca: 0,63 cm, 0,63 cm, 0,63 cm, 0,64 cm




| Código | Comp. (cm) | Largura (cm) | Altura (cm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|
| 1948774 | 28,7cm | 10,2 | 3 | 0,36 |

# CHAVE DE FENDA GENERAL PRO




A Chave de Fenda é uma ferramenta manual essencial para todos os profissionais que fazem da montagem, construção ou manutenção de objetos o seu dia a dia. Seu uso é geral, independente do profissional. Pensando nisso, a IRWIN® apresenta as Chaves de Fenda General Pro, uma linha destinada a usuários que buscam qualidade com ótimo custo-benefício.

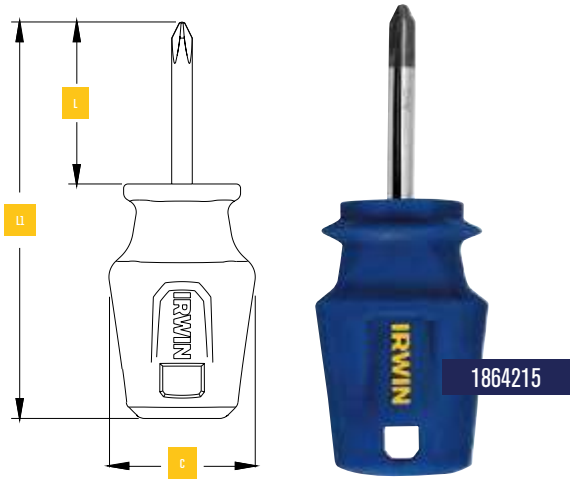
| Código | Tamanho da Ponta (pol) | Tamanho da Ponta (mm) | L (mm) | L1 (mm) | C (mm) | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1863939 | 1/8" x 3" | 3 x 80 | 80 | 170 | 21 | 3 | 0,5 |
| 1863940 | 1/8" x 4" | 3 x 100 | 100 | 190 | 21 | 3 | 0,5 |
| 1864151 | 1/8" x 5" | 3 x 125 | 125 | 215 | 21 | 3 | 0,5 |
| 1864152 | 1/8" x 6" | 3 x 150 | 150 | 240 | 21 | 3 | 0,5 |
| 1864153 | 1/8" x 8" | 3 x 200 | 200 | 290 | 21 | 3 | 0,5 |
| 1864156 | 3/16" x 4" | 5 x 100 | 100 | 200 | 31 | 5 | 0,8 |
| 1864157 | 3/16" x 5" | 5 x 125 | 125 | 225 | 31 | 5 | 0,8 |
| 1864158 | 3/16" x 6" | 5 x 150 | 150 | 250 | 31 | 5 | 0,8 |
| 1864159 | 3/16" x 8" | 5 x 200 | 200 | 300 | 31 | 5 | 0,8 |

| Código | Tamanho da Ponta (pol) | Tamanho da Ponta (mm) | L (mm) | L1 (mm) | C (mm) | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1864171 | 1/4" x 4" | 6 x 100 | 100 | 200 | 31 | 6 | 0,9 |
| 1864172 | 1/4" x 5" | 6 x 125 | 125 | 225 | 31 | 6 | 0,9 |
| 1864173 | 1/4" x 6" | 6 x 150 | 150 | 250 | 31 | 6 | 0,9 |
| 1864174 | 1/4" x 8" | 6 x 200 | 200 | 300 | 31 | 6 | 0,9 |
| 1864175 | 1/4" x 10" | 6 x 250 | 250 | 350 | 31 | 6 | 0,9 |
| 1864178 | 5/16" x 6" | 8 x 150 | 150 | 260 | 34 | 8 | 1,2 |
| 1864179 | 5/16" x 8" | 8 x 200 | 200 | 310 | 34 | 8 | 1,2 |
| 1864180 | 5/16" x 10" | 8 x 250 | 250 | 360 | 34 | 8 | 1,2 |
| 1864183 | 3/8" x 8" | 10 x 200 | 200 | 327 | 37 | 10 | 1,5 |
| 1864184 | 3/8" x 10" | 10 x 250 | 250 | 377 | 37 | 10 | 1,5 |

# CHAVE FENDA CRUZADA
## COTOCO GENERAL PRO

- Haste em Cromo-Vanádio com proteção anticorrosão.
- Ponta cromada e magnetizada.
- Cabo trilobular em polipropileno injetado.
- Tamanho de cabo especial para locais de difícil acesso.

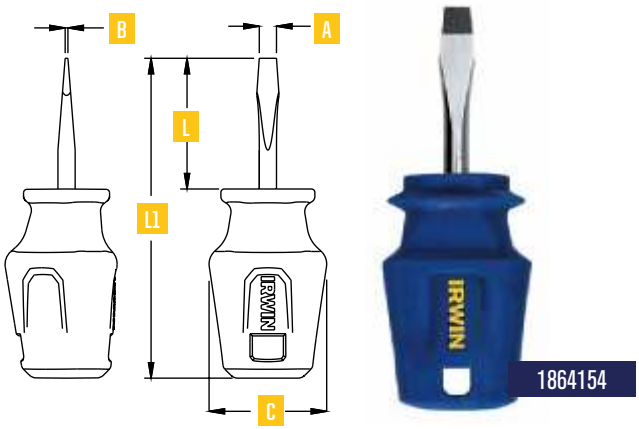
| Código | Tamanho da Ponta (pol) | Tamanho da Ponta (mm) | L (mm) | L1 (mm) | C (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1864198 | #1 3/16" x 1-1/2" | 4 x 38 | 38 | 93 | 34 |
| 1864215 | #2 1/4" x 1-1/2" | 6 x 38 | 38 | 93 | 34 |




# CHAVE DE FENDA
## COTOCO GENERAL PRO

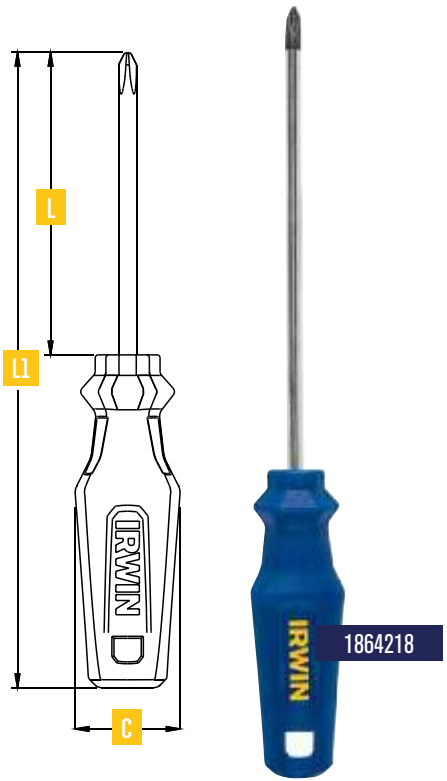
- Haste em Cromo-Vanádio com proteção anticorrosão.
- Ponta cromada e magnetizada.
- Cabo trilobular em polipropileno injetado.
- Tamanho de cabo especial para locais de difícil acesso.

| Código | Tamanho da Ponta (pol) | Tamanho da Ponta (mm) | L (mm) | L1 (mm) | C (mm) | A (mm) | B (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1864154 | 3/16" x 1-1/2" | 5 x 38 | 38 | 93 | 34 | 5 | 0,8 |
| 1864160 | 1/4" x 1-1/2" | 6 x 38 | 38 | 93 | 34 | 6 | 0,9 |



# CHAVE FENDA CRUZADA
## GENERAL PRO

- Haste em Cromo-Vanádio com proteção anticorrosão.
- Ponta cromada e magnetizada.
- Cabo trilobular em polipropileno injetado.




| Código | Tamanho da Ponta (pol) | Tamanho da Ponta (mm) | L (mm) | L1 (mm) | C (mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1864194 | #0 1/8" x 3" | 3 x 80 | 80 | 170 | 21 |
| 1864195 | #0 1/8" x 4" | 3 x 100 | 100 | 190 | 21 |
| 1864196 | #0 1/8" x 5" | 3 x 125 | 125 | 215 | 21 |
| 1864197 | #0 1/8" x 6" | 3 x 150 | 150 | 240 | 21 |
| 1864199 | #1 3/16" x 3" | 4 x 80 | 80 | 180 | 31 |
| 1864200 | #1 3/16" x 4" | 4 x 100 | 100 | 200 | 31 |
| 1864211 | #1 3/16" x 5" | 4 x 125 | 125 | 225 | 31 |
| 1864212 | #1 3/16" x 6" | 4 x 150 | 150 | 250 | 31 |
| 1864216 | #2 1/4" x 4" | 6 x 100 | 100 | 200 | 31 |
| 1864217 | #2 1/4" x 5" | 6 x 125 | 125 | 225 | 31 |
| 1864218 | #2 1/4" x 6" | 6 x 150 | 150 | 250 | 31 |
| 1864219 | #2 1/4" x 8" | 6 x 200 | 200 | 300 | 31 |
| 1864220 | #2 1/4" x 10" | 6 x 250 | 250 | 350 | 31 |
| 1864222 | #3 5/16" x 6" | 8 x 150 | 150 | 260 | 34 |
| 1864223 | #3 5/16" x 8" | 8 x 200 | 200 | 310 | 34 |
| 1864224 | #3 5/16" x 10" | 8 x 250 | 250 | 360 | 34 |
| 1864100 | #4 3/8" x 6" | 10 x 150 | 150 | 277 | 37 |
| 1864321 | #4 3/8" x 8" | 10 x 200 | 200 | 327 | 37 |
| 1864322 | #4 3/8" x 10" | 10 x 250 | 250 | 377 | 37 |

IRWIN®




# CORTADORES DE PISOS E AZULEJOS




IWHT97408

Os Cortadores de Pisos e Azulejos IRWIN® têm uma geometria especial que permite cortar revestimentos na parte superior ou inferior do carro, conforme o modelo. Com barras guia niqueladas, que duram mais, os pinos de corte podem ser simples ou duplos. A pintura em epóxi protege contra ferrugem, e o novo design do carro de alumínio reforçado torna o corte mais preciso e ágil. As hastes laterais de alumínio de alta qualidade garantem segurança e leveza, pois uma queda acidental não afeta a simetria do cortador.

A linha de Cortadores de Pisos e Azulejos IRWIN® também inclui as séries 300, 400, 600, 700, 800 e 900. Cada série oferece características específicas que atendem às diversas necessidades dos profissionais, mantendo a qualidade e eficiência que são marcas registradas da IRWIN®.

# CORTADORES DE PISOS E AZULEJOS SÉRIE 300

Os cortadores da série 300 cortam azulejo e outras peças cerâmicas de maneira fácil, rápida e limpa. Uma série funcional com o melhor custo benefício da categoria.

Possuem cabo ergonômico trilobular, alça de transporte integrada, suporte de travamento do cabo no mancal de alumínio e corte da cerâmica na vertical (na parte superior do carro). Além disso, possuem esquadro regulável e régua plástica para corte de peças menores, esquadro para cortes a 45º e 90º e pino de corte simples substituível.




IW13555

**Suportes de alumínio para maior durabilidade e com travas para o carro**






| Código | Tam. Máx. do Revestimento (Ø) | Capacidade de Corte (expressura máx. do revestimento) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IW13555 | 50 | 12mm | 642 | 205 | 119 | 3200 |
| IW14132 | 75 | 12mm | 892 | 200 | 120 | 4800 |
| IW14133 | 90 | 12mm | 1042 | 200 | 120 | 6800 |

LANÇAMENTO

# CORTADORES DE PISO IRWIN® SÉRIE 400

Precisão, durabilidade e versatilidade para cortes em porcelanatos e pisos cerâmicos.

Os cortadores da Série 400 oferecem cortes precisos com ótimo custo-benefício. Com estrutura robusta e base em aço com apoio em EVA, garantem maior durabilidade no uso profissional. Possuem barra guia cilíndrica de até 20mm de diâmetro, que assegura alinhamento superior e longa vida útil.

O esquadro com ângulo ajustável permite cortes além de 45° e 90°, ampliando as possibilidades no acabamento. Disponível nos tamanhos de 60cm, 80cm e 100cm, é ideal para quem busca desempenho e eficiência em cortes retos e diagonais com facilidade.



IWHT97408



**Rodel de Reposição Série 400**
IWHT97400

*vendido separadamente, conforme disponibilidade

**Barra guia em aço cilíndrico de até 20mm de diâmetro para garantir alinhamento e longa vida útil.**



**Esquadro com ângulo ajustável para cortes além de 90° e 45°**



| Características | |
|---|---|
| Base | Aço |
| Proteção da Base | EVA |
| Suporte da Barra Guia | Alumínio Injetado |
| Barra Guia | Aço cilíndrico ø16mm (60/80cm), ø20mm (100 cm) |
| Carro Deslizante | Alumínio |
| Empunhadura | Plástico |
| Esquadro | Plástico e Metal - ângulo - Ajustável |
| Rodel | ø1/4" - 6.35mm |
| Espessura Max Corte | 10mm |
| Tipo de Corte | Horizontal |

| Código | Descrição | Código de Barras | Altura (mm) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Peso Bruto (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IWHT97406 | Cortador de piso serie 460 60cm | 888317005860 | 140,0 | 780,0 | 180,0 | 5,40 |
| IWHT97408 | Cortador de piso serie 480 80cm | 888317005877 | 140,0 | 980,0 | 180,0 | 6,80 |
| IWHT97410 | Cortador de piso serie 4100 100cm | 888317005884 | 140,0 | 1.180,0 | 180,0 | 9,00 |

LANÇAMENTO

# CORTADORES DE PISO IRWIN® SÉRIE 600

Corte profissional com suavidade, precisão e praticidade.

A Série 600 traz desempenho elevado para quem busca cortes limpos e sem esforço. Com sistema de rolamentos no carro e no disco de corte, proporciona deslizamento suave e cortes precisos com menos esforço. O esquadro em alumínio com guia multiângulo permite cortes além de 45° e 90°, garantindo flexibilidade na aplicação.

Conta ainda com apoio lateral para nivelamento de peças maiores e barra guia cilíndrica em aço de 20mm, que assegura alinhamento perfeito e durabilidade. Disponível nos tamanhos de 80cm, 100cm e 120cm, é a escolha ideal para o profissional que exige mais da ferramenta.



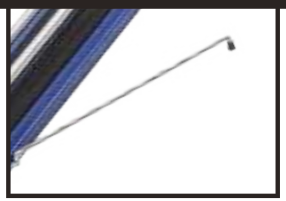
IWHT97610



**Rodel de Reposição Série 600**
**IWHT97600**

*vendido separadamente, conforme disponibilidade

**Apoio lateral para nivelar o corte de pisos maiores.**



**Esquadros em alumínio e guia multi-ângulos para cortes além de 90° e 45°.**



| Características | |
|---|---|
| Base | Aço |
| Proteção da Base | EVA |
| Suporte da Barra Guia | Alumínio Injetado |
| Barra Guia | Aço ø20mm |
| Carro Deslizante | Alumínio com Rolamento |
| Empunhadura | Emborrachada |
| Esquadro | Alumínio e Sistema multi-ângulo |
| Apoio Lateral | Sim |
| Rodel | ø20mm disco Rolamentado |
| Espessura Max Corte | 14mm |
| Tipo de Corte | Horizontal |

| Código | Descrição | Código de Barras | Altura (mm) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Peso Bruto (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IWHT97608 | Cortador de piso serie 680 80cm | 888317005891 | 160,0 | 1.010,0 | 190,0 | 11,00 |
| IWHT97610 | Cortador de piso serie 6100 100cm | 888317005907 | 160,0 | 1.210,0 | 190,0 | 13,20 |
| IWHT97612 | Cortador de piso serie 6120 120cm | 888317005914 | 160,0 | 1.410,0 | 190,0 | 16,50 |

LANÇAMENTO

# CORTADORES DE PISO IRWIN® SÉRIE 800

Robustez, conforto e controle para cortes intensivos.

