

IRWIN®

CATÁLOGO 2020



WISE-GRIP®

JACK®

QUICK-GRIP®

Record®

Marples®

joran®

www.irwin.eu

MARCOS INOVADORES

1885

Patente da IRWIN® Auger Charles Irwin constituiu a empresa IRWIN® Auger Bit Co



1914

HANSON® Machos e matrizes



1954

SPEEDBOR® Brocas para madeira



2004

Lâminas Bimetal



2009

Grampos monomanuais QUICK-GRIP®



2012

WISE-GRIP® Libertação rápida Cinzeis MARPLES®



2015

Pontas para berbequim IMPACT Alicates de alto desempenho VISE-GRIP®



2017

Chaves de fendas multipontas e mala de ferramentas



1828

Discos de serra circular MARPLES®

1890

Broca helicoidal de eixo sólido

1924

WISE-GRIP® Alicates de pressão

1972

Brocas cônicas escalonadas UNIBIT®

2006

Brocas planas para madeira Blue Groove 6X

2011

WISE-GRIP® Chaves de tubos Groovelock

2014

Serrote para madeira Série Plus JACK®

Discos de serra circular MARPLES® e WELDETEC

2016

Torno de bancada de ajuste rápido RECORD®

2019

WISE-GRIP® Mordaza com empunhadura PROTOUCH™

A HISTÓRIA DA IRWIN TOOLS

A IRWIN Tools tem uma longa trajetória, que remonta há mais de um século, num contexto de uma nação jovem e ambiciosa. Em 1885, Charles Irwin patenteou a broca helicoidal e, juntamente com outros quatro sócios, criou a empresa IRWIN Auger Bit Company. Em 1924, William Petersen, um imigrante dinamarquês, inventou e patenteou os alicates de pressão VISE-GRIP®. Graças a essa inovação e a uma série de aquisições, essas duas empresas converteram-se na atual IRWIN Tools.

A IRWIN Tools fabrica e distribui uma ampla gama de ferramentas manuais e acessórios para ferramentas elétricas como os serrotes JACK®, as ferramentas de pressão e fixação RECORD®, alicates e chaves VISE-GRIP®, brocas JORAN®, ferramentas de fixação QUICK-GRIP®, cinzeis e ferramentas para carpintaria MARPLES® e brocas UNIBIT®.



IRWIN® inovação

A inovação é a marca distintiva da IRWIN®. Durante mais de 100 anos, esse conceito foi sendo assimilado na cultura da empresa e continua a orientar-nos em tudo aquilo que fazemos. Começamos em 1885 com o desenvolvimento da primeira broca helicoidal IRWIN e continuamos a evoluir com a introdução dos alicates de pressão Vise-Grip®, as brocas planas Blue Groove e os grampos monomanuais Quick-Grip®. A IRWIN® sempre esteve na vanguarda do setor, fabricando ferramentas melhores da melhor forma possível. O nosso impressionante historial de desenvolvimento de novos produtos nasceu da nossa paixão em compreender as necessidades do nosso principal utilizador: os profissionais do setor. Esta compromisso em melhorar os produtos começa no local, com as equipas de utilizadores finais especializados da IRWIN® a visitarem os locais de construção. É aí que a equipa de especialistas de produtos da IRWIN® verifica em primeira mão como melhorar os produtos e como contribuir para que o trabalho dos profissionais seja mais simples e produtivo. Este conhecimento, adquirido com muito trabalho, é a base para um processo de desenvolvimento de produtos único, seguido pelas equipas de engenharia, marketing e produção da IRWIN® para oferecer um fluxo contínuo de novos produtos ao mercado. Apoiada numa rede mundial de instalações de produção e reforçada pelas parcerias com revendedores globais líderes de mercado, a IRWIN® continua a definir a referência profissional em cada um dos segmentos de mercado onde opera. Com base nos comentários aos produtos e no desenvolvimento para distribuição e utilização no próprio local, o nosso compromisso é oferecer ferramentas de qualidade que cumpram os rigorosos requisitos dos nossos críticos mais exigentes: os profissionais do setor.



universidade **IRWIN®**

A IRWIN® está firmemente comprometida com o desenvolvimento de ferramentas que permitam realizar um trabalho ótimo. O nosso compromisso não se limita a uma extensa e inovadora gama de produtos IRWIN® abrange, igualmente, o desenvolvimento profissional e pessoal dos nossos trabalhadores e dos nossos estimados clientes. O nosso objetivo é oferecer os melhores produtos de desenvolvimento profissional e industrial através de uma ampla variedade de programas de formação sobre produtos.

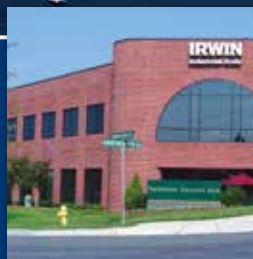
FORMAÇÃO SOBRE OS PRODUTOS DADA POR INSTRUTORES

A Universidade da IRWIN® é uma infraestrutura vanguardista destinada ao desenvolvimento dos produtos IRWIN® e à formação sobre os mesmos. Os trabalhadores da IRWIN® frequentam diversos programas de formação que têm a duração de vários dias e que são orientados por instrutores altamente qualificados para ampliar os seus conhecimentos sobre as ferramentas manuais e os acessórios para ferramentas elétricas IRWIN®. Estes cursos práticos além de englobarem informação geral sobre os produtos, também abrangem aspetos mais avançados, entre os quais, a avaliação da obra, as fases de construção e a aplicação prática dos produtos na vida real.



IRWIN® CENTROS DE DESIGN

IRWIN® há um século a fornecer produtos inovadores e de elevada qualidade. O segredo da nossa capacidade para oferecer os melhores produtos reside na experiência e nos conhecimentos adquiridos nas áreas de design e produção dos produtos IRWIN®, ao que se somam exaustivos processos de teste e controlo da qualidade. As instalações dos centros de testes que temos em todo o mundo são o garante dessa mesma capacidade. Estes centros aplicam a tecnologia e os métodos de teste mais recentes em cada área específica de especialização.



IRWIN® novos produtos de 2020

WISE-GRIP® ALICATE DE PRESSÃO
COM CABO PROTOUCH™



SPEEDHAMMER™ QUAD



SPEEDHAMMER™ MAX



**MADEIRA, METAL, CONSTRUÇÃO
Y JOGOS PARA APARAFUSAR**



INDICE

FERRAMENTAS MANUAIS E ARMAZENAMENTO

04

Alicates de
pressão, alicates
e chaves



23

Corte de
metal



31

Ferramentas
para madeira



43

Ferramentas
de fixação



64

Chaves de parafusos,
multipontas e chaves
hexagonais



74

X-atos, Canivetes e
lâminas



82

Ferramentas
de medição



88

Malas de
ferramentas
e proteção



96

Ferramentas de
canalização



ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

102

Brocas de
construção



120

Brocas para metais



133

Brocas para madeira



141

Pontas para
aparafusar
e adaptadores
de brocas



151

Discos de
serra
circulares



162

Coroas
bimetálicas



164

Lâminas para serras
de sabre



168

Lâminas para serras
verticais



170

Índice



WISE-GRIP®

Em 1924, um ferreiro da pequena aldeia de DeWitt, no Nebraska, desenhou o primeiro alicate de pressão Vise-Grip®. William Petersen, um imigrante dinamarquês, inventou na sua forja os primeiros alicates de pressão. Começou a vendê-los ele próprio, na bagageira do seu automóvel, a agricultores e pessoas das aldeias vizinhas. Patentou essa nova ideia, e atribuiu-lhe o nome de VISE-GRIP®.

Desde então, a VISE-GRIP® já foi reconhecida a nível mundial como a melhor ferramenta da sua categoria. Inovação e qualidade são os princípios mais importantes da marca VISE-GRIP®. São as ferramentas preferidas dos profissionais. Demonstram a sua capacidade em cada utilização e duram várias gerações.

A família VISE-GRIP® da IRWIN® oferece uma linha completa de alicates de pressão, alicates para canalização, alicates de corte e alicates VDE. Os alicates de pressão e as chaves VISE-GRIP® da IRWIN® continuam e continuaram a ser uma referência em matéria de segurança, qualidade e inovação. Quando o que se requer é uma ferramenta de qualidade, a VISE-GRIP® da IRWIN® é a opção indicada.



Record®

A Record Tools Factory, fundada originalmente no ano de 1898 em South Yorkshire, Sheffield, no Reino Unido contribuiu em pouco tempo, mas de modo duradouro, para uma reputação mundial da região no respeitante ao fabrico de ferro e aço de alta qualidade.

O nome da marca Record® foi apresentado em 1909 e, nos anos vinte, houve uma diversificação da gama de produtos, que passou a incluir alicates de pressão, plainas e chaves de tubos que permitiram que a empresa crescesse rapidamente no Reino Unido e noutros mercados externos.

Atualmente, a IRWIN® Record® continua a distinguir-se por se manter fiel aos valores tradicionais dos seus fundadores e por fabricar ferramentas bastante apreciadas pelos profissionais que continuam a exigir qualidade e durabilidade.



ALICATES DE PRESSÃO

ALICATES

CHAVES



WISE-GRIP®

ALICATES DE PRESSÃO

The Original

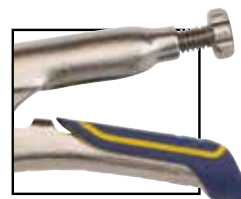
Since 1924™

Os originais alicates de pressão WISE-GRIP da IRWIN, contam com um mecanismo de desbloqueio clássico protegido por um gatilho, desenhados para oferecer a máxima força de aperto.



Las mordazas de apertura rápida IRWIN® WISE-GRIP® tienen un mecanismo de desbloqueo sin gatillo y con una sola mano, por lo que son dos veces más fáciles de abrir que el diseño tradicional. Además, el diseño antipinzamiento y antideslizante de las mordazas ProTouch™ proporciona comodidad, control y menos fatiga de las manos.

Fast Release



MAXILA INFERIOR AUTOCARGA

CABEÇA ÚNICA DE BOCA CURVA

PARAFUSO HEXAGONAL AJUSTÁVEL

MAXILA 10CR DE ABERTURA RÁPIDA A FIXAÇÃO PERFEITA PARA QUALQUER TRABALHO



GRANDE ROBUSTEZ PARA MAIOR DURABILIDADE

CABOS PROTOUCH™

T11T



- LA MEJOR EN RESISTENCIA DE SU CLASE**
Se mantiene hasta en las condiciones más extremas.
- DISEÑO DE MANGO REDUCIDO Y PATENTADO***
La apertura de los nuevos mangos se reduce de un 20%.
- LIBERACIÓN CON UNA MANO, SIN GATILLO****
Para que la abertura sea más fácil e inmediata.
- TORNILLO HEXAGONAL AJUSTABLE**
Se ajusta para aproximar los materiales para un mayor agarre. Se afloja para una apertura controlada.
- DURACIÓN DOS VECES MAYOR**
El acero de alta aleación incluye tratamiento térmico para una robustez y una durabilidad máxima.
- TEXTURA INTEGRADA EN EL ACERO**
Para una sujeción segura en las manos.

3X MAIOR FORÇA DE FIXAÇÃO*

2X MAIOR DURABILIDADE*

ProTouch
GRIPS

ALICATE DE PRESSÃO DE BOCA CURVA

A maxila inferior autocarga fornece uma força de fixação três vezes superior, sem risco de desprendimento ou rutura em cabeças de pernos ou porcas de qualquer tipo.

T10T



10508017



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Abertura rápida						
T10T	Abertura rápida - 5CR 5"/125 mm	29 mm	5706915081459	25	5	14,23
T13T	Abertura rápida - 7CR 7"/175 mm	38 mm	5706915081442	25	5	16,47
T11T	Abertura rápida - 10CR 10"/250 mm	48 mm	5706915081435	25	5	21,00
Original						
10508019	Original - 5CR 5"/125 mm	29 mm	5706915080193	25	5	12,96
10508018	Original - 7CR 7"/175 mm	38 mm	5706915080186	25	5	14,97
10508017	Original - 10CR 10"/250 mm	48 mm	5706915080179	25	5	19,97

* Em comparação com alicates de pressão tradicionais

ALICATES DE PRESSÃO

ALICATE DE PRESSÃO DE BOCA RETA

O alicate de pressão de boca reta oferece o máximo contacto com peças planas, quadradas ou hexagonais.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Abertura rápida						
T03T	ABERTURA RÁPIDA - 7R 7"/175 mm	38 mm	5706915081800	25	5	16,47
T01T	ABERTURA RÁPIDA - 10R 10"/250 mm	48 mm	5706915081794	25	5	21,00
Original						
T0302EL4	ORIGINAL - 7R 7"/175 mm	38 mm	38548003016	25	5	14,97
T0102EL4	ORIGINAL - 10R 10"/250 mm	48 mm	38548001067	25	5	19,97



T01T



T0102EL4

ALICATE DE PRESSÃO DE BOCA CURVA COM CORTA-ARAMES

A boca curva proporciona um melhor acoplamento em formas curvas. O corta-arames integrado é ideal para uma ampla variedade de aplicações e formatos de materiais.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Abertura rápida						
T09T	Abertura rápida - 5WR 5"/125 mm	29 mm	5706915081428	25	5	14,23
T07T	Abertura rápida - 7WR 7"/175 mm	38 mm	5706915081411	25	5	16,47
T05T	Abertura rápida - 10WR 10"/250 mm	48 mm	5706915081404	25	5	21,00
Original						
T1002EL4	Abertura rápida - 4WR 4"/100 mm	25 mm	38548001098	25	5	11,48
T0902EL4	Abertura rápida - 5WR 5"/125 mm	29 mm	38548009063	25	5	12,96
T0702EL4	Original™ - 7WR 7"/175 mm	38 mm	38548007038	25	5	14,97
T0502EL4	Original - 10WR 10"/250 mm	48 mm	38548000510	25	5	19,97



T05T



T0902EL4

ALICATE DE PRESSÃO DE BOCA COMPRIDA COM CORTA-ARAMES

A boca comprida e reta permite aceder facilmente a espaços reduzidos.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Abertura rápida						
T14T	Abertura rápida - 6LN 6"/15 mm	51 mm	5706915081466	25	5	22,15
T15T	Abertura rápida - 9LN 9"/225 mm	70 mm	5706915081473	25	5	24,35
Original						
T1602EL4	Original - 4LN 4"/100 mm	41 mm	38548001678	25	5	18,29
T1402EL4	Original - 6LN 6"/150 mm	51 mm	38548001432	25	5	20,13
T1502EL4	Original - 9LN 9"/225 mm	70 mm	38548001517	25	5	22,13



T15T



T1502EL4

ALICATE DE PRESSÃO COM CABEÇA EM C E PONTAS NORMAIS

A ampla abertura da boca oferece uma grande versatilidade para fixar diversos formatos.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Abertura rápida						
T17T	Abertura rápida - 6R 6"/150 mm	54 mm	5706915071900	25	5	20,00
T19T	Abertura rápida - 11R 11"/275 mm	102 mm	5706915071894	25	5	29,00
Original						
T17EL4	Original - 6R 6"/150 mm	54 mm	38548001715	25	5	16,92
T19EL4	Original - 11R 11"/275 mm	102 mm	38548001913	25	5	28,54
T18R	Original - 18R 18"/455 mm	203 mm	38548000213	-	5	39,06
T24R	Original - 24R 24"/605 mm	254 mm	38548002750	-	5	51,08



10507189



T19EL4

ALICATE DE PRESSÃO EM "C" COM CABEÇA PROFUNDA

A ampla profundidade da cabeça proporciona uma grande versatilidade na execução de trabalhos com peças de grande dimensão.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Original						
T18DR	Original - Alicate de pressão com cabeça profunda 18DR de 18"/455 mm	190 mm	38548002118	-	5	49,59



T18DR

WISE-GRIP®

ALICATE DE PRESSÃO EM “C” COM PINÇAS BASCULANTES

As pinças basculantes e a cabeça de maior profundidade permitem agarrar peças irregulares ou afiadas.



T20EL4

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T165EL4	Original - Alicate de pressão com cabeça em C 4SP de 4"/100 mm	41 mm	38548001661	25	5	15,04
T18EL4	Original - Alicate de pressão com cabeça em C 6SP de 6"/150 mm	54 mm	38548001845	25	5	18,41
T9SP	Original - Alicate de pressão com cabeça em C 9SP de 9"/225 mm	114 mm	38548003108	25	5	25,38
T20EL4	Original - Alicate de pressão com cabeça em C 11SP de 11"/275 mm	102 mm	38548002019	25	5	30,43
T18SP	Original - Alicate de pressão com cabeça em C 18SP de 18"/455 mm	203 mm	38548000220	-	5	45,07
T24SP	Original - Alicate de pressão com cabeça em C 24SP de 24"/605 mm	254 mm	38548000282	-	5	55,61

CHAVES AJUSTÁVEIS

As resistentes maxilas contam com um fecho hexagonal de três faces e não deslizam nem deixam marcas nas peças.



4

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
8	Original - Chave ajustável 4LW de 4"/100 mm	7-14 mm	38548002415	25	5	16,83
4	Original - Chave ajustável 7LW de 7"/175 mm	11-19 mm	38548000046	25	5	19,76
2	Original - Chave ajustável 10LW de 10"/250 mm	16-28 mm	38548000022	25	5	22,51

ALICATE DE PRESSÃO DE BOCA LARGA

Os alicates de pressão de boca larga permitem agarrar todo o tipo de formas; ideal para canalizadores, mecânicos, soldadores e trabalhos de maiores dimensões.

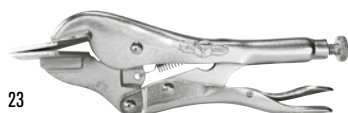


12L3

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
12L3	Original - Alicate de pressão de boca larga 12LC de 12"/300 mm	79 mm	38548012018	25	5	28,54

ALICATE DE PRESSÃO PARA CHAPAS METÁLICAS

Os alicates de pressão para chapas metálicas facilitam a quinagem, o aperto e a fixação através da pressão das chapas metálicas.



23

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
23	Original - Alicate de pressão para chapas metálicas 8R de 8"/200 mm	78 mm	38548000237	25	5	25,54

ALICATE DE PRESSÃO DE PINÇA

Esta ferramenta é capaz de apertar ajustando-se temporariamente aos tubos, o que permite libertar ambas as mãos para executar outra tarefa.



29

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
29	Original - alicate de pressão de pinça 7RR de 7"/175 mm	6 mm	38548000299	25	5	20,66

ALICATE DE PRESSÃO PARA PAINEL

O especial desenho da boca permite agarrar e alinhar de forma rápida os painéis da carroçaria.



251

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
251	Original - Alicate de pressão para painel 9AC de 9"/225 mm	70 mm	38548002514	25	5	31,91

ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDADURA

A boca em forma de U proporciona uma melhor visibilidade da área de soldadura e o acesso ao espaço da soldadura, permitindo um alinhamento mais preciso dos tubos com forma arredondada e quadrada durante a soldadura.



25ZR

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
25ZR	Original - Alicate de pressão para soldadura 9R de 9"/225 mm	70 mm	38548000251	25	5	30,08

ALICATES DE PRESSÃO

ALICATE DE PRESSÃO DE CORRENTE

A corrente segura e bloqueia qualquer forma ou tamanho de tubo de até 18"/455 mm. Estão disponíveis correntes de extensão para aumentar o comprimento necessário.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
27ZR	Original - Alicates de pressão de corrente 20R de 9"/225 mm	0038548000275	10	5	40,56



27ZR

PEÇAS PARA ALICATES DE PRESSÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	UDS. POR PACK	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
2071910	Parafuso ajustável, 5 unids.: - 10R, 10WR, 10CR, 20R, 12LC, 11R, 11SP, 18R, 18SP, 24R, 24SP Y 10LW	0038548095455	5	100	5	3,02
4092	Mola de substituição, 5 unids.: 4 WR, 4 LN, 4 SP, 4 LW	0038548040929	5	100	5	2,03
4935309	Mola de substituição, 5 unids.: 18R, 18SP, 24R, 24SP (caixa e packs com a marca 40-34)	0038548040349	5	100	5	2,03
4008	Mola de substituição, 5 unids.: 10R, 10WR, 10CR, 11R, 11SP, 20R, 12LC, 10LW	0038548040080	5	100	5	2,03
4022ZR	Mola de substituição, 5 unids.: 7R, 7WR, 7CR, 9LN, 8R, RR, 7LW	0038548040226	5	100	5	2,03
4052ZR	Mola de substituição, 5 unids.: 5WR, 6LN, 6R, 6SP	0038548040523	5	100	5	2,03



2071910

4008

JOGOS DE ALICATES DE PRESSÃO



T77T



T214T



T76KBT



10508020



T71

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T77T	2 unids. Abertura rápida - (10WR, 6LN)	5706915081480	25	5	41,91
T214T	2 unids. Abertura rápida - (10WR, 7WR)	5706915081497	25	5	36,51
T76KBT	3 unids. Abertura rápida - (10WR, 9LN, 7R), em saco	5706915081503	25	5	62,78
10508020	3 unids. Original - (5CR, 7CR, 10CR), em tabuleiro de armazenamento	5706915080209	25	5	47,88
T71	4 unids. Original - (10CR, 7R, 6LN, 5WR), em saco	0038548000718	-	5	68,01

WISE-GRIP®

DESCRIÇÃO GERAL DA GAMA DE ALICATES DE PRESSÃO

IMAGEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TAMANHOS	CAPACIDADE DA BOCA	DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES RECOMENDADAS
	T10T	5CR 5"/125 mm	5" / 125 mm	1-1/8" / 29 mm	ALICATE DE PRESSÃO DE BOCA CURVA Ideal para segurar e apertar com firmeza uma grande variedade de formatos de superfícies, como tubos redondos, Pernos quadrados ou hexagonais, etc. Perfeito para qualquer aplicação que exija um aperto máximo.	Fixação Aperto Parafusos oxidados/partidos
	T13T	7CR 7"/175 mm	7" / 175 mm	1-1/2" / 38 mm		
	T11T	10CR 10"/250 mm	10" / 250 mm	1-7/8" / 48 mm		
	10508019	5CR 5"/125 mm	5" / 125 mm	1-1/8" / 29 mm		
	10508018	7CR 7"/175 mm	7" / 175 mm	1-1/2" / 38 mm		
	10508017	10CR 10"/250 mm	10" / 250 mm	1-7/8" / 48 mm		
	T03T	7R 7"/175 mm	7" / 175 mm	1-1/2" / 38 mm	ALICATE DE PRESSÃO DE BOCA RETA Os resistentes alicates de pressão de boca reta permitem maximizar o contacto em superfícies planas ou quadradas. São frequentemente utilizados em soldadura e noutros trabalhos com metal. Podem ser utilizados para realizar centragens seguras ou como torno de bancada portátil. A compacta cabeça de aço torna esta ferramenta duas vezes mais resistente comparativamente a todos os restantes alicates de pressão.	Fixação Soldadura Agarrar
	T01T	10R 10"/250 mm	10" / 250 mm	1-7/8" / 48 mm		
	T0302EL4	7R 7"/175 mm	7" / 175 mm	1-1/2" / 38 mm		
	T0102EL4	10R 10"/250 mm	10" / 250 mm	1-7/8" / 48 mm		
	T09T	5WR 5"/125 mm	5" / 125 mm	1-1/8" / 29 mm	ALICATE DE PRESSÃO DE BOCA CURVA COM CORTA-ARAMES O alicate de pressão de boca curva proporciona um melhor acoplamento em formas curvas. Alicate de pressão de boca curva com corta-arames integrado para uma ampla variedade de aplicações e formatos de materiais.	Corte de cabos Arrasto, alavanca Fixação
	T07T	7WR 7"/175 mm	7" / 175 mm	1-1/2" / 38 mm		
	T05T	10WR 10"/250 mm	10" / 250 mm	1-7/8" / 48 mm		
	T1002EL4	4WR 4"/100 mm	4" / 100 mm	1" / 25 mm		
	T0902EL4	5WR 5"/125 mm	5" / 125 mm	1-1/8" / 29 mm		
	T0702EL4	7WR 7"/175 mm	7" / 175 mm	1-1/2" / 38 mm		
	T0502EL4	10WR 10"/250 mm	10" / 250 mm	1-7/8" / 48 mm		
	T14T	6LN 6"/150 mm	6" / 150 mm	2" / 51 mm	ALICATE DE PRESSÃO DE BOCA COMPRIDA COM CORTA-ARAMES A cabeça cônica de boca comprida é ideal para executar trabalhos delicados de eletrônica, em espaços estreitos e para segurar peças pequenas. A boca comprida tem um corta-arames integrado, bastante útil em espaços reduzidos.	A alcance Quinagem Marcação
	T15T	9LN 9"/225 mm	9" / 225 mm	2-3/4" / 70 mm		
	T1602EL4	4LN 4"/100 mm	4" / 100 mm	1-5/8" / 41 mm		
	T1402EL4	6LN 6"/150 mm	6" / 150 mm	2" / 51 mm		
	T1502EL4	9LN 9"/225 mm	9" / 225 mm	2-3/4" / 70 mm		
	10507190	6R 6"/150 mm	6" / 150 mm	2-1/8" / 54 mm	ALICATE DE PRESSÃO COM CABEÇA EM C E PONTAS NORMAIS A ampla abertura da boca proporciona uma maior versatilidade em trabalhos de fixação comparativamente à oferecida pelos alicates anteriores. O alicate de pressão com cabeça em C e boca normal é bastante utilizado na soldadura, reparação de carroçarias e outros trabalhos em metal. A opção de desbloqueio rápido permite aos utilizadores mover rapidamente a boca do alicate com uma mão, enquanto continuam a trabalhar com a outra.	Produção Soldadura Construção
	10507189	11R 11"/275 mm	11" / 275 mm	4" / 102 mm		
	T17EL4	6R 6"/150 mm	6" / 150 mm	2-1/8" / 54 mm		
	T19EL4	11R 11"/275 mm	11" / 275 mm	4" / 102 mm		
	T18R	18R 18"/455 mm	18" / 455 mm	8" / 203 mm		
	T24R	24R 24"/605 mm	24" / 254 mm	10" / 254 mm		