A Série 800 foi desenvolvida para cortes frequentes em pisos maiores, oferecendo mais controle e ergonomia. A empunhadura emborrachada garante conforto no uso prolongado, enquanto o sistema rolamentado no carro e disco de corte entrega suavidade no deslizamento e cortes limpos com menos esforço.

O apoio lateral facilita o nivelamento em peças grandes, e a barra guia tipo viga I assegura robustez e vida útil superior. Disponível em modelo único com 120cm de capacidade de corte.



IWHT97812



**Rodel de Reposição Série 800**
**IWHT97900**

*vendido separadamente, conforme disponibilidade

**Empunhadura emborrachada para maior conforto.**



**Sistema rolamento desliza com suavidade devido ao rolamento no carro e corta com facilidade devido ao disco de corte rolamentado.**



**Barra única tipo viga I facilita a passagem do carro de corte e garante maior durabilidade.**



| Características | |
|---|---|
| Base | Aço |
| Proteção da Base | EVA |
| Suporte da Barra Guia | Alumínio Injetado |
| Barra Guia | Barra única tipo viga I |
| Carro Deslizante | Alumínio Rolamentado |
| Empunhadura | Borrachada |
| Esquadro | Alumínio e guia multi-ângulos |
| Suporte lateral | sim |
| Rodel | ø22mm Disco Rolamentado |
| Espessura Máx corte | 14mm |
| Tipo de Corte | Horizontal |

| Código | Descrição | Código de Barras | Altura (mm) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Peso Bruto (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IWHT97812 | Cortador de piso serie 8120 120cm | 888317005921 | 230,0 | 1.450,0 | 190,0 | 12,50 |

LANÇAMENTO

# CORTADORES DE PISO IRWIN® SÉRIE 900

Alta performance em cortes de grandes formatos com mobilidade e segurança.

Com foco total em grandes formatos, a Série 900 oferece precisão e praticidade. Os extensores de apoio mantêm o piso nivelado durante o corte, enquanto o sistema rolamentado garante deslizamento leve e cortes eficientes mesmo em peças robustas.

Ideal para obras exigentes, conta com alça e rodas para transporte fácil, aliando desempenho com mobilidade. Disponível em versões de 160cm e 180cm de capacidade de corte — a solução definitiva para pisos de grandes dimensões.



IWHT97916



**Rodel de Reposição Série 900**
IWHT97900

*vendido separadamente, conforme disponibilidade

**Características**

| | |
|---|---|
| Base | Aço |
| Proteção da Base | EVA |
| Suporte da Barra Guia | Alumínio Injetado |
| Barra Guia | Perfil de Aço |
| Carro Deslizante | Alumínio Rolamentado |
| Empunhadura | Borracha |
| Esquadro | Alumínio e guia Multi-ângulos |
| Suporte Lateral | Sim |
| Sistema de Transpote | Rodas e Alça |
| Rodel | ø22mm Disco Rolamentado |
| Espessura Máx Corte | 16mm |
| Tipo de corte | Horizontal |

**Extensores de apoio para o piso garante apoio nivelado para cortes de pisos de grandes formatos.**



**Sistema rolamento desliza com suavidade devido ao rolamento no carro e corta com facilidade devido ao disco de corte rolamentado.**



**Fácil transporte possui alça e rodas para transportar com maior comodidade.**



| Código | Descrição | Código de Barras | Altura (mm) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Peso Bruto (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IWHT97916 | Cortador de piso serie 9160 160cm | 888317005938 | 260,0 | 1.930,0 | 180,0 | 26,00 |
| IWHT97918 | Cortador de piso serie 9180 180cm | 888317005945 | 260,0 | 2.130,0 | 180,0 | 29,50 |

## **RISCADOR** DE PISOS E AZULEJOS



IW1677

| Código | Diâmetro (mm) | Compr. (mm) | Embalagem | Tamanho da caixa (mm) |
|---|---|---|---|---|
| IW1677 | 7 | 130 | Emb. Unitária (skin card) | 8x62x220 (10 pinos p/ caixa) |

- O Riscador de Pisos e Azulejos é utilizado para executar a marcação da superfície do revestimento cerâmico para posteriormente ser realizada sua ruptura.
- Um riscador de alta qualidade, niquelado e de tamanho único.

## **DISCOS** DE CORTE



IW5871



IW1682

| Código | Tipo | Diâmetro (mm) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IW5871 | Duplo | 10 | 62 | 10 | 59 | 59 |
| IW1682 | Simples | 10 | 62 | 10 | 62 | 59 |

- Discos de Corte de metal duro, utilizados nos Cortadores de Pisos IRWIN®. Servem em toda a linha.



IW13555

IRWIN®




# DISCOS METALMAX™

# DISCO DE CORTE METALMAX™

Os discos METALMAX™ da IRWIN® são ideais para trabalhos com os mais variados tipos de metais. Os produtos são desenvolvidos com tecnologia exclusiva, que concentra uma alta quantidade de diamantes na banda de corte e, assim, permite que um único disco realize mais de mil cortes em determinadas aplicações.

A banda de corte diamantada praticamente não se desgasta e mantém o diâmetro original do disco, fato que diminui a emissão de resíduos durante o uso. Além disso, a linha é produzida em aço de alta resistência, material responsável por reduzir o risco de quebra e garantir mais segurança ao usuário.




## MAIS DE 1000 CORTES

IRWIN® METALMAX™ faz mais de 1.000 cortes com apenas 1 disco, sem a necessidade de troca.



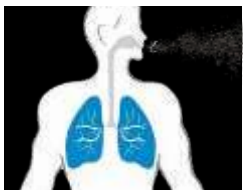
## RETENÇÃO DO DIÂMETRO

Por conta de sua banda de corte diamantada, IRWIN® METALMAX™ retém o diâmetro original do disco até o último corte.




## MAIOR SEGURANÇA

O corpo do disco do METALMAX™ é feito de aço sólido que reduz o risco de ruptura.



## MENOR LIBERAÇÃO DE POEIRA

Já que o METALMAX™ não se desgasta, há uma substancial redução no número de partículas no ar. As faíscas surgem unicamente do material que se corta. O típico odor de cortar com abrasivo simplesmente desaparece!



## UM DISCO, MÚLTIPLAS OPÇÕES DE METAL

METALMAX™ corta uma ampla gama de materiais incluindo aço, aço inoxídavel, ferro fundido, vergalhões, chapa metálica e metais não ferrosos.




## BANDA DE CORTE DIAMANTADA

METALMAX™ concentra uma grande quantidade de diamantes dispostos na extremidade da banda de corte que resistem a altas temperaturas e velocidades sem perder sua excelente capacidade de corte em metais.






# DISCO DE CORTE IRWIN®
## METALMAX™

1. Mais de 1.000 cortes com apenas 1 disco. Vida útil 30x maior em comparação com um disco abrasivo comum.
2. Banda de corte diamantada que retém o diâmetro original do disco até o último corte.
3. Corpo do disco em aço sólido que reduz o risco de quebra.

| Código | Descrição | Peso (g) | Diâmetro (mm / pol.) | Espessura (mm / pol.) | Diâmetro do Furo (mm / pol) | RPM |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1998844 | Disco de Corte Metalmax™ AG 4-3/8" x 3/4" | 67,13 | 110 mm / 4-3/8" | 1,3 mm / 0.05" | 20 mm / 3/4" | 13.800 |
| 1998845 | Disco de Corte Metalmax™ AG 4-1/2" x 7/8" | 88,9 | 115 mm / 4-1/2" | 1,3 mm / 0.05" | 22.23 mm / 7/8" | 13.200 |
| 1998846 | Disco de Corte Metalmax™ AG/CS 7" x 7/8" | 288,03 | 180 mm / 7" | 1,5 mm / 0.06" | 22.23 mm / 7/8" | 8.400 |
| 1998847 | Disco de Corte Metalmax™ AG/CS 9" x 7/8" | 598,74 | 230 mm / 9" | 2,1 mm / 0.08" | 22.23 mm / 7/8" | 6.600 |

IRWIN®



# DISCOS ABRASIVOS

# DISCOS DE CORTE IRWIN®
# METAL/INOX E MULTIMATERIAL:

1. **Cortes Rápidos:** Discos finos proporcionam cortes rápidos em metais e aço inoxidável.
2. **Cortes Limpos:** Diminuindo a necessidade de processos adicionais para acabamento entregam maior produtividade.
3. **Segurança:** Produtos fabricados com 2 telas de reforço, garantindo a segurança do usuário e a utilização de toda a área útil do produto.




| Código | Tipo de disco | Aplicação | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol) | Espessura (mm) | Espessura (pol) | Furo (mm) | Furo (pol) | RPM max | Quantidade Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IW3211510 | Disco de corte | Metal/Inox | 115 | 4-1/2” | 1,0 | 0,039” | 22,23 | 7/8” | 13.300 | 25 |
| IW3211516 | Disco de corte | Metal/Inox | 115 | 4-1/2” | 1,6 | 1/16” | 22,23 | 7/8” | 13.300 | 25 |
| IW3211532 | Disco de corte | Metal/Inox | 115 | 4-1/2” | 3,2 | 1/8” | 22,23 | 7/8” | 13.300 | 25 |
| IW3311510 | Disco de corte | Mutimaterial | 115 | 4-1/2” | 1,0 | 0,039” | 22,23 | 7/8” | 13.300 | 25 |
| IW3218016 | Disco de corte | Metal/Inox | 180 | 7” | 1,6 | 1/16” | 22,23 | 7/8” | 8.500 | 10 |
| IW3218032 | Disco de corte | Metal/Inox | 180 | 7” | 3,2 | 1/8” | 22,23 | 7/8” | 8.500 | 25 |
| IW3223025 | Disco de corte | Metal/Inox | 230 | 9” | 2,5 | 0,1” | 22,23 | 7/8” | 6.650 | 10 |
| IW3223032 | Disco de corte | Metal/Inox | 230 | 9” | 3,2 | 1/8” | 22,23 | 7/8” | 6.650 | 25 |



# DISCO DE CORTE E DESBASTE

A IRWIN® conta com uma linha de discos de corte e desbaste desenvolvida especialmente para o profissional. Pensada para otimizar seu trabalho com modelos de corte e desbaste.




## DISCOS DE CORTE

IDEAIS PARA:



RECOMENDADOS PARA: Aço inoxidável, aço carbono e metais em geral



- Aplicações: Serralherias e indústrias de metal mecânica em geral.
- Alto Desempenho: Compostos por grão de óxido de alumínio de alta qualidade, otimizando seus resultados.




## DISCOS DE DESBASTE

IDEAIS PARA:



RECOMENDADOS PARA: Aço carbono e metais em geral



| Código | Tipo de disco | Aplicação | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol) | Espessura (mm) | Espessura (pol) | Furo (mm) | Furo (pol) | Quantidade Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IW401121 | Disco de corte - metal 12” x 3,00mm x 1” | Metal | 305 | 12” | 3,0 | 0,12” | 25,4 | 1” | 10 |
| IW401141 | Disco de corte - metal 14” x 3,00mm x 1” | Metal | 355 | 14” | 3,0 | 0,12” | 25,4 | 1” | 10 |
| IW403451 | Disco de desbaste - metal 4 1/2’’ x 6,4mm x 7/8” | Metal | 115 | 4-1/2” | 6,4 | 1/4” | 22,2 | 7/8” | 25 |
| IW403701 | Disco de desbaste - metal 7’’ x 6,4mm x 7/8’’ | Metal | 180 | 7” | 6,4 | 1/4” | 22,2 | 7/8” | 10 |
| IW403901 | Disco de desbaste - metal 9’’ x 6,4mm x 7/8’’ | Metal | 230 | 9” | 6,4 | 1/4” | 22,2 | 7/8” | 10 |

# DISCOS FLAP

A IRWIN® conta também com uma linha de Discos Flaps desenvolvida para otimizar o trabalho do profissional.

Os discos removem material, eliminando a necessidade de trocar discos em aplicações que requerem as duas operações.

## SUPORTE DE FIBRA DE VIDRO




## GRÃOS DE ZIRCÔNIA

Compostos por grão de zircônia, os discos apresentam alto poder de remoção de materiais e excelente acabamento, trazendo mais agilidade para a produção.



## APLICAÇÕES:

- Remoção de material
- Remoção e nivelamento de solda
- Chanfro
- Rebarbação
- Acabamento/Limpeza
- Preparação de superfície

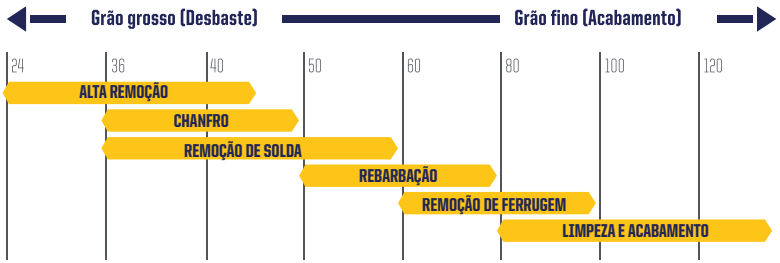
Ideal para:



T29
15°-25°



O ângulo no disco flap T29 proporciona maior área de contato aumentando a remoção de material.







| Código | Descrição | Grão | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol) | Furo (mm) | Furo (pol) | RPM max | Quantidade Embalagem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IW4040FZ-BR | Disco Flap Fibra CON 4-1/2" x 7/8" Z40 | 40 | 115 | 4-1/2" | 22.2 | 7/8" | 13.300 | 10 |
| IW4060FZ-BR | Disco Flap Fibra CON 4-1/2" x 7/8" Z60 | 60 | 115 | 4-1/2" | 22.2 | 7/8" | 13.300 | 10 |
| IW4080FZ-BR | Disco Flap Fibra CON 4-1/2" x 7/8" Z80 | 80 | 115 | 4-1/2" | 22.2 | 7/8" | 13.300 | 10 |
| IW4120FZ-BR | Disco Flap Fibra CON 4-1/2" x 7/8" Z120 | 120 | 115 | 4-1/2" | 22.2 | 7/8" | 13.300 | 10 |
| IW7040FZ-BR | Disco Flap Fibra CON 7" x 7/8" Z40 | 40 | 180 | 7" | 22.2 | 7/8" | 8.500 | 10 |
| IW7060FZ-BR | Disco Flap Fibra CON 7" x 7/8" Z60 | 60 | 180 | 7" | 22.2 | 7/8" | 8.500 | 10 |
| IW7080FZ-BR | Disco Flap Fibra CON 7" x 7/8" Z80 | 80 | 180 | 7" | 22.2 | 7/8" | 8.500 | 10 |
| IW7120FZ-BR | Disco Flap Fibra CON 7" x 7/8" Z120 | 120 | 180 | 7" | 22.2 | 7/8" | 8.500 | 10 |

IRWIN®




# DISCOS DIAMANTADOS

Apesar de serem conhecidos como ferramentas de corte, os discos diamantados são, na verdade, uma ferramenta abrasiva que provoca o desbaste no material.
Os grãos de diamante da superfície vão quebrando o material, o que resulta no corte.
A linha de Discos Diamantados IRWIN® tem o menor custo por metro cortado.