ALICATES E CHAVES

IMAGEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	TAMANHOS	CAPACIDADE DA BOCA	DESCRIÇÃO	APLICAÇÕES RECOMENDADAS
	T165EL4	4SP 4"/100 mm	4"/ 100 mm	1-5/8" / 41 mm	ALICATE DE PRESSÃO EM "C" COM PINÇAS BASCULANTES A cabeça de grande abertura com pinças basculantes permite agarrar peças irregulares, executar trabalhos complicados e levar a cabo projetos delicados. O alicate de pressão em C com pinças basculantes é bastante utilizado na reparação das carroçarias automóveis e noutros trabalhos em superfícies delicadas ou irregulares.	Fixação União delicadas
	T18EL4	6SP 6"/150 mm	6"/ 150 mm	2-1/8" / 54 mm		
	T9SP	9SP 9"/225 mm	9"/ 225 mm	4-1/2" / 114 mm		
	T20EL4	11SP 11"/275 mm	11"/ 275 mm	4" / 102 mm		
	T18SP	18SP 18"/455 mm	18"/ 455 mm	8" / 203 mm		
	T24SP	24SP 24"/605 mm	24"/ 254 mm	10" / 254 mm		
	T18DR	18DR 18"/455 mm	18"/ 455 mm	7-1/2" / 190 mm	ALICATE DE PRESSÃO EM "C" COM CABEÇA PROFUNDA A cabeça deste alicate de pressão apresenta uma largura e profundidade adicionais para uma melhor fixação. Esta característica permite diferentes aplicações de fixação em trabalhos de soldadura e de montagem de estruturas de aço e de carroçarias.	Produção Soldadura Construção
	23	8R 8"/200 mm	8"/ 200 mm	3-1/8" / 78 mm	ALICATE DE PRESSÃO PARA CHAPAS METÁLICAS O alicate de pressão para chapas metálicas é bloqueável, proporcionando uma fixação excelente. A ferramenta permite executar todo o tipo de trabalhos de quinagem, fixação, fixação por pressão de forma mais simples e rápida.	Quinagem Fixação por pressão Fixação
	25ZR	9R 8"/225 mm	9"/ 225 mm	2-3/4" / 70 mm	ALICATE DE PRESSÃO PARA SOLDADURA O alicate de pressão soldadura têm uma cabeça bastante profunda e em U que oferece maior visibilidade e espaço de trabalho. Fixa as peças de trabalho com um alinhamento correto e é ideal para executar trabalhos com chapas metálicas na indústria automóvel.	Soldadura Fixação
	27ZR	20R 9"/225 mm	9"/ 225 mm	18" / 455 mm	ALICATE DE PRESSÃO DE CORRENTE O alicate de pressão de corrente é fixado e bloqueado à volta de objetos de qualquer tamanho ou forma e é rapidamente ajustável em qualquer direção. Corrente de extensão disponível.	Fixação
	29	RR 7"/175 mm	7"/175 mm	1/4"/6 mm	ALICATE DE PRESSÃO DE PINÇA O alicate de pressão de pinça arredondada é fixado e bloqueado nos tubos de modo instantâneo sem os danificar. É ideal para trabalhos de canalização e para deter o fluxo das tubagens. É bastante utilizado no setor da refrigeração.	Fixação
	251	9AC Mordazas de painel	9"/ 225 mm	2-3/4" / 70 mm	ALICATE DE PRESSÃO PARA PAINEL O alicate de pressão para painel foi desenhado para se deslocar em linha reta, por isso mesmo é que o cabo não representa um obstáculo. Permite colocar os painéis da carroçaria do automóvel no devido lugar e fechar as portas para verificar os espaços antes de realizar a soldadura final.	Agarrar Soldadura
	8 4 2	4LW 4"/100 mm 7LW 7"/175 mm 10LW 10"/250 mm	4"/ 100 mm 7"/ 175 mm 10"/250 mm	7 mm - 14 mm 11 mm - 19 mm 16 mm - 28 mm	CHAVE AJUSTÁVEL A boca da chave ajustável bloqueia-se em três lados de um perno, evitando que escorregue ou deixe marcas. A chave ajusta-se a mais de 16 tamanhos de chaves e tem um corta-arames integrado.	Arrasto Aperto
	12L3	12LC 12"/300 mm	12"/ 300 mm	3-1/8" / 79 mm	ALICATE DE PRESSÃO DE BOCA LARGA A boca larga e a sua capacidade de fixação tornam esta ferramenta ideal para canalizadores, mecânicos, soldadores e qualquer trabalhador que trabalhe com objetos de grandes dimensões. Além disso, o cómodo tamanho facilita a utilização, ao contrário das ferramentas maiores, como as chaves de tubos.	Fixação Agarrar



ALICATES DE CANALIZAÇÃO GROOVELOCK COM CABO PROTOUCH™

BOCA MULTIUSOS

BOTÃO PRESS-N-SLIDE

CABOS PROTOUCH
ANTIDERRAPANTES

Desenho



ALICATES DE CANALIZAÇÃO

Os alicates de ajuste rápido GrooveLock apresentam o dobro das ranhuras relativamente aos alicates convencionais da série Groove, permitindo agarrar e ajustar melhor. A boca multiusos foi especificamente desenhada para poder ser utilizada em qualquer tipo de trabalho devido à sua elevada versatilidade nas mais variadas superfícies: redondas, hexagonais, quadradas ou planas.

ALICATES DE AJUSTE RÁPIDO
GROOVELOCK

1. BOCA MULTIUSOS

Para superfícies planas, redondas, quadradas e hexagonais com uma capacidade de fixação excepcional.

2. BOTÃO PRESS-N-SLIDE

O ajuste da boca é duas vezes mais rápido do que o dos alicantes tradicionais da série Groove.

3. ALICATES DE AJUSTE RÁPIDO GROOVELOCK

Apresentam o dobro das ranhuras relativamente aos alicates convencionais da série Groov para um ajuste mais preciso em qualquer superfície de trabalho.

4. CABOS PROTOUCH QUE NÃO ESCORREGAM NEM DEIXAM MARCAS

Proporcionam comodidade, controlo e reduzem a fadiga das mãos.

2X MAIOR RAPIDEZ*

* Em comparação com os alicates tradicionais da série Groove

ProTouch™ GRIPS

GrooveLock Pliers

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DA BOCA	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507626	GV6 GrooveLock PTG 6"/150 mm	29 mm	5706915076264	25	5	19,09
10507627	GV8 GrooveLock PTG 8"/200 mm	45 mm	5706915076271	25	5	21,56
10507628	GV10 GrooveLock PTG 10"/250 mm	57 mm	5706915076288	25	5	24,67
4935097	GV10S GrooveLock PTG 10"/250 mm Smooth Jaw	57 mm	38548108629	25	5	24,67
10507629	GV12 GrooveLock PTG 12"/300 mm	70 mm	5706915076295	20	5	30,75



10507628



4935097

ALICATES DE CANALIZAÇÃO GROOVELOCK COM CABO FINO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507630	GV6 GrooveLock TG 6"/150 mm	29 mm	5706915076301	25	5	17,90
10507631	GV8 GrooveLock TG 8"/200 mm	45 mm	5706915076318	25	5	20,29
10507632	GV10 GrooveLock TG 10"/250 mm	57 mm	5706915076325	20	5	22,67
10507633	GV12 GrooveLock TG 12"/300 mm	70 mm	5706915076332	25	5	29,84
2078116	GV16 GrooveLock TG 16"/400 mm	114 mm	38548088099	10	2	57,03
2078120	GV20 GrooveLock TG 20"/510 mm	152 mm	38548088105	5	1	89,95



10507632

WISE-GRIP®

ALICATES DE CANALIZAÇÃO

Os alicates de canalização universais da IRWIN® WISE-GRIP® estão equipados com bocas multifunções, especificamente desenhadas para trabalhar em superfícies redondas, hexagonais, quadradas ou planas. Estão disponíveis com cabos ProTouch™ (PTG) ou cabos finos (TG).

ALICATES DE CANALIZAÇÃO UNIVERSAIS COM CABO PROTOUCH™



10507636

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507634	Alicate de canalização universal PTG 6"/150 mm	29 mm	5706915076349	25	5	13,38
10507635	Alicate de canalização universal PTG 8"/200 mm	45 mm	5706915076356	25	5	15,09
10507636	Alicate de canalização universal PTG 10"/250 mm	57 mm	5706915076363	25	5	17,26
10507637	Alicate de canalização universal PTG 12"/300 mm	70 mm	5706915076370	25	5	21,53

ALICATES DE CANALIZAÇÃO UNIVERSAIS COM CABO FINO



10507640

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507638	Alicate de canalização universal TG 6"/150 mm	29 mm	5706915076387	25	5	12,50
10507639	Alicate de canalização universal TG 8"/200 mm	45 mm	5706915076394	25	5	14,20
10507640	Alicate de canalização universal TG 10"/250 mm	57 mm	5706915076400	25	5	15,87
10507641	Alicate de canalização universal TG 12"/300 mm	70 mm	5706915076417	25	5	20,88

ALICATES SÉRIE GROOVE

Os alicates IRWIN® WISE-GRIP® apresentam dentes em ângulo reto que permitem agarrar em qualquer direção e a máxima fixação. Cabo moldado com sistema ProTouch™ para um manuseamento melhorado e menor fadiga das mãos.

ALICATES SÉRIE GROOVE COM CABOS PROTOUCH™



10505500

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505498	Alicates série Groove de 8"/200 mm	38 mm	5706915054989	25	5	13,04
10505500	Alicates série Groove de 10"/250 mm	51 mm	5706915055009	25	5	15,59
10505502	Alicates série Groove de 12"/300 mm	57 mm	5706915055023	25	5	18,82

ALICATES VISE-GRIP

Os alicates IRWIN® VISE-GRIP® tradicionais contam com fios endurecidos através de indução que mantêm o gume durante mais tempo. Os alicates também oferecem dentes usinados para máxima força de fixação com uma só mão e cabos ProTouch™ moldados para maior facilidade de utilização e menor fadiga das mãos. As certificações TÜV/SG garantem os elevados padrões de produção das ferramentas VISE-GRIP®



ALICATES UNIVERSAIS



- 1. BOCA MULTIFUNÇÕES**
Desenho das ranhuras para proporcionar a máxima capacidade de fixação.
- 2. CABOS PROTOUCH™**
Moldados para oferecer comodidade e reduzir a fadiga das mãos.
- 3. SUPERFÍCIE DE CORTE ENDURECIDA POR INDUÇÃO**
- 4. CORTE DE CABOS**
Para maior duração do fio de corte. Para cabos de até Ø 1,6 mm.
- 5. AÇO CROMO-NÍQUEL**
Para maior durabilidade da superfície de corte e melhor aperto.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505875	Alicate universal de 6"/150 mm	5706915058758	25	5	17,13
1910231	Alicate universal de 7"/175 mm	5706915058772	25	5	18,70
10505876	Alicate universal de 8"/200 mm	5706915058765	25	5	19,59



ALICATES DE CORTE DIAGONAL

Arestas de corte endurecidas por indução desenhadas para manterem o fio durante mais tempo para o corte de cabos

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505493	Alicate de corte diagonal de 6"/150 mm	5706915054934	25	5	14,50
10505494	Alicate de corte diagonal de 7"/175 mm	5706915054941	25	5	15,59
10505495	Alicate de corte diagonal de 8"/200 mm	5706915054958	25	5	18,00



ALICATES DE CORTE FRONTAL

O alongamento da cabeça permite um corte semi-rente de pregos e rebites

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505517	Alicate de corte frontal 8"/200 mm	5706915055177	25	5	19,20



CORTE DE CABOS

Corta arames de cobre e alumínio.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505518	Corte de cabos de 8"/200 mm	5706915055184	25	5	19,20



WISE-GRIP®

ALICATE DE BOCA COMPRIDA

O fino perfil da boca permite alcançar espaços estreitos e é mais fácil contornar obstáculos



10505504

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505503	Alicate de boca comprida de 6"/150 mm	5706915055030	25	5	14,50
10505504	Alicate de boca comprida de 8"/200 mm	5706915055047	25	5	14,71

ALICATE DE BOCA CURVA

O fino perfil da boca angular permite alcançar espaços estreitos e torna-se mais fácil contornar obstáculos



10505506

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505505	Alicate de boca curva de 6"/150 mm	5706915055054	25	5	14,10
10505506	Alicate de boca curva de 8"/200 mm	5706915055061	25	5	15,56

ALICATE DE PINÇA

O alongamento da cabeça permite efetuar um corte semi-rente



10508151

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10508153	Alicate de pinça TG de 6"/150 mm	5706915081534	25	5	12,23
10508152	Alicate de pinça TG de 7"/175 mm	5706915081527	25	5	12,88
10508151	Alicate de pinça TG de 8"/200 mm	5706915081534	25	5	14,51

TENAZES PARA CONSTRUÇÃO

As maxilas com usinagem de precisão e a aresta de corte endurecida por indução proporcionam um corte limpo



10508154

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10508154	Tenazes para construção TG de 9"/225 mm	5706915081541	25	5	14,62

EXTRATOR DE PREGOS

Maxilas usinadas para máxima força de aperto



10508157

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10508156	Extrator de pregos TG de 10"/250 mm	5706915081565	25	5	15,64
10508157	Extrator de pregos TG de 8"/200 mm	5706915081572	25	5	13,75

JOGO DE ALICATES TRADICIONAIS



10505483

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505483	Jogo de 3 unidades ProPliers (corte diagonal de 6"/150 mm, alicate de boca comprida de 8"/200 mm, alicates universais de 7"/175 mm)	5706915054835	5	5	44,10

CHAVES AJUSTÁVEIS

CHAVES AJUSTÁVEIS

As chaves ajustáveis IRWIN® VISE-GRIP® têm medidores com sistema métrico e imperial e estão disponíveis com cabo moldado com sistema ProTouch™ para maior facilidade de utilização. Os certificados TÜV/SG garantem a elevada qualidade da marca VISE-GRIP®. As extremidades paralelas da boca, de superfície suave, proporcionam uma utilização segura e evitam riscos.

CHAVE AJUSTÁVEL COM CABO PROTOUCH

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505486	Chave ajustável PTG de 6"/150 mm	1"/25 mm	5706915054866	25	5	11,90
10505488	Chave ajustável PTG de 8"/200 mm	1-1/8"/28 mm	5706915054880	25	5	13,49
10505490	Chave ajustável PTG de 10"/250 mm	1-1/4"/31 mm	5706915054903	25	5	16,08
10505492	Chave ajustável PTG de 12"/300 mm	1-1/2"/38 mm	5706915054927	20	5	23,10



10505492

CHAVE AJUSTÁVEL COM CABO DE AÇO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10508161	Chave ajustável, mandril de aço de 6"/150 mm	1"/25 mm	5706915081619	20	5	11,22
10508160	Chave ajustável, mandril de aço de 8"/200 mm	1-1/8"/28 mm	5706915081602	20	5	12,73
10508159	Chave ajustável, mandril de aço de 10"/250 mm	1-1/4"/31 mm	5706915081596	20	5	15,17
10508158	Chave ajustável, mandril de aço de 12"/300 mm	1-1/2"/38 mm	5706915081589	20	5	21,79



10508160

WISE-GRIP®

ALICATES VDE

ESTRIAS
CRUZADAS

CORTE DE CABOS

SUPERFÍCIE DE CORTE
ENDURECIDA POR INDUÇÃO

CABOS PROTOUCH™

ALICATES UNIVERSAIS VDE

Os alicates IRWIN® Vise-Grip® VDE estão certificados pela TÜV, GS e VDE oferecendo, assim, a máxima segurança e confiança para trabalhar com equipamento elétrico, de até 1000 V de CA ou 1500 V de CC. As arestas de corte endurecidas por indução conservam o fio durante mais tempo e os dentes usinados foram desenhados para proporcionar uma força de aperto máxima. Além disso, os cabos ProTouch™ proporcionam maior comodidade e um menor desgaste das mãos.



AÇO
CROMO-NÍQUEL

1. ESTRIAS CRUZADAS

Máximo aperto.

2. CABOS PROTOUCH™

Para comodidade e menor fadiga das mãos.

3. SUPERFÍCIE DE CORTE ENDURECIDA POR INDUÇÃO

O fio mantém-se afiado por mais tempo.

4. CORTE DE CABOS

Para cabos de até Ø 1,6 mm.

5. AÇO CROMO-NÍQUEL

Para maior durabilidade da superfície de corte e melhor aperto.

ProTouch
GRIPS



10505874

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505872	Alicate universal VDE de 6"/150 mm	5706915058727	25	5	23,34
10505873	Alicate universal VDE de 7"/175 mm	5706915058734	25	5	24,66
10505874	Alicate universal VDE de 8"/200 mm	5706915058741	25	5	25,94

ALICATES VDE DE BOCA CURVA E DE BOCA COMPRIDA

O fino perfil da boca permite alcançar espaços estreitos e contornar obstáculos.



10505869



10505870

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505868	Alicate de boca comprida VDE de 6"/150 mm	5706915058680	25	5	23,34
10505869	Alicate de boca comprida VDE de 8"/200 mm	5706915058697	25	5	27,25
10505870	Alicates de boca curva VDE de 8"/200 mm	5706915058703	25	5	27,25

ALICATES DE CORTE DIAGONAL VDE

Arestas de corte endurecidas por indução desenhadas para manterem o fio durante mais tempo para o corte de cabos

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505865	Alicate de corte diagonal VDE 6"/150 mm	5706915058659	25	5	23,34
10505866	Alicate de corte diagonal VDE 7"/175 mm	5706915058666	25	5	24,66
10505867	Alicate de corte diagonal VDE 8"/200 mm	5706915058673	25	5	25,94



10505865

ALICATE DESCARNADOR VDE

A ferramenta de corte em forma de V permite a remoção rápida e precisa de cabos de até 1,6 mm de diâmetro.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505871	Alicate descarnador VDE 6"/150 mm	5706915058710	25	5	24,66



JOGO DE ALICATES VDE

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505519	Jogo de 3 unidades (corte diagonal de 6"/150 mm, alicate de boca comprida de 8"/200 mm, alicates universais de 7"/175 mm)	5706915055191	5	5	75,24



10505519



O QUE É O VDE?

▪ SEGURANÇA MÁXIMA PARA TRABALHAR COM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE ATÉ 1500 V DE CA OU DE CC





Record®

CHAVES DE TUBOS

A IRWIN® Record® oferece uma completa gama de ferramentas para canalização para executar o trabalho de uma forma mais eficaz e rápida. Desde as nossas chaves Stillson de forja robusta às nossas ligeiras chaves de ajuste rápido, a nossa gama de ferramentas para canalização proporciona uma força de aperto superior graças ao original perfil em V dos dentes.

DENTES DE GANCHO FORJADOS

CHAVE DE AJUSTE RÁPIDO

CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO

CHAVE DE TUBOS DE AJUSTE RÁPIDO IRWIN RECORD®



1. DENTES DE GANCHO FORJADOS

Dentes com capacidade para até 58 mm (2-1/4") equivalente a uma chave de tubos standard de 350 mm (14"); ideal para diâmetros de tubos de até 38 mm (1-1/2"); é ideal para a maioria das superfícies como tubos de PVC, galvanizados e de cobre, assim como porcas, pernos e acoplamentos; dentes estriados.

2. CHAVE DE AJUSTE RÁPIDO

Ajusta-se rapidamente à superfície de trabalho com uma única mão.

3. CONSTRUÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO

redução de 40% do peso em relação a uma chave de tubos de 350 mm (14") de ferro fundido: O cabo ergonómico é ideal para um binário elevado e máxima comodidade.

3X MAIS RÁPIDO*

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10503642	Chave de tubos de ajuste rápido	3 - 58 mm	5706915036428	-	5	41,01

CHAVES DE TUBOS SÉRIE STILLSON

Cabo sólido forjado e boca de ferro inquebrável de uma só peça (S.G.)

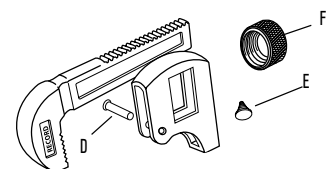
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T3008	Chave Stillson de 8"/200 mm	3/4"/19 mm	734442111122	-	6	41,01
T30010	Chave Stillson de 10"/250 mm	1"/25 mm	734442111368	-	6	25,51
T30012	Chave Stillson de 12"/300 mm	1-1/4"/32 mm	734442111603	-	6	29,21
T30014	Chave Stillson de 14"/350 mm	1-1/2"/38 mm	734442111849	-	6	31,25
T30018	Chave Stillson de 18"/450 mm	2"/51 mm	734442111962	-	6	42,76
T30024	Chave Stillson de 24"/600 mm	2-1/2"/63 mm	734442112082	-	6	72,14
T30036	Chave Stillson de 36"/900 mm	3-1/2"/89 mm	734442112204	-	6	136,83



PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA CHAVES STILLSON

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T30018A	Cabeça completa com porca (F)	734442120605	1	4	56,20
T30036A	Cabeça completa com porca (F)	734442121800	1	4	120,86
T30018C	Armação com cavilha (D) e mola helicoidal (E)	734442120841	1	4	29,06
T30036C	Armação com cavilha (D) e mola helicoidal (E)	734442122043	1	4	77,24
T30024F	Porca (rosca nova)	734442117728	1	4	16,06
T30036F	Porca	734442119883	1	1	18,68

* Em comparação com as chaves de tubos



Record®

CHAVES DE TUBOS SÉRIE LEADER

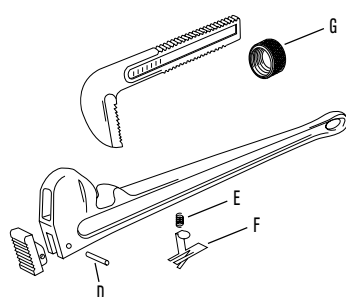
A armação de alta resistência e o cabo são de ferro fundido dúctil de uma só peça, com garantia contrarrutura.



T3508

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T3508	Chave série Leader de 8"/200 mm	1" (25 mm)	734442112440	-	4	28,54
T35010	Chave série Leader de 10"/250 mm	1-1/2" (38 mm)	734442112563	-	4	33,14
T35012	Chave série Leader de 12"/300 mm	2" (51 mm)	734442112327	-	4	41,63
T35014	Chave série Leader de 14"/350 mm	2" (51 mm)	734442112686	-	4	48,09
T35018	Chave série Leader de 18"/450 mm	2-1/2" (63 mm)	734442112808	-	4	60,11
T35024	Chave série Leader de 24"/600 mm	3" (76 mm)	734442112921	-	1	99,61
T35036	Chave série Leader de 36"/900 mm	5" (127 mm)	734442113041	-	1	229,81
T35048	Chave série Leader de 48"/1220 mm	6" (152 mm)	734442113065	-	1	480,26

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA CHAVES SÉRIE LEADER



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T35018A	Cabeça de gancho completa com porca (G)	-	734442125280	1	4	64,50
T35024A	Cabeça de gancho completa com porca (G)	-	734442126126	1	4	105,36
T35036A	Cabeça de gancho completa com porca (G)	-	734442126966	1	4	204,64
T35048A	Cabeça de gancho completa com porca (G)	-	734442127802	1	4	370,41
T35010C	Cabeça com cabo e cavilha (D)	-	734442123842	1	4	9,26
T35018C	Cabeça com cabo e cavilha (D)	-	734442125402	1	1	41,23
T35024C	Cabeça com cabo e cavilha (D)	-	734442126249	1	1	42,47
T35048C	Cabeça com cabo e cavilha (D)	-	734442127925	1	1	68,79
T35010E	Mola helicoidal (E) e mola plana (F)	-	734442124085	1	1	5,56

CHAVE DE CORRENTE

As chaves de corrente para tubos são utilizadas principalmente em espaços reduzidos, como por exemplo em sistemas de tubagens, compactos ou fixo a uma parede. Simplesmente enrola a corrente no tubo, fecha-a e os dentes fixam-se no sentido em que rodar. Agora, poderá apertar ou soltar facilmente o tubo com pequenos movimentos no cabo.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T240	Chave de corrente Ø100	4" (101 mm)	734442113522	48	4	80,33

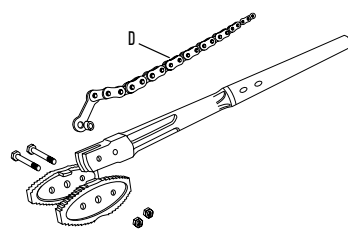
CHAVES DE CORRENTE PARA TUBOS



T235C

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T23112	Chave de corrente para tubos de Ø61 mm/14"	5/16" - 2"/8-51 mm	734442109082	12	1	109,81
T23212	Chave de corrente para tubos de Ø90 mm/21-1/2"	5/16" - 3"/8-76 mm	734442109204	12	1	175,58
T233C	Chave de corrente para tubos de Ø115 mm/36"	1/2" - 4"/13-101 mm	734442113164	6	1	185,37
T234C	Chave de corrente para tubos de Ø220 mm/51"	1" - 8"/25-203 mm	734442113287	6	1	346,20
T235C	Chave de corrente para tubos de 64-1/2"	2" - 12"/50 - 300 mm	734442114000	6	1	1041,64

CORRENTES DE SUBSTITUIÇÃO PARA CHAVES DE CORRENTE DE TUBOS



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T233CDB	Corrente com bujão (D)	-	734442113881	1	1	68,48
T234CDB	Corrente com bujão (D)	-	734442114246	1	1	167,58

CORTE DE METAL



LÂMINAS PARA ARCO DE SERRA

LÂMINAS PARA ARCO DE SERRA BIMETÁLICAS

As lâminas para arco de serra de alta qualidade da IRWIN® oferecem um desempenho de corte melhorado. A geometria dos seus dentes proporciona uma maior resistência à rutura e aumenta a sua resistência e durabilidade. Aproveitando as vantagens da tecnologia WeldTec™, as lâminas para arco de serra da IRWIN® permitem um corte mais rápido, suave e cómodo.