## O QUE É IMPORTANTE EM UM DISCO DIAMANTADO?

1. **Rendimento:** é o numero de metros ou peças que ele corta, ou até mesmo o custo por metro cortado. É um importante indicador na hora de decidir qual disco comprar.
2. **Universalidade de uso:** é a capacidade de um mesmo disco apresentar bom rendimento em diferentes materiais.
3. **Acabamento do corte:** cortes limpos, sem rebarbas e lascamentos da superfície.
4. **Velocidade de corte:** O número de metros cortados por minuto.
5. **Segurança:** a banda de corte não se desprende durante a operação.

## REAFIAÇÃO OU DRESSAGEM DO DISCO

Materiais muito duros são geralmente pouco abrasivos, e por isso não conseguem desgastar a liga metálica na mesma velocidade em que os diamantes da superfície são consumidos.

Como resultado, a banda de corte fica completamente lisa ou “cega”, pois novos diamantes não conseguiram aflorar na superfície.

Nessa ocasião, o disco não conseguirá mais cortar o material (ou cortará numa velocidade muito baixa) e ocorrerá superaquecimento.

Para reafiar o disco (ou seja, fazer com que os novos diamantes aflorem na superfície da banda de corte) basta fazer alguns cortes em material extremamente abrasivo, como blocos de cimento ou pedra arenito.







| Diâmetro | RPM máxima | Tipo de Máquina |
|---|---|---|
| 110mm | 13900 | |
| 115mm | 13300 | |
| 180mm | 8500 | |
| 200mm | 7650 | |
| 230mm | 6650 | |
| 300mm | 6400 | |
| 350mm | 5500 | |
| 450mm | 3400 | |

# TIPOS DE DISCOS

## TURBO PORCELANATO

Alta qualidade de corte e alto rendimento, melhor custo-benefício por corte da categoria. Ruído reduzido e corte ágil com menor geração de lascas, não danificando o porcelanato.




## TURBO

Esse disco combina velocidade com o acabamento, podendo inclusive ser utilizada para corte a seco sem risco de superaquecimento do disco.




## SEGMENTADO

O disco segmentado proporciona cortes com menor atrito, pois as gargantas eliminam o atrito contínuo, além de ajudar na refrigeração; indicado para cortes de materiais brutos.




## CONTÍNUO

Com a banda de corte totalmente plana, indicada para aplicações que exigem alta qualidade no acabamento.




| Material | Porcelanato | Turbo | Segmentado | Contínuo |
|---|---|---|---|---|
| Asfalto* | | ★★ | ★★★ | |
| Azulejos | | ★ | | ★★★ |
| Baldosas | | ★★ | ★★★ | |
| Basalto | | ★★★ | ★★ | ★ |
| Cerâmicas | | ★ | | ★★★ |
| Concreto* | | ★★ | ★★★ | |
| Contra-pisos | | ★★ | ★★★ | |
| Fibra de vidro | | ★★ | ★★★ | |
| Fibro-cimento | | ★★★ | ★ | |
| Granito* | | ★★★ | ★★★ | ★ |
| Mármore* | | ★★ | ★★★ | ★★★ |
| Porcelanato | ★★★ | ★★ | | ★ |
| Reboco | | ★★★ | ★★★ | |
| Telhas | | ★★★ | ★★ | ★ |
| Tijolos de Cimento | | ★★ | ★★★ | |
| Tijolos Furados | | ★★ | ★★★ | ★ |
| Tijolos Maciços | | ★★ | ★★★ | ★ |
| Tijolos Refratários | | ★★ | ★★★ | |
| Vigas | | ★★ | ★★★ | |

★★★ : Excelente ★★ : Bom ★ : Aceitável

*Disco disponível em grandes formatos

# DISCO DIAMANTADO

A IRWIN®, atenta às demandas do mercado brasileiro, tem uma linha totalmente focada nos usuários mais exigentes quando o assunto é velocidade de corte, acabamento e durabilidade. Agora, isso é uma realidade. Graças aos seus investimentos em pesquisa e desenvolvimento, a IRWIN® está trazendo discos diamantados com 40% mais diamantes, banda de corte maior que as opções convencionais, diamantes distribuídos de forma mais concentrada que proporcionam excelente acabamento e velocidade, geometria de refrigeração diferenciada que aumenta a vida útil do disco.

## DISCOS DIAMANTADOS CONTÍNUOS




Utilizados para cortes em pisos, azulejos, porcelanatos e mármores.

| Código | Descrição | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol) | Diâm. do furo (mm) | Diâm. do furo (pol) | Buchas | Largura do corte (mm) | Alt da banda do corte (mm) | RPM Max | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IW13891 | Disco Diamantado Contínuo 110x20mm | 110 | 4-3/8'' | 20,0 | 3/4" | N/A | 2 | 5 | 15.000 |  |
| IW47451 | Disco Diamantado Contínuo 115x22,2mm | 115 | 4-1/2'' | 22,2 | 7/8" | 20/15,9 | 2 | 5 | 13.300 | |
| IW47701 | Disco Diamantado Contínuo 180x22,2mm | 180 | 7'' | 22,2 | 7/8" | 20/15,9 | 2,3 | 5 | 8.500 |  |
| IW47901 | Disco Diamantado Contínuo 230x22,2mm | 230 | 9'' | 22,2 | 7/8" | 20/15,9 | 2,5 | 5,5 | 6.600 | |
| 1777221 | Disco Diamantado Continuo 200x25,4mm | 200 | 8'' | 25,4 | 1" | 22,2/15,9 | 2,5 | 5,5 | 7.650 |  |

## DISCOS DIAMANTADOS SEGMENTADOS




Utilizados para cortes em concreto, tijolo, reboco, refratários e basalto.

| Código | Descrição | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol) | Diâm. do furo (mm) | Diâm. do furo (pol) | Buchas | Largura do corte (mm) | Alt da banda do corte (mm) | RPM Max | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IW13892 | Disco Diamantado Segmentado 110x20mm | 110 | 4-3/8'' | 20,0 | 3/4" | N/A | 2 | 6 | 15.000 |  |
| IW47452 | Disco Diamantado Segmentado 115x22,2mm | 115 | 4-1/2'' | 22,2 | 7/8" | 20/15,9 | 2 | 7,5 | 13.300 | |
| IW47702 | Disco Diamantado Segmentado 180x22,2mm | 180 | 7'' | 22,2 | 7/8" | 20/15,9 | 2,4 | 7,5 | 8.500 |  |
| IW47902 | Disco Diamantado Segmentado 230x22,2mm | 230 | 9' | 22,2 | 7/8" | 20/15,9 | 2,5 | 7,5 | 6.600 | |

## DISCOS DIAMANTADOS TURBO

Utilizados para cortes em concretos, rebocos, refratários, tijolos e basalto.




| Código | Descrição | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol) | Diâm. do furo (mm) | Diâm. do furo (pol) | Buchas | Largura do corte (mm) | Alt da banda do corte (mm) | RPM Max | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IW13893 | Disco Diamantado Turbo 110x20mm | 110 | 4-3/8'' | 20,0 | 3/4" | N/A | 2 | 6 | 15.000 |  |
| IW47450 | Disco Diamantado Turbo 115x22,2mm | 115 | 4-1/2'' | 22,2 | 7/8" | 20/15,9 | 2,5 | 7,5 | 13.300 |  |
| IW47700 | Disco Diamantado Turbo 180x22,2mm | 180 | 7'' | 22,2 | 7/8" | 20/15,9 | 3 | 7,5 | 8.500 | |
| IW47900 | Disco Diamantado Turbo 230x22,2mm | 230 | 9' | 22,2 | 7/8" | 20/15,9 | 3,2 | 7,5 | 6.600 | |

## DISCOS DIAMANTADOS TURBO PORCELANATO

Utilizados para porcelanato, sem danificá-los.




| Código | Descrição | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol) | Diâm. do furo (mm) | Diâm. do furo (pol) | Buchas | Corte | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IW57400 | Disco Diamantado Turbo Porcelanato | 110 | 4-3/8'' | 20 | 4/5" | 16 | SECO |  |
| IW57450 | Disco Diamantado Turbo Porcelanato | 115 | 4-1/2'' | 22,2 | 7/8" | 20 e 16 | SECO |  |
| IW57800 | Disco Diamantado Turbo Porcelanato | 200 | 8'' | 25,4 | 1" | 22,2 | SECO |  |

## DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO PARA ASFALTO

Utilizados para cortes em asfalto, asfalto sobre concreto, concreto verde, refratários abrasivos e materiais abrasivos.






| Código | Descrição | Diâmetro (mm) | Diâmetro (pol) | Diâm. do furo (mm) | Diâm. do furo (pol) | RPM max | Buchas de redução | Corte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1777223 | Disco Diamantado Segmentado para Concreto | 350 | 14" | 25,4 | 1" | 5.500 | 20 | SECO |

IRWIN®




# DISCOS PARA SERRAS CIRCULARES

# NO AMBIENTE DE CONSTRUÇÃO PROFISSIONAL NÃO HÁ ESPAÇO PARA ERRO

As ferramentas devem ser da mais alta qualidade, em cuja precisão e rendimento você possa confiar de olhos fechados. É por isso que construtoras e empreiteiros do mundo inteiro preferem os Discos para Serras Circulares IRWIN®. Com sua tradição, experiência e constante desenvolvimento, a IRWIN® cumpre com os padrões de qualidade e performance exigidos nos mais de 50 países em que atua.

## SERRAS CIRCULARES CORTE FINO

### CORTES RÁPIDOS




Dentes de metal duro reafiáveis proporcionam maior vida útil.

Corpo temperado para maior durabilidade.




Dentes de corte fino proporcionam melhor remoção de material para cortes mais rápidos e eficientes.

Dentes alternados padrão ATB proporcionam excelente acabamento e desempenho para cortes transversais e longitudinais.

| Código | Diâmetro Externo (mm) | Nº de Dentes | Diâmetro do Furo (mm) | Bucha de Red. (mm) | Espessura do Corte (mm) | Espessura da Lâmina (mm) | Ângulo de ataque | Ângulo de bisel superior | Ângulo de relevo radial | RPM Máx. | Padrão de afiação |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IW14106 | 184 | 18 | 20 | 16 | 2,2 | 1,3 | 24° | 12° | ≥ 1,4° | 8.300 | ATB |
| IW14107 | 184 | 24 | 20 | 16 | 2,2 | 1,3 | 18° | 12° | ≥ 1,4° | 8.300 | ATB |
| IW14108 | 184 | 36 | 20 | 16 | 2,2 | 1,3 | 15° | 12° | 0,4° - 1,0° | 8.300 | ATB |
| IW14109 | 184 | 48 | 20 | 16 | 2,2 | 1,3 | 18° | 12° | 0,4° - 1,0° | 8.300 | ATB |
| IW14110 | 184 | 60 | 20 | 16 | 2,2 | 1,3 | 18° | 12° | 0,4° - 1,0° | 8.300 | ATB |
| IW14111 | 235 | 24 | 25 | 20 -16 | 2,2 | 1,3 | 17° | 12° | ≥ 1,4° | 5.700 | ATB |
| IW14112 | 235 | 36 | 25 | 20 -16 | 2,2 | 1,3 | 17° | 12° | 0,4° - 1,0° | 5.700 | ATB |
| IW14113 | 235 | 48 | 25 | 20 -16 | 2,2 | 1,3 | 16° | 12° | 0,4° - 1,0° | 5.700 | ATB |
| IW14114 | 235 | 60 | 25 | 20 -16 | 2,3 | 1,4 | 16° | 12° | 0,6° | 5.800 | ATB |
| IW14304 | 250 | 24 | 30 | 25-16 | 2,6 | 1,8 | 20° | 12° | 0,6° | 5.600 | ATB |
| IW14305 | 250 | 36 | 30 | 25-16 | 2,6 | 1,8 | 17° | 12° | 0,85° | 5.600 | ATB |
| IW14306 | 250 | 48 | 30 | 25 -16 | 2,6 | 1,8 | 19° | 12° | 0,77° | 5.600 | ATB |
| IW14307 | 300 | 24 | 30 | 25 | 3,2 | 2,2 | 15° | 15° | 1,0° | 4.100 | ATB |
| IW14308 | 300 | 36 | 30 | 25 | 3,2 | 2,2 | 13° | 15° | 0,8° | 4.100 | ATB |
| IW14309 | 300 | 48 | 30 | 25 | 3,2 | 2,2 | 10° | 15° | 0,9° | 4.100 | ATB |
| IW14311 | 350 | 24 | 30 | 25 | 3,5 | 2,5 | 16° | 15° | 1,1° | 3.900 | ATB |
| IW14312 | 350 | 36 | 30 | 25 | 3,5 | 2,5 | 12° | 15° | 1,0° | 3.900 | ATB |
| IW14313 | 350 | 48 | 30 | 25 | 3,5 | 2,5 | 12° | 15° | 0,9° | 5.000 | ATB |
| IW14314 | 350 | 60 | 30 | 25 | 3,5 | 2,5 | 13° | 15° | 0,6° | 3.900 | ATB |
| 15195 | 400 | 40 | 30 | 25 -20 | 3,8 | 2,8 | 12° | 15° | 0,8° | 3.700 | ATB |
| 1863653 | 184 | 24 | 20 | 16 | 2,4 | 1,5 | 19° | 10° | 0,6° | 6.700 | ATB |




Dentes em metal duro de alta densidade para resistência e longa vida útil

Aberturas de ventilação no perímetro proporcionam controle de calor para resistir à distorção e evitar possíveis travamentos




## SERRAS CIRCULARES MARATHON® IRWIN®

| Código | Diâmetro Externo (mm) | Nº de Dentes | Diâmetro do Furo (mm) | Bucha de Red. (mm) | Espessura do Corte (mm) | Espessura da Lâmina (mm) | Ângulo de ataque | Ângulo de bisel superior | Ângulo de relevo radial | RPM Máx. | Padrão de afiação |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14020 | 165 | 18 | 16 | - | 1,7 | 1,0 | 18° | 10° | 1,5° | 8.300 | ATB |
| 14029 | 165 | 24 | 16 | - | 1,7 | 1,0 | 18° | 10° | 1,5° | 8.300 | ATB |
| 14023 | 165 | 40 | 16 | - | 1,7 | 1,0 | 15° | 14° | 1,0° | 8.300 | ATB |
| 14028 | 184 | 18 | 16 | - | 1,9 | 1,2 | 18° | 10° | 1,5° | 8.300 | ATB |
| 14030 | 184 | 24 | 16 | - | 1,9 | 1,2 | 18° | 10° | 1,5° | 8.300 | ATB |
| 14031 | 184 | 40 | 16 | - | 1,9 | 1,2 | 18° | 10° | 1,0° | 8.300 | ATB |
| IWAS71460 | 184 | 60 | 16 | - | 1,9 | 1,2 | 10° | 10° | 1,0° | 8.300 | ATB |
| 14050ZR | 210 | 24 | 16 | - | 2,0 | 1,4 | 20° | 10° | 1,5° | 7.000 | ATB |
| 14053 | 210 | 40 | 16 | - | 2,0 | 1,4 | 15° | 14° | 1,0° | 7.000 | ATB |
| IW7071218 | 235 | 40 | 25 | 16 | 2,3 | 1,6 | 15° | 14° | 1,5° | 6.700 | ATB |
| IW7071217 | 235 | 60 | 25 | 16 | 2,3 | 1,6 | 15° | 14° | 0,9° | 6.700 | ATB |

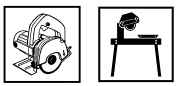
## LÂMINAS DE SERRA DE MESA E ESQUADRIA MARATHON® IRWIN®

| Código | Diâmetro Externo (mm) | Nº de Dentes | Diâmetro do Furo (mm) | Espessura do Corte (mm) | Espessura da Lâmina (mm) | Ângulo de ataque | Ângulo de bisel superior | Ângulo de relevo radial | RPM Máx. | Padrão de afiação |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14233 | 254 | 24 | 16,0 | 2,4 | 1,6 | 18° | 10° | ≥ 1,5° | 5.900 | ATB |
| 14070 | 254 | 40 | 16,0 | 2,4 | 1,6 | 7,0° | 10° | ≥ 1,5° | 5.900 | ATB |
| 14074 | 254 | 60 | 16,0 | 2,4 | 1.6 | 7,0° | 14° | ≥ 1,5° | 5.900 | ATB |
| 14076 | 254 | 80 | 16,0 | 2,4 | 1.6 | 7,0° | 14° | ≥ 1,5° | 5.900 | ATB |
| 14080 | 305 | 40 | 25,4 | 2,5 | 1,75 | 7,0° | 14° | ≥ 1,5° | 5.000 | ATB |
| IWAS1260 | 305 | 60 | 25,4 | 2,5 | 1,75 | 7,0° | 14° | ≥ 1,5° | 5.000 | ATB |
| 14083 | 305 | 80 | 25,4 | 2,5 | 1,75 | 5,0° | 14° | ≥ 1,5° | 5.000 | ATB |
| 14084 | 305 | 100 | 25,4 | 2,5 | 1,8 | 5,0° | 14° | ≥ 1,5° | 5.000 | ATB |

## SERRAS CIRCULARES MULTI-CORTE

### DISCO VERSÁTIL PARA CORTE EM VÁRIOS TIPOS DE MATERIAIS



Dentes de metal duro reafiáveis proporcionam maior vida útil.




Dentes com ângulo negativo e afiação especial proporcionam ótimo desempenho em metais não ferrosos e madeira.

Revestimento resistente à corrosão.

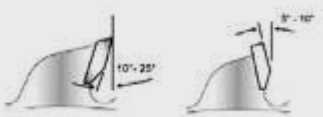
Corpo temperado para maior durabilidade.

| Código | Diâmetro Externo (mm) | Nº de Dentes | Diâmetro do Furo (mm) | Bucha de Red. (mm) | Espessura do Corte (mm) | Espessura da Lâmina (mm) | Ângulo de ataque | Ângulo de bisel superior | Ângulo de relevo radial | RPM Máx. | Padrão de afiação |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 363017LA | 184 | 48 | 30 | 25,4-25-20-16 | 2,5 | 1,8 | -3° | 0° | 1,1° | 6.600 | TCG |
| 15198 | 250 | 60 | 30 | 25,4-25-20-16 | 2,8 | 2,2 | -4° | 0° | 0,5° | 6.000 | TCG |
| 15199 | 254 | 80 | 30 | 25,4-25-20-16 | 2,8 | 2,2 | -3° | 0° | 0,5° | 6.000 | TCG |
| 363021LA | 250 | 100 | 30 | 25,4-25-20-16 | 2,8 | 2,2 | -3° | 0° | 0,5° | 6.000 | TCG |
| 15179 | 300 | 80 | 30 | 25,4-25-20-16 | 3,2 | 2,5 | -4° | 0° | 0,4° | 3.800 | TCG |
| 363022LA | 300 | 100 | 30 | 25,4-25-20-16 | 3,2 | 2,5 | -3° | 0° | 0,4° | 3.800 | TCG |
| 1863686 | 350 | 100 | 30 | 25-20 | 3,6 | 2,8 | -5° | 0° | 0,4° | 3.300 | TCG |

**ATB**
(Bisel Superior Alternado)

**TCG**
(Afiação tripla)

**Ângulo de ataque**




**Ângulo de bisel superior**




Maior= Menos força de corte, desgaste mais rápido

**Ângulo de relevo radial**




Maior = menos força de corte, pior acabamento superficial



IRWIN®

# SERRAS TICO-TICO

# SERRAS TICO-TICO IRWIN®

As lâminas de Serras Tico-Tico IRWIN® são bimetálicas e podem ser encontradas com encaixe para qualquer máquina elétrica, bem como com vários tipos de dentição. Resistentes e com alto rendimento, elas permitem cortar qualquer tipo de material como metais, madeiras, metais não ferrosos e plásticos.

## DENTES



**Dentes Travados (T)**
Cortes robustos com rapidez tanto em madeiras macias como grossas, materiais sintéticos e metais não ferrosos.



**Dentes Ondulados (O)**
Cortes finos e com grande precisão em chapas metálicas, alumínio, metais não ferrosos e materiais sintéticos.



**Dentes Retificados (R)**
Cortes limpos e com grande rapidez em madeiras e materiais sintéticos.



**Dentes Retificados e Afiados (R/A)**
Cortes finos e limpos com enorme precisão em madeiras e materiais sintéticos, devido a seu perfil cônico.

| | | Código | DPP* | Comp. (mm) | Espess de corte (mm) | Tipos de Dentes | Aço Doce | Cu/Ni Ms/Zn | Alumínio | Madeira | Compensado | Plástico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bosch/"T" | **HCS - Madeira** | | | | | | | | | | | |
| | | IW14053 | 12 | 75 | 5 a 30 | T | | | | ▬■ | ▬■ | ▬■ |
| | | IW14054 | 6 | 100 | 6 a 45 | T | | | | 〰■ | 〰■ | |
| | | IW14055 | 8 | 100 | 6 a 45 | T | | 〰■ | | 〰■ | 〰■ | 〰■ |
| | | IW14056 | 10 | 100 | 6 a 45 | T | | | | 〰■ | 〰■ | |
| | | IW14057 | 6 | 100 | 6 a 45 | R | | | | ▬■ | ▬■ | ▬■ |
| | | IW14058 | 10 | 100 | 6 a 45 | T | | | | ▬■ | ▬■ | ▬■ |
| | | IW14059 | 20 | 75 | 3 a 30 | R/A | | | | ▬● | | |
| | **HSS - Metal** | | | | | | | | | | | |
| | | IW14060 | 14 | 75 | 3 a 6 | O | ▬■ | ▬■ | ▬■ | ▬■ | ▬■ | ▬■ |
| | | IW14061 | 24 | 75 | 2 a 4 | O | ▬■ | ▬■ | ▬■ | | | |
| | | IW14062 | 32 | 75 | 1 a 2 | O | ▬■ | ▬■ | | | | |
| Universal | **HCS - Madeira** | | | | | | | | | | | |
| | | IW14064 | 6 | 80 | 6 a 30 | T | | | | 〰■ | 〰■ | |
| | | IW14065 | 10 | 80 | 6 a 30 | T | | 〰■ | | 〰■ | 〰■ | 〰■ |
| | | IW14066 | 12 | 80 | 5 a 30 | R | | | | ▬■ | ▬■ | ▬■ |
| | | IW14067 | 20 | 70 | 3 a 30 | R/A | | | | ▬● | ▬● | ▬● |
| | **HSS - Metal** | | | | | | | | | | | |
| | | IW14069 | 24 | 70 | 2 a 4 | O | ▬■ | ▬■ | ▬■ | | | |
| | | IW14070 | 32 | 70 | 1 a 2 | O | ▬■ | ▬■ | | | | |
| Makita | **HCS - Madeira** | | | | | | | | | | | |
| | | IW14071 | 8 | 84 | 6 a 30 | T | | 〰■ | | 〰■ | 〰■ | 〰■ |
| | **HSS - Metal** | | | | | | | | | | | |
| | | IW14072 | 14 | 84 | 3 a 6 | O | ▬■ | ▬■ | ▬■ | ▬■ | ▬■ | ▬■ |
| | | IW14073 | 24 | 84 | 1,5 a 3 | O | ▬■ | ▬■ | | | | ▬■ |

| T R O A | Travados<br>Retificados<br>Ondulados<br>Afiados | ▬ Corte limpo | 〰 Corte rústico | ▬■ Corte médio | ■ Corte reto | ● Corte curvo |
|---|---|---|---|---|---|---|

*Dentes por Polegada.

# SERRAS TICO-TICO IRWIN®

1. Geometria dos dentes projetada para garantir durabilidade e excelente desempenho.
2. Afiação de alta qualidade resistindo a aplicações robustas.
3. Proporciona cortes rápidos de alta qualidade.
4. Lâminas com tecnologia de ponta.
5. Fabricado com material HSS de altíssima qualidade.
6. Maior durabilidade e segurança das lâminas.



IW14055

## SERRAS TICO-TICO PARA MADEIRA ENCAIXE T

| Código | Descrição | Dentes por Polegada | Espessura do Corte (mm) | Comprimento da Lâmina (mm) | Lâminas por embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| IW14053 | Serra Tico-Tico para Madeira Encaixe T - 12D - 75mm | 12 | 5 a 30 | 75 | 2 |
| IW14054 | Serra Tico-Tico para Madeira Encaixe T - 6D - 100mm | 6 | 6 a 45 | 100 | 2 |
| IW14055 | Serra Tico-Tico para Madeira Encaixe T - 8D - 100mm | 8 | 6 a 45 | 100 | 2 |
| IW14056 | Serra Tico-Tico para Madeira Encaixe T - 10D - 100mm | 10 | 6 a 45 | 100 | 2 |
| IW14057 | Serra Tico-Tico para Madeira Encaixe T - 6D - 100mm | 6 | 6 a 45 | 100 | 2 |
| IW14058 | Serra Tico-Tico para Madeira Encaixe T - 10D - 100mm | 10 | 6 a 45 | 100 | 2 |
| IW14059 | Serra Tico-Tico para Madeira Encaixe T - 20D - 75mm | 20 | 3 a 30 | 75 | 2 |





## SERRAS TICO-TICO PARA METAL ENCAIXE T




| Código | Descrição | Dentes por Polegada | Espes. do Corte (mm) | Compr. da Lâmina (mm) | Lâminas por embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| IW14060 | Serra Tico-Tico para Metal Encaixe T - 14D - 75mm | 14 | 3 a 6 | 75 | 2 |
| IW14061 | Serra Tico-Tico para Metal Encaixe T - 24D - 75mm | 24 | 2 a 4 | 75 | 2 |
| IW14062 | Serra Tico-Tico para Metal Encaixe T - 32D - 75mm | 32 | 1 a 2 | 75 | 2 |

## SERRAS TICO-TICO PARA MADEIRA ENCAIXE U




| Código | Descrição | Dentes por Polegada | Espes. do Corte (mm) | Compr. da Lâmina (mm) | Lâminas por embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| IW14064 | Serra Tico-Tico para Madeira Encaixe U - 6D - 80mm | 6 | 6 a 30 | 80 | 2 |
| IW14065 | Serra Tico-Tico para Madeira Encaixe U - 10D - 80mm | 10 | 6 a 30 | 80 | 2 |
| IW14066 | Serra Tico-Tico para Madeira Encaixe U - 12D - 80mm | 12 | 5 a 30 | 80 | 2 |
| IW14067 | Serra Tico-Tico para Madeira Encaixe U - 20D - 70mm | 20 | 3 a 30 | 70 | 2 |

## SERRAS TICO-TICO PARA METAL ENCAIXE U




| Código | Descrição | Dentes por Polegada | Espes. do Corte (mm) | Compr. da Lâmina (mm) | Lâminas por embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| IW14069 | Serra Tico-Tico para Metal Encaixe U - 24D - 70mm | 24 | 2 a 4 | 70 | 2 |
| IW14070 | Serra Tico-Tico para Metal Encaixe U - 32D - 70mm | 32 | 1 a 2 | 70 | 2 |

## SERRAS TICO-TICO PARA MADEIRA ENCAIXE MAKITA®




| Código | Descrição | Dentes por Polegada | Espes. do Corte (mm) | Compr. da Lâmina (mm) | Lâminas por embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| IW14071 | Serra Tico-Tico para Madeira - 8D - 84mm | 8 | 6 a 30 | 84 | 2 |

## SERRAS TICO-TICO PARA METAL ENCAIXE MAKITA®




| Código | Descrição | Dentes por Polegada | Espes. do Corte (mm) | Compr. da Lâmina (mm) | Lâminas por embalagem |
|---|---|---|---|---|---|
| IW14072 | Serra Tico-Tico para Metal - 14D - 84mm | 14 | 3 a 6 | 84 | 2 |
| IW14073 | Serra Tico-Tico para Metal - 24D - 84mm | 24 | 1,5 a 3 | 84 | 2 |

IRWIN®



# EXTRATORES DE PARAFUSOS




# EXTRATOR BOLT-GRIP™ IRWIN®

Ferramenta manual produzida em aço com alto teor de carbono, é indicada para tirar todo tipo de parafusos e porcas: danificadas, arredondadas, pintadas e enferrujadas com muita facilidade.




## MÁXIMO PODER DE AGARRE

O espiral funciona como uma broca de canal esquerdo, que gira no sentido anti-horário e agarra na extremidade da porca/parafuso, impedindo-a de escorregar.



## MAIS RESISTENTE QUE AÇO FERRAMENTA

Aço com alto teor de carbono garante longa vida e excelente durabilidade.



Funciona em parafusos e porcas métricos e em polegadas devido ao seu design lobular.



## COMPATÍVEL COM A MAIORIA DAS FERRAMENTAS

Encaixe interno de 3/8" para uso com catracas, parafusadeiras de impacto e pneumáticas. Hexagonal externo para uso com chaves fixas, alicates, soquetes, etc.