TECNOLOGIA
WELDTec

WITH **WELDTec**™

LONG-LASTING

BiMetal
TECHNOLOGY

CONSTRUÇÃO
BIMETÁLICA



ARESTA DE CORTE DE AÇO
DE ALTA VELOCIDADE M2

10504523

1. TECNOLOGIA WELDTec

Geometria inovadora dos dentes que oferece maior resistência e permite manter o fio de corte durante mais tempo.

2. CONSTRUÇÃO BIMETÁLICA

Evita que as lâminas partam e prolonga a sua vida útil.

LÂMINAS PARA ARCO DE SERRA BIMETÁLICAS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504523	Lâmina para arco de serra bimetalica 18 TPI, 12"/300 mm, 2 unids.	5706915045239	90	1	3,21
10504524	Lâmina para arco de serra bimetalica 24 TPI, 12"/300 mm, 2 unids.	5706915045246	90	1	3,21
10504525	Lâmina para arco de serra bimetalica 32 TPI, 12"/300 mm, 2 unids.	5706915045253	90	1	3,21
10507929	Lâmina para arco de serra bimetalica, 3 unids (uma em cada lâmina de 18, 24 e 32 TPI), 12"/300 mm	5706915079296	150	1	8,15
10505897	Lâmina para arco de serra bimetalica 18 TPI, 12"/300 mm, 10 unids.	5706915058970	50	1	15,89
10505898	Lâmina para arco de serra bimetalica 24 TPI, 12"/300 mm, 10 unids.	5706915058987	50	1	15,89
10505899	Lâmina para arco de serra bimetalica 32 TPI, 12"/300 mm, 10 unids.	5706915058994	50	1	15,89
10504520	Lâmina para arco de serra bimetalica 18 TPI, 12"/300 mm, 100 unids.	5706915045208	5	1	149,55
10504521	Lâmina para arco de serra bimetalica 24 TPI, 12"/300 mm, 100 unids.	5706915045215	5	1	149,55
10504522	Lâmina para arco de serra bimetalica 32 TPI, 12"/300 mm, 100 unids.	5706915045222	5	1	149,55
10504530	Lâmina para madeira júnior 14 TPI, 6"/150 mm, 10 unids.	5706915045307	10	1	4,90
10504531	Lâmina para madeira júnior 32 TPI, 6"/150 mm, 10 unids.	5706915045314	10	1	4,90

ARMAÇÕES PARA ARCOS DE SERRA

As armações de arcos de serra IRWIN® são fabricadas para satisfazer os requisitos mais exigentes dos profissionais. As duradouras armações IRWIN® convertem o corte num procedimento rápido e simples.



OPÇÃO DE
SERROTE
INCORPORADO

ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO DE
LÂMINAS INTEGRADO



10504407

I - 125 ARCO DE SERRA DE ALTA TENSÃO (125 kg/25.000 PSI)

A armação do arco da serra para cargas pesadas da IRWIN® consegue atingir uma tensão da lâmina superior a 125 kg para garantir um corte preciso. O cabo suave ao toque permite aos profissionais agarrar com firmeza e previne deslizamentos.



MAIOR TENSÃO
DA LÂMINA

MECANISMO DE
TENSÃO METÁLICO

MONTAGEM DA
LÂMINA 55° - 90°

CABO
SUAVE AO TOQUE

1. MAIOR TENSÃO DA LÂMINA

Para cortes retos e evita que a lâmina se solte quando cai.

2. MECANISMO DE TENSÃO METÁLICO

Para maior durabilidade da ferramenta.

3. CABO SUAVE AO TOQUE

Permite agarrar comodamente para serrar e evita o risco de deslizamento.

4. ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO DE LÂMINAS INTEGRADO

Para aceder com facilidade às lâminas sobresselentes.

5. MONTAGEM DA LÂMINA 55° - 90°

Para serrar objetos grandes.

6. OPÇÃO DE SERROTE INCORPORADO

Para serrar em espaços reduzidos.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504407	Arco de serra I-125 para lâminas de 12"/300 mm	5706915044072	10	10	23,15

ARCO DE SERRA DE BAIXA TENSÃO I - 75 (75 kg/15.000 PSI)

Esta duradoura e leve armação metálica suporta uma tensão de até 15.000 PSI mediante um mecanismo de tensão completamente metálico. É possível a montagem da lâmina de 90° a 180° para serrar objetos grandes.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10506437	Arco de serra de baixa tensão I-75 para lâminas de 12"/300 mm	5706915064377	10	10	17,63



10506437

ARCO DE SERRA MINI

Cabo ergonómico que permite um corte seguro e cómodo. Optimizado para trabalhar em espaços reduzidos.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504408	Arco de serra mini, lâmina de 10"/250 mm	5706915044089	60	5	11,02



10504408

ARCO DE SERRA JÚNIOR

Armação de metal duradoura e mecanismo de tensão simples que permite uma maior tensão da lâmina e um corte melhorado. O cabo ergonómico permite serrar comodamente.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504409	Arco de serra júnior para lâminas de 6"/150 mm	5706915044096	60	5	9,90



10504409

Record®

CORTA-ARAMES

Os primeiros corta-arames IRWIN® Record® remontam a 1923. Os corta-arames IRWIN® Record® combinam bocas de aço especificamente fabricadas mediante precisas técnicas de produção, resultando numa gama adequada a materiais de tensão alta, baixa e média de todo o tipo.

CABOS FORJADOS COM ABERTURA REGULÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA – CORTE CENTRAL

Com um desenho capaz de suportar as situações mais extremas, boca de aço forjado de alta resistência e retificada mediante tratamento térmico de duas etapas, estes corta-arames conseguem aumentar consideravelmente a durabilidade e oferecem uma capacidade de corte muito estável. Os cabos de aço forjado proporcionam segurança e fiabilidade, além de oferecerem um desempenho ótimo em trabalhos de corte de materiais de alta resistência.



TB918H

CADA UMA DAS BOCAS FOI SUBMETIDA a tratamento térmico de forma progressiva para proporcionar um ângulo de corte penetrante e uma estrutura resistente
AS CABEÇAS SÃO FORJADAS com um aço formulado segundo especificações precisas
A AÇÃO COMBINADA oferece uma força de 36 kg por cada kg de força exercido nos cabos
CABOS de aço forjado
OS TOPOS DE SEGURANÇA evitam que os dedos fiquem presos

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T914H	Corta-arames com braço ajustável 14"/355 mm	0734442089162	10	1	134,34
T918H	Corta-arames com braço ajustável 18"/460 mm	0734442087489	10	1	161,26
T924H	Corta-arames com braço ajustável 24"/610 mm	0734442134046	4	1	186,38
T930H	Corta-arames com braço ajustável 30"/760 mm	0734442092643	2	1	193,29
T936H	Corta-arames com braço ajustável 36"/915 mm	0734442092766	2	1	239,76
T942H	Corta-arames com braço ajustável 42"/1070 mm	0734442092889	1	1	339,85

CABOS FORJADOS COM ABERTURA POR PRESSÃO EXCÊNTRICA DE RESISTÊNCIA MÉDIA – CORTE CENTRAL

Os corta-arames de abertura por pressão excêntrica são perfeitos para executar trabalhos rotineiros de carga média. Os cabos de aço forjado oferecem um desempenho seguro e fiável graças às cabeças de aço especificamente concebidas e endurecidas por indução com tratamento térmico.



TBC918H

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TBC914H	Corta-arames de abertura por pressão excêntrica 14"/355 mm	0734442090847	10	1	86,39
TBC918H	Corta-arames de abertura por pressão excêntrica 18"/460 mm	0734442092407	10	1	98,20
TBC924H	Corta-arames de abertura por pressão excêntrica 24"/610 mm	0734442092520	4	1	127,12
TBC930H	Corta-arames de abertura por pressão excêntrica 30"/760 mm	0734442092667	3	1	161,69
TBC936H	Corta-arames de abertura por pressão excêntrica 36"/915 mm	0734442092780	2	1	339,88

CABOS TUBULARES ACIONADOS POR PRESSÃO EXCÊNTRICA PARA USO GERAL – CORTE CENTRAL

Os corta-arames com cabo tubular de alta tensão acionados por pressão excêntrica são leves e fáceis de manter. São ideais para executar trabalhos na oficina, no campo ou de bricolagem.



TTBC918

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TTBC914	Corta-arames de cabos tubulares com abertura por pressão excêntrica 14"/355 mm	0734442089834	10	1	84,61
TTBC918	Corta-arames de cabos tubulares com abertura por pressão excêntrica 18"/460 mm	0734442089841	8	1	96,28
TTBC924	Corta-arames de cabos tubulares com abertura por pressão excêntrica 24"/610 mm	0734442089858	6	1	124,01
TTBC930	Corta-arames de cabos tubulares com abertura por pressão excêntrica 30"/760 mm	0734442089896	4	1	150,29
TTBC936	Corta-arames de cabos tubulares com abertura por pressão excêntrica 36"/915 mm	0734442089902	3	1	194,05

CABOS FORJADOS COM ABERTURA POR PRESSÃO EXCÊNTRICA DE RESISTÊNCIA MÉDIA – CORTE FINAL

Desenhados para o corte de materiais de baixa resistência e materiais não ferrosos em espaços reduzidos.



TBC924E

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TBC924E	Corta-arames de abertura por pressão excêntrica - Corte final de 24"/610 mm	0734442093008	6	1	192,60

CORTE DE CABOS PARA SERVIÇOS DE CARGA MÉDIA

As cabeças de aço forjado com cabos tubulares compridos permitem cortar uma grande variedade de arames e cabos.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TWC16	Cabo de aço de até 16 mm e cabo elétrico blindado com DE de 21 mm	0734442175704	10	1	190,52
TCC26	Cabo de cobre e alumínio não blindado de até 26 mm	0734442176008	10	1	158,92



TWC16

DENTES E CABEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO - CORTE CENTRAL

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TJ914H	Dentes e cabeças de substituição - Corte central, para corta-arames de 14"/355 mm	0734442094579	-	1	44,34
TJ918H	Dentes e cabeças de substituição - Corte central, para corta-arames de 18"/460 mm	0734442096009	-	1	50,69
TJ924H	Dentes e cabeças de substituição - Corte central, para corta-arames de 24"/610 mm	0734442096122	-	1	61,70
TJ930H	Dentes e cabeças de substituição - Corte central, para corta-arames de 30"/760 mm	0734442096245	-	1	73,32
TJ936H	Dentes e cabeças de substituição - Corte central, para corta-arames de 36"/915 mm	0734442096368	-	1	75,49
TJ942H	Dentes e cabeças de substituição - Corte central, para corta-arames de 42"/1070 mm	0734442096481	-	1	126,20



TJ918H

DENTES E CABEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO - CORTE NIVELADOR

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TJ918F	Dentes e cabeças de substituição - Corte nivelador, para corta-arames de 18"/460 mm	0734442094685	-	1	85,65
TJ924F	Dentes e cabeças de substituição - Corte nivelador, para corta-arames de 24"/610 mm	0734442094807	-	1	101,89
TJ930F	Dentes e cabeças de substituição - Corte nivelador, para corta-arames de 30"/760 mm	0734442094920	-	1	127,04



TJ918F

DENTES E CABEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO - CORTE NIVELADOR

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TJ924E	Cabeça de substituição - Corte final, para o artigo TBC924E	0734442097204	-	1	77,46



TJ924E

JOGOS DE CHAPAS DE SUBSTITUIÇÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T914UEFGT	Jogo de chapas de substituição, para corta-arames de 14"/355 mm	0734442097938	-	1	14,64
T918UEFGT	Jogo de chapas de substituição, para corta-arames de 18"/460 mm	0734442098058	-	1	15,32
T924UEFGT	Jogo de chapas de substituição, para corta-arames de 24"/610 mm	0734442098652	-	1	17,54
T930UEFGT	Jogo de chapas de substituição, para corta-arames de 30"/760 mm	0734442110057	-	1	21,10
T936UEFGT	Jogo de chapas de substituição, para corta-arames de 36"/915 mm	0734442114857	-	1	24,66
T942UEFGT	Jogo de chapas de substituição, para corta-arames de 42"/1070 mm	0734442108979	-	1	28,75



T918UEFGT

KITS DE FIXAÇÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T914KIT	Kit de fixação para o artigo T914H	0734442097945	-	1	44,34
T918KIT	Kit de fixação para o artigo T918H	0734442089292	-	1	50,69
T924KIT	Kit de fixação para o artigo T924H	0734442098669	-	1	61,70
T930KIT	Kit de fixação para o artigo T930H	0734442104773	-	1	73,32
T936KIT	Kit de fixação para o artigo T936H	0734442091455	-	1	75,49
T942KIT	Kit de fixação para o artigo T942H	0734442108917	-	1	126,20
TBC914KIT	Kit de fixação para os artigos TBC914H e TTBC914	0734442090977	-	1	85,65
TBC918KIT	Kit de fixação para os artigos TBC918H e TTBC918	0734442090984	-	1	101,89
TBC924KIT	Kit de fixação para os artigos TBC924H e TTBC924	0734442169673	-	1	127,04
TBC930KIT	Kit de fixação para os artigos TBC930H e TTBC930	0734442010043	-	1	77,46
TBC936KIT	Kit de fixação para os artigos TBC936H e TTBC936	0734442101444	-	1	14,64

INCLUI:

- 4 parafusos reguladores
- 2 porcas de ajuste dos pernos
- 2 anilhas de ajuste dos pernos
- 1 cavilha de conexão do cabo
- 1 pinça de conexão do cabo
- 2 pernos de conexão do cabo
- 2 porcas de conexão do cabo
- 2 rebites
- 1 cavilha central para cabeças

21,10
24,66



GILBOW®

TESOURAS E CISALHAS

As tesouras e cisalhas IRWIN® Gilbow® oferecem uma capacidade de corte que supera notavelmente a força do utilizador. O desenho das tesouras de estanho nasce em 1924 e lidera o setor do corte de chapas metálicas até aos dias de hoje, sendo conhecidas por "Gilbows".

TESOURA PARA USO GERAL



TG24514

EXCLUSIVO DESENHO ANTIDERRAPANTE da construção que permite um corte perfeito. Basta posicioná-las alinhadas com o fio de corte
LÂMINAS DUPLAS OCAS RETIFICADAS que reduzem a fricção para facilitar o corte
CABOS E LÂMINAS DE AÇO CARBONO forjado
OS TOPOS DE SEGURANÇA evitam que os dedos fiquem presos

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TG2458	Tesoura para uso geral, 8"/200 mm	0734442188049	36	6	36,13
TG24510	Tesoura para uso geral, 10"/250 mm	0734442188162	36	6	43,82
TG24512	Tesoura para uso geral, 12"/300 mm	0734442188285	36	6	49,01
TG24514	Tesoura para uso geral, 14"/350 mm	0734442188407	36	6	61,94

TESOURA DE LÂMINA CURVA

Desenhadas como complemento da gama de uso geral, esta tesoura permite realizar cortes curvos de grande precisão tanto para a direita como para a esquerda.



TG24612

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TG2468	Tesoura de lâmina curva, 8"/200 mm	0734442189008	48	6	63,13
TG24610	Tesoura de lâmina curva, 10"/250 mm	0734442189121	48	3	66,51
TG24612	Tesoura de lâmina curva, 12"/300 mm	0734442189244	48	3	76,83

TESOURA PARA JOALHEIROS

Tesoura de lâmina curta para serviços leves, frequentemente utilizada por joalheiros, ourives e maquetistas.



TG56

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TG56	Tesoura para joalheiros, lâmina reta de 7"/175 mm	0734442190202	24	6	31,77
TG056	Tesoura para joalheiros, lâmina curva de 7"/175 mm	0734442187929	24	6	61,85

TESOURA COM CABO LARGO DE ALTA RESISTÊNCIA

Esta tesoura de cabo largo pode ser utilizada para realizar cortes curvos. A G69 foi desenhada com um cabo para a mão direita para cortar para esquerda e a G67 utiliza-se com a mão esquerda para cortar para a direita.



TG67

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TG67	Tesoura com cabo largo de alta resistência, para a mão esquerda de 11"/175 mm	0734442189367	36	6	82,07
TG69	Tesoura com cabo largo de alta resistência, para a mão direita de 11"/175 mm	0734442189480	36	6	83,53
TG691	Tesoura com cabo largo de alta resistência, para a mão direita de 14"/350 mm	0734442189602	36	6	107,73

TESOURA COM CABO RETO DE GAMA MÉDIA

Utilizadas para cortes retos.



TG950

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TG950	Tesoura com cabo reto de gama média, 12"/300 mm	0734442189725	36	6	90,09
TG69NB	Porca e parafuso para G67, G69, G950, G691	0734442195368	-	1	7,91

TESOURA PARA CORTAR CHAPA

As tesouras para cortar chapas da IRWIN® contam com lâminas de grande precisão para prolongar a capacidade de corte, cabos ergonomicamente desenhados, moldados e uma textura suave, combinando na perfeição comodidade e desempenho, e uma mola muito resistente à torção para cortes suaves e uniformes.

LÂMINA INFERIOR
ESTRIADA

MAIOR COMPRIMENTO
DE CORTE

DISTRIBUIÇÃO MAIS
EQUILIBRADA DO PESO

TESOURA PARA CORTAR CHAPA

As lâminas estriadas agarram o material para um corte mais suave de material fino. Ideal para executar trabalhos em sistemas de aquecimento e ar condicionado, canalizações e utilização industrial geral.



CAVILHA DE PRESSÃO
RESISTENTE A QUEDAS

CABOS
PROTOUCH™

1. LÂMINA INFERIOR ESTRIADA

Para trabalhar com segurança e efetuar cortes mais suaves sem originar bordas marcadas por ambas as lâminas.

2. CABOS PROTOUCH™

Moldados com uma textura suave para um controlo e conforto sem precedentes, que proporcionam uma maior comodidade e reduzem a fadiga.

3. MAIOR COMPRIMENTO DE CORTE

Para um trabalho mais rápido (comprimento do corte de 3,34 cm).

4. DISTRIBUIÇÃO MAIS EQUILIBRADA DO PESO

Para maior comodidade.

5. CAVILHA DE PRESSÃO RESISTENTE A QUEDAS

Simplifica a utilização, que requer uma única mão, para poupar tempo e aumentar a segurança.

6. CAPACIDADE DE CORTE DE 1,19 mm

Para chapas metálicas e de aço de 0,84 mm.

ProTouch
GRIPS



10504309N



10504310N



10504311N

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504309N	Tesoura para cortar chapa 101, corte reto e para a esquerda	5706915043099	-	5	15,63
10504310N	Tesoura para cortar chapa 102, corte reto e para a direita	5706915043105	-	5	15,55
10504311N	Tesoura para cortar chapa 103, curvas retilíneas e amplas	5706915043112	-	5	15,63

TESOURA BULLDOG

Lâminas curtas desenhadas para oferecerem maior potência ao marcar e cortar material mais grosso. Tesoura com 225 mm de comprimento e um comprimento de corte de 1,9 cm. Capacidade de corte de 16g/1,52 mm para chapas de metal e de 18g/1,19 mm para aço inoxidável.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504313N	Tesoura Bulldog 105, curvas retilíneas e curtas	5706915043136	-	5	24,11



10504313N



TESOURA PARA CORTAR CHAPA DE CORTE CURVO

Para cortes retos ou curvos. Mantém as mãos protegidas em cima da superfície de trabalho. Tesoura com 240 mm de comprimento e um comprimento de corte de 3,02 cm. Capacidade de corte de 18 g/1,19 mm para chapas de metal e de 22 g/0,84 mm para aço inoxidável.



10504315N



10504316N

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504315N	Tesoura para cortar chapa de corte curvo 20SL, curvas retilíneas, em ângulo e para a esquerda	5706915043150	-	5	26,39
10504316N	Tesoura para cortar chapa de corte curvo 20SR, curvas retilíneas, em ângulo e para a direita	5706915043167	-	5	26,39

TESOURA PARA CORTAR CHAPA DE CORTE LONGO

Desenhada para numerosas aplicações que requerem cortes longos em materiais leves. O desenho de alavanca permite cortes de até 80 mm.



10504314N

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504314N	Tesoura para cortar chapa de corte longo 304, curvas retilíneas e amplas	5706915043143	25	5	26,11

CARPINTARÍA





Em 1933, o jovem Hans Schroder começou a ser conhecido pela sua atividade de retalhista em Copenhaga, Dinamarca. Nos primeiros anos dedicou-se à venda de ferramentas manuais de uso geral, mas em 1938 também começou a produzir serras. Para os amigos e parceiros Hans Schroder era simplesmente Jack e, em pouco tempo, o nome "Jack" tinha-se convertido em sinónimo de serras de elevada qualidade.

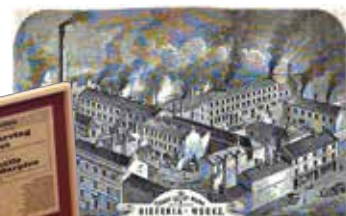
IRWIN® Jack® liderou numerosos avanços com o desenvolvimento do Jack® 880, atualmente líder de mercado com cabo melhorado ProTouch™ para complementar a tecnologia universal de serrilha tripla recentemente atualizada.



Marples®

O segredo de um produto artesanal de qualidade reside na valiosa herança das ferramentas de carpintaria Marples®. Fundada em 1828 em Sheffield, Reino Unido, a marca Marples® consolidou a sua fama ao longo do tempo graças ao excepcional desempenho e precisão inigualável na execução de trabalhos de carpintaria muito exigentes.

O seu fundador, William Marples, provém de uma longa linhagem de mestres artesãos no setor da carpintaria e das ferramentas de corte e, após trabalhar como aprendiz para o pai, fundou a William Marples e Sons Limited. Graças à utilização em exclusivo dos melhores materiais, a Marples® imprimiu o seu nome em cada produto como garantia de confiança na qualidade e na extrema precisão de cada ferramenta.



SERROTES



FORMÕES



FERRAMENTAS PARA MADEIRA



SERROTE UNIVERSAL PLUS 880



DENTES COM SERRILHA TRIPLA UNIVERSAL

DESEMPENHO DE CORTE
25% MAIS RÁPIDO*

NOVO CABO PROTOUCH PARA
MÁXIMO CONTROLO

CABO PROTOUCH™ COM
APOIO PARA O DEDO

LÂMINA RESISTENTE

UM JACK PARA TODOS

A gama IRWIN® Jack® PLUS oferece os melhores serrotes da sua categoria ao profissional atual. Com uma tecnologia avançada de dentes e um cabo ergonómico ProTouch™, os serrotes da gama PLUS são número um em velocidade, facilidade de utilização e qualidade de corte. Para além destas características líderes no setor, toda a gama utiliza um sistema de cabos com códigos de cor para simplificar a seleção.



ÂNGULOS DE 90° E 45°

MAIOR CIRCUNFERÊNCIA DO
CABO

- 1. DENTES COM SERRILHA TRIPLA UNIVERSAL**
Acabamento dos dentes patenteado para aumentar em 25% a velocidade de corte. Os dentes universais versáteis cortam a maioria dos materiais de construção.
- 2. LÂMINA RESISTENTE**
Aço C75 de alta qualidade que oferece a máxima estabilidade e potência em cada golpe.
- 3. CABO PROTOUCH™ COM APOIO PARA O DEDO**
Com três vezes mais elastómero para um controlo total e suave.
- 4. OTIMIZAÇÃO DO ESPAÇO PARA AS MÃOS**
Mais espaço para mãos grandes ou com luvas.
- 5. MAIOR CIRCUNFERÊNCIA DO CABO**
Para segurar com firmeza e robustez.
- 6. ÂNGULOS DE 90° E 45°**
Integrados no cabo para simplificar as marcações.

25% MAIS RÁPIDO*

ProTouch GRIPS

SERROTE UNIVERSAL 880

Capacidade de corte de grande fiabilidade com desenho do cabo melhorado

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	COR DO CABO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10503621	Universal 880TG, 350 mm/14" 8T/9P		5706915936216	-	10	11,68
10503622	Universal 880TG, 400 mm/16" 8T/9P		5706915936223	-	10	12,05
10503623	Universal 880TG, 450 mm/18" 8T/9P		5706915936230	-	10	12,41
10503624	Universal 880TG, 500 mm/20" 8T/9P		5706915936247	-	10	12,78
10503625	Universal 880TG, 550 mm/22" 8T/9P		5706915936254	-	10	13,14

NOVO CABO PROTOUCH para máximo controlo
DESEMPENHO DE CORTE 25% MAIS RÁPIDO*
GAMA COMPLETA disponível de serrotes de corte fino, universal, áspero e com revestimento PLUS
COMPRIMENTOS DA LÂMINA 14"/20"/22"

*em relação à versão anterior de dupla superfície





REVESTIMENTO UNIVERSAL

COMPRIMENTO DA LÂMINA - 56 CM (22")



REVESTIMENTO PTFE COM FRICÇÃO

- A. Oferece uma melhoria entre 20% a 50% (segundo o material) ao serrar
- B. Proporciona uma resistência à utilização muito superior



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	COR DO CABO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1909432	Revestimento universal 880TG, 550 mm/22" 8T/9P		5706919094325	-	10	17,09

CORTE GROSSO

COMPRIMENTO DA LÂMINA - 56 CM (22")



DENTES GROSSOS

- Dentes retificados patenteados
- Serrilha dupla
- 7 dentes por polegada



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	COR DO CABO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
2028296	Crosscut / Coarse 770DG, 500mm / 20" 7T/8P		5706915282962	-	10	-
10505211	Crosscut / Coarse 770DG, 550mm / 22" 7T/8P		5706915052114	-	10	-

FINO

COMPRIMENTO DA LÂMINA - 33 CM (13") E 56 CM (22")



DENTES FINOS

- Dentes retificados patenteados
- Serrilha dupla
- 9 dentes por polegada



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	COR DO CABO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10503632	Ultrafino 990, 325 mm/13" HP 12T/13P		5706915936322	-	10	17,09

SERROTES XPERT

XPERT

A gama de serrotes XPERT levou o corte de madeira para níveis de comodidade e eficácia totalmente desconhecidos, graças a um serrote específico para cada material e aplicação.