## CONJUNTO EXTRATOR
DE PARAFUSOS E PORCAS
BOLT-GRIP™




- Prático estojo resistente e com os principais tamanhos de extratores. Perfeito para ser armazenado em sua caixa de ferramentas.
- Aplicação: Ideal para extrair todos os tipos de parafusos e porcas danificadas.

| Código | Peças | Composição (pol. e mm) |
|---|---|---|
| 394001 | 5 | 3/8" - 7/16" e 11mm - 1/2" 9/6" e 14mm - 5/8" e 16mm |

## CONJUNTO EXPANSÃO
DE EXTRATORES
BOLT-GRIP™

- Aplicação: Ideal para extrair todos os tipos de parafusos e porcas danificadas.




| Código | Peças | Composição (pol. e mm) |
|---|---|---|
| 394002 | 5 | 5/16" e 8mm - 10mm - 13mm - 11/16" e 19mm |








**Fácil de Usar**

1. Selecione a broca adequada para o extrator a ser utilizado.
2. Fure no centro do parafuso a ser removido. O ideal é que o diâmetro do furo seja 50% menor em relação ao diâmetro do parafuso a ser extraído, evitando tornar suas paredes frágeis demais.
3. Introduza o extrator no furo e bata levemente em sua cabeça.
4. Fixe o extrator a um desandador e gire em sentido antihorário para remover o parafuso quebrado.

## CONJUNTO EXTRATOR
DE PARAFUSOS

- Usado em conjunto com brocas de metal, este Extrator IRWIN® é ideal para extrair todos os tipos de parafusos quebrados. A geometria do canal contrário faz com que o extrator se fixe às extremidades do parafuso e não o deixa escapar..

| Código | Peças | Composição (pol. e mm) |
|---|---|---|
| 53535 | 5 | 5/64" e 2mm - 7/64" e 2,5mm - 5/32" e 4mm 1/4" e 6,5mm - 19/64" e 7,5mm |

IRWIN®




# ESQUADROS

# ESQUADRO COMBINADO
## PROFESSIONAL

Os esquadros combinados IRWIN® são versáteis e adequados para diversas aplicações. Além das medições e traçados de 45° e 90°, os esquadros combinados podem ser utilizados para medir profundidade de canais, traçar linhas paralelas, marcar chapas metálicas com o riscador integrado, nivelar superfícies, ajustar máquinas, entre outras funções.




## ESQUADRO COMBINADO



1884637

- Corpo em ABS resistente a quedas.
- Graduação em baixo relevo.
- Nível.
- Lâmina de aço inoxidável.

| Código | Modelo | Tamanho (pol. - mm) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1884634 | Esquadro Combinado Professional | 6” - 152mm | 153 | 89 | 15 | 170 |
| 1884635 | Esquadro Combinado Professional | 12” - 305mm | 305 | 131 | 20 | 392 |
| 1884636 | Esquadro Combinado Professional | 16” - 406mm | 407 | 131 | 20 | 426 |
| 1884637 | Esquadro Combinado | 12” - 305mm | 305 | 128 | 19 | 156 |

## SUTA



1884638

- Corpo em ABS resistente a quedas.

| Código | Tamanho (pol. - mm) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1884638 | 8” - 203mm | 204 | 28 | 26 | 102 |

IRWIN®




# TRENAS MANUAIS




# NOVAS TRENAS IRWIN® BI-MATERIAL

## Fita branca de alta visibilidade para medições mais precisas

Trenas bi-material IRWIN® com corpo ergonômico e fita de alta visibilidade, ideal para medições profissionais no canteiro de obras, oficinas ou uso geral.

Características:
1. Escala métrica e imperial.
2. Corpo bi-material para maior conforto e aderência
3. Fita com alto contraste para melhor leitura.
4. Sistema de trava deslizante.
5. Gancho True Zero para maior precisão em medições internas e externas.
6. Clip para cinto
7. Excelente resistência para uso profissional.

Aplicações:
- Indicada para medições em construção civil, marcenaria, manutenção, instalações e uso profissional em geral.










LANÇAMENTO

### TRENA IRWIN® BI-MATERIAL 5M

IWHT36343-LA




LANÇAMENTO

### TRENA IRWIN® BI-MATERIAL 8M

IWHT36346-LA




| Código | Descrição | Comprimento (m / ft) | Largura da Fita (mm / pol) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|
| IWHT36343-LA | Trena IRWIN® Bi-Material 5M | 16 ft | 19mm | 0,186 |
| IWHT36346-LA | Trena IRWIN® Bi-Material 8M | 26 ft | 25mm | 0,356 |

# TRENA PROFESSIONAL

Com desenho exclusivo da IRWIN®, pensado para sua maior comodidade e maior facilidade de uso, a trena Professional é um produto da mais alta qualidade, graduada em milímetros e polegadas.

## SUPERFÍCIE EMBORRACHADA

Corpo em plástico ABS: Design anatômico que oferece conforto, além de ser resistente a impactos!

## FACILIDADE E RAPIDEZ

Presilha com design exclusivo e ergonômico: Facilidade de encaixe na cintura.




## NUMERAÇÃO CONTÍNUA NA FITA

Possui numeração contínua na fita, tornando mais fácil a leitura quando se está fazendo uma medição.

FASTLOCK

Sistema de freio e travamento no mesmo botão

| Código | Comprimento (m / ft) | Largura (mm / pol.) |
|---|---|---|
| IW13949 | 3 / 10 | 16 / 5/8” |
| IW13950 | 5 / 16 | 19 / 3/4” |
| IW13951 | 8 / 26 | 25 / 1” |

## FIXAÇÃO E PRATICIDADE

Imãs na Ponta: Praticidade e agilidade na medição de superfícies metálicas.

# TRENA IRWIN® STANDARD

- Desenho ergonômico
- Trava e freio
- Cobertura em nylon
- Fita produzida em aço
- Comprimento da fita: 3, 5 e 8 m.




IW13947

| Código | Descrição | Comprimento (m pés) | Largura da Fita (mm / pol) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|
| IW13946 | Trena IRWIN® Standard 3m | 3 / 10 | 13 - 1/2” | 120 |
| IW13947 | Trena IRWIN® Standard 5m | 5 / 16 | 19 - 3/4” | 220 |
| IW13948 | Trena IRWIN® Standard 8m | 8 / 26 | 25 - 1” | 435 |

# DISPLAY + 12 TRENAS
## STANDARD 5 METROS




- Exposição no balcão ou na parede.
- Produto atrativo para o PDV.
- Mais econômico que as trenas avulsas.
- Produzido em papelão de alta densidade.

| Código | Altura (cm) | Largura (cm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|
| IW45929 | 43,8 | 18,8 | 2,34 |


IRWIN
STRAIT-LINE
MARCAÇÃO

**A linha de Marcação da IRWIN® foi desenvolvida para proporcionar precisão aos profissionais, numa das etapas mais importantes de qualquer projeto, a marcação.**

- Indicado para madeira, concreto e drywall.
- Giz de alta qualidade
- Adequado para uso interno.
- Manivela dobrável.

# GUIA DE PERMANÊNCIA E APLICAÇÃO DAS CORES

**Temporária** ⟷ **Permanente**

## AZUL




64901

### MARCAÇÃO TEMPORÁRIA

A cor azul é ideal para marcação temporária. Provém ótima visibilidade e é de fácil remoção. Pode ser utilizada tanto em ambientes externos quanto em ambientes internos. Ideal para uso em madeira, tijolo, concreto e telha.

## VERMELHA




64902

### MARCAÇÃO PERMANENTE

O vermelho é a cor mais permanente sendo resistente ao clima, deixando linhas que permanecem visíveis, mesmo após semanas de chuva e desgaste no ambiente de trabalho. A cor vermelha é ideal para uso em madeira, tijolo, concreto e telha.

# SPEEDLINE IRWIN®

1. Formato de prumo para um uso opcional.
2. Porta larga para fácil abastecimento e visibilidade do giz.
3. Carcaça em ABS para um design leve.
4. Manivela longa e de aço.
5. Novo design de carretel para reduzir a aglomeração e de atolamento de giz.
6. Tipo de linha: Alta-Tensão.




## JOGO CARRETEL DE LINHA + GIZ AZUL SPEEDLINE IRWIN®

IWHT48442BC



## JOGO CARRETEL DE LINHA + GIZ VERMELHO SPEEDLINE IRWIN®

IWHT48442RC



| Código | Descrição | Linha (m) | Altura (mm) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Peso (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| WHT48442BC | Jogo carretel de linha + giz azul Speedline IRWIN® | 30 | 170 | 170 | 60 | 0,35 |
| IWHT48442RC | Jogo carretel de linha + giz vermelho Speedline IRWIN® | 30 | 170 | 170 | 60 | 0,35 |

# MARCADOR

## LÁPIS PARA CARPINTEIRO

Indicado para a utilização em carpintaria, marcenaria e construção civil. O lápis para Carpinteiro IRWIN® é fabricado em madeira robusta de alta qualidade.

Ergonômico e durável, o lápis de carpinteiro é ideal para madeira, concreto, tijolo, superfícies ásperas, como lixas e adequado para pisos, couro e mármore.

## LÁPIS PARA CARPINTEIRO

66305SL



## APONTADOR PARA LÁPIS PARA CARPINTEIRO

233250




| Código | Descrição | Cor | Comp.(mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|
| 66305SL | Lápis para Carpinteiro | Grafite | 180 | 12 |
| 233250 | Apontador para Lápis para Carpinteiro | - | - | 14 |



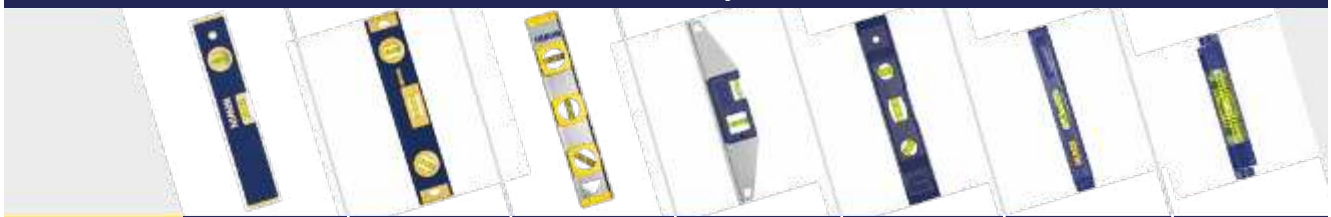

# NÍVEIS

# SOLUÇÃO COMPLETA PARA NÍVEIS

Linha de níveis IRWIN® é equipada com benefícios que se destacam nas condições diversas do local de trabalho. Seja qual for a aplicação, os níveis IRWIN® entregam a precisão e a performance esperadas pelos profissionais da construção. Nossa linha inclui níveis profissionais diversos para as mais variadas aplicações.




## GUIA DE APLICAÇÃO

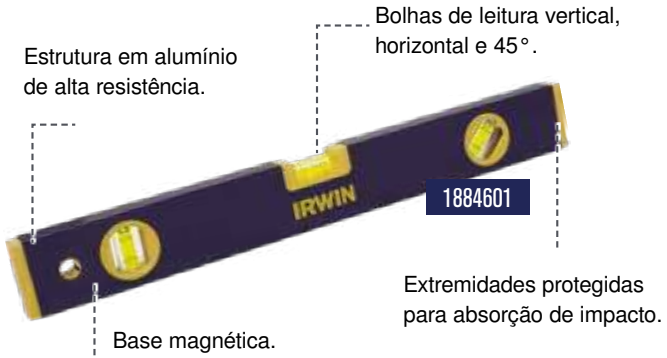


| Características/ Funções | Nível de alumínio profissional | Nível de alumínio magnético | Nível de alumínio | Nível com base magnética | Nível torpedo | Nível de bolso | Nível de linha |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Comprimentos Disponíveis | 12"-14"-16"-20"-24" | 12"-14"-16"-18" 20"-24" | 12"-14"-16"-18"-24" | 12"-14" | 9" | - | - |
| Bolhas de Leitura | 3 (2 no de 12") | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Alvenaria | ★★ | ★★ | ★★ | | | | |
| Estruturas Metálicas | ★★ | ★★ | ★ | ★★ | ★★ | | |
| Instalação de Piso | ★★ | ★ | ★ | ★ | ★ | | |
| Carpintaria / Marcenaria | ★★ | ★★ | ★★ | ★ | | | |
| Instalação de Móveis | ★★ | ★★ | ★★ | ★ | ★ | ★ | |
| Encanamentos | | | | | ★★ | | |
| Manutenção Geral | ★★ | ★★ | ★ | ★★ | | | |
| Espaços Reduzidos | | | | | ★★ | ★★ | |
| Perímetros | | | | | | | ★★ |

★★ Ótima opção ★ Boa opção

# NÍVEL DE ALUMÍNIO PROFESSIONAL

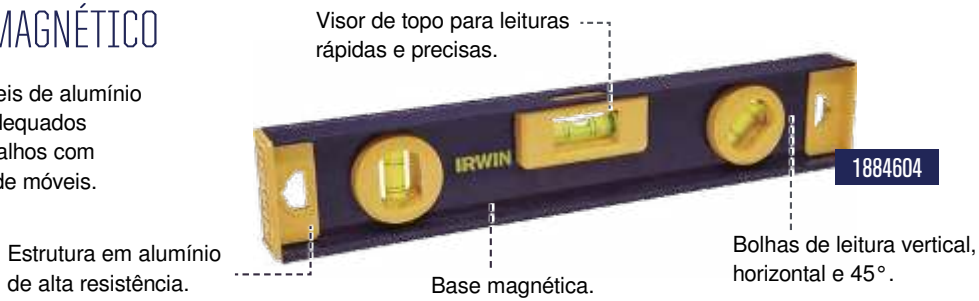
Os níveis de alumínio Professional IRWIN® possuem uma estrutura de alumínio de alta resistência a quedas e impactos, ideais para trabalhos mais pesados. Além disso, possuem a base magnética para facilitar o trabalho com estruturas metálicas e também bolhas precisas de leitura vertical, horizontal e 45°.




| Código | Tamanho (pol. - mm) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1884601 | 16" - 406mm | 406 | 20 | 52 | 275 |
| 1884603 | 24" - 610mm | 610 | 20 | 52 | 350 |

# NÍVEL DE ALUMÍNIO MAGNÉTICO

Leves, resistentes e precisos. Os níveis de alumínio magnético IRWIN® são versáteis e adequados para diversas aplicações, desde trabalhos com estruturas metálicas até instalações de móveis.




| Código | Tamanho (pol. - mm) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1884604 | 12" - 305mm | 305 | 25 | 54 | 200 |
| 1884605 | 14" - 355mm | 356 | 25 | 54 | 233 |
| 1884606 | 16" - 406mm | 406 | 25 | 54 | 272 |
| 1884607 | 18" - 457mm | 457 | 25 | 54 | 292 |
| 1884609 | 24" - 610mm | 610 | 25 | 54 | 392 |

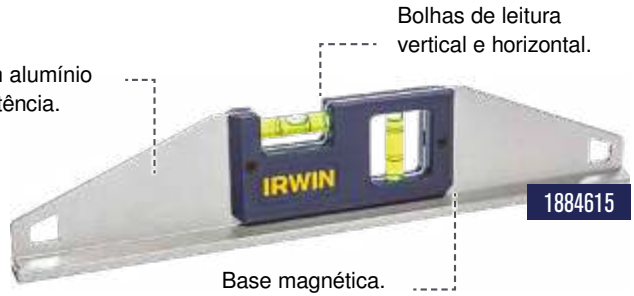
# NÍVEL DE ALUMÍNIO

| Código | Tam (pol. - mm) | Comp. (mm) | Larg (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1884610 | 12" - 305mm | 305 | 23 | 52 | 103 |
| 1884611 | 14" - 355mm | 356 | 23 | 52 | 122 |
| 1884612 | 16" - 406mm | 406 | 23 | 52 | 137 |
| 1884613 | 18" - 457mm | 457 | 23 | 52 | 153 |
| 1884614 | 24" - 610mm | 610 | 23 | 52 | 175 |




# NÍVEL DE ALUMÍNIO
## COM BASE MAGNÉTICA

| Código | Tam (pol.) | Comp. (mm) | Larg (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1884615 | 12" | 305 | 20 | 61 | 242 |
| 1884616 | 14" | 356 | 20 | 61 | 292 |



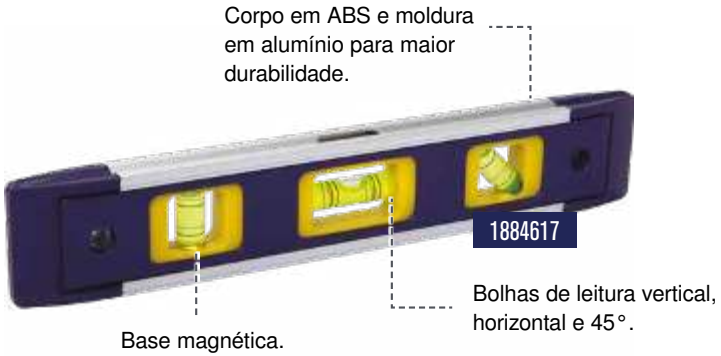

# NÍVEL TORPEDO
## PROFESSIONAL

Ideais para locais de difícil acesso, os níveis torpedo IRWIN® possuem precisão e durabilidade na medida certa.

### NÍVEL TORPEDO




- Corpo em ABS resistente à quedas.
- Base magnética.
- Bolhas de leitura vertical, horizontal e 45°.




| Código | Tamanho (pol.) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1884617 | 9" | 229 | 15 | 40 | 72 |
| 1884618 | 9" | 229 | 16 | 39 | 53 |

IRWIN®




# GRAMPOS

# GRAMPOS IRWIN®

Ferramenta altamente associada a versatilidade e potência sem esforço, proporcionando ajustes corretos e pressões para qualquer tipo de trabalho, sejam eles artesanais ou até mais complexos como a montagens de móveis.

## GUIA DE APLICAÇÃO

| | GRAMPOS RÁPIDOS | | | | GRAMPOS TRADICIONAIS | | GRAMPOS DE MOLA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| **Funções/ Características** | **Rápido/sargento** | **Medium duty** | **Mini** | **Medium duty** | **Grampos para marceneiro** | **Grampos tipo C** | **Grampos Multiuso** |
| Pressão de Aperto | 136kg (gatilho) / 374kg (com alça) | 272kg | 136kg | 63kg | 272Kg | 363 - 680Kg | - |
| Capacidade | 12"- 24" | 6"- 50" | 6"- 36" | 6"- 12" | 6"- 24" | 2"- 12" | 2"- 9" |
| Profundidade da garganta | 63mm | 92mm | 81mm | 62mm | 75mm | 25 - 128mm | 20 - 75mm |
| Artesanato e trabalhos leves | ★★ | | ★ | ★★ | ★ | | ★★ |
| Grampo rápido para retenção temporária | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | | | ★ |
| Formas irregulares, grampeamento de superfícies múltiplas e junção de cantos. | ★★ | ★★ | ★★ | ★ | | | ★★ |
| Instalação, demolição. Trabalhos pesados. | ★★ | ★★ | ★ | ★ | ★★ | ★★ | |
| Colagem de Madeiras | ★★ | ★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★★ | ★ |
| Trabalho com Metais | ★ | ★ | | | | ★★ | |

★★ **Ótima ação para aplicação do grampeamento** ★ **Boa ação para aplicação do grampeamento**

# GRAMPOS HÍBRIDOS RÁPIDOS/SARGENTO

- O Grampo de aperto rápido possui botão Quick-Change™, ideal para rápida conversão do grampo em expansor ou instalação de acessórios.
- Conta com mandíbulas com almofadas protetoras que podem ser removidas para instalação de acessórios.
- Possui gatilho Quick-Release™ que permite acionamento com apenas uma mão.
- Grampo com barra tratada termicamente, para evitar dobramentos e flexões durante aplicações, oferecendo maior durabilidade.
- Possui suporte ajustável para apoio do grampo nas superfícies de trabalho.

## CARACTERÍSTICAS

1. Apoios resistentes a cola para fácil limpeza e evita danos na ferramenta ou na peça de trabalho
2. Acoplador para ter ainda mais força ao combinar 2 grampos
3. Gatilho de fácil desengate para aliviar a pressão de forma suave
4. 374kg de força* com uso da alça reforçada
5. 136kg de força* com uso do gatilho
6. Gatilho emborrachado para um uso fácil e confortável










| Código | Tamanho | Capacidade de expansão | Profundidade da garganta |
|---|---|---|---|
| IRHT83500-LA | 12” – 30cm | 9-1/4”- 44-7/8” (235mm- 1140mm) | 3-5/8” (92mm) |
| IRHT83501-LA | 24” – 60cm | 9-1/4”- 44-7/8” (235mm- 1140mm) | 3-5/8” (92mm) |

# GRAMPOS RÁPIDOS QUICK-GRIP® HEAVY-DUTY

- O Grampo IRWIN® QUICK-GRIP® para serviços de alta intensidade pode ser operado com apenas uma das mãos, distribui uniformemente até cerca de 272 kg de pressão de aperto contínua e possui um dos melhores desempenhos da categoria.
- Ideal para aplicações de alta intensidade, como instalações, demolições e colagens que demandem mais pressão.
- Duas mandíbulas grandes, rotativas e removíveis para uma distribuição uniforme da força de aperto.
- As almofadas protetoras podem ser removidos para proporcionar contato total dos mordentes, a fim de conter a flexão em situações de pressão extrema e adaptar-se a formas irregulares.
- O modelo do cabo e o acionador com sistema Quick-Release™ simplificam o uso e possibilitam a operação com apenas uma das mãos.

## CARACTERÍSTICAS

1. Botão Quick-Change™ converte facilmente o grampo em um expansor.
2. Mandíbulas rotativas e removíveis.
3. Gatilho Quick-Release™ que possibilita liberação do grampo com apenas uma mão.
4. Barra em formato “I” que aumenta a força de pressão e reduz torção e flexão.
5. Apoio ajustável que proporciona suporte adicional para o Grampo ficar equilibrado sobre a superfície de trabalho.
6. Profundidade da garganta de 92mm.
7. Converte para expansor.
8. Almofadas protetoras removíveis.
9. Sustenta 600 lbs (272 Kg) de pressão de aperto.




| Código | Tamanho | Capacidade de expansão | Profundidade da garganta |
|---|---|---|---|
| 2005872 | 12” (30 cm) | 9-1/4”-20-7/8” (235 mm- 530 mm) | 3-5/8” (92 mm) |
| 2005875 | 18” (45 cm) | 9-1/4”-26-7/8” (235 mm- 6783 mm) | 3-5/8” (92 mm) |
| 2005877 | 24” (60 cm) | 9-1/4”-32-7/8” (235 mm- 835 mm) | 3-5/8” (92 mm) |

# GRAMPOS RÁPIDOS QUICK-GRIP® MEDIUM-DUTY

- O Grampo IRWIN® QUICK-GRIP® para serviços de média intensidade pode ser operado com apenas uma das mãos e distribui, uniformemente, até cerca de 136 kg de força de aperto contínua.
- O modelo do cabo e o acionador com sistema Quick-Release™ simplificam o uso e possibilitam a operação com apenas uma das mãos.
- Barra em formato "I" para reduzir a flexão e inclinação.

## CARACTERÍSTICAS

1. Botão Quick-Change™ converte facilmente o grampo em um expansor.
2. Mandíbulas rotativas e removíveis.
3. Almofadas protetoras removíveis.
4. Converte para expansor.
5. Barra em formato "I" que aumenta a força de pressão e reduz torção e flexão.
6. Gatilho Quick-Release™ que possibilita liberação do grampo com apenas uma mão.
7. Sustenta 300 lbs (136 Kg) de pressão de aperto.
8. Profundidade da garganta de 81mm.




| Código | Tamanho | Capacidade de expansão | Profundidade da garganta |
|---|---|---|---|
| 2005991 | 6" (15 cm) | 7-7/8"-13-3/8" (200mm-340mm) | 3-3/16" (81mm) |
| 2005992 | 12" (30 cm) | 7-7/8"-19-3/8" (200mm-590mm) | 3-3/16" (81mm) |
| 2005993 | 18" (45 cm) | 7-7/8"-25-3/8" (200mm-645mm) | 3-3/16" (81mm) |
| 2005969 | 24" (60 cm) | 7-7/8"-31-3/8" (200mm-795mm) | 3-3/16" (81mm) |
| 2005970 | 36" (91 cm) | 7-7/8"-43-3/8" (200mm-1120mm) | 3-3/16" (81mm) |

## MINI GRAMPOS RÁPIDOS QUICK-GRIP®

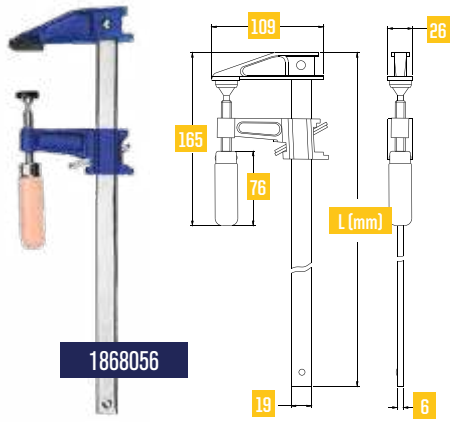



- 140 lbs (64 Kg) lbs de pressão de aperto.
- Corpo em resina com tecnologia de alta resistência.
- Almofadas emborrachadas que agarram com firmeza e protege o trabalho.
- Design do cabo aumenta o conforto e a facilidade de utilização.
- 25% menor comparado aos grampos rápidos tradicionais.

| Código | Tamanho | Profundidade da garganta |
|---|---|---|
| 2006021 | 6" (15 cm) | 2-7/16" (62 mm) |
| 2006022 | 12" (30 cm) | 2-7/16" (62 mm) |

## GRAMPOS PARA MARCENEIRO IRWIN®

- Exerce até 272 kg de pressão de aperto.
- Trava de segurança que oferece mais conforto e permite ajustes mais rápidos.
- Almofadas emborrachadas que não danificam seu trabalho.

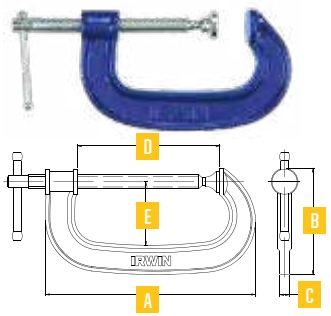



| Código | Descrição | Tamanho | L (mm) |
|---|---|---|---|
| 1868054 | Grampo Para Marceneiro IRWIN® 15cm 6” | 150 | 250 |
| 1868055 | Grampo Para Marceneiro IRWIN® 20cm 8” | 200 | 295 |
| 1868056 | Grampo Para Marceneiro IRWIN® 25cm 10” | 250 | 350 |
| 1868057 | Grampo Para Marceneiro IRWIN® 30cm 12” | 300 | 400 |
| 1868058 | Grampo Para Marceneiro IRWIN® 41cm 16” | 410 | 500 |
| 1868059 | Grampo Para Marceneiro IRWIN® 51cm 20” | 510 | 600 |
| 1868060 | Grampo Para Marceneiro IRWIN® 61cm 24” | 610 | 700 |

## GRAMPOS TIPO C

1868213

- Estrutura em ferro fundido para maior durabilidade.
- Ideais para trabalhos pesados.
- Geometria da rosca que proporciona ajustes mais rápidos e evita empenamento.

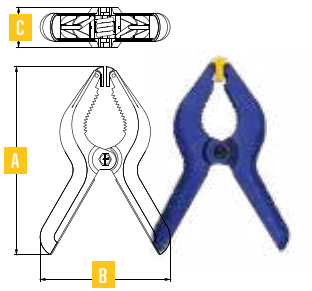



| Código | Descrição | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1868211 | Grampo Tipo C IRWIN® 5cm 2” | 97 | 60 | 9 | 56 | 29 |
| 1868212 | Grampo Tipo C IRWIN® 7,5cm 3” | 153 | 95 | 10 | 91 | 52 |
| 1868213 | Grampo Tipo C IRWIN® 10cm 4” | 187 | 110 | 11 | 114 | 61 |
| 1868214 | Grampo Tipo C IRWIN® 12,5cm 5” | 225 | 117 | 11 | 145 | 68 |
| 1868215 | Grampo Tipo C IRWIN® 15cm 6” | 251 | 127 | 11 | 170 | 76 |
| 1868216 | Grampo Tipo C IRWIN® 20cm 8” | 311 | 148 | 16 | 221 | 87 |

## GRAMPOS MULTIUSO

1868222

- Estrutura em resina reforçada que proporciona mais força e durabilidade.
- Mordentes articulados se adaptam a diversas superfícies.




| Código | Descrição | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 1868222 | Grampo Multiuso IRWIN® 15cm 6” | 168 | 116 | 36 |
| 1868223 | Grampo Multiuso IRWIN® 23cm 9” | 200 | 170 | 36 |

IRWIN®




# REBITADORES MANUAIS




## O REBITADOR MANUAL IRWIN®

### É UMA FERRAMENTA ARTICULADA QUE SERVE FUNDAMENTALMENTE

para unir dois ou mais materiais através de rebites de repuxo de forma segura e eficaz, podendo utilizar rebites de aço, alumínio ou mistos. São ferramentas robustas e resistentes produzidas em aço forjado ou alumínio de alta qualidade, que proporcionam aplicações rápidas e seguras com um prático sistema de troca de pontas. Todas as pontas possuem gravações que indicam os tamanhos dos rebites que serão aplicados.