Serrilha tripla (TGT). Esta tecnologia foi desenvolvida em colaboração com o Centro de Investigação da Universidade de Newcastle. O logótipo TGT é sinal de qualidade do inovador desenho da serrilha IRWIN® Jack®.



10505540

10505538



10505542



10505550



SERROTES XPERT

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	COR DO CABO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505538	Serrote universal Toolbox de 15"/375 mm 8T/9P		5706915055382	-	10	19,07
10505539	Serrote universal, 18"/450 mm 8T/9P		5706915055399	-	4	20,29
10505540	Serrote universal, 20"/500 mm 8T/9P		5706915055405	-	4	21,22
10505541	Serrote universal, 22"/550 mm 8T/9P		5706915055412	-	4	22,43
10505555	Serrote de corte fino Toolbox de 15"/375 mm 10T/11P		5706915055559	-	10	19,07
10505556	Serrote de corte fino de 20"/500 mm 10T/11P		5706915055566	-	4	21,22
10505543	Serrote de corte fino de 22"/550 mm 10T/11P		5706915055436	-	4	22,43
10505542	Serrote de lâmina grossa de serrilha côncava de 22"/550 mm 8T/9P		5706915055429	-	4	25,48
10503530	Serrote de lâmina grossa, 20"/500 mm 3,5T/4P		5715110475802	-	4	22,75
10503531	Serrote de lâmina grossa, 24"/600 mm 3,5T/4P		5715110427191	-	4	23,60
10505548	Serrote de corte bruto para betão leve 28"/700 mm		5706915055481	-	4	33,30
10505549	Serrote para cimento com 1/2 ponta carbono de 28"/700 mm		5706915055498	-	4	57,10
10505550	Serrote para betão leve com ponta COMPLETA carbono de 28"/700 mm		5706915055504	-	4	140,49

SERRILHA TRIPLA para máximo desempenho
LÂMINA DE AÇO C75 RÍGIDA DE ALTA QUALIDADE DE 1 mm
para máxima estabilidade e transmissão da força
SERRILHA ENDURECIDA mantém o fio durante mais tempo para maior durabilidade
REVESTIMENTO ANTICORROSÃO À PROVA DE ÁGUA oferece uma proteção quatro vezes superior ao revestimento tradicional
CABO ERGONÓMICO com guia para os dedos muito confortável, mesmo durante uma utilização prolongada
DENTES COM CURVA CÔNCAVA para maior desempenho e despejo do serrim produzido no corte (apenas para serrotes de lâmina grossa)
SERRILHA FINA E AFIADA para um início simples (apenas serrote Universal e Toolbox)

SERROTES COM REVESTIMENTO XPERT

A gama Xpert de serrotes com revestimento de baixa fricção PTFE da IRWIN® oferece uma melhoria entre 20% a 50% da velocidade de corte (dependendo do material) e uma maior durabilidade.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	COR DO CABO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505544	Serrote universal Toolbox de PTFE de 15"/375 mm 8T/9P		5706915055443	-	10	22,95
10505545	Serrote universal de PTFE, 20"/500 mm 8T/9P		5706915055450	-	4	26,40
10505546	Serrote universal de PTFE, 22"/550 mm 8T/9P		5706915055467	-	4	28,92
10505602	Serrote de PTFE de corte fino, 20"/500 mm 10 TPI/11P		5706915056020	-	4	26,40
10505603	Serrote de PTFE de corte fino, 22"/550 mm 10 TPI/11P		5706915056037	-	4	28,92
10505547	Serrote de lâmina grossa e serrilha côncava de PTFE de 22"/550 mm 8T/9P		5706915055474	-	4	30,22



10505545

SERRAS DE ARCO XPERT

As lâminas para serras de arco IRWIN® oferecem uma completa gama de lâminas para trincar madeira e de lâminas de aço adequadas para trabalhos de poda e jardinagem. Elevado desempenho de corte, graças à sua serrilha robusta e resistente. Adequadas para o desbaste de árvores danificadas pelas tempestades, para a poda de arbustos e limpeza de mato ou também para o corte de madeira para lenha.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
ARCOS					
TXP1624533000	Serra de arco para madeira verde, 21"/533 mm	5706915000269	-	5	10,10
TXP1124610000	Serra de arco para madeira verde, 24"/610 mm	5706915000207	-	5	11,75
TXP1124762000	Serra de arco para madeira verde, 30"/762 mm	5706915000221	-	5	12,72
LÂMINAS					
TXP3011300000	Lâmina de serra de arco para madeira seca, 12"/300 mm	5715110480066	-	10	3,57
TXP3020533000	Lâmina de serra de arco para madeira seca, 21"/533 mm	5715110480189	-	10	3,69
TXP3020610000	Lâmina de serra de arco para madeira seca, 24"/610 mm	5715110480219	-	10	3,86
TXP3020762000	Lâmina de serra de arco para madeira seca, 30"/762 mm	5715110480240	-	10	4,26
TXP3024533000	Lâmina de serra de arco para madeira verde, 21"/533 mm	5715110480271	-	10	3,69
TXP3024610000	Lâmina de serra de arco para madeira verde, 24"/610 mm	5715110480332	-	10	3,86
TXP3024762000	Lâmina de serra de arco para madeira verde, 30"/762 mm	5715110480301	-	10	4,26



TXP1124762000



TXP3011300000



TXP3020533000



TXP3024533000



SERROTES EVO



O exclusivo desenho do cabo e da lâmina do serrote EVO põe fim às limitações do desenho tradicional e maximiza o tipo de interação que o utilizador tem com o serrote. Com um desenho de dentes inovador e uma ergonomia de topo, o desenho do produto otimiza a posição do cabo (altura e ângulo) relativamente à serrilha. O EVO satisfaz praticamente qualquer necessidade do utilizador.

PONTA EM ÂNGULO aumenta a estabilidade da lâmina
SERRILHA ENDURECIDA (HP) que mantém o fio por um período 6 a 8 vezes superior à serrilha tradicional
DESENHO OTIMIZADO DA SERRILHA proporciona maior versatilidade, velocidade e qualidade de corte
LÂMINA DE AÇO C75 DE ELEVADA QUALIDADE garante a máxima estabilidade e transmissão da força
DESENHO OTIMIZADO DO PRODUTO para utilização universal e máxima versatilidade
UTILIZAÇÃO MÁXIMA DA LÂMINA permite aproveitar a lâmina a 100%
CORTES RENTES para cortar ao nível da superfície
SEGURA-SE COM COMODIDADE o cabo de textura suave, leve e soldado por ultrassom proporciona um excelente conforto
90°E 45° para marcação
APOIO DOS DEDOS para maior controlo



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	COR DO CABO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507858	Serrote EVO Universal, 525 mm 10T/11P		5706915078589	-	10	18,58
10507860	Serrote EVO Universal - Corto, 425 mm 10T/11P		5706915078602	-	10	16,88
1965487	Serrote EVO Universal de PTFE, 485 mm 10T/11P		5706919654871	-	10	24,23

SERROTES ESPECIAIS

Os serrotes especiais IRWIN® ajudam os profissionais do setor da construção e madeiras a desempenhar com eficácia trabalhos especializados, como o corte de aberturas em placas de gesso cartonado.



10503533

10503534

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505705	Serrote de corte tirante ProTouch, 7T/8P	5706915057058	24	4	16,19
T106150	Serrote de corte tirante standard, 7T/8P	5715110421601	-	20	8,72
10503532	Serrote de corte/tirante, 12"/300 mm	5706915035322	-	4	13,89
10503533	Serrote para painéis/folheados de madeira, 13"/325 mm	5706915035339	-	4	16,88
10507424	Serrote para espigas, 10"/250 mm 12T/13P	5706915074246	-	4	18,27
10503534	Serrote para espigas, 12"/300 mm 12T/13P	5706915035346	-	4	18,85
10503535	Serrote para espigas, 14"/350 mm 12T/13P	5706915035353	-	4	19,42

SERROTES DE CORTE TIRANTE

Os serrotes de corte tirante IRWIN® são ferramentas imprescindíveis para qualquer especialista, profissional, carpinteiro ou reformista. O produto conta com uma lâmina muito fina e flexível para cortes executar difíceis e rentes.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505162	Serrote de corte tirante para carpintaria, 12"/300 mm, 14 TPI	5706915051629	-	4	27,02
10505163	Serrote de corte tirante extra fino (com reforço), 19 TPI	5706915051636	-	4	32,41
10505164	Serrote de corte tirante de duplo fio (corte de desprendimento/transversal), 7/17 TPI	5706915051643	-	4	27,02
10505165	Serrote de corte tirante mini de cauda de pato/serrote de precisão, 22 TPI	5706915051650	-	4	21,62

SERROTES DE PODA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TNA2059343000	Serrote de poda - Reto	5715110421632	-	6	12,73
TNA2072330000	Serrote de poda - Curvo	5715110421663	-	6	18,61

ARCO COMBI

Os arcos de serra IRWIN® Jack® dispõem de uma lâmina para serras de trincar e cortar madeira e de uma lâmina bimetalica, o que as converte numa ferramenta universal para qualquer tipo de corte.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TXP1211300000	Arco combi, 12"/300 mm	5706915000122	-	10	9,88



10505705



T106150



10503532



10505163



10505164



10505165



TNA2059343000



TXP1211300000

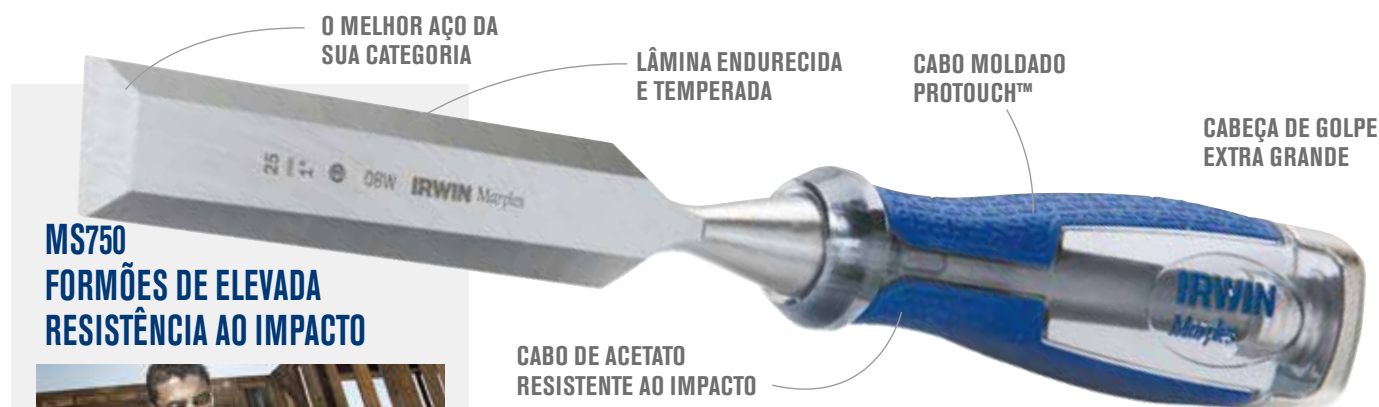
CARPINTARÍA



Marples®

FORMÕES

As ferramentas IRWIN® têm uma longa tradição no ofício da madeira e os formões Marples® encontram-se entre os melhores do mercado. Muito apreciados pelos profissionais, são uma referência para os fabricantes de todas as restantes marcas. Graças a um constante processo de inovação, oferecem características únicas. A nossa ampla gama de resistentes e fiáveis formões é constituída por ferramentas desenhadas para executar trabalhos com elevado grau de precisão e complexidade.



MS750 FORMÕES DE ELEVADA RESISTÊNCIA AO IMPACTO



- 1. O MELHOR AÇO DA SUA CATEGORIA**
Para uma melhor retificação e delineação das arestas.
- 2. LÂMINA ENDURECIDA E TEMPERADA**
Para uma longa vida útil do formão.
- 3. NÚCLEO DE AÇO COMPLETAMENTE FORJADO**
Para transferir melhor a força do cabo para a lâmina.
- 4. CABO PROTOUCH™ MOLDADO**
Para maior comodidade.
- 5. CABO DE ACETATO RESISTENTE AO IMPACTO**
Para maior durabilidade.
- 6. CABEÇA DE GOLPE EXTRA GRANDE**
Para utilizar com martelo em diferentes ângulos.

MS750 INDIVIDUAIS



10501685



10503733

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10501671	MS750, 3 mm	0734442201250	48	4	20,09
10501673	MS750, 6 mm	0734442201151	48	4	18,07
10501674	MS750, 8 mm	5706915016741	48	4	18,07
10501675	MS750, 10 mm	0734442201168	48	4	18,07
10501676	MS750, 12 mm	5706915016765	48	4	18,07
10501678	MS750, 14 mm	5706915016789	48	4	18,27
10501679	MS750, 15 mm	5706915016796	48	4	18,27
10501680	MS750, 16 mm	0734442201267	48	4	18,27
10501681	MS750, 18 mm	5706915016819	48	4	18,50
10501683	MS750, 20 mm	5706915016833	48	4	18,50
10501684	MS750, 22 mm	5706915016840	48	4	18,50
10501685	MS750, 25 mm	0734442201199	48	4	19,94
10501686	MS750, 26 mm	5706915016864	48	4	19,94
10501687	MS750, 28 mm	5706915016871	48	4	23,13
10501688	MS750, 30 mm	5706915016888	48	4	23,39
10501689	MS750, 32 mm	0734442201205	48	4	25,27
10501690	MS750, 35 mm	5706915016901	48	4	26,00
10501691	MS750, 38 mm	0734442201212	24	2	28,91
10501693	MS750, 51 mm	0734442201274	24	2	34,97

MS750 - ESTOJOS



10504711

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504711	MS750, 3 unids., 6, 12, 20 mm, estojo	5706915047110	16	4	55,62
10504712	MS750, 3 unids., 10, 15, 20 mm, estojo	5706915047127	16	4	55,62
10503733	MS750, 6 unids, 6, 10, 15, 20, 25, 35 mm, caixa de madeira	5706915037333	5	1	107,65

FORMÕES MS751

Os formões MS751 têm uma lâmina com uma secção transversal retangular. Isto significa que são mais resistentes e que podem ser utilizados para trabalhos de maior carga e cortes de aresta frontal.



10501768

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10501768	MS751, 1-1/8"/28 mm	5706915017687	48	4	26,94

FORMÕES DE USO GERAL COM CABEÇA ANTICHOQUE MS500



10501708

MS500 INDIVIDUAIS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10501699	MS500, 8 mm	5706915016994	48	4	13,14
10501700	MS500, 10 mm	5706915017007	48	4	13,14
10501701	MS500, 12 mm	5706915017014	48	4	13,14
10501703	MS500, 14 mm	5706915017038	48	4	13,74
10501704	MS500, 15 mm	5706915017045	48	4	13,74
10501705	MS500, 16 mm	5706915017052	48	4	13,74
10503666	MS500, 18 mm	5706915036664	48	4	15,17
10501707	MS500, 20 mm	5706915017076	48	4	15,17
10503667	MS500, 22 mm	5706915036671	48	4	15,17
10501708	MS500, 25 mm	5706915017083	48	4	15,90
10501709	MS500, 26 mm	5706915017090	48	4	15,90
10503668	MS500, 28 mm	5706915036688	48	4	16,97
10501710	MS500, 30 mm	5706915017106	48	4	17,19
10503669	MS500, 32 mm	5706915036695	48	4	17,90
10503423	MS500, 35 mm	5706915034233	48	4	20,39
10503670	MS500, 38 mm	5706915036701	24	2	20,95
10503425	MS500, 51 mm	5706915034257	24	2	25,22

O MELHOR AÇO DA SUA CATEGORIA para uma melhor retificação e delineação das arestas.
LÂMINA ENDURECIDA E TEMPERADA para uma longa vida útil do formão
CABO PROTOUCH para maior comodidade
CABO RESISTENTE para suportar a exigente utilização dos profissionais
CABEÇA DE GOLPE GRANDE para suportar os impactos do martelo

MS500 - ESTOJOS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10503835	MS500 3 unids., 6, 12, 20 mm, estojo	5706915038354	16	4	40,82
10503836	MS500 3 unids., 10, 15, 20 mm, estojo	5706915038361	16	4	40,22
10503429	MS500 5 unids., 6, 10, 15, 20, 25 mm, estojo	5706915034295	16	8	69,00
10503876	MS500 5 unids., 6, 10, 16, 20, 26 mm, estojo	5706915038767	16	8	69,00
10503431	MS750 6 unids., 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm, caixa de madeira	5706915034318	5	1	82,52
10503541	MS750 6 unids., 6, 10, 15, 20, 25, 35 mm, caixa de madeira	5706915035414	5	1	89,57



10503835



10503429



10503431

Marples®

FORMÕES BISELADOS DE PRIMEIRA CATEGORIA M444



M444 INDIVIDUAIS

O MELHOR AÇO DA SUA CATEGORIA para uma melhor retificação e delineação das arestas.
LÂMINA ENDURECIDA E TEMPERADA para uma longa vida útil do formão
CABO ESTILIZADO para maior controle e comodidade
CABO RESISTENTE para utilizar com a mão ou com maço de madeira

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TM44418	M444, 3 mm	0734442196440	24	6	11,78
TM44414	M444, 6 mm	0734442196563	24	6	10,22
TM44438	M444, 10 mm	0734442196686	24	6	10,22
TM44412	M444, 13 mm	0734442196808	24	6	10,22
TM44458	M444, 16 mm	0734442196921	24	6	10,68
TM44434	M444, 19 mm	0734442197041	24	6	11,78
TM4441	M444, 25 mm	0734442197164	24	6	12,36
TM444114	M444, 32 mm	0734442197287	24	6	13,92
TM444112	M444, 38 mm	0734442197409	24	6	16,28
TM4442	M444, 51 mm	0734442201960	24	6	16,61

M444 - ESTOJOS



TM444S6

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TM444S3	M444, jogo 3 unids - 13, 19, 25 mm em estojo	0734442197508	16	4	31,26
TM444S4	M444, jogo de 4 unids. - 6, 13, 19, 25 mm em estojo	0734442197522	16	4	42,36
TM444S5	M444, jogo 5 unids - 6, 10, 13, 19, 25 mm em estojo	0734442197645	16	4	52,07
TM444S6	M444, jogo 6 unids - 6, 10, 13, 19, 25, 32 mm em caixa de madeira	0734442197652	5	1	62,22



TM444S3



TM444S4



TM444S5

JOGO PARA AMOLAR FORMÕES



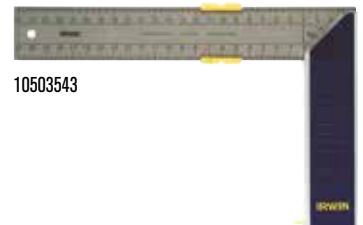
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507932	Jogo para amolar de 3 unids. com pedra, guia e óleo	5706915079326	16	4	20,20

ESQUADROS E SUTAS

As sutas são ferramentas de precisão, utilizadas para verificar a precisão e a marcação de ângulos. Os esquadros triangulares foram desenhados para verificar e marcar ângulos de 90°.

ESQUADROS ANGULARES E TRIANGULARES - SISTEMA MÉTRICO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10503543	Esquadros angulares e triangulares de 250 mm	5706915035438	-	4	21,99	21,99
10503544	Esquadros angulares e triangulares de 300 mm	5706915035445	-	4	23,90	23,90
10503545	Esquadros angulares e triangulares de 350 mm	5706915035452	-	4	26,59	26,59



10503543

ESQUADROS ANGULARES E TRIANGULARES - SISTEMA IMPERIAL

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TM22006	Esquadro triangular com placa de latão de 6"	0734442231004	36	6	61,64	61,64
TM220012	Esquadro triangular de 12"	0734442231240	36	6	88,12	88,12
TMR22089	Esquadro triangular de 9"	0734442231486	48	6	43,02	43,02
TMR2210	Esquadro angular de 10"	0734442231608	36	1	41,41	41,41



SUTAS - SISTEMA MÉTRICO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10503546	Suta, 250 mm	5706915035469	-	4	27,78	27,78
10503547	Suta, 300 mm	5706915035476	-	4	27,78	27,78



10503546

SUTAS - SISTEMA IMPERIAL

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TM2226	Suta - latão e pau-rosa, 9"	0734442231844	48	4	54,62	54,62
TM22261012	Suta - latão e pau-rosa, 10-1/2"	0734442071167	48	4	56,31	56,31



TM2226

FERRAMENTAS PARA MADEIRA DE USO GERAL

Estas ferramentas constituem uma parte essencial de qualquer oficina ou caixa de ferramentas. Todas elas intervêm no acabamento final da madeira para garantir a melhor qualidade.

BURIS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TM1838W	Buril com cabo de madeira	0734442234722	72	12	12,10	12,10



TM1838W

GRAMINHO PARA ESCATELAR, MARCAR E CORTAR

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TM2153	Graminho para escatelar e marcar	0734442232322	24	4	75,25	75,25
TM2154	Graminho para escatelar e marcar com parafuso borboleta	0734442232445	12	1	119,33	119,33
TMR2049	Graminho para marcar	0734442231967	48	4	24,15	24,15
TM2083	Graminho para cortar	0734442232209	24	4	45,01	45,01



TM2153

RASPADORES PARA MARCENARIA

Estas ferramentas polivalentes utilizam-se em trabalhos de delineação e acabamento.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TM2450	Raspador para marcenaria, 5" x 2-1/2"/125 mm x 64 mm	0734442235309	-	6	7,62	7,62
TM2451	Raspador para marcenaria, 6" x 3"/150 mm x 75 mm	0734442235316	-	6	8,33	8,33



TM2450

PLAINAS DE BANCADA E LÂMINAS DE SUBSTITUIÇÃO

A IRWIN® Record® conta com uma vasta experiência, um desenho com comprovada eficácia e avançadas técnicas de fabrico, cujo resultado é a nossa ampla gama de plainas e lâminas de elevada qualidade para madeira.

PLAINAS DE BANCADA

Plaina utilizada para o alisamento e acabamento final. As plainas de desbaste são utilizadas para trabalhar a madeira em bruto e são a ferramenta geral para retirar material. As plainas e garlopa são utilizadas para alisar e ajustar superfícies grandes antes do polimento.



MANÍPULO ROBUSTO

LÂMINA DE AÇO CARBONO EXTREMAMENTE AFIADA

AJUSTE FINO

CORPO DE FERRO FUNDIDO DE QUALIDADE SUPERIOR

1. ELEVADA QUALIDADE

Corpo de ferro fundido e base de alta precisão.

2. LÂMINA AFIADA

Lâmina de aço carbono.

3. MANÍPULO ROBUSTO

Conta com três pontos de pressão e porca de bloqueio de latão para um posicionamento seguro da lâmina.

4. AJUSTE FINO

Controlado mediante uma porca de ajuste de latão e uma patilha de ajuste lateral.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T04	Plaina para alisar, 9-3/4" - 2" (50 mm), cabo de madeira	0734442053408	24	1	85,39
TSP4	Plaina para alisar, 9-3/4" - 2" (50 mm), cabo de plástico	0734442165729	48	4	61,15
T05	Plaina para desbastar, 14 - 2" (50 mm), cabo de madeira	0734442536482	24	1	107,90
TSP5	Plaina para desbastar, 14 - 2" (50 mm), cabo de plástico	0734442165910	48	4	79,92
T07	Garlopa, 22" (60 mm) - 2-3/8", comprimento de 550 mm, cabo de madeira	0734442054009	12	1	164,75

PLAINA PARA REBAIXAR

A plaina de rebaixamento permite regular a lâmina em duas posições, uma para trabalhos normais de desbaste e outra para trabalhos em esquinas e posições difíceis.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T778	Plaina para rebaixar, comprimento de 8-1/2"; corta entalhes de até 1-1/2", 38 mm	0734442559252	12	1	118,81

PLAINAS DE BLOCO

A profundidade de corte das plainas de bloco é totalmente regulável, ajustando a boca de acordo com o tipo de trabalho a executar, grosso ou fino. A plaina de bloco de baixo ângulo foi especificamente fabricada para trabalhar, além da madeira, plástico, laminados e outros materiais fabricados pelo homem.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T06012	Plaina de bloco, 6" (42 mm); 1-5/8", baixo ângulo 12-1/2° - 20°	0734442552086	24	4	85,61
T0912	Plaina de bloco, 6" (42 mm); 1-5/8", 12-1/2°	0734442548430	24	4	91,30

CORTECHÉS

Os cortechés são utilizados para biselar e delinear a madeira. Existem dois tipos: planos para superfícies convexas e redondos para superfícies côncavas.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TA151	Corteché plano, comprimento de 10" (54 mm)	0734442056164	24	4	32,84
TA151R	Corteché redondo, comprimento de 10" (54 mm)	0734442056287	24	4	32,84

LÂMINAS DE SUBSTITUIÇÃO PARA PLAINAS DE BANCADA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TS12	Lâmina de substituição de 50 mm para 04, 05, SP4 e SP5	0734442056522	24	6	11,60
TS1238	Lâmina de substituição de 2-3/8" (60 mm) para 06, 07	0734442056645	24	6	12,75
T0220D	Lâmina de substituição de 8" (46 mm) para 09-1/2 e 060-1/2	0734442057963	24	1	10,44
T778D	Lâmina de substituição para 778	0734442058809	24	1	10,84
TA151B	Lâmina para corteché de 2-1/8" (54 mm)	0734442058922	24	1	7,05

FERRAMENTAS DE FIXAÇÃO



QUICK-GRIP®

Em 1986 Joe Sorensen, um construtor de aviação do Nebraska, E. U.A., estava à procura de uma melhor forma para manter firmes os painéis de aço, pois os grampos que utilizava rodavam no aço fino enquanto trabalhava.