# REBITADOR MANUAL IRWIN® R100

1. Rebitador com o corpo em aço de alta performance com espessura de 2,0 milímetros e castanhas internas em aço cromo molibdênio.
2. Possui cabo emborrachado e antideslizante para maior conforto e segurança durante o uso.
3. Mais usado para pequenos reparos e fixação para os usuários da construção e profissionais da mecânica.
4. Aplicação exclusiva em rebites de alumínio.
5. Tamanho: 10.5”.
6. Acompanha 4 bicos para diferentes tamanhos de rebites e chave para troca:

| |
|---|
| 2,4mm – 3/32 |
| 3,2 mm – 1/8” |
| 4,0 mm – 5/32” |
| 4,8 mm – 3/16” |




1886980

## REBITADOR MANUAL IRWIN® R250 PRO




1887141

- Rebitador produzido com liga de alumínio de alta performance de 3,8 mm e castanhas internas em aço Cromo-Molibdênio.
- Exclusivos Cabos IRWIN® ProTouch™ Style: oferecem mais segurança e conforto durante o uso da ferramenta.
- Ferramenta Profissional leve e resistente para uso intensivo: leve para transportar, fácil de usar e muito confortável.
- Preferido por profissionais que necessitam constantemente corrigir e reparar todos os tipos de material.
- Aplicação em rebites de alumínio e aço.
- Tamanho: 10”.
- Acompanha 4 bicos para diferentes tamanhos de rebites e chave para troca: 2,4mm – 3/32", 3,2 mm – 1/8”, 4,0 mm – 5/32”, 4,8 mm – 3/16”

## REBITADOR MANUAL IRWIN® R360 360°




1887142

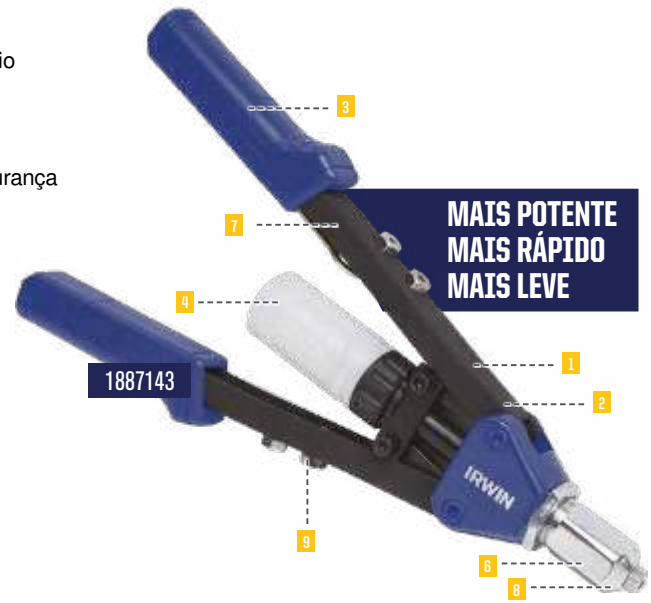
- Rebitador produzido com liga de alumínio de alta resistência de 3,0 mm e castanhas internas em aço Cromo-Molibdênio.
- Exclusivos Cabos IRWIN® ProTouch™ Style: oferecem mais segurança e conforto durante o uso da ferramenta.
- Ferramenta profissional com cabeça giratória de 360º: permite a aplicação de rebites em diversas posições, acessando os mais diferentes locais, facilitando o trabalho.
- Aplicação em rebites de alumínio e aço.
- Tamanho: 11”.
- Acompanha 4 bicos para diferentes tamanhos de rebites e chave para troca: 2,4mm – 3/32", 3,2 mm – 1/8”, 4,0 mm – 5/32”, 4,8 mm – 3/16”

| Código | Descrição | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1886980 | Rebitador Manual - R100 | 255 | 105 | 33 | 514 |
| 1887141 | Rebitador Manual Profissional - R250 | 255 | 95 | 28 | 546 |
| 1887142 | Rebitador Manual Giratório 360° - R360 | 285 | 105 | 32 | 658 |

# REBITADOR MANUAL IRWIN®
## ALAVANCA R450

1. Rebitador tipo alavanca com corpo produzido com liga de alumínio de alta resistência, alavancas em aço de alta performance e castanhas internas em aço Cromo-Molibdênio.
2. Mais compacto do mercado com tamanho de 13”.
3. Exclusivos Cabos IRWIN® ProTouch™ Style: oferecem mais segurança e conforto durante o uso da ferramenta.
4. Reservatório especial para armazenar mandris descartados.
5. 2 vezes mais resistente: maior velocidade e menos força na aplicação do rebite.
6. Cabeça regulável: permite o ajuste de altura para aplicação de rebites mais longos.
7. Ferramenta profissional leve e resistente para uso intensivo e contínuo com menor esforço e maior produtividade.
8. Aplicação em rebites de alumínio e aço.
9. Acompanha 5 bicos para diferentes tamanhos de rebites e chave para troca:

| |
|---|
| 2,4mm – 3/32” |
| 3,2 mm – 1/8” |
| 4,0 mm – 5/32” |
| 4,8 mm – 3/16” |
| 6,4mm – 1/4” |




| Código | Descrição | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1887143 | Rebitador Manual Alavanca R450 | 305 | 165 | 39 | 1008 |

IRWIN®




# LEVANTADOR DE PRECISÃO



LANÇAMENTO

# LEVANTADOR DE PRECISÃO

O Levantador de Precisão IRWIN® QUICK-LIFT™ é uma ferramenta versátil usada para levantar, nivelar, sustentar ou instalar em diversas aplicações.

Com capacidade para levantar até 150 kg e alcançar 25 cm, é ideal para profissionais como construtores, carpinteiros, técnicos de refrigeração e até proprietários de residências. É útil na instalação de armários, janelas, portas, pisos, equipamentos de climatização, estruturas e eletrodomésticos, sendo adequado para uso comercial e residencial.




## ESPECIFICAÇÃO

Trabalhe de forma eficiente com o Levantador de Precisão IRWIN® QUICK-LIFT™, ideal para levantar, nivelar e instalar em diversas aplicações.

Com capacidade para levantar até 150 kg e alcançar 25 cm, é perfeito para profissionais e proprietários de residências. Use-o para instalar armários, janelas, portas, pisos, equipamentos de climatização e mais, tanto em ambientes comerciais quanto residenciais.










IRWIN™ GARANTIA LIMITADA

| Código | Comprimento (cm) | Largura (cm) | Altura (cm) | Peso | Aplicação |
|---|---|---|---|---|---|
| IRHT83100 | 13 | 28 | 47 | 3kg | Ideal para elevar objetos |

IRWIN®

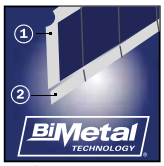


# ESTILETES

# ESTILETES IRWIN® CONTAM COM LÂMINAS DE TECNOLOGIA BIMETÁLICA

**As lâminas com a tecnologia bimetálica IRWIN® superam as tradicionais de carbono, uma vez que permanecem afiadas por mais tempo.**

Além disso suas características de flexibilidade, durabilidade e corte firme reduzem o risco de ferimentos, tanto durante o uso como no momento da troca de lâminas, uma vez que estas ocorrerão com menor frequência.



① Aço Carbono ② Aço Rápido




Comparação microscópica do fio da lâmina depois de 6 cortes em vidro.




*vs lâminas de carbono IRWIN®

IRWIN

| Estilete | Tamanho | Trabalho Leve | Trabalho Médio | Trabalho Pesado | Carbono | Bimetálica |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | 9mm | ✓ | | | ✓ | |
| | 18mm | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| | 25mm | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Trapezoidal | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

# ESTILETE PROFISSIONAL

Aço Carbono

Travamento da lâmina por botão giratório.

Guia externa em aço inoxidável.




Corpo em ABS de alta resistência.

Cabo emborrachado antiderrapante.



## ESTILETE STANDARD

10506546

- Botão abre/fecha semiautomático.
- Cabo com alça integrada no verso.

| Código | Descrição | Apresentação | Comp. (mm) | Larg. (mm) | Alt. (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1903190 | Estilete Profissional 25mm | Blíster Unitário | 181 | 50 | 30 | 154 |
| 10506547 | Estilete Standard 18mm | Caixa com 24 peças | 166 | 30 | 18 | 37 |
| 1903187 | Estilete Standard 18mm | Blíster Unitário | 166 | 30 | 18 | 37 |
| 10506546 | Estilete Standard 9mm | Caixa com 24 peças | 125 | 18 | 15 | 13 |

# ESTILETE TRAPEZOIDAL




| Código | Descrição | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1774106 | Estilete Trapezoidal Pro Touch™ | 170 | 37 | 28 | 150 |



## ESTILETE TRAPEZOIDAL RETRÁTIL

2082101

- Melhor ângulo de corte para reduzir o cansaço nas mãos.
- Botão com 3 níveis de exposição da lâmina.
- O produto inclui 1 lâmina de 4 pontas em aço carbono.

Aço Carbono



## ESTILETE TRAPEZOIDAL FIXO

2081101

- Melhor ângulo de corte para reduzir o cansaço nas mãos.
- Lâmina fixa. Ideal para cortes contínuos.
- O produto inclui 1 lâmina de 4 pontas em aço carbono.

Aço Carbono

| Código | Descrição | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2082101 | Estilete Trapezoidal Retrátil | 171 | 37 | 28 | 130 |
| 2081101 | Estilete Trapezoidal Fixo | 140 | 32 | 21 | 100 |

# LÂMINAS BIMETÁLICAS
## IRWIN®

As lâminas IRWIN® revolucionaram os estiletes tradicionais com a introdução da tecnologia bimetálica. Estas lâminas são produzidas através de um processo patenteado que combina 2 tipos de metais (o aço mola e o aço rápido), garantindo que as lâminas não se rompam acidentalmente. Isso também faz com que o destaque da lâmina seja mais seguro e perfeito ao formar novo fio.




Quebra perfeita para destaque e obtenção de novo fio.

Tecnologia bimetálica que combina 2 metais para desempenho superior.

Embalagem com 5 lâminas bimetálicas para estilete de 18mm.

## LÂMINA TRAPEZOIDAL BIMETÁLICA

- Lâmina mais afiada, mais durável e inquebrável sob condições normais de uso.
- Ideal para corte de plástico, carpete, lâmina de madeira, couro, tecido, papel, entre outros.




| Código | Descrição | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 10507102 | Lâmina Bimetálica Destacável 18mm* | 108 | 18 | 5 | 58 |
| 2084100 | Lâmina Trapezoidal Bimetálica* | 61 | 20 | 5 | 24 |

***Cartela com 5 lâminas.**

## LÂMINA PARA ESTILETES LEVES EM AÇO CARBONO




| Código | Descrição | Apresentação | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10504562 | Lâmina Destacável 18mm | Estojo com 10 lâminas | 20 | 28 | 116 | 100 |


IRWIN
FORMÕES

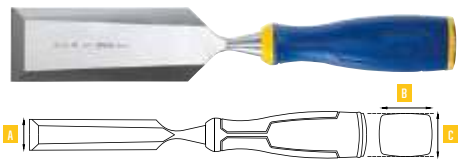
# FORMÕES
## PARA CONSTRUÇÃO

O Formão para Construção é uma ferramenta de uso geral para esculpir ou cortar madeiras. É feita em aço Cromo-Vanádio de alta qualidade, endurecido e temperado, o que possibilita um melhor desempenho e durabilidade.

Seu cabo possui agarre ProTouch™ o que proporciona extremo conforto ao usuário. Também possui uma larga capa de metal na extremidade, que permite repetitivos golpes de martelo sem danificar a ferramenta e maior segurança ao usuário.




| Código | Descrição | A (pol) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1768780 | Formão Construção 2” | 2” | 51 | 36 | 28 | 440 |




## JOGO DE FORMÕES - 3 PEÇAS



| Código | A (pol) | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 1768781 | 1/2” | 13 | 36 | 28 |
| | 3/4” | 19 | 36 | 28 |
| | 1” | 25 | 36 | 28 |

## JOGO DE FORMÕES - 4 PEÇAS



| Código | A (pol) | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|---|---|---|---|---|
| 1819361 | 1/4” | 6 | 36 | 28 |
| | 1/2” | 13 | 36 | 28 |
| | 3/4” | 19 | 36 | 28 |
| | 1” | 25 | 36 | 28 |




# SERRAS MANUAIS E ARCOS

A linha de Serras Manuais Bimetálicas e Arcos foi projetada com inovação e qualidade para oferecer conforto e segurança. São produtos inéditos que garantem maior precisão e alto desempenho no corte. Os Arcos de Serra são projetados para oferecer máxima eficiência com maior conforto, combinando leveza e rigidez. Lâminas com maior tensão que possibilitam alcançar lugares de difícil acesso. Alguns modelos permitem o corte horizontal e vertical.



## ARCO DE SERRA STANDARD
IRWIN® I-10

**1861511**

- Arco ergonômico com cabo leve.



## ARCO DE SERRA MASTER
IRWIN® I-12

**1861512**

- Exclusivo mecanismo de tensão preso ao arco que evita a perda de porcas e parafusos.
- Cabo ergonômico e resistente.



## ARCO DE SERRA AJUSTÁVEL
IRWIN® I-15

**1862639**

- Cabo emborrachado e confortável.
- Arco ajustável - cabe facilmente na mala de ferramentas.

| Código | Descrição | Tensão (PSI / Kgf/cm²) | Comprimento (cm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1861511 | Arco de Serra Standard IRWIN® I-10 | 10.000 / 703 | 45 | 2,5 | 13 | 0,41 |
| 1861512 | Arco de Serra Master IRWIN® I-12 | 12.000 / 843 | 45 | 2,5 | 13 | 0,41 |
| 1862639 | Arco de Serra Ajustável IRWIN® I-15 | 15.000 / 1.054 | 50,8 | 2,5 | 13 | 1,65 |

# SERRA MANUAL
BIMETÁLICA IRWIN®




- Bimetálica, super resistente.
- Tipos de Corte: Metais grossos, Metais médios, Metais finos e PVC.

| Código | Descrição | Dentição (DPP) | Comprimento (cm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|
| IRHT14034 | Lâmina para serra manual IRWIN 24D - 10 PC | 24 | 35,2 | 19 |
| IRHT14032 | Lâmina para serra manual IRWIN 18D - 10 PC | 18 | 35,2 | 19 |

IRWIN®




# SERROTES




## SERROTE PROFISSIONAL
### COM CABO DE MADEIRA







Apresentamos o serrote de alta performance com lâmina de 1mm em aço C75, oferecendo estabilidade e controle excepcionais. Seu cabo de madeira anatômico proporciona conforto e pode ser usado como esquadro para linhas de 45° e 90°. Com dentes de dureza 62 HRC, temperados, travados e afiados, este serrote garante durabilidade e eficiência de corte superior. Ideal para profissionais que buscam precisão e desempenho.

| Código | Descrição | Comp. (cm) | Altura (cm) | Largura (cm) |
|---|---|---|---|---|
| IW2118-LA | Serrote cabo madeira 18” 450mm | 2,3 | 5,45 | 1,55 |
| IW2119-LA | Serrote cabo madeira 20” 500mm | 2,3 | 5,95 | 1,55 |
| IW2120-LA | Serrote cabo madeira 22” 550mm | 2,3 | 6,45 | 1,60 |
| IW2121-LA | Serrote cabo madeira 24” 600mm | 2,3 | 7,05 | 1,60 |
| IW2122-LA | Serrote cabo madeira 26” 660mm | 2,3 | 7,55 | 1,60 |

## SERROTE DE PODA 13” (330MM)
### CABO MADEIRA




Serrote de poda leve e resistente, com a lâmina em aço com 1,2mm de espessura e o comprimento de 330mm. Cabo com formato anatômico que proporciona maior conforto durante a utilização.

CARACTERÍSTICAS:
- Lâmina em aço C75 com 1,2mm de espessura;
- Dentes com três arestas de corte, que facilitam o trabalho mesmo em madeiras úmidas ou verdes;
- Sentido do corte: para trás;
- Cortes em madeiras duras ou macias;
- 13 polegadas (330mm).

| Código | Altura (cm) | Comp. (cm) | Largura (cm) |
|---|---|---|---|
| IW2126LA | 3 | 48 | 16 |

## ARCO DE PUA 10”
### COM CATRACA



Ferramenta de acionamento manual, na qual é possível o acoplamento de brocas e outros acessórios que possuam haste compatível com o encaixe das garras do mandril do arco.

Utilizada para fazer furos em madeira ou concreto ou apertos e desapertos em parafusos.