Graças a uma boa ideia para um novo tipo de aperto, nasceu o conceito de um grampo monomanual com cabo de pistola. Assim, nasceu o conceito de um grampo monomanual com cabo de pistola. A revolucionária ferramenta foi rapidamente patenteada e começou a ser comercializada em 1989 com uma linha completa de grampos designada QUICK-GRIP®. Mais tarde, a linha de grampos foi ampliada e ao Original juntou-se o Micro, Mini, Handi, Quick-Change e, recentemente, o XP.

Desde o lançamento, o Quick-Grip® da IRWIN® converteu-se no líder mundial de grampos monomanuais e é, atualmente, a referência industrial que alterou a forma como os profissionais realizam o seu trabalho, graças a uma notável melhoria em termos de capacidade e eficiência.



Record®

Fundada no ano de 1898, originalmente em South Yorkshire, Sheffield, no Reino Unido. Em pouco tempo a Record Tools Factory contribuiu de forma bastante significativa para a reputação mundial da região na fabricação de ferro e aço de alta qualidade.

O nome da marca Record® foi apresentado em 1909 e, nos anos vinte, houve uma diversificação da gama de produtos, que passou a incluir alicates de pressão, plainas e chaves de tubos que permitiram que a empresa crescesse rapidamente no Reino Unido e noutros mercados externos.

Atualmente, a IRWIN® Record® continua a distinguir-se por se manter fiel aos valores tradicionais dos seus fundadores e por fabricar ferramentas bastante apreciadas pelos profissionais que continuam a exigir qualidade e durabilidade.



GRAMPOS QUICK-GRIP



GRAMPOS DE AÇO



TORNOS DE BANCADA



PRESENTAMOS LA NUEVA GENERACIÓN DE MORDAZAS

La nueva gama de mordazas monomanuales IRWIN® QUICK-GRIP® permite a los usuarios finales una mayor productividad en el trabajo. Las nuevas mordazas de carga pesada y media disponen de un botón Quick-Change™ para convertirlas rápidamente en distanciados y para facilitar su uso con una nueva línea de accesorios de mordazas monomanuales. Estos nuevos accesorios de mordaza monomanual IRWIN® QUICK-GRIP® ofrecen una mayor versatilidad y funcionalidad a las mordazas monomanuales, que permite que el usuario HAGA MÁS CON QUICK-GRIP™.

GRAMPOS MONOMANUAIS PARA CARGAS PESADAS

NOVO BOTÃO QUICK-CHANGE™

GRAMPOS MONOMANUAIS PARA CARGAS PESADAS

O grampo monomanual para serviços pesados da IRWIN® QUICK-GRIP® distribui de forma uniforme até 272 kg (600 lbs) de pressão de fixação suportada e é um dos grampos monomanuais disponíveis com melhor desempenho. Ideal para serviços pesados, tais como instalação, demolição e colagem resistente.



NOVAS ABRAÇADEIRAS GIRATÓRIAS DESMONTÁVEIS E PROTEÇÕES ANTIDIFORMAÇÃO

NOVIDADE

VIGA DE AÇO EM CARBONO TEMPERADO E ACABAMENTO EM ÓXIDO PRETO

BASE AJUSTÁVEL

GATILHO DE LIBERTAÇÃO RÁPIDA MONOMANUAL

- NOVO BOTÃO QUICK-CHANGE™**
Permite desmontar facilmente as abraçadeiras para a instalação de acessórios ou conversão em espaçador.
- NOVAS ABRAÇADEIRAS GIRATÓRIAS DESMONTÁVEIS E PROTEÇÕES ANTIDIFORMAÇÃO**
As proteções integrais oferecem uma distribuição uniforme da força de aperto.
- GATILHO DE LIBERTAÇÃO RÁPIDA MONOMANUAL**
O novo sistema de fixação e o desenho do gatilho permitem simplificar a utilização, pois apenas requer uma mão.
- VIGA DE AÇO EM CARBONO TEMPERADO E ACABAMENTO EM ÓXIDO PRETO**
Suporta cargas de pressão maiores evitando a sua deformação e aumentado a sua durabilidade.
- BASE AJUSTÁVEL**
Oferece maior suporte permitindo assentar o grampo na vertical sobre uma mesa ou superfície de trabalho.

272 kg

FORÇA DE CARGA SUPORTADA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DE EXPANSÃO	CAPACIDADE DO GRAMPO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505942	Grampo/espaciador para cargas pesadas 150 mm (6")	235 mm - 378 mm 9-1/4" - 14-7/8"	92 mm/3-5/8"	5706915059427	-	2	29,40
10505943	Grampo/espaciador para cargas pesadas 300 mm (12")	235 mm - 530 mm 9-1/4" - 20-7/8"	92 mm/3-5/8"	5706915059434	-	2	32,08
10505944	Grampo/espaciador para cargas pesadas 450 mm (18")	235 mm - 683 mm 9-1/4" - 26-7/8"	92 mm/3-5/8"	5706915059441	-	2	34,74
10505945	Grampo/espaciador para cargas pesadas 600 mm (24")	235 mm - 835 mm 9-1/4" - 32-7/8"	92 mm/3-5/8"	5706915059458	-	2	37,42
10505946	Grampo/espaciador para cargas pesadas 900 mm (36")	235 mm - 1140 mm 9-1/4" - 44-7/8"	92 mm/3-5/8"	5706915059465	-	2	42,76
10505947	Grampo/espaciador para cargas pesadas 1250 mm (50")	235 mm - 1496 mm 9-1/4" - 58-7/8"	92 mm/3-5/8"	5706915059472	-	2	48,11



10505942

QUICK-GRIP®

GRAMPO MONOMANUAL PARA SERVIÇOS DE CARGA MÉDIA

NOVO BOTÃO QUICK-CHANGE™

GRAMPO MONOMANUAL PARA SERVIÇOS DE CARGA MÉDIA

O grampo monomaneiro para serviços de carga média IRWIN® QUICK-GRIP® distribui de forma uniforme até 136 kg (300 lbs) de força de fixação suportada. Ideal para ampliações de fixação rápida, manutenções temporárias



NOVAS ABRAÇADEIRAS GIRATÓRIAS DESMONTÁVEIS E PROTEÇÕES ANTIDEFORMAÇÃO

PERFIL EM I DE AÇO CARBONO EM ÓXIDO PRETO COM TRATAMENTO TÉRMICO

GATILHO DE LIBERTAÇÃO RÁPIDA MONOMANUAL

1. NOVO BOTÃO QUICK-CHANGE™

Permite retirar rapidamente o braço facilitando a montagem de acessórios para o converter em espaçador.

2. NOVAS ABRAÇADEIRAS GIRATÓRIAS DESMONTÁVEIS E PROTEÇÕES ANTIDEFORMAÇÃO

As proteções integrais oferecem uma distribuição uniforme da força de aperto.

3. GATILHO DE LIBERTAÇÃO RÁPIDA MONOMANUAL

O novo sistema de fixação e o desenho do gatilho permitem simplificar a utilização, pois apenas requer uma mão.

4. VIGA DE AÇO DE CARBONO TEMPERADO E ACABAMENTO EM ÓXIDO PRETO

Suporta cargas de pressão maiores evitando a sua deformação e aumentando a sua durabilidade.

136 kg

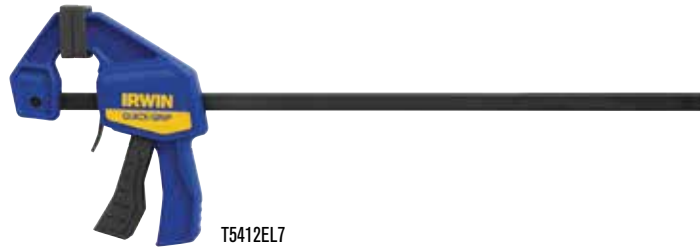
FORÇA DE CARGA SUPOSTADA



T506QCEL7

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DE EXPANSÃO	CAPACIDADE DO GRAMPO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T506QCEL7	Grampo/espaçador para serviços de carga média 150 mm (6")	200 mm - 340 mm 7-7/8" - 13-3/8"	81 mm/3-3/16"	5706915000061	-	5	22,63
T512QCEL7	Grampo/espaçador para serviços de carga média 300 mm (12")	200 mm - 590 mm 7-7/8" - 19-3/8"	81 mm/3-3/16"	5706915000078	-	5	26,63
T518QCEL7	Grampo/espaçador para serviços de carga média 450 mm (18")	200 mm - 645 mm 7-7/8" - 25-3/8"	81 mm/3-3/16"	5706915000085	-	5	28,91
T524QCEL7	Grampo/espaçador para serviços de carga média 600 mm (24")	200 mm - 795 mm 7-7/8" - 31-3/8"	81 mm/3-3/16"	5706915000092	-	5	31,10
T536QCEL7	Grampo/espaçador para serviços de carga média 900 mm (36")	200 mm - 1120 mm 7-7/8" - 43-3/8"	81 mm/3-3/16"	5706915000108	-	5	35,93

GRAMPO MONOMANUAL MINI



T5412EL7

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	PROFUNDIDADE DA CABEÇA	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T546EL7	Grampo mini 150 mm (6")	2-7/16"/62 mm	5715110790585	-	5	10,76
T5462EL7	Grampo mini 150 mm (6") - Embalagem de 2	2-7/16"/62 mm	5715110790592	-	5	16,15
T5412EL7	Grampo mini 300 mm (12")	2-7/16"/62 mm	5715110790622	-	5	12,67
T54122EL7	Grampo mini 300 mm (12") - Embalagem de 2	2-7/16"/62 mm	5715110790639	-	5	18,99

DISTRIBUI DE FORMA UNIFORME ATÉ 63 kg (140 lbs.) de carga suportada
IDEAL PARA APLICAÇÕES LIGEIRAS tais como carpintaria e diversos trabalhos menores
PROTEÇÃO INTEGRAL ANTIDERRAPANTE que protege as superfícies de trabalho
GATILHO QUICK-RELEASE™ MONOMANUAL

GRAMPO MONOMANUAL MICRO



T53006EL7

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	PROFUNDIDADE DA CABEÇA	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T53006EL7	Grampo micro 115 mm (4,5")	1-3/16" (30 mm)	5715110790547	-	10	6,32
T530062EL7	Grampo micro 115 mm (4,5") - Embalagem de 2	1-3/16"/30 mm	5715110801021	-	5	9,50

DESENHO ESPECIAL para utilização doméstica, trabalhos manuais e hobbies oferecendo 15 kg (35 lbs.) de pressão de fixação
IDEAL PARA TRABALHOS DELICADOS que requerem uma força de pressão ligeira
PROTEÇÃO INTEGRAL ANTIDERRAPANTE que protege as superfícies de trabalho
GATILHO QUICK-RELEASE™ MONOMANUAL

PINÇAS PROGRESSIVAS HANDI CLAMP

O mecanismo dos grampos proporciona uma força de pressão variável de até 20 kg (44 lbs). O gatilho de libertação rápida permite colocar e abrir rapidamente. O grampo é ideal para utilizar na oficina, em casa e no jardim. O desenho especial das pinças permite fixar peças irregulares.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	PROFUNDIDADE DA CABEÇA	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T59100ECD	Pinças progressivas Handi-Clamp 38 mm (4")	1-1/2" (38 mm)	0038548591001	-	20	5,35
T59200ECD	Pinças progressivas Handi-Clamp 50 mm (2")	2" (50 mm)	0038548592008	-	12	10,88
T59400ECD	Pinças progressivas Handi-Clamp 100 mm (4")	4" (100 mm)	0038548594002	-	10	12,73



T59200ECD

PINÇAS DE FIXAÇÃO

A construção em resina de alta tecnologia oferece resistência e durabilidade. Opção ideal para trabalhos de fixação leves e simples.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	PROFUNDIDADE DA CABEÇA	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T58100EL7	Pinças de fixação 25 mm (1")	1-1/2" (38 mm)	0038548581019	50	10	4,14
T58200EL7	Pinças de fixação 50 mm (2")	2" (50 mm)	0038548582016	50	10	5,16
T58300EL7	Pinças de fixação 75 mm (3")	3" (75 mm)	0038548582016	25	5	9,27



T58200EL7

PROTEÇÕES SOBRESSELENTES

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1826576	Proteções XP, 2 por embalagem (modelo anterior de grampo de carga pesada)	0038548998640	-	5	5,69
1826577	Proteções Quick-Change, 2 por embalagem (modelo anterior de grampo de carga média)	0038548998657	-	5	5,69
1826578	Proteções sobresselentes mini, 4 por embalagem	0038548998664	-	5	3,64
1826579	Superfícies sobresselentes para pinças progressivas Handi Clamp, 6 por embalagem	0038548998671	-	5	3,64



1826576

1826577

QUICK-GRIP®

ACESSÓRIOS PARA GRAMPOS MONOMANUAIS

Os novos grampos monomanuais IRWIN® QUICK-GRIP® foram desenhados para serem compatíveis com a nova linha de acessórios de grampos monomanuais. O esquema abaixo detalha os acessórios que combinam com os novos grampos e aqueles que também podem ser utilizados com a geração anterior IRWIN® QUICK-GRIP® de grampos monomanuais.

FAÇA MAIS COM QUICK-GRIP™



Grampo para bordas



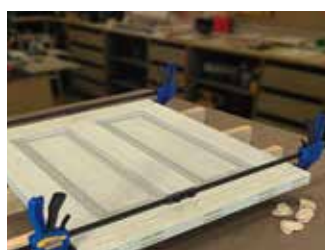
Força de fixação mais ampla



Fixação angular



Fixação para mesa



Acoplamento (carga média)



Acoplamento (carga pesados)



Construção de coberturas



Fixação em paralelo

GRAMPO PARA BORDAS



1988919

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÃO SOBRE APLICAÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1988919	Grampo para bordas	Transforma um grampo monomanual num grampo para bordas para facilitar a fixação de recortes e bordas	5706919889198	40	5	9,03

ACOPLADORES



1988920

1988931

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÃO SOBRE APLICAÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1988920	Acoplamento de grampo de carga média	Conecta as barras de dois grampos monomanuais mais curtos para criar um grampo mais comprido	5706919889204	40	5	7,27
1988931	Acoplamento de grampo de carga pesada		5706919889310	40	5	7,63

BASE DE PRESSÃO



1988932

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÃO SOBRE APLICAÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1988932	Base de pressão	Transforma o grampo num grampo de mesa	5706919889327	40	5	8,96

PROTEÇÕES LARGAS



1988933

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÃO SOBRE APLICAÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1988933	Proteções largas	Duplica a largura das proteções standard para distribuir a força de fixação por uma superfície mais ampla	5706919889334	40	5	7,69

GRAMPO ANGULAR

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÃO SOBRE APLICAÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1988935	Proteções de grampo angular	Converte um grampo monomanual num grampo angular para bordas para facilitar a fixação em ângulos de 90°	5706919889358	40	7,27	7,27



1988935

FERRAMENTA PARA COBERTURAS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÃO SOBRE APLICAÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1988934	Kit de ferramenta para cobertura	Converte um grampo monomanual num grampo para coberturas para uma separação precisa e simples, alinhamento e fixação durante a fabricação de coberturas	5706919889341	40	5	9,69



1988934

SUPOORTE DE GRAMPO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÃO SOBRE APLICAÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1988936	Suporte de grampo	Converte um grampo monomanual de fixação em nível; ideal para aplicações de fixação em paralelo tais como armações e compartimentos	5706919889365	40	5	9,33



1988936

GUÍA DE SELECCIÓN DE ACCESORIOS

SKU (código de referencia)	Accesorios	Carga média 	Carga pesada 	Quick-Change 	XP 
1988919	Mordaza para borde	✓		✓	
1988920	Acoplador de mordaza de carga pesada	✓		✓	
1988931	Acoplador de mordaza de carga pesada		✓		✓
1988932	Plantilla de presión	✓	✓	✓	✓
1988933	Protectores anchos	✓	✓		
1988934	Kit de herramienta para cubierta	✓			
1988935	Protectores de mordaza angular	✓	✓		
1988936	Soporte de mordaza	✓	✓	✓	✓



QUICK-GRIP®

GUIA DE SELEÇÃO DE GRAMPOS

GRAMPOS E ESPECIFICAÇÕES	GRAMPOS MONOMANUAIS				PINÇAS PROGRESSIVAS HANDI CLAMP/ PINÇAS DE FIXAÇÃO	
						
	MICRO	MINI	CARGA MÉDIA	CARGA PESADA	PINÇAS PROGRESSIVAS HANDI CLAMP	PINÇAS DE FIXAÇÃO
Força suportada:	15 kg/35 lbs	63 kg/140 lbs	136 kg/300 lbs	272 kg/600 lbs	20 - 40 kg	15 - 30 kg
Capacidade do grampo:	115 mm	150 - 300 mm	150 - 900 mm	150 - 1250 mm	30 - 100 mm	30 - 75 mm
Profundidade do grampo:	30 mm (1-3/16")	62 mm (2-7/16")	81 mm (3-3/16")	92 mm (3-5/8")	38 - 100 mm	30 - 75 mm
Capacidade de expansão:	-	-	200 mm - 1120 mm (7-7/8" - 43-3/8")	235 mm - 1496 mm (9-1/4" - 58-7/8")	-	-
Grampos para cargas ligeiras/artesanais	●	●	◐		◐	○
Fixação rápida de carácter temporário	●	●	●	●	◐	○
Painéis planos/aglomeração de bordas compactas de madeira/ de alcance profundo				◐		
Forma irregular/múltiplas superfícies união de esquinas			◐	◐		
Montagem/demolição/ grampo de carga pesada			◐	●		

○ = Bom ◐ = Melhor ● = O melhor

FERRAMENTAS DE FIXAÇÃO



Record®

ACOPLAMENTO DE GRAMPO DE CARGA PESADA

A gama IRWIN® Record® de grampos PRO oferecem o ajuste, as características e a pressão adequados para trabalhos de fixação de carga pesada. Os profissionais obterão o desempenho de fixação necessário para executarem o seu trabalho na perfeição.

GRAMPO PRO IRWIN® RECORD®

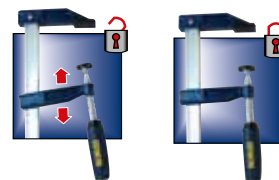
PROTEÇÕES DE ELASTÓMERO
TERMOPLÁSTICO (TPE)

CABO DE
3 COMPONENTES



PERFIL EM I
GALVANIZADO EM ZINCO

DESEMPENHO
MELHORADO



1. PROTEÇÕES DE ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO (TPE)

As proteções encaixam para evitar que se percam e oferecem uma excelente fricção para trabalhar na superfície, além de reduzir as marcas.

2. CABO DE 3 COMPONENTES

Para uma maior força de aperto comparativamente ao cabo de madeira e um conforto adicional (a gama L dispõe de uma barra metálica).

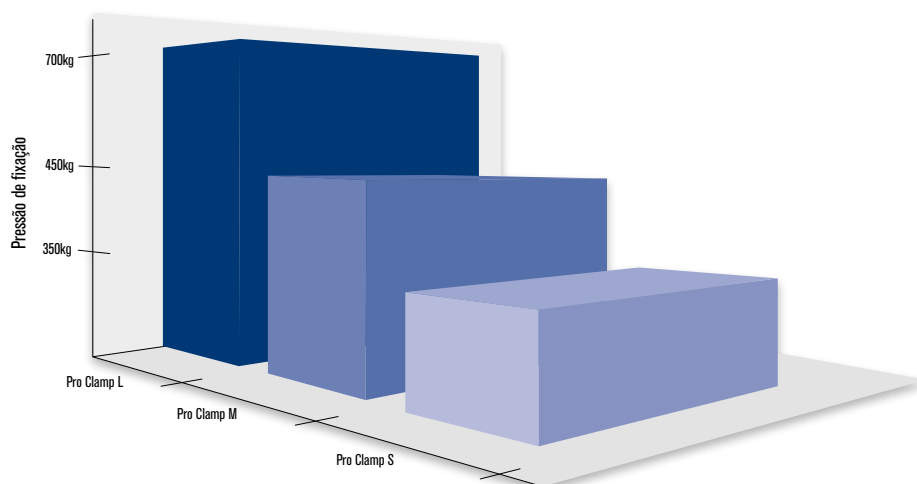
3. DESEMPENHO MELHORADO

A localização melhorada das ranhuras aumenta a resistência com menos peso e permite manter o grampo na horizontal ou vertical.

4. PERFIL EM I GALVANIZADO EM ZINCO

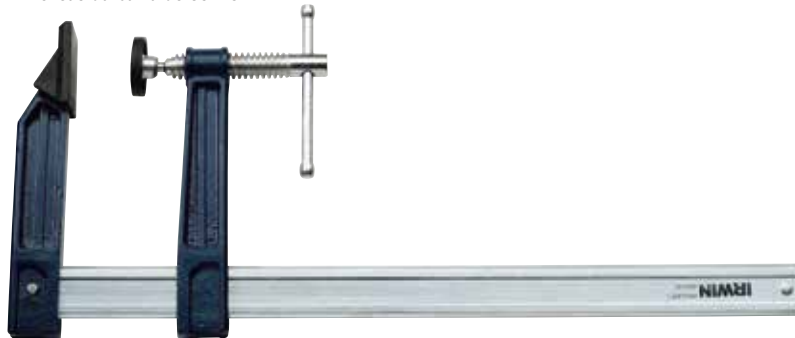
Proporciona uma maior força mecânica, um menor risco de torção e evita a corrosão.

COMPARAÇÃO DE PRESSÕES DE FIXAÇÃO DOS GRAMOS PRO



GRAMPO PRO GRANDE DE CARGA PESADA COM BARRA TOMMY - PROFUNDIDADE DE 140 mm

Dimensão da barra de 35 x 9 mm



700 kg

FORÇA DE CARGA SUPORTADA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DO GRAMPO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10503574	Grampo Pro grande, 400 mm	16" (400 mm)	5706915035742	-	3	31,64
10503575	Grampo Pro grande, 600 mm	24" (600 mm)	5706915035759	-	3	36,36
10503576	Grampo Pro grande, 800 mm	32" (800 mm)	5706915035766	-	3	41,23
10503577	Grampo Pro grande, 1000 mm	40" (1000 mm)	5706915035773	-	3	45,94
10503578	Grampo Pro grande, 1250 mm	50" (1250 mm)	5706915035780	-	3	51,95
10503579	Grampo Pro grande, 1500 mm	60" (1500 mm)	5706915035797	-	3	58,98



10503574

GRAMPO PRO MÉDIO DE CARGA MÉDIA - PROFUNDIDADE DE 120 mm

Dimensão da barra de 30 x 8 mm



450 kg

FORÇA DE CARGA SUPORTADA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DO GRAMPO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10503569	Grampo Pro médio, 300 mm	12" (300 mm)	5706915035698	-	4	24,47
10503570	Grampo Pro médio, 400 mm	16" (400 mm)	5706915035704	-	4	26,91
10503571	Grampo Pro médio, 600 mm	24" (600 mm)	5706915035711	-	4	30,35
10503572	Grampo Pro médio, 800 mm	32" (800 mm)	5706915035728	-	4	34,04
10503573	Grampo Pro médio, 1000 mm	40" (1000 mm)	5706915035735	-	4	37,65



10503569

GRAMPO PRO MÉDIO DE CARGA LIGEIRA - PROFUNDIDADE DE 80 mm

Dimensão da barra de 25 x 6 mm



350 kg

FORÇA DE CARGA SUPORTADA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DO GRAMPO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10503564	Grampo Pro pequeno, 200 mm	8" (200 mm)	5706915035643	-	4	13,76
10503565	Grampo Pro pequeno, 300 mm	12" (300 mm)	5706915035650	-	4	14,87
10503566	Grampo Pro pequeno, 400 mm	16" (400 mm)	5706915035667	-	4	16,02
10503567	Grampo Pro pequeno, 600 mm	24" (600 mm)	5706915035674	-	4	17,33
10503568	Grampo Pro pequeno, 800 mm	32" (800 mm)	5706915035681	-	4	18,48



10503565

GRAMPO VIGA EM T SÉRIE 136 E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Estes grampos são resistentes à torção e distorção quando submetidos às pressões de aperto. Tanto o corpo como a barra têm garantia contrarrutura. A barra é segura com uma cavilha de aço compacto que encaixa nos orifícios espaçados ao longo de toda a barra de aço. A corredeira em aço origina uma pressão rápida e suave graças a um cordel laminado de ação rápida e resistente ao desgaste. Tanto as barras como as cabeças têm uma parte inferior plana, o que faz com que o grampo se sustente sem um suporte.



1000 kg

FORÇA DE CARGA SUPORTADA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DO GRAMPO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T1365	Grampo com barra em T	42" (1070 mm)	0734442034087	-	1	77,29
T1366	Grampo com barra em T	48" (1200 mm)	0734442034209	-	1	81,12
T1367	Grampo com barra em T	54" (1350 mm)	0734442034322	-	1	94,90
T1369	Grampo com barra em T	66" (1680 mm)	0734442034445	-	1	107,42
T13611	Grampo com barra em T	78" (1980 mm)	0734442034568	-	1	116,62
TL1366	Viga de 48" (1220 mm)	-	0734442034681	-	1	60,90
T136D	Guia com perno e corrente	-	0734442046561	-	1	60,17

GRAMPOS SÉRIE 135 E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

Estes grampos de carga pesada têm uma secção de barra de 32 x 6 mm (1-1/4" x 1/4"). A barra e a cabeça têm garantia de inquebrabilidade.



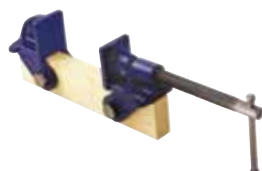
500 kg

FORÇA DE CARGA SUPORTADA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DO GRAMPO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T1352	Grampo	24" (610 mm)	0734442033363	-	1	51,85
T1353	Grampo	30" (760 mm)	0734442033486	-	1	53,88
T1354	Grampo	36" (915 mm)	0734442033608	-	1	54,61
T1355	Grampo	42" (1070 mm)	0734442033721	-	1	56,88
T1356	Grampo	48" (1220 mm)	0734442033844	-	1	60,68
T1357	Grampo	54" (1370 mm)	0734442033851	-	1	62,05
T1359	Grampo	66" (1680 mm)	0734442033875	-	1	67,65
TL1354	Grampo, Viga de 36" (915 mm)	-	0734442033967	-	1	36,14
T135D	Guia com perno e corrente	-	0734442045366	-	1	37,10
T135E	Perno e corrente	-	0734442045960	-	1	13,76

TORNO DE BANCADA

Alternativa económica aos completos grampos monomanuais. A cabeça e a barra de ferro fundido com corredeira em aço podem ajustar-se a uma ripa com uma espessura entre 25 mm (1") e 38 mm (1-1/2") de largura e de qualquer comprimento.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TM130	Tornos de bancada, 25 x 38 mm (1" x 1-1/2")	0734442348078	-	6	42,23

TORNO DE BANCADA MÚLTIPLOS ÂNGULOS

Os tornos de bancada IRWIN® Record® proporcionam o torno angular ideal. Os tornos têm dois orifícios escareados para os fixar ao bloco de madeira, que depois se podem fixar entre os tornos de um torno de bancada. Graças à superfície de precisão usinada e ao desenho aberto, estes tornos são fáceis de usar e proporcionam um acesso fácil para o processo de colagem e pregagem.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DO TORNO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TM140	Torno de bancada de múltiplos ângulos, 50 mm	2" (50 mm)	0734442028444	24	1	20,03
TM141	Torno de bancada de múltiplos ângulos, 100 mm	4-1/4" (105 mm)	0734442028404	24	1	69,98

TORNO DE PAVIMENTO

Criados para colocar painéis de pavimento antes do processo de pregagem. Este compacto e robusto torno têm dois eixos, acionados por mola, onde se coloca a viga e se fixa firmemente o torno na devida posição. Ao rodar o cabo, a cavilha desloca-se para a frente e coloca o painel do chão na posição correspondente. Para vigas standard de 75 mm (3").



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DO TORNO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TMFC153	Torno de pavimento de ferro S.G. inquebrável 75 mm	3" (75 mm)	0734442034926	6	1	258,21

GRAMPOS EM C

Os grampos em C da IRWIN® Record® apresentam um desenho reforçado em I. Dispõem de uma cavilha basculante ajustável de aço para ajudar a fixar em superfícies irregulares e a operação é rápida e suave graças à rosca Acme com duplo mecanismo de acionamento.

GRAMPOS EM C DE CARGA PESADA SÉRIE 121 O GRAMPO EM C MAIS RESISTENTE

CAVILHA
BASCULANTE

ROSCA ACME COM
DUPLO MECANISMO
DE ACIONAMENTO

MANDRIL DE
AÇO FUNDIDO

ESTRUTURA DE AÇO
FORJADO POR
ESTAMPAGEM

GRAMPOS EM C DE CARGA PESADA SÉRIE 121

Os grampos em C para carga pesada IRWIN® Record® são especificamente recomendados para trabalhos de fabricação e de metal que requerem uma grande força de fixação.



1. ESTRUTURA DE AÇO FORJADO POR ESTAMPAGEM

Para maior resistência e durabilidade. Recomendado para trabalhos de fabricação e com metais de grande resistência.

2. CAVILHA BASCULANTE

3. ROSCA ACME COM DUPLO MECANISMO DE ACIONAMENTO

Permite a fixação em superfícies irregulares.

4. MANDRIL DE AÇO FUNDIDO

Permite a fixação em superfícies irregulares.

Para um funcionamento mais rápido e suave.

verga-se se a ferramenta estiver submetida a uma pressão excessiva.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DO GRAMPO	CARGA DE TESTE	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T1213	Grampo em C para carga pesada	3" (75 mm)	2700 kg	0734442031802	24	4	41,13
T1214	Grampo em C para carga pesada	4" (100 mm)	3200 kg	0734442031925	24	4	59,49
T1216	Grampo em C para carga pesada	6" (150 mm)	4000 kg	0734442032045	12	1	85,82
T1218	Grampo em C para carga pesada	8" (200 mm)	5770 kg	0734442032168	12	1	100,87
T12110	Grampo em C para carga pesada	10" (250 mm)	6200 kg	0734442032281	6	1	140,24
T12112	Grampo em C para carga pesada	12" (300 mm)	6800 kg	0734442032403	6	1	193,71
T1224	Grampo em C com cabeça profunda	4" (100 mm)	-	0734442030843	40	4	55,38



T1218

GRAMPOS EM C PARA CARGAS MÉDIAS SÉRIE 119

Os grampos para cargas médias IRWIN® Record® têm uma estrutura fina para aceder a cantos e espaços reduzidos, que oferecem uma grande robustez e resistência.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DO GRAMPO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T1192	Grampo em C para cargas médias	2" (50 mm)	0734442030485	-	6	7,74
T1193	Grampo em C para cargas médias	3" (75 mm)	0734442030720	-	6	10,75
T1194	Grampo em C para cargas médias	4" (100 mm)	0734442030800	-	6	13,76
T1196	Grampo em C para cargas médias	6" (150 mm)	0734442041337	-	6	13,78



T1193

GRAMPOS EM C PARA USO GERAL SÉRIE 120

Ideais para aplicações em metal e madeira, o grampo IRWIN® Record® 120 é o mais conhecido e utilizado de todos os grampos em C.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE DO GRAMPO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T1203	Grampo em C para uso geral	3" (75 mm)	0734442031086	72	4	21,78
T1204	Grampo em C para uso geral	4" (100 mm)	0734442031208	72	4	22,37
T1206	Grampo em C para uso geral	6" (150 mm)	0734442031321	60	4	32,04
T1208	Grampo em C para uso geral	8" (200 mm)	0734442031444	24	1	49,88
T12010	Grampo em C para uso geral	10" (250 mm)	0734442031567	24	1	77,15
T12012	Grampo em C para uso geral	12" (300 mm)	0734442031680	24	1	108,30



T1204



Record®

TORNOS DE BANCADA E ACESSÓRIOS

Os tornos de bancada IRWIN® Record® são o ponto de referência para todas as marcas. O desenho, a variedade de materiais e as diversas áreas intervenientes no processo de produção, todas com o mais alto nível de qualidade, traduz-se numa maior segurança, fiabilidade e melhor relação qualidade-preço.

TORNOS DE BANCADA PARA PROFISSIONAIS - GAMA DE TORNOS DE BANCADA COM LONGA VIDA ÚTIL

MANDRIL DE AÇO FUNDIDO

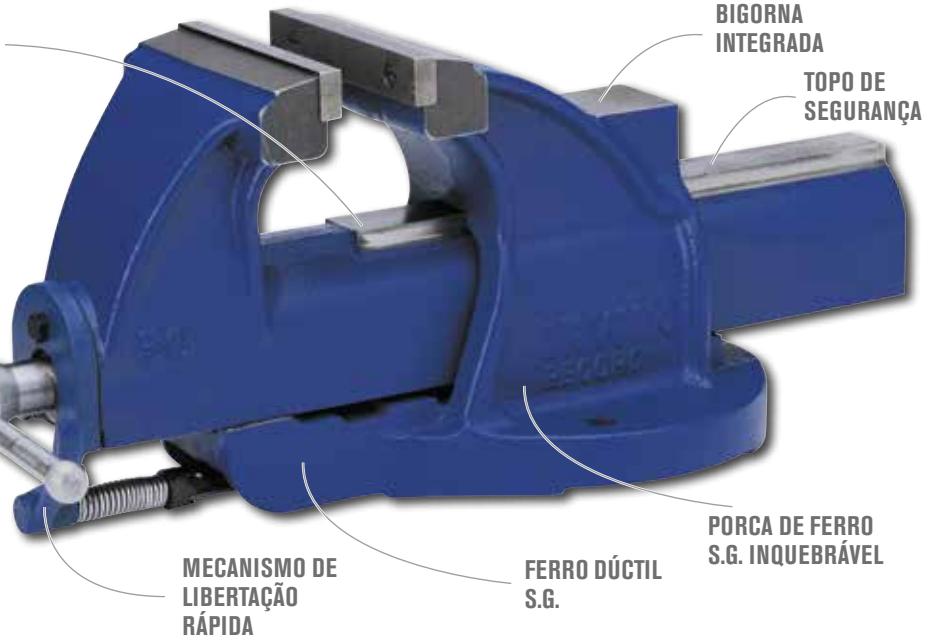
TOTALMENTE USINADO

BIGORNA INTEGRADA

TOPO DE SEGURANÇA

TORNOS DE BANCADA PARA PROFISSIONAIS E DE FÁCIL INSTALAÇÃO

Desenhados para executar serviços pesados, estes tornos de bancada estão fabricados em ferro dúctil S.G., e pensados para realizar trabalhos profissionais, contam com uma bigorna integrada para os trabalhos de forja e um mecanismo de libertação rápida para ajustar facilmente as cabeças. O reforço do corpo e das cabeças, assim como o amplo diâmetro do torno principal conferem a estes tornos de bancada a força e resistência necessárias para suportar os trabalhos mais exigentes. Os tornos de bancada de instalação fácil apresentam um desenho similar ao dos Profissionais, mas são fabricados com fundição cinzenta de grão fino e não em ferro dúctil S.G. Também dispõem de uma



1. FERRO DÚCTIL S.G.

O material altamente resistente aos impactos garante uma grande resistência e uma longa vida útil (apenas tornos de bancada para profissionais).

2. TOPO DE SEGURANÇA

Evita que a guia se solte da estrutura.

3. TOTALMENTE USINADO

Em todas as superfícies de trabalho para um funcionamento fluido e sem problemas.

4. MANDRIL DE AÇO FUNDIDO

verga-se se a ferramenta estiver submetida a uma pressão

excessiva.

5. MECANISMO DE LIBERTAÇÃO RÁPIDA

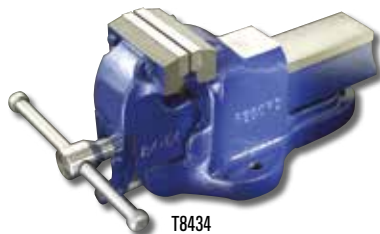
desengata o torno principal, o que permite um rápido movimento da guia.

6. PORCA DE FERRO S.G. INQUEBRÁVEL

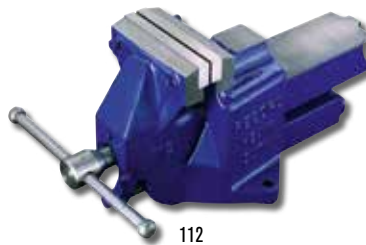
pode substituir-se em caso de desgaste.

7. BIGORNA INTEGRADA

para golpear eficazmente as peças de trabalho, se necessário.



T8434



112



T25

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T8434	Torno de bancada para profissionais, 4-1/2"/115 mm**	0734442019442	42	1	407,19
T36	Torno de bancada para profissionais, 6"/150 mm** (forma irregular)	0734442019206	18	1	758,96
112	Torno de bancada para profissionais, 6"/150 mm**	0734442019565	22	1	289,15
114ZR	Torno de bancada para profissionais, 8"/205 mm**	0734442019688	22	1	1550,84
23ZR	Torno de bancada de fácil instalação, 4-1/2"/115 mm	0734442001089	28	1	519,04
T25	Torno de bancada de fácil instalação, 6"/150 mm	0734442001201	22	1	681,91

** O ferro dúctil S.G. é um material forte, mas flexível e com características similares às do aço sendo praticamente inquebrável. Os tornos de bancada para uso profissional foram desenhados para suportar um volume de trabalho muito superior ao dos tornos de bancada convencionais.



Record®

TORNO DE BANCADA DE AJUSTE RÁPIDO USO GERAL/CARGAS MÉDIAS

PROTEÇÕES
COMPLETAS
REMOVÍVEIS

BIGORNA
INTEGRADA

ESTRUTURA
DE FERRO
DÚCTIL S.G.



AJUSTE RÁPIDO

FUNÇÃO DE LIBERTAÇÃO
RÁPIDA

MANDRIL DE AÇO
FUNDIDO

BASE
GIRATÓRIA



TORNO DE BANCADA DE AJUSTE RÁPIDO IRWIN® RECORD®

O NOVO torno de bancada de ajuste rápido está equipado com uma patilha de liberação imediata para soltar rapidamente o torno de bancada e colocá-lo na posição de bloqueio, reduzindo consideravelmente o tempo de ajuste necessário. Este torno de bancada com bigorna integrada foi desenvolvido para uma utilização geral e execução de serviços de carga média, assim como uso em aplicações que requerem uma fixação e alternância frequente de diversos materiais.



- 1. FUNÇÃO DE LIBERTAÇÃO RÁPIDA**
Patilha de liberação rápida para ajustes imediatos que melhoram a produtividade.
- 2. ESTRUTURA DE FERRO DÚCTIL S.G.**
Garante a resistência e a durabilidade.
- 3. BASE GIRATÓRIA**
Três pontos de montagem e uma rotação de 120° para um posicionamento mais flexível das peças de trabalho.

- 4. MANDRIL DE AÇO FUNDIDO**
Verga-se se a ferramenta estiver submetida a uma pressão excessiva.
- 5. BIGORNA INTEGRADA**
Para martelar a peça.
- 6. TOPO DE SEGURANÇA**
Evita que a guia se solte do corpo.



1978272

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1978271	Torno de bancada de ajuste rápido 4"/100 mm	5706919782710	1	1	148,30
1978272	Torno de bancada de ajuste rápido 5"/125 mm	5706919782727	1	1	215,27

TORNOS DE BANCADA PARA OFICINA - GAMA PARA CARGAS PESADAS

PINÇAS DE AÇO ENDURECIDO

MADRIL DE AÇO FUNDIDO

TOPO DE SEGURANÇA

PORCA DE FERRO S.G. INQUEBRÁVEL

TORNO DE BANCADA PARA OFICINA IRWIN® RECORD®

Rígidos e robustos, a estrutura e as pinças deslizantes são de fundição cinzenta de grão fino e, portanto, adequados para todo o tipo de superfícies de fricção, o que garante uma fixação suave. As pinças, o mandril e o torno principal são de aço. O torno conta com um duplo mecanismo de acionamento e uma rosca Acme para acelerar a abertura e fecho das pinças com o mínimo de rebobinagem. O torno de bancada para oficina é o mais utilizado da gama IRWIN® Record®. A linha completa de peças de substituição está à sua disposição.



ROSCA ACME COM DUPLO MECANISMO DE ACIONAMENTO

PINÇA DESLIZANTE E ESTRUTURA DE FUNDIÇÃO CINZENTA DE GRÃO FINO

- 1. PINÇA DESLIZANTE E ESTRUTURA DE FUNDIÇÃO CINZENTA DE GRÃO FINO**
Adequados para todo o tipo de superfícies de fricção garantindo um aperto suave.
- 2. TOPO DE SEGURANÇA**
Evita que a guia se solte da estrutura.
- 3. PINÇAS DE AÇO ENDURECIDO**
Prolongam a vida útil das pinças e podem ser substituídas.
- 4. PORCA DE FERRO S.G. INQUEBRÁVEL**
Pode substituir-se em caso de desgaste.
- 5. MADRIL DE AÇO FUNDIDO**
Verga-se se a ferramenta estiver submetida a uma pressão excessiva.
- 6. ROSCA ACME COM DUPLO MECANISMO DE ACIONAMENTO**
Para um funcionamento mais rápido.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1ZR	N.º 1, torno de bancada para oficina, 3"/75 mm	0734442000129	144	1	79,28
3	N.º 3, torno de bancada para oficina, 4"/100 mm	0734442000488	60	1	117,72
4ZR	N.º 4, torno de bancada para oficina, 4-1/2"/115 mm	0734442000501	40	1	151,68
5	N.º 5, torno de bancada para oficina, 5"/125 mm	0734442000723	40	1	178,99
6	N.º 6, torno de bancada para oficina, 6"/150 mm	0734442000846	32	1	247,85
8ZR	N.º 8, torno de bancada para oficina, 8"/205 mm	0734442000969	24	1	387,32

TORNOS DE BANCADA PARA OFICINA - CARGAS MÉDIAS

Fortes e resistentes, a estrutura e as pinças deslizantes são de fundição cinzenta de grão fino sendo, portanto, adequados para todo o tipo de superfícies de fricção, garantindo uma fixação suave. As pinças, o cabo e o torno são de aço. As pinças, o mandril e o torno principal são de aço. O torno conta com um duplo mecanismo de acionamento e uma rosca Acme para acelerar a abertura e fecho das pinças com o mínimo de rebobinagem. Este compacto torno de bancada com bigorna foi especificamente desenhado para serviços de carga média, tanto por parte do artesão profissional como por parte do apaixonado pela bricolagem, que esperam que um torno de bancada seja compacto, mas tenha uma força de fixação e elementos de segurança ótimos, assim como um acabamento excelente.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507771	Torno de bancada com bigorna, 3-1/8"/80 mm	5706915077711	1	1	34,63
T41211000	Torno de bancada com bigorna, 1 TON, 4"/100 mm	0734442000204	105	1	66,18
T3TON3VS	Torno de bancada com bigorna, base giratória, 4"/100 mm	0734442000310	60	1	131,05
4935505	Torno de bancada multiusos com bigorna, base giratória, 5"/125 mm	0038548989990	40	1	185,80
T6TON6VS	Torno de bancada com bigorna, base giratória, 6"/150 mm	0734442000860	40	1	213,54



TORNOS DE BANCADA PROFISSIONAIS PARA MADEIRA COM DESBLOQUEIO RÁPIDO

PINÇA DE CONVERGÊNCIA

ÂNGULO REGULÁVEL

INCLUI ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

DUAS BARRAS GUIA DE AÇO

PORCA DE ENCAIXE S.G.

APERTANDO O GATILHO

TORNO DE BANCADA DE AJUSTE RÁPIDO IRWIN® RECORD®

Ao apertar o gatilho, o torno abre e fecha de forma automática sem usar o torno principal. É possível trabalhar com peças grandes e pequenas, que se podem alternar rapidamente. Ao soltar o gatilho, a ferramenta volta ao seu mecanismo normal para um ajuste preciso. O acessório ideal para a oficina profissional. Para fixar e firmar peças de madeira.

1. DUAS BARRAS GUIA DE AÇO

Reduzem o desgaste e garantem uma deslocação suave paralela.

2. PINÇA DE CONVERGÊNCIA

Quando se aplica pressão, exerce um aperto uniforme em toda a superfície da peça.

3. ÂNGULO REGULÁVEL

Quando utilizado em conjunto com os topos da bancada encaixa na parte superior da bancada.

4. INCLUI ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO

Para permitir ajustar os topos de madeira na posição desejada com vista a proteger a peça.

5. APERTAR O GATILHO

O torno abre e fecha de forma automática sem usar o torno principal. Ideal para trabalhar tanto com peças grandes como pequenas.

5. PORCA DE ENCAIXE S.G.

Para uma maior durabilidade poderá ser substituída quando acusar sinais de desgaste.



T5212ED

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T52ED	Torno de bancada para madeira - Desbloqueio rápido, 7"/175 mm	0734442030249	60	1	162,15
T5212ED	Torno de bancada para madeira - Desbloqueio rápido, 9"/230 mm	0734442030362	32	1	217,88
T53ED	Torno de bancada para madeira - Desbloqueio rápido, 10-1/2"/265 mm	0734442030010	24	1	228,76

TORNOS DE BANCADA PLANOS

São fabricados em três modelos. Estes tornos de bancada para oficina de tamanho completo foram desenhados para a montagem em bancada. A estrutura de fundição cinzenta e a parte dianteira foram usinadas com precisão para conter duas compactas barras guia de aço que oferecem ao torno de bancada um suave movimento paralelo sem ocorrência de movimentos transversais ou laterais.



T53PD

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T52PD	Torno de bancada plano para madeira, 7" (175 mm)	0734442047889	60	1	85,58
T5212PD	Torno de bancada plano para madeira, 9" (230 mm)	0734442047896	32	1	113,43
T53PD	Torno de bancada plano para madeira, 10-1/2" (265 mm)	0734442030133	24	1	125,98

TORNO DE BANCADA PARA ARTESANATO EM MADEIRA

Ligeiro torno de bancada, ideal para o jovem artesão. Proporciona-lhe um produto resistente indicado para o profissional que necessita de um torno de bancada compacto para executar pequenos trabalhos. Desenhado de forma a poder colocar-se debaixo da bancada de trabalho, como habitualmente, de modo que a pinça fique rente à parte superior da bancada. TV150B inclui os grampas de fixação à mesa.



TV150B

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TV149B	Torno de bancada para artesanato em madeira, 6" (150 mm)	0734442029656	-	1	33,70
TV150B	Torno de bancada para artesanato em madeira com grampo para a mesa, 6" (150 mm)	0734442029779	-	1	58,65
TV175B	Torno de bancada para artesanato em madeira, 7" (175 mm)	0734442029885	-	1	70,83

TORNO DE MESA

É o torno de bancada portátil, ideal para o amador e modelista. Os grampos integrados permitem instalá-lo fácil e rapidamente numa bancada, mesa ou superfície de trabalho. Inclui fixação para tubos que se encontra debaixo das cabeças paralelas da pinça. Também tem incorporada uma prática bigorna na parte traseira da estrutura.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TV75B	Torno de mesa 3"/75 mm	0734442001690	-	1	51,32



TORNO PARA BERBEQUINS

Qualidade e precisão são as características diferenciadoras dos tornos para berbequins IRWIN® Record®, que os convertem no acessório ideal para a oficina. Desenhados para serem utilizados com pinças para berbequins.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T414	Torno para berbequins, 4"/100 mm	0734442001560	-	1	98,83



BASES GIRATÓRIAS

As bases giratórias de 360 graus são utilizadas para rodar e bloquear o torno de bancada no ângulo mais apropriado.

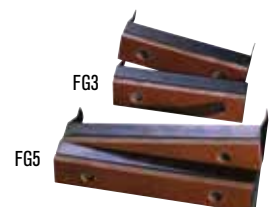
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T1SB	Base giratória (torno de bancada n.º 1)	0734442002888	-	1	33,57
T3SB	Base giratória (torno de bancada n.º 3)	0734442003007	-	1	43,85
T4SB	Base giratória (tornos de bancada n.º 4 e 5)	0734442003120	-	1	46,04
T6SB	Base giratória (tornos de bancada n.º 6, 8, 25 e 36)	0734442003366	-	1	67,38
T843423SB	Base giratória (tornos de bancada n.º T8434 e 23ZR)	0734442019459	-	1	122,24
1050772	Base giratória (n.º 1050772)	5706915077728	-	1	10,16



PINÇAS DE FIBRA

Desenhadas para fixar e proteger o cobre, o alumínio, o latão e metais moles similares.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
FG3	Pinças de fibra de 3"/75 mm	0734442001928	60	6	10,12
FG4	Pinças de fibra de 4"/100 mm	0734442002161	60	6	12,08
FG412	Pinças de fibra de 4-1/2"/115 mm	0734442002406	60	6	21,72
FG5	Pinças de fibra de 5"/125 mm	0734442002529	60	6	15,67
FG6	Pinças de fibra de 6"/150 mm	0734442002765	60	6	16,47



TORNO DE CORRENTE PARA TUBOS

O torno de corrente para tubos proporciona uma excelente fixação devido à sua estrutura robusta. O torno de aço forjado com tratamento térmico e a corrente de aço estão montados sobre uma peça de ferro inquebrável. Além disso, a sua corrente flexível facilita o armazenamento devido ao seu tamanho compacto.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T181C	Torno de corrente para tubos, 1/8"-2" (3-50 mm)	0734442143161	-	1	103,01
T182C	Torno de corrente para tubos, 1/4"-4" (6-100 mm)	0734442143284	-	1	183,31
T183C	Torno de corrente para tubos, 1/2"-8" (12-200 mm)	0734442143406	-	1	361,16



TORNO DE DOBRADIÇA PARA TUBOS

A estrutura e a base do torno de dobradiça para tubos são forjadas em aço dúctil S.G. com alta resistência a impactos para uma durabilidade garantida. O desenho é ideal para executar trabalhos rápidos e repetitivos.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T92C	Torno de dobradiça para tubos, 1/8"-2" (3-50 mm)	0734442143529	-	1	119,10
T9212C	Torno de dobradiça para tubos, 1/8"-2-1/2" (3-60 mm)	0734442143642	-	1	140,20
T9312C	Torno de dobradiça para tubos, 1/8"-3-1/2" (3-90 mm)	0734442143765	-	1	220,51
T96	Torno de dobradiça para tubos, 1/8"-6" (3-150 mm)	0734442143888	-	1	425,38



TRIPÉS

Estrutura de aço de grande durabilidade. Válvula resistente e pesada sobre o prato superior, perfurada para acoplar uma grande variedade de correntes e pinças.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
TS10	Tripe para Grampo de dobradiça para tubos e grampos de corrente para tubos (T182C, T92C e T9212C)	0734442142560	-	1	-



CHAVES DE PARAFUSOS, MULTIPONTAS E CHAVES HEXAGONAIS

INOVADORAS FERRAMENTAS MULTIUSOS DESENHADAS PARA OFERECEREM MAIOR COMODIDADE E DURABILIDADE, PARA ENFRENTAREM QUALQUER TRABALHO

A inovadora gama de ferramentas com múltiplas pontas da IRWIN® foi desenhada para que os profissionais possam fazer face a qualquer trabalho. A chave de parafusos extensível com múltiplas pontas ajusta-se desde 125 mm a 280 mm para alcançar locais de difícil acesso, e a chave de caixa 6 em 1 aumenta a sua eficácia graças ao espaço de armazenamento do cabo. A manga guia e as chaves de parafusos com múltiplas pontas admitem ambos qualquer dispositivo de fixação de pontas, e ajudam a mantê-las firmemente no seu devido para maior facilidade de utilização. Além disso, todos os dispositivos contam com um cabo de desenho exclusivo que melhora o conforto durante a utilização e o binário de aperto.