- Com catraca
- 10 polegadas
- Material de alto desempenho
- Corpo em aço

| Código | Altura (cm) | Comp. (cm) | Largura (cm) |
|---|---|---|---|
| IW1694LA | 7 | 3,7 | 1,8 |

A linha de serrotes e arcos de serra IRWIN® foi projetada para ser utilizada nas atividades de corte de drywall e de madeira em geral, em trabalhos domésticos, em marcenarias, na construção civil e jardinagem. Produzidos com materiais duráveis e resistentes, garantem a realização de um trabalho eficiente, seja na poda de árvores, ou no corte de madeiras macias e duras.

# SERROTE DE PONTA PARA DRYWALL

Serrote de Ponta para Drywall é usado para diversos cortes em drywall, incluindo aberturas para caixas de eletricidade, encanamentos, sistema de refrigeração, ventilação e iluminação. Eles estão disponíveis no original cabo de madeira ou no ergonômico cabo ProTouch™.

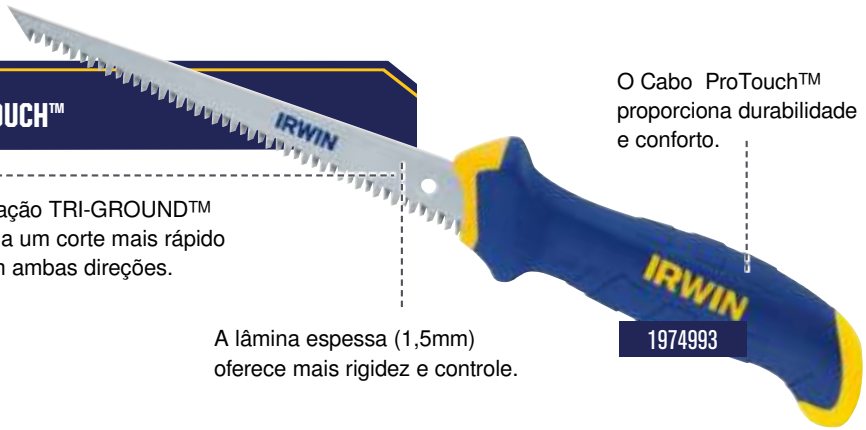
## SERROTE DE PONTA PARA DRYWALL PROTOUCH™

VELOCIDADE DE CORTE +++

A tripla afiação TRI-GROUND™ proporciona um corte mais rápido e limpo em ambas direções.

A lâmina espessa (1,5mm) oferece mais rigidez e controle.

O Cabo ProTouch™ proporciona durabilidade e conforto.




1974993

## SERROTE DE PONTA
### PARA DRYWALL COM CABO DE MADEIRA

VELOCIDADE DE CORTE ++




1974892

- A dupla afiação BI-GROUND™ proporciona um corte rápido e limpo em ambas direções.
- Lâmina rígida (1,2mm) para maior controle.
- Cabo de madeira WOOD HANDLE™ para durabilidade.
- Base para impacto.

| Código | Descrição | Tamanho da Lâmina (mm - pol.) | Espessura da Lâmina (mm) | Comprimento (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1974892 | Serrote de Ponta para Drywall com Cabo de Madeira | 165mm / 6-1/2” | 1,2 | 345 | 113 |
| 1974993 | Serrote de Ponta para Drywall ProTouch™ | 165mm / 6-1/2” | 1,5 | 330 | 104 |

# SERROTE JACK®
# PROFESSIONAL BI-MATERIAL

## MÁXIMA VELOCIDADE COM TOTAL CONFORTO!

O PROFESSIONAL BI-MATERIAL de triplo corte foi desenvolvido para um melhor corte e reflete as últimas tendências e inovações do mercado.

O novo design com dentes de triplo corte faz com que o PROFESSIONAL BI-MATERIAL seja mais rápido que a versão anterior, de duplo corte.

1. Lâmina de 0,85mm em aço C75 mais estável e com máximo poder de corte tanto na ida quanto na volta.
2. Proteção antioxidante de laca a base de água (4x mais durável que a laca tradicional).
3. Dentes temperados com tripla afiação muito mais durável. Corta na ida e na volta!
4. Cabo ergonômico leve, resistente, confortável e que possibilita a marcação de ângulos de 90° e 45°.




***Indicado para madeiras duras e macias.**

| Código | Descrição | Comprimento (pol./mm) | Peso (g) | Afiação | Dentes |
|---|---|---|---|---|---|
| IWHT20377-LA | 18" Serrote Jack® Professional Bi-Material | 18"/ 450 | 406 | Mecânica | Temperado (afiação triplo corte) |
| IWHT20378-LA | 20" Serrote Jack® Professional Bi-Material | 20"/ 500 | 386 | Mecânica | Temperado (afiação triplo corte) |
| IWHT20379-LA | 22" Serrote Jack® Professional Bi-Material | 22"/ 550 | 414 | Mecânica | Temperado (afiação triplo corte) |
| IWHT20380-LA | 24" Serrote Jack® Professional Bi-Material | 24"/ 600 | 548 | Mecânica | Temperado (afiação triplo corte) |



# TESOURAS PARA CORTE DE CHAPAS

# OS CABOS DAS TESOURAS IRWIN®,

exceto os cabos da tesoura para funileiro, são compostos por um sistema de alavancamento que permite a execução do corte com um mínimo esforço aplicado ao cabo.

Fabricadas em aço Cromo, as lâminas são tratadas termicamente para elevar a sua resistência ao desgaste.

Com exceção da tesoura para funileiro, todas as demais possuem dispositivo de segurança para permitir que as lâminas permaneçam fechadas quando a tesoura não estiver em uso, garantindo maior segurança e durabilidade da ferramenta. Possuem, também, cabos anatômicos.

## DICAS DE UTILIZAÇÃO

1. Escolha o tipo de tesoura ideal para o trabalho que deseja realizar.
2. Para evitar rebarbas, evite utilizar todo o comprimento da lâmina da tesoura. Avance o corte até o meio da lâmina e em seguida avance a tesoura. Esse procedimento melhora a qualidade do corte.
3. As tesouras não necessitam de reafiação, o sistema de mini serrinhas dispensa esse processo.
4. A tentativa de cortar materiais endurecidos, tais como pregos ou molas, poderá danificar a tesoura.

| Modelo | Sentido de Corte | CAPACIDADE DE CORTE | | Ideal para |
|---|---|---|---|---|
| | | Carbono Laminado a Frio | Aço Inoxidável | |
| 2073111  | Corte à esquerda e reto | Até bitola 1,19mm<br><br>Capacidade: 1,19mm | Até bitola 0,84mm<br><br>Capacidade 0,84mm | Cortes curvos à esquerda em chapas |
| 2073112  | Corte à direita e reto | | | Cortes curvos à direita em chapas |
| 2073113  | Corte reto | | | Cortes retos em chapas |
| IW14075  | Corte longo e reto | Até bitola 24/0,1mm | Não Recomendado | Uso geral em chapas finas |
| 22010  | Tesoura tipo funileiro | Até bitola 22/0,84mm | Até bitola 26/0,45mm | Metal, plástico, PVC e materiais diversos |

# TESOURA TIPO AVIAÇÃO
## CORTE ESQUERDO E RETO








**TESOURA TIPO AVIAÇÃO**
CORTE DIREITO E RETO

2073112



**TESOURA TIPO AVIAÇÃO**
CORTE RETO E CURVAS AMPLAS

2073113

| Código | Descrição | Tipo | L (mm) | L (pol.) | Comprimento (mm) | Largura (mm) | Altura (mm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2073111 | Tesoura Tipo Aviação Corte Esquerdo e Reto | 101 | 250 | 10” | 243 | 82 | 25 | 407 |
| 2073112 | Tesoura Tipo Aviação Corte Direito e Reto | 102 | 250 | 10” | 260 | 80 | 17 | 413 |
| 2073113 | Tesoura Tipo Aviação Corte Reto e Curvas Amplas | 103 | 250 | 10” | 250 | 30 | 10 | 412 |

## **TESOURA** TIPO EXTRA CUT




IW14075

## **TESOURA** TIPO FUNILEIRO




22010

| Código | Descrição | Tipo | L (mm) | L (pol.) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| IW14075 | Tesoura Tipo Extra Cut | - | 298 | 11.3/4” | 487 |
| 22010 | Tesoura Tipo Funileiro | 010 | 250 | 10” | 458 |





IRWIN®




# MARTELOS




# MARTELOS DE USO GERAL

**Seja você um profissional da construção civil ou um marceneiro dedicado, esses martelos são a escolha perfeita para quem busca precisão, durabilidade e conforto.**

Com um design ergonômico que reduz a fadiga e uma cabeça forjada em aço de alta qualidade para máxima resistência, os martelos IRWIN® são a ferramenta definitiva para qualquer projeto.

## MARTELO USO GERAL 500GR (20oz)
PRO TOUCH GRIP

**PORTA-PREGOS MAGNÉTICO**- Facilitando o momento de cravar os pregos

1954888




## MARTELO USO GERAL 450GR (16oz)
FIBRA DE VIDRO

1954889




## MARTELO DE CARPINTEIRO 595GR (21oz)

1954890




| Código | Descrição | Altura (cm) | Comprimento (cm) | Largura (cm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1954888 | Martelo uso geral 500gr (20oz) pro touch grip | 2,6 | 29 | 9,9 | 500 |
| 1954889 | Martelo uso geral 450gr (16oz) fibra de vidro | 3,05 | 31 | 11,6 | 450 |
| 1954890 | Martelo de carpinteiro 595gr (21oz) | 3 | 14 | 32 | 595 |

**Os pesos informados correspondem ao peso total do martelo.**






# MARTELO UNHA

## O martelo de unha, ou martelo de garra, é essencial para trabalhos com pregos, possuindo uma extremidade para pregar e outra em formato de garra para extrair pregos.

Disponível em diversas versões com diferentes ângulos nas garras, é amplamente utilizado por carpinteiros e profissionais de cofragem devido à sua versatilidade.

| Código | Descrição | Altura (cm) | Comprimento (cm) | Largura (cm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863269LA | Martelo unha 20mm cabo madeira | 2 | 31 | 13 | 350 |
| 1863511LA | Martelo unha 25mm cabo madeira | 4 | 33 | 15 | 550 |
| 1863512LA | Martelo unha 27mm cabo madeira | 3,1 | 32 | 3,1 | 610 |
| 1863267LA | Martelo unha 27mm cabo fibra de vidro | 3,4 | 12.5 | 3,4 | 76,4 |

**Os pesos informados correspondem ao peso total do martelo.**







Cabeça em aço carbono forjado, com têmpera nas faces de impacto.

Cabo mais longo, possibilitando maior ergonomia, melhor equílibrio e controle.

Base e bola polidas. Cabeça envernizada.

1863558LA

# MARTELO BOLA

## Os martelos de bola são usados principalmente para moldar, mover ou esticar metal.

Este tipo de martelo possui duas cabeças: uma plana e uma esférica. Seu uso normalmente ocorre em trabalhos a frio, mas também pode ser utilizado após soldagem.

| Código | Descrição | Altura (cm) | Comprimento (cm) | Largura (cm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863558LA | Martelo bola cabo de madeira | 2,95 | 29,1 | 9,1 | 350 |
| 1863560LA | Martelo bola cabo de madeira | 3,1 | 34,5 | 10,4 | 500 |
| 1863561LA | Martelo bola cabo de madeira | 4,1 | 39,5 | 12,6 | 800 |
| 1863562LA | Martelo bola cabo de madeira | 4,3 | 39,5 | 13,4 | 1000 |

**Os pesos informados correspondem ao peso total do martelo.**







# MARTELO PENA

## O martelo de pena é o tipo de martelo usado principalmente para cravar pontas.

Este tipo de martelo é composto por uma cabeça plana e retangular, ideal para cravar pontas; e a outra ponta mais fina, principalmente para os primeiros toques mais precisos, evitando o risco de entortar a unha. Os modelos de martelo pena são amplamente utilizados em trabalhos de carpintaria, marcenaria e serralharia.

| Código | Descrição | Altura (cm) | Comprimento (cm) | Largura (cm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863524LA | Martelo pena 500g cabo madeira | 2,7 | 32,5 | 11,9 | 500 |
| 1863525LA | Martelo pena 1000g cabo madeira | 3,6 | 32,5 | 13,6 | 1000 |
| 1863526LA | Martelo pena 1500g cabo madeira | 4,2 | 32,5 | 14,5 | 1500 |

**Os pesos informados correspondem ao peso total do martelo.**







# MARTELO BORRACHA

## Os martelos feitos com este tipo de materiais macios são modelos projetados para não marcar ou danificar a superfície onde impactamos.

São utilizados em trabalhos delicados como assentamento de azulejos, entre outros; onde o impacto com um martelo de metal pode danificar a superfície.

| Código | Descrição | Altura (cm) | Comprimento (cm) | Largura (cm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863535LA | Martelo borracha branco | 64,5 | 9,6 | 34 | 450 |

**Os pesos informados correspondem ao peso total do martelo.**




Cabeça em aço carbono, forjado e com batentes polidos.

Fixação da cabeça com o cabo por cunha metálica, assegurando maior resistência e segurança.

Têmpera nas faces de impacto.




1863539LA

# MARRETA DE DEMOLIÇÃO

## As marretas de demolição, também chamadas de marretas de pedreiro,

são um tipo maior de martelo mais pesado com cabos mais longos; que são usados principalmente para trabalhos de demolição no local.

| Código | Descrição | Altura (cm) | Comprimento (cm) | Largura (cm) | Peso (g) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1863539LA | Marreta oitavada 800g cabo madeira | 4 | 26 | 7,6 | 800 |
| 1863540LA | Marreta oitavada 1000g cabo madeira | 4 | 26,5 | 9,3 | 1000 |
| 1863551LA | Marreta oitavada 1500g cabo madeira | 4,5 | 28,5 | 10,7 | 1500 |

**Os pesos informados correspondem ao peso total do martelo.**




# TOTAL CARE

Nós prometemos dar suporte a profissionais como você. Nossa plataforma de suporte ao cliente, Total Care, oferece um suporte ininterrupto e valioso, com o melhor nível e acessibilidade. Usuários apaixonados como você podem seguir aprendendo, prosperando e crescendo livres de problemas. Nós garantimos um suporte de alta qualidade no menor tempo possível.

## ENTRE EM CONTATO CONOSCO:

0800-703-4644
Seg-Sex: 9h00 às 17h00




**AS FERRAMENTAS IRWIN® SÃO GARANTIDAS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E DE MATERIAL, DESDE QUE UTILIZADAS EM CONDIÇÕES NORMAIS DE TRABALHO,** não estão cobertos danos devidos a desgaste natural do produto, problemas devido à queda, utilização incorreta e falhas no material causadas por armazenamento incorreto.

Para as ferramentas manuais, a garantia é vitalícia.Para mochilas e bolsas, o prazo de garantia é de 1 (um) ano, não se aplicando ao desgaste natural de itens como zíper, rodas, alças e tecido. Para os acessórios, o prazo de garantia é de 90 dias.

IRWIN®

www.irwin.com.br

**0800 703 4644**

/IRWINTools /irwinbrasil /IRWINFerramentas