O cabo com 3 zonas de conforto aumenta a comodidade em aplicações tanto com binários de aperto altos como baixos



Disponíveis em: Chave de caixa IRWIN® 6 em 1, chave de parafusos extensível com múltiplas pontas IRWIN® 5 em 1, e chave de parafusos extensível com múltiplas pontas e manga guia 5 em 1



Desenho ZONA DE APERTO™ para uma comodidade e um binário ótimos



Disponíveis em: Chave de parafusos magnética com múltiplas pontas IRWIN® 5 em 1

FERRAMENTAS COM MÚLTIPLAS PONTAS



CHAVES DE PARAFUSOS PRO COMFORT



CHAVES HEXAGONAIS



CHAVE DE CAIXA 6 EM 1

INCLUI 6 TAMANHOS DE CHAVES DE CAIXA

APERTO CÔMODO DE PORCAS E PERNOS

Esta ferramenta exclusiva aumenta a comodidade durante o trabalho, pois combina 6 tamanhos métricos para apertar porcas e parafusos com uma única ferramenta. Com espaço para guardar três pontas duplas para aceder facilmente a seis tamanhos hexagonais distintos.



COM CABO DE ACETATO



CABO COM 3 ZONAS DE CONFORTO



COMPACTA, COM ESPAÇO PARA GUARDAR PONTAS NO CABO

- 1. INCLUI 6 TAMANHOS DE CHAVES DE CAIXA**
Numa única ferramenta para maior eficácia
- 2. COMPACTA, COM ESPAÇO PARA GUARDAR PONTAS NO CABO**
Cômodo acesso a 3 pontas duplas
- 3. CABO COM 3 ZONAS DE CONFORTO**
Otimiza ao máximo o desempenho e aumenta a comodidade em tarefas com binários baixos ou altos
- 4. COM CABO DE ACETATO**
Fabricado para oferecer a máxima durabilidade
- 5. TAMANHOS DE PONTAS INCLUÍDAS**
6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, e 13 mm



ART. N°	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE BARRAS DO PRODUTO	QUANTIDADE DA EMBALAGEM (QUANTIDADE MÍNIMA DA ENCOMENDA)	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
2013288	Chaves de caixa métricas 6 em 1	5706915166156	12	29,99

CHAVES DE PARAFUSOS, MULTIPONTAS E CHAVES HEXAGONAIS

CHAVE DE PARAFUSOS EXTENSÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTAS 5 EM 1

FIXADOR DE PONTA INTEGRADO

A HASTE É EXTENSÍVEL

MECANISMO DE BLOQUEIO RÁPIDO

COM CABO DE ACETATO



CABO COM 3 ZONAS DE CONFORTO

HASTE COM 7 TROÇOS

Nunca foi tão fácil trabalhar em lugares de difícil acesso. Esta chave de parafusos extensível dos 125 mm aos 280 mm (5" a 11"), também pode ser bloqueada a cada troço de 25 mm (1"). Além disso, para uma maior versatilidade, esta chave de parafusos é compatível com pontas de inserção ou de potência, fáceis de substituir.



- 1. A HASTE É EXTENSÍVEL**
Dos 125 mm aos 280 mm (5" a 11") para uma excelente flexibilidade
- 2. MECANISMO DE BLOQUEIO RÁPIDO**
Bloqueia com firmeza cada troço de 25 mm (1") até um total de 7 troços
- 3. CABO COM 3 ZONAS DE CONFORTO**
Otimiza ao máximo o desempenho e aumenta a comodidade em tarefas com binários baixos ou altos
- 4. COM CABO DE ACETATO**
Fabricado para máxima durabilidade
- 5. FIXADOR DE PONTAS INTEGRADO**
Admite pontas normais e de impacto.
- 6. INCLUI FIXADOR DE PONTAS**
Acoplamento ótimo graças ao seu extremo com forma muito precisa que reduz a possibilidade de a ponta sair ou saltar
- 7. INCLUI OS FIXADORES DE PONTAS:**
PH2, PZ1, PZ2, SL 5-6 e T20

ART. N°.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE BARRAS DO PRODUTO	QUANTIDADE DA EMBALAGEM (QUANTIDADE MÍNIMA DA ENCOMENDA)	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
2013286	Chave de parafusos extensível com múltiplas pontas	5706915132865	12	29,99



Chaves de parafusos, multipontas e chaves hexagonais



CHAVE DE PARAFUSOS EXTENSÍVEL COM MÚLTIPLAS PONTAS, COM MANGA GUIA 5 EM 1

FIXADOR
MAGNÉTICO DE
PONTAS:

MANTÉM OS PARFUSOS DIREITOS

Esta cómoda ferramenta inclui um fixador magnético de pontas e uma manga metálica que se desliza para a frente para manter as pontas direitas e evitar que o parafuso entorte. Compatível com pontas de inserção ou de potência, fáceis de substituir.



MANGA
METÁLICA

CABO COM
3 ZONAS DE
CONFORTO



COM CABO
DE ACETATO



GUIDE
SLEEVE
KEEPS SCREWS
STRAIGHT™

- 1. MANGA METÁLICA**
Desliza-se para a frente para manter as pontas direitas e evitar que o parafuso entorte
- 2. FIXADOR MAGNÉTICO DE PONTAS:**
Compatível com pontas de inserção ou de potência, fáceis de substituir
- 3. CABO COM 3 ZONAS DE CONFORTO**
Otimiza ao máximo o desempenho e aumenta a comodidade em tarefas com binários baixos ou altos
- 4. COM CABO DE ACETATO**
Fabricado para máxima durabilidade
- 5. INCLUI FIXADOR DE PONTAS**
Acoplamento ótimo graças ao seu extremo com forma muito precisa que reduz a possibilidade de a ponta sair ou saltar
- 6. INCLUI OS FIXADORES DE PONTAS:**
PH2, PZ1, PZ2, SL6-8 e T20



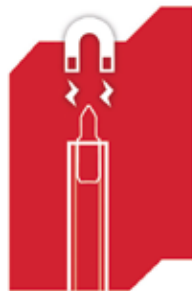
ART. N°	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE BARRAS DO PRODUTO	QUANTIDADE DA EMBALAGEM (QUANTIDADE MÍNIMA DA ENCOMENDA)	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
2013285	Chave de parafusos magnética com múltiplas pontas	5706915132856	12	24,99

CHAVE DE PARAFUSOS MAGNÉTICA COM MÚLTIPLAS PONTAS 5 EM 1

FIXADOR
MAGNÉTICO DE
PONTAS

SEGURA AS PONTAS COM FIRMEZA

Esta multiferramenta incorpora um fixador magnético de pontas que segura firmemente pontas de inserção e de potência. Este fixador magnético também permite alinhar e impulsionar mais facilmente os parafusos.



1. **FIXADOR MAGNÉTICO DE PONTAS:**
Segura firmemente pontas de inserção e de potência
2. **FIXADOR MAGNÉTICO**
Também ajuda a alinhar e a impulsionar mais facilmente os parafusos
3. **COMPATÍVEL COM PONTAS DE INSERÇÃO OU DE POTÊNCIA**
Substituição fácil



DESENHO DO CABO
ZONA DE APERTO™

COMPATÍVEL COM
PONTAS DE INSERÇÃO
E
DE POTÊNCIA

4. **DESENHO DO CABO ZONA DE APERTO™**
Para um conforto e binário de aperto ótimos
5. **INCLUI FIXADOR DE PONTAS**
Acoplamento ótimo graças ao seu extremo com forma muito precisa que reduz a possibilidade de a ponta sair ou saltar
6. **INCLUI OS FIXADORES DE PONTAS:**
PH2, PZ1, PZ2, SL5-6 e T20

ART. N°.	DESCRIÇÃO	CÓDIGO DE BARRAS DO PRODUTO	QUANTIDADE DA EMBALAGEM (QUANTIDADE MÍNIMA DA ENCOMENDA)	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
2013287	Chave de parafusos magnética com múltiplas pontas	5706915132874	12	12,50



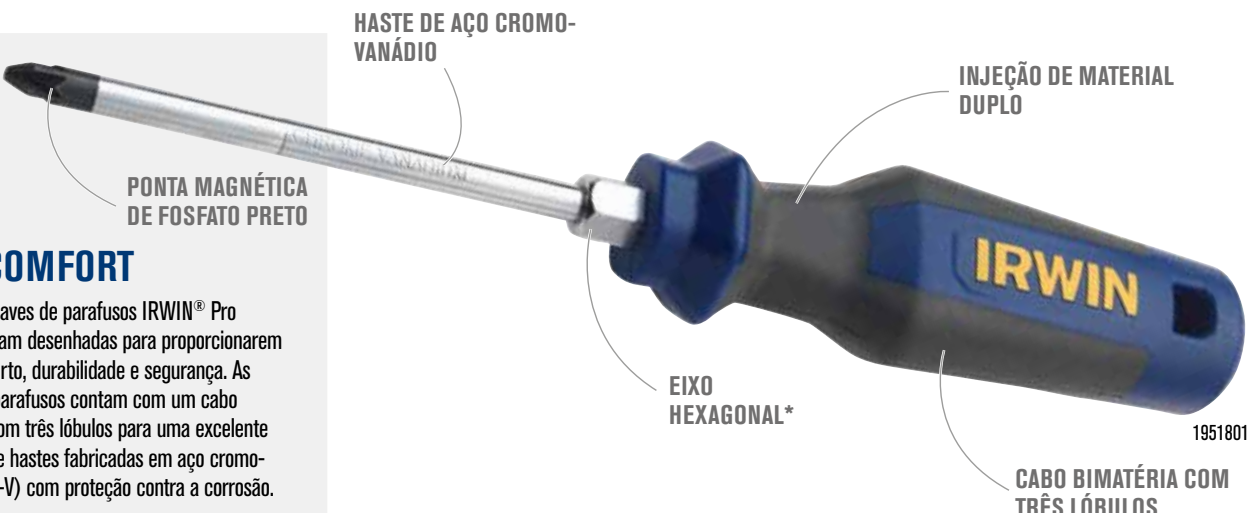


CHAVES DE PARAFUSOS, MULTIPONTAS E CHAVES HEXAGONAIS

CHAVES DE PARAFUSOS PRO COMFORT

As novas chaves de parafusos IRWIN® Pro Comfort foram desenhadas para proporcionarem maior conforto, durabilidade e segurança. As chaves de parafusos contam com um cabo bimatéria com três lóbulos para uma excelente ergonomia, ponta magnética de fosfato preto e hastes fabricadas em aço cromo-vanádio (Cr-V) com proteção contra a corrosão.

CHAVES DE PARAFUSOS PRO COMFORT



PRO COMFORT

As novas chaves de parafusos IRWIN® Pro Comfort foram desenhadas para proporcionarem maior conforto, durabilidade e segurança. As chaves de parafusos contam com um cabo bimatéria com três lóbulos para uma excelente ergonomia e hastes fabricadas em aço cromo-vanádio (Cr-V) com proteção contra a corrosão.

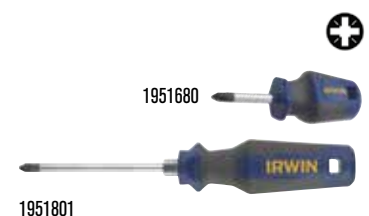


- 1. CABO BIMATÉRIA COM TRÊS LÓBULOS**
Oferece uma ótima ergonomia.
- 2. PONTA MAGNÉTICA DE FOSFATO PRETO**
Para um melhor alinhamento dos parafusos, facilidade de utilização e maior vida útil da ponta.
- 3. INJEÇÃO DE MATERIAL DUPLO**
Oferece uma maior comodidade de utilização.
- 4. HASTE DE CROMO-VANÁDIO**
Com proteção contra a corrosão para maior vida útil da ferramenta.
- 5. EIXO HEXAGONAL***
Permite um maior binário com a utilização de uma chave.

* Apenas referências selecionadas

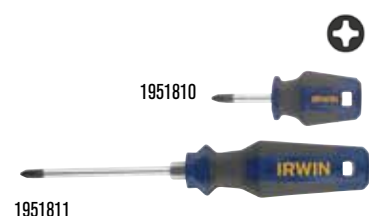
POZIDRIV

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1951676	Chave de parafusos Pro Comfort PZ #0 x 80 mm	5706919516766	120	6	2,35
1951677	Chave de parafusos Pro Comfort PZ #1 x 30 mm	5706919516773	120	6	2,50
1951678	Chave de parafusos Pro Comfort PZ #1 x 100 mm	5706919516780	72	6	3,20
1951679	Chave de parafusos Pro Comfort PZ #1 x 250 mm	5706919516797	72	6	3,80
1951680	Chave de parafusos Pro Comfort PZ #2 x 30 mm	5706919516803	120	6	2,75
1951801	Chave de parafusos Pro Comfort PZ #2 x 100 mm com eixo hexagonal	5706919518012	72	6	5,00
1951802	Chave de parafusos Pro Comfort PZ #2 x 125 mm com eixo hexagonal	5706919518029	72	6	5,00
1951803	Chave de parafusos Pro Comfort PZ #2 x 250 mm com eixo hexagonal	5706919518036	48	6	5,50



PHILLIPS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1951814	Chave de parafusos Pro Comfort PH #0 x 80 mm	5706919518142	120	6	2,35
1951807	Chave de parafusos Pro Comfort PH #1 x 100 mm	5706919518074	72	6	3,20
1951808	Chave de parafusos Pro Comfort PH #1 x 250 mm	5706919518081	72	6	3,80
1951810	Chave de parafusos Pro Comfort PH #2 x 38 mm	5706919518104	120	6	3,20
1951811	Chave de parafusos Pro Comfort PH #2 x 100 mm com eixo hexagonal	5706919518111	72	6	5,00
1951812	Chave de parafusos Pro Comfort PH #2 x 125 mm com eixo hexagonal	5706919518128	72	6	5,00
1951813	Chave de parafusos Pro Comfort PH #2 x 250 mm com eixo hexagonal	5706919518135	48	6	5,50
1951816	Chave de parafusos Pro Comfort PH #3 x 150 mm com eixo hexagonal	5706919518166	48	6	5,50



FENDA SIMPLES



1951821

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1951818	Chave de parafusos Pro Comfort SL 3 mm x 80 mm	5706919518180	120	6	2,35
1951819	Chave de parafusos Pro Comfort SL 3 mm x 100 mm	5706919518197	120	6	2,50
1951820	Chave de parafusos Pro Comfort SL 5 mm x 100 mm	5706919518203	72	6	3,20
1951821	Chave de parafusos Pro Comfort SL 5,5 mm x 100 mm	5706919518210	72	6	3,20
1951824	Chave de parafusos Pro Comfort SL 6,5 mm x 150 mm com eixo hexagonal	5706919518241	72	6	5,00
1951825	Chave de parafusos Pro Comfort SL 8 mm x 150 mm com eixo hexagonal	5706919518258	48	6	5,75
1951826	Chave de parafusos Pro Comfort SL 8 mm x 175 mm com eixo hexagonal	5706919518265	48	6	5,75
1951827	Chave de parafusos Pro Comfort SL 8 mm x 200 mm com eixo hexagonal	5706919518272	48	6	6,00
1951828	Chave de parafusos Pro Comfort SL 9 mm x 200 mm com eixo hexagonal	5706919518289	48	6	7,79

FENDA SIMPLES



1951848

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1951842	Chave de parafusos Pro Comfort PARA 3 mm x 100 mm	5706919518425	120	6	2,50
1951843	Chave de parafusos Pro Comfort PARA 3 mm x 150 mm	5706919518432	120	6	2,50
1951844	Chave de parafusos Pro Comfort PARA 3,5 mm x 80 mm	5706919518449	120	6	2,50
1951845	Chave de parafusos Pro Comfort PARA 4 mm x 100 mm	5706919518456	120	6	3,20
1951846	Chave de parafusos Pro Comfort PARA 4 mm x 150 mm	5706919518463	120	6	3,25
1951848	Chave de parafusos Pro Comfort PARA 5,5 mm x 100 mm	5706919518487	72	6	3,25
1951849	Chave de parafusos Pro Comfort PARA 5,5 mm x 150 mm	5706919518494	72	6	3,50
1951850	Chave de parafusos Pro Comfort PARA 6,5 mm x 30 mm	5706919518500	120	6	2,80

TORX



1951857

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1951855	Chave de parafusos Pro Comfort T10 x 100 mm	5706919518555	72	6	3,20
1951856	Chave de parafusos Pro Comfort T15 x 100 mm	5706919518562	72	6	3,20
1951857	Chave de parafusos Pro Comfort T20 x 100 mm	5706919518579	72	6	3,20
1951858	Chave de parafusos Pro Comfort T25 x 125 mm	5706919518586	72	6	3,25
1951859	Chave de parafusos Pro Comfort T27 x 125 mm	5706919518593	72	6	3,80
1951860	Chave de parafusos Pro Comfort T30 x 125 mm	5706919518609	72	6	3,80
1951861	Chave de parafusos Pro Comfort T40 x 150 mm	5706919518616	48	6	5,00

CHAVES DE PARAFUSOS COM ISOLAMENTO VDE

ISOLAMENTO VDE

PONTA MAGNÉTICA DE FOSFATO PRETO

INJEÇÃO DE MATERIAL DUPLO

HASTE DE CROMO-VANÁDIO

CABO BIMATÉRIA COM TRÊS LÓBULOS

1951864

ISOLAMENTO VDE

- 1. ISOLAMENTO VDE**
Isolada para executar trabalhos elétricos até 1.000V CA.
- 2. CABO BIMATÉRIA COM TRÊS LÓBULOS**
Oferece uma ótima ergonomia.
- 3. PONTA MAGNÉTICA DE FOSFATO PRETO**
Para um melhor alinhamento dos parafusos, facilidade de utilização e maior vida útil da ponta.
- 4. INJEÇÃO DE MATERIAL DUPLO**
Oferece uma maior comodidade de utilização.
- 5. HASTE DE CROMO-VANÁDIO**
Com proteção contra a corrosão para maior vida útil da ferramenta.

POZIDRIV

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1951867	Chave de parafusos com isolamento VDE Pro Comfort PZ #0 x 80 mm	5706919518678	120	6	5,75
1951866	Chave de parafusos com isolamento VDE Pro Comfort PZ #1 x 100 mm	5706919518661	120	6	6,00
1951865	Chave de parafusos com isolamento VDE Pro Comfort PZ #2 x 125 mm	5706919518654	72	6	7,50



PHILLIPS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1951862	Chave de parafusos com isolamento VDE Pro Comfort PH #0 x 80 mm	5706919518623	120	6	5,75
1951863	Chave de parafusos com isolamento VDE Pro Comfort PH #1 x 100 mm	5706919518630	120	6	6,00
1951864	Chave de parafusos com isolamento VDE Pro Comfort PH #2 x 125 mm	5706919518647	72	6	7,50



PARALLEL

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1951868	Chave de parafusos com isolamento VDE Pro Comfort PARA 3,5 mm x 80 mm	5706919518685	120	6	5,75
1951869	Chave de parafusos com isolamento VDE Pro Comfort PARA 4 mm x 100 mm	5706919518692	120	6	5,75
1951870	Chave de parafusos com isolamento VDE Pro Comfort PARA 2,5 mm x 50 mm	5706919518708	120	6	5,75
1951881	Chave de parafusos com isolamento VDE Pro Comfort PARA 5,5 mm x 150 mm	5706919518814	72	6	6,00



JOGOS DE CHAVES DE PARAFUSOS



1951882



1951883



1951884

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1951882	Jogo de chaves de parafusos Pro Comfort 10 unids.: PZ #0 x 80 mm, PZ #1 x 100 mm, PZ #2 x 30 mm, PARA 3 mm x 100 mm, PH #1 x 100, PH #2 x 125 mm, SL 5,5 mm x 100 mm, SL 6,5 mm x 150 mm, SL 8 mm x 150 mm	5706919518821	20	5	43,00
1951883	Jogo de chaves de parafusos Pro Comfort 9 unids.: PZ #0 x 80 mm, PZ #1 x 100 mm, PZ #2 x 125 mm, PARA 4 mm x 100 mm, PARA 5,5 mm x 150 mm, PARA 6,5 mm x 30 mm, SL 3 mm x 80 mm, SL 5 mm x 100 mm, SL 5,5 mm x 100 mm	5706919518838	20	5	33,00
1951884	Jogo de chaves de parafusos com isolamento VDE Pro Comfort 6 unids.: PARA 2 mm x 50 mm, PARA 3,5 mm x 80 mm, PARA 4 mm x 100 mm, PZ #0 x 80 mm, PZ #1 x 100 mm, PZ #2 x 125 mm	5706919518845	30	5	40,00

ACESSÓRIOS PARA CHAVES DE PARAFUSOS

A funcionalidade 2 em 1 incluída neste acessório permite aos utilizadores magnetizar ou desmagnetizar em segundos as chaves de parafusos.



1953963

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1953963	MAGNETIZADOR/DESMAGNETIZADOR	5706919539635	48	6	5,75

CHAVES DE PARAFUSOS, MULTIPONTAS E CHAVES HEXAGONAIS

CHAVES HEXAGONAIS

CHAVES HEXAGONAIS COM CABO EM T

Fabricada em aço cromo-vanádio duradouro e de alta resistência. Desenho ergonômico para uma utilização mais simples e um aperto melhorado. Acabamento da ponta com ranhuras para um manuseamento e fixação melhorados dos parafusos. Tratamento especial da superfície para evitar a oxidação e a corrosão.



USINAGEM COM RANURAS NA PONTA

ACABAMENTO DE ÓXIDO

CABO COM DESENHO ERGONÔMICO PROTOUCH™

AOÇO CROMO-VANÁDIO COM TRATAMENTO TÉRMICO

ProTouch
GRIPS

1. AOÇO CROMO-VANÁDIO COM TRATAMENTO TÉRMICO

O aço Cromo-Vanádio com tratamento térmico de alta resistência é muito robusto e duradouro para uma vida útil prolongada da ferramenta.

2. PONTA USINADA COM RANHURAS

Acabamento da ponta com ranhuras para um manuseamento e fixação melhorados dos parafusos.

3. CABO COM DESENHO ERGONÔMICO PROTOUCH™

Para maior comodidade, assim como um melhor agarre e aperto.

4. ACABAMENTO DE ÓXIDO

Tratamento especial da superfície para evitar a oxidação e a corrosão.

JOGOS DE CHAVES HEXAGONAIS COM CABO EM T

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T10771	Conjunto de 8 unidades (mm): 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0, 10,0 mm	7897095029299	3	3	37,23



T10771

JOGOS DE CHAVES HEXAGONAIS COM CAPA

Jogos com resistente capa em ABS disponíveis em distintos diâmetros, prática para todo o tipo de utilizações porque permite organizar as ferramentas de forma compacta.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T10755	Chave hexagonal curta - MM: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10,0 mm	7897095029138	-	6	13,09
T10756	Chave hexagonal comprida - MM: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10,0 mm	7897095029145	-	6	19,47
T10757	Chave hexagonal com ponta de bola - MM: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10,0 mm	7897095029152	-	6	20,25
T10758	Chave Torx: T6, T7, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7897095029169	-	6	17,24



T10756

CHAVES HEXAGONAIS E TORX - ESTOJOS REBATÍVEIS

Jogo rebatível de chaves hexagonais e Torx IRWIN® alojadas num cabo de poliamida e fibra de vidro de alta resistência. Cabo ergonômico para maior facilidade e comodidade de manuseamento.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T10765	10504407 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 y 8,0 mm	7897095029237	-	6	9,89
T10767	Chave Torx: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	7897095029251	-	6	11,81
T10769	Chave hexagonal com ponta de bola - MM: 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0 y 8,0 mm	7897095029275	-	6	11,34
T10768	Chave hexagonal com ponta de bola - IMPERIAL: 9 unids. 5/64" - 1/4"	7897095029268	-	6	11,75



T10765

JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS STANDARD

Os tamanhos de chaves hexagonais mais populares num jogo com identificadores de tamanho para uma identificação rápida.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
T10745	Chave hexagonal curta - IMPERIAL: 9 unids. 1/16" - 3/8"	7897095029039	-	5	8,69
T10747	Chave hexagonal com ponta de bola - IMPERIAL: 9 unids. 1/16" - 3/8"	7897095029053	-	5	13,47

Chaves de parafusos, multipontas e chaves hexagonais

IRWIN®



CÚTERES X-ATOS, CANIVETES E LÂMINAS Y CUCHILLAS

LÂMINAS BIMETÁLICAS



NÃO ESTILHAÇÁVEL

LÂMINAS TRAPEZOIDAIS ENCAIXAM NA MAIORIA DOS CANIVETES

DURAÇÃO TRÊS VEZES SUPERIOR*

LÂMINAS BIMETAL AZUL

O Bimetal é formado mediante a soldadura de aço rápido de qualidade industrial e aço de molas, usufruindo assim dos benefícios de ambos: segurança e durabilidade.

As lâminas em Bimetal azul IRWIN® são mais seguras, pois não partem em condições normais de utilização, o que ajuda a reduzir o risco de lesões por rutura. Além disso, como as lâminas têm uma maior vida útil comparativamente às tradicionais lâminas de carbono não é necessário substituí-las com tanta regularidade, reduzindo, portanto, os cortes acidentais.

TECNOLOGIA DE RUTURA FÁCIL DAS LÂMINAS PRÉ-CORTADAS

1. NÃO ESTILHAÇÁVEL

O aço de molas permite que a lâmina dobre sem provocar ruturas.

2. DURAÇÃO TRÊS VEZES SUPERIOR*

O gume endurecido com aço de alta velocidade mantém o fio durante três vezes mais tempo do que as tradicionais lâminas de carbono, o que significa uma melhor relação qualidade-preço.

3X MAIOR DURABILIDADE*

* Em comparação com as tradicionais lâminas de carbono

3. AS LÂMINAS TRAPEZOIDAIS ADAPTAM-SE A MAIORIA DOS CANIVETES

O desenho de duplo posicionamento da lâmina encaixa na maioria dos canivetes multiusos.

4. TECNOLOGIA DE RUTURA FÁCIL DAS LÂMINAS PRÉ-CORTADAS

Corte as lâminas sem o menor risco.



* Em comparação com as lâminas de carbono 10504245/10504561 da IRWIN®

LÂMINAS TRAPEZOIDAIS BIMETAL AZUL

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504240	Lâminas trapezoidais Bimetal azul, 5 unids	5706915042405	25	5	2,80
10504241	Lâminas trapezoidais Bimetal azul, 10 unids	5706915042412	25	5	5,61
10504243	Lâminas trapezoidais Bimetal azul, 100 unids, dispensador	5706915042436	5	1	39,38



LÂMINAS DE SEGURANÇA BIMETAL AZUL

Todas as vantagens das lâminas trapezoidais Bimetal, mas com um desenho de ponta arredondada que ajuda a reduzir o risco de cortes acidentais.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505823	Lâmina trapezoidal de segurança Bimetal azul, 5 unids.	5706915058239	25	5	3,37
10505824	Lâmina trapezoidal de segurança Bimetal azul, 50 unids., dispensador	5706915058246	5	1	29,63



Lâmina de segurança Bimetal: com ponta arredondada

LÂMINAS PRÉ-CORTADAS BIMETAL AZUL

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507102	Lâmina pré-cortada Bimetal azul, 18 mm, 5 unids	5706915071023	-	10	5,04
10507103	Lâmina pré-cortada Bimetal azul, 18 mm, 8 unids	5706915071030	-	10	6,41
10507104	Lâmina pré-cortada Bimetal azul, 18 mm, 50 unids	5706915071047	-	2	33,60
10507105	Lâmina pré-cortada Bimetal azul, 18 mm, 10 x 8 unids.	5706915071054	50	10	6,16



X-atos, canivetes e lâminas

LÂMINAS DE AÇO CARBONO

LÂMINAS TRAPEZOIDAIS DE 4 PONTAS DE AÇO CARBONO

Esta inovação da IRWIN® combina a robustez de uma lâmina trapezoidal tradicional com a longa durabilidade da ponta de uma lâmina pré-cortada. As extremidades listradas proporcionam ao utilizador 4 pontas afiadas (face às 2 pontas de uma lâmina trapezoidal standard), o que duplica a vida da lâmina. Os 4 entalhes permitem estender a lâmina para manter o comprimento desta após o pré-corte das secções da lâmina.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
2018453	Lâminas de aço carbono 4 pontas, 5 unids.	5706915184532	25	5	2,90
2018454	Lâminas de aço carbono 4 pontas, 10 unids.	5706915184549	25	5	5,00

LÂMINAS DE AÇO CARBONO

Lâmina de carbono com gume de corte de aço carbono para cortes gerais.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504245	Lâminas de aço carbono, 5 unids.	5706915042450	-	5	2,24
10504246	Lâminas de aço carbono, 10 unids.	5706915042467	-	5	3,92
10504247	Lâminas de aço carbono, 100 unids, dispensador	5706915042474	-	1	25,19

LÂMINAS DE AÇO CARBONO COM DUPLO GANCHO

Lâmina carbono com pontos com duplo gancho que protegem a superfície debaixo do corte.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504249	Lâminas standard de aço carbono com duplo gancho, 5 unids.	5706915042498	-	5	2,53
10504250	Lâminas standard de aço carbono com duplo gancho, 10 unids.	5706915042504	-	5	4,28
10504251	Lâminas standard de aço carbono com duplo gancho, 100 unids., dispensador	5706915042511	-	1	41,53

LÂMINAS PRÉ-CORTADAS DE AÇO CARBONO

As lâminas carbono cortam-se limmente no local desejado e permitem que o utilizador conta com uma nova ponta de corte afiada com regularidade.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504558	Lâminas pré-cortadas de aço carbono, 25 mm, 5 unids.	5706915045581	-	5	6,04
10504559	Lâminas pré-cortadas de aço carbono, 25 mm, 10 unids	5706915045598	-	5	11,55
10504561	Lâminas pré-cortadas de aço carbono, 18 mm, 5 unids.	5706915045611	-	5	3,14
10504562	Lâminas pré-cortadas de aço carbono, 18 mm, 10 unids	5706915045628	-	5	5,61
10504563	Lâminas pré-cortadas de aço carbono, 18 mm, 50 unids.	5706915045635	-	1	15,58
10504567	Lâminas pré-cortadas de aço carbono, 9 mm, 10 unids	5706915045673	-	5	4,49
10506456	Estojo de lâminas pré-cortadas de aço carbono, 18 mm, 100 unids.	5706915064568	-	1	20,05

CANIVETES MULTIUSOS SÉRIE FK DOBRÁVEIS

A gama de canivetes multiusos da IRWIN® oferece uma nova coleção de canivetes que foi desenvolvida graças a uma exaustiva investigação que visava o ajustar-se às necessidades dos profissionais. Esta inovadora gama corresponde aos mais elevados padrões de qualidade que os utilizadores atualmente exigem, onde a segurança, a durabilidade e a comodidade são fatores essenciais.

TECNOLOGIA PATENTEADA BLADELOCK

BLOQUEIO INTERIOR

ÂNGULO DE CORTE DE 16° E ENTALHES EM METAL PARA OS DEDOS

ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO PARA LÂMINAS INTEGRADO

CHAVE DE PARAFUSOS DOBRÁVEL FK250 E COMPARTIMENTO PARA PONTAS

ESTRUTURA COMPLETAMENTE METÁLICA

DESCARNADOR E PRESILHA PARA O CINTO

1888439

CANIVETE DOBRÁVEL SÉRIE FK



Inclui:

⊕ PH2

⊖ S1



Chave de parafusos dobrável e espaço adicional para guardar pontas

1. TECNOLOGIA PATENTEADA BLADELOCK

Mantém a lâmina bloqueada.

2. BLOQUEIO INTERIOR

Para uma utilização segura apenas com uma mão.

3. ÂNGULO DE CORTE DE 16° E ENTALHES EM METAL PARA OS DEDOS

Para comodidade e controlo máximos.

4. DESCARNADOR E PRESILHA PARA O CINTO

Para comodidade integrada.

5. ESPAÇO DE ARMAZENAMENTO PARA LÂMINAS INTEGRADO

Permite guardar até duas lâminas adicionais (não disponível no FK100).

6. ESTRUTURA COMPLETAMENTE METÁLICA

O desenho oferece maior durabilidade (exceto FK150).

7. CHAVE DE PARAFUSOS DOBRÁVEL FK250 E COMPARTIMENTO PARA PONTAS

Adapta-se a pontas de 1" para reparações rápidas e confere versatilidade à ferramenta (inclui pontas PH2 e SQ2).



MANTÉM A LÂMINA BLOQUEADA



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1888437	FK100 Canivete dobrável com 1 lâmina Bimetal	5706918884378	-	5	17,11
1888438	FK100 Canivete dobrável com 3 lâminas Bimetal	5706918884385	-	5	19,67
1888439	FK100 Canivete dobrável com 3 lâminas Bimetal	5706918884392	-	5	22,63



1888439

1888438

1888437

CANIVETE DOBRÁVEL

O desenho compacto e de elevada qualidade deste canivete conta com um mecanismo de substituição rápida de 45° para aumentar a produtividade e a segurança. Além disso, este canivete também conta com uma presilha para o cinto, um apoio alargado para o dedo e um sistema de extração rápida de cabos. O canivete inclui uma lâmina bimetálica.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507695	Canivete trapezoidal dobrável	5706915076950	30	10	16,61



CANIVETES RETRÁTEIS

IRWIN® oferece uma ampla gama de canivetes retráteis desenhados para distintas aplicações e para satisfazer as necessidades dos profissionais mais exigentes.

CANIVETE RETRÁTIL PROTOUCH™ X

MECANISMO DE SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA DA LÂMINA

3 POSIÇÕES DE RETRAÇÃO

INCLUI 3 LÂMINAS BIMETAL VIDA ÚTIL 3 VEZES SUPERIOR

ESPAÇO INTERIOR PARA AS LÂMINAS

CANIVETE RETRÁTIL PROTOUCH™ X

Ideal para numerosas utilizações profissionais em diversas aplicações e, em particular, para coberturas.



CABO DE GATILHO

ALUMÍNIO RESISTENTE AO DESGASTE COM CABO SUAVE PROTOUCH™

1. MECANISMO DE SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA DA LÂMINA

Sistema de substituição da lâmina simples com mecanismo de bloqueio seguro para evitar que a lâmina deslize durante a utilização.

2. ESPAÇO INTERIOR PARA AS LÂMINAS

Acesso sem ferramentas para guardar até 10 lâminas.

3. CABO DE GATILHO

Para cortes de tração.

4. ALUMÍNIO RESISTENTE AO DESGASTE COM CABO SUAVE PROTOUCH™

O canivete é robusto, mas leve e tem um cabo ergonómico para proporcionar maior comodidade e reduzir a fadiga nas mãos.

5. 3 POSIÇÕES DE RETRAÇÃO

Para várias profundidades de corte.

6. INCLUI 3 LÂMINAS BIMETAL COM O TRÍPLO DA VIDA ÚTIL

Em comparação com as tradicionais lâminas de carbono.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10508104	Canivete retrátil ProTouch™ X	5706915081046	25	5	16,87

CANIVETE RETRÁTIL XP

Este canivete, com uma ponta arredondada de aço de uma única peça e estrutura robusta, constitui a referência em durabilidade. O mecanismo de substituição rápida da lâmina, a abertura fácil sem necessidade de ferramentas e o compartimento para cinco lâminas permite que os utilizadores poupem tempo.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507404	Canivete retrátil XP	5706915074048	40	8	20,59

CANIVETE RETRÁTIL PROTOUCH™

Este canivete apresenta um ângulo de corte otimizado para minimizar a fadiga e inclui um sistema magnética de retenção da lâmina e armazenamento para até cinco lâminas.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504236	Canivete retrátil ProTouch™	5706915042368	-	5	16,14

CANIVETE RETRÁTIL PARA CONSTRUÇÃO DE USO GERAL

Um canivete retrátil leve e resistente que poderá usar em todos os seus trabalhos. O mecanismo de abertura de premir e deslizar permite aceder facilmente à lâmina sem necessidade de ferramentas para a sua substituição e as peças do canivete estão protegidas para evitar a perda ou queda dos componentes.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10508105	Canivete retrátil de uso geral	5706915081053	-	5	14,62

CÚTERES X-ATOS, CANIVETES E LÂMINAS Y CUCHILLAS

X-ATO PROFISSIONAL RETRÁTIL

Este x-ato de uso geral conta com uma estrutura de alumínio que embora seja leve é resistente. Um magneto mantém a lâmina no devido lugar e um parafuso prisioneiro evita a perda desta quando se procede à sua substituição.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504238	X-ato profissional retrátil	5706915042382	-	5	7,87



X-ATO RETRÁTIL

Este x-ato retrátil para uso profissional é leve, oferece uma longa vida útil e conta com um ângulo para um corte otimizado e redução da fadiga.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507448	X-ato profissional retrátil	5706915042382	-	5	5,61



X-ATOS COM LÂMINA FIXA

X-ATO COM LÂMINA FIXA PROTOUCH

Um x-ato de lâmina fixa com inúmeras funcionalidades, desenhado com um ângulo de corte otimizado para minimizar a fadiga e cabo ProTouch™ para agarrar com maior segurança e utilizar com maior comodidade.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504237	X-ato com lâmina fixa ProTouch	5706915042375	-	5	12,37



ACESSO À LÂMINA SEM FERRAMENTAS para substituir facilmente a lâmina
COMPARTIMENTO INTERIOR permite guardar até 5 lâminas
FIXAÇÃO MAGNÉTICA DA LÂMINA impede que a lâmina caia ao abrir o invólucro
CABO PROTOUCH™ para maior controlo e comodidade

X-ATO COM LÂMINA FIXA PARA GESSO CARTONADO

Este x-ato profissional de lâmina fixa é a ferramenta ideal para aplicações de corte em gesso cartonado. Foi especificamente desenhado para trabalhar em condições que envolvem pó, situação que normalmente estraga as ferramentas.

É leve, mas robusto e a ponta mais estreita para o riscado são características que tornam este produto único.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10508103	X-ato com lâmina fixa para gesso cartonado	5706915081039	-	5	12,93



X-ATO PROFISSIONAL COM LÂMINA FIXA

Este x-ato conta com uma resistente estrutura de alumínio fundido com uma ponta em ângulo de 19° para maior comodidade e para reduzir a tensão.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504239	X-ato profissional com lâmina fixa	5706915042399	-	5	6,75



X-ATO COM LÂMINA FIXA

Este x-ato com lâmina fixa para uso profissional é leve, oferece uma longa vida útil e conta com um ângulo para um corte otimizado e redução da fadiga.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507449	X-ato com lâmina fixa	5706915074499	25	5	4,49



X-ATOS ESPECIAIS

X-ATO DE SEGURANÇA AUTORRETRÁTIL

Este x-ato de segurança com certificação TÜV foi desenhado para minimizar o risco de ferimentos.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505822	X-ato autorretrátil	5706915058222	-	5	9,66



SISTEMA DE RETORNO COM MOLA garante a recolha automática da lâmina ao terminar de cortar
ESTRUTURA DE ALUMÍNIO FUNDIDO RESISTENTE COM PONTA ARREDONDADA COM ÂNGULO DE 19° para cortar com mais comodidade e reduzir a tensão
DESENHO MULTIFUNCIONAL permite duas configurações de lâmina para uso normal e corte de caixas
FIXAÇÃO MAGNÉTICA DA LÂMINA evita que a lâmina caia
PARAFUSO PRISIONEIRO para substituir a lâmina com facilidade sem necessidade de ferramentas
COMPARTIMENTO INTEGRADO PARA LÂMINAS permite armazenar até três lâminas
INCLUI UMA LÂMINA DE SEGURANÇA BIMETAL NÃO ESTILHAÇÁVEL COM UMA VIDA ÚTIL 3X SUPERIOR*

*face. Lâminas de carbono IRWIN® #10504245

X-ATO PRÉ-CORTADO PROTOUCH™ PARA APLICAÇÕES EXTREMAS

PONTA
DESENHO

ESTRUTURA SÓLIDA REVESTIDA
A ALUMÍNIO E GUIA DE LÂMINA DE AÇO

CAVILHA DE LÂMINA
COM AUTOBLOQUEIO

X-ATO PRÉ-CORTADO PROTOUCH™ PARA APLICAÇÕES EXTREMAS

Amplas prestações para uso profissional: parafuso de tensão manual na ponta para um ajuste seguro e controlado da lâmina por parte do utilizador. Entre outras características incluem-se o compartimento de armazenamento para duas lâminas, estrutura sólida e duradoura revestida a alumínio com guia da lâmina em aço inoxidável, extremidade com orifício para pendurar e cabo ProTouch™ para um manuseamento mais seguro e cómodo.

ARMAZENAMENTO
INTERIOR

CABO PROTOUCH™

ORIFÍCIO NA EXTREMIDADE
RESISTENTE AOS IMPACTOS

- 1. CAVILHA DE LÂMINA COM AUTOBLOQUEIO**
Para ajustar rapidamente a lâmina em trabalhos de carga média.
- 2. ARMAZENAMENTO INTERIOR**
Para três lâminas, situado no interior do cartucho desmontável.
- 3. ESTRUTURA SÓLIDA REVESTIDA A ALUMÍNIO E GUIA DE LÂMINA DE AÇO**
Para maior durabilidade.

- 4. CABO PROTOUCH™**
Oferece um controlo excelente.
- 5. PONTA MAIS ESTREITA**
Para permitir a máxima visibilidade da superfície de corte.
- 6. ORIFÍCIO NA EXTREMIDADE RESISTENTE A IMPACTOS**
Inseparável da estrutura.



10507106

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507106	X-ato pré-cortado ProTouch™ para aplicações extremas, 18 mm	5706915071061	-	8	15,14

X-ATO PRÉ-CORTADO PROTOUCH™

Este x-ato ProTouch™ foi desenhado para diversas aplicações de carga leve a moderada. O cabo permite agarrar de forma segura e um maior conforto de utilização e o desenho arredondado da ponta mais estreita oferece precisão e uma melhor visibilidade das superfícies de corte.



10504553

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504553	X-ato pré-cortado ProTouch™ 25 mm	5706915045536	-	5	20,25
10504555	X-ato pré-cortado ProTouch™ 9 mm	5706915045550	-	5	11,25

X-ATO PROFISSIONAL PRÉ-CORTADO COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO

Este resistente x-ato pré-cortado conta com uma rosca que permite ao utilizador controlar de forma prática a fixação da lâmina. Armazenamento para 2 lâminas no interior do cartucho desmontável. Estrutura resistente com sistema ABS e guia de aço. Superfície do cabo com textura rugosa para um maior controlo. Ponta mais estreita para proporcionar uma ótima visibilidade da superfície de corte. Tampa articulada montada na estrutura.



10507580

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507580	Lâmina Bimetal para x-ato profissional com parafuso, 18 mm	5706915075809	-	5	10,25

CÚTERES X-ATOS, CANIVETES E LÂMINAS Y CUCHILLAS

X-ATO COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO

Um x-ato profissional que incorpora um parafuso de fixação para permitir ao utilizador controlar de forma prática a fixação da lâmina e uma estrutura resistente com sistema ABS. A superfície do cabo apresenta uma textura rugosa para maior controlo.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10508135	X-ato com parafuso de fixação, 18 mm	5706915081350	-	5	5,61
10508136	X-ato com parafuso de fixação, 25 mm	5706915081367	-	5	11,25



X-ATO PRÉ-CORTADO PARA ALCATIFAS

Este x-ato está equipado com um rematador de metal integrado para aumentar a versatilidade. A sólida estrutura de alumínio fundido com guia de lâmina de aço oferece uma maior durabilidade e o cabo, leve e resistente, minimiza a fadiga. Além disso, a rosca permite ao utilizador controlar de forma prática a fixação da lâmina.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507843	X-ato pré-cortado alcatifas, 18 mm	5706915078435	25	5	6,26



X-ATO PRÉ-CORTADO

Um x-ato com grande aceitação com mecanismo de autobloqueio da lâmina e um topo desmontável para cortar os segmentos das lâminas.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10506546	Estojo de x-atos pré-cortados, 9 mm, 24 unids	5706915065466	120	24	2,33
10506544	X-ato pré-cortado, 18 mm	5706915065442	-	5	4,49
10506547	Estojo de x-atos pré-cortados, 18 mm, 24 unids	5706915065473	120	24	3,51
10507446	Estojo de x-atos pré-cortados com lâmina Bimetal de 18 mm - 100 unids	5706915074468	-	100	2,32





STRAIT-LINE®

GAMA DE FITAS MÉTRICAS PROFISSIONAIS



ProTouch GRIPS™

- 1. SALIÊNCIA DA FITA**
3 m (10 pés): 1,4 m (4-2/3 pés)/5 m (16 pés): 1,8 m (6 pés)/8 m (26 pés): 2,3 m (7-1/2 pés).
- 2. REVESTIMENTO DE NYLON**
Para o dobro da vida útil em relação às fitas standard da IRWIN®.
- 3. PONTEIRA COM TRÊS REBITES**
Com revestimento metálico reforçado para maior durabilidade.
- 4. PONTEIRA MAGNÉTICA**
Para trabalhar em estruturas metálicas.
- 5. BLOQUEIO RÁPIDO**
Para um controlo rápido e simples da lâmina.
- 6. IMPRESSÃO DE DUPLA FACE**
Para maior visibilidade e comodidade.
- 7. ZONA PARA AGARRAR PROTOUCH™**
Para uma utilização cómoda.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LARGURA DA FITA	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
SISTEMA MÉTRICO						
10507790	Fita métrica profissional de 3 m	16 mm	5706915077902	60	6	8,79
10507791	Fita métrica profissional de 5 m	19 mm	5706915077919	60	6	15,47
10507792	Fita métrica profissional de 8 m	25 mm	5706915077926	48	6	18,17
10508059	Fita métrica profissional de 5 m, estojo de 12 unids.	19 mm	5706915080599	-	12	14,23
10508060	Fita métrica profissional de 8 m, estojo de 12 unids.	25 mm	5706915080605	-	12	16,72
SISTEMA MÉTRICO/IMPERIAL						
10507793	Fita métrica profissional de 3 m/10 pés	16 mm	5706915077933	60	6	8,79
10507794	Fita métrica profissional de 5 m/16 pés	19 mm	5706915077940	60	6	15,47
10507795	Fita métrica profissional de 8 m/26 pés	25 mm	5706915077957	48	6	18,17
10508062	Fita métrica profissional de 5 m/16 pés, estojo de 12 unids.	19 mm	5706915080629	-	12	14,23



10507791

GAMA DE FITAS MÉTRICAS STANDARD



10507788

SALIÊNCIA DA FITA 3 m (10 pés): 1,2 m (4 pés)/5 m (16 pés): 1,8 m (6 pés)/8 m (26 pés): 2,3 m (7-1/2 pés)
REVESTIMENTO ACRÍLICO para proteção contra a oxidação e a abrasão
PONTEIRA COM TRÊS REBITES com revestimento de metal reforçado para maior durabilidade
BLOQUEIO DESLIZANTE para controlar de forma simples a lâmina
CAIXA DE PLÁSTICO ABS COM ZONA PARA SEGURAR PROTOUCH™ para maior conforto e durabilidade

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LARGURA DA LÂMINA	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
SISTEMA MÉTRICO						
10507784	Fita métrica standard de 3 m	13 mm	5706915077841	60	6	3,76
10507785	Fita métrica standard de 5 m	19 mm	5706915077858	60	6	6,06
10507786	Fita métrica standard de 8 m	25 mm	5706915077865	48	6	8,48
10508053	Fita métrica standard de 5 m, estojo de 12 unids.	19 mm	5706915080537	-	12	5,56
10508054	Fita métrica standard de 8 m, estojo de 12 unids.	25 mm	5706915080544	-	12	7,80
SISTEMA MÉTRICO/IMPERIAL						
10507787	Fita métrica standard de 3 m/10 pés	13 mm	5706915077872	60	6	3,76
10507788	Fita métrica standard de 5 m/16 pés	19 mm	5706915077889	60	6	6,06
10507789	Fita métrica standard de 8 m/26 pés	25 mm	5706915077896	48	6	8,48

TIRA-LINHAS

IRWIN® STRAIT-LINE® há mais de 50 anos que se dedica à fabricação de tira-linhas concebidos para o utilizador final. A nova gama de tira-linhas conta com aberturas mais amplas para o abastecimento de pó de giz desenhadas para proporcionar maior facilidade e velocidade e oferece a maior durabilidade de carretel e resistência do fio da sua categoria para suportar o desgaste em obra.

TIRA-LINHAS MACH6™



6X MAIS RÁPIDO*

*em comparação com os tira-linhas tradicionais

- 1. ABASTECIMENTO FÁCIL E BLOQUEIO SUPERIOR**
Grande, bloqueio superior de 90° para abastecer rapidamente o pó de giz e fácil acesso à parte interna do carretel.
- 2. RELAÇÃO DE DESMULTIPLICAÇÃO 6:1**
Rebobina o fio seis vezes mais rápido do que os tira-linhas tradicionais.
- 3. FIO DE ALTA RESISTÊNCIA 2,5 VEZES MAIS RESISTENTE**
Com menos ruturas e para uso em superfícies abrasivas e ásperas.
- 4. PAINEL POSTERIOR DE ACESSO ABERTO**
Permite substituir e limpar o fio de forma rápida.
- 5. EIXO MOTRIZ DE METAL**
Resistente aos danos quando utilizado em cargas pesadas.
- 6. PEGA DE AÇO ROBUSTO E EMBRAIAGEM ERGONÔMICA GRANDE**
Para maior durabilidade e uma libertação fácil do fio.
- 7. GANCHO COM PONTEIRA LARGA**
Para uma fixação segura.
- 8. ROBUSTA CAIXA DE ALUMÍNIO**
Oferece resistência aos impactos.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507681	Tira-linhas Strait-Line MACH6™ 30 m/100 pés	5706915076813	-	6	18,41
10507684	Tira-linhas MACH6™ 30 m/100 pés + Pó de giz azul 113 g	5706915076844	-	8	20,87



10507684



STRAIT-LINE®

TIRA-LINHAS SPEEDLINE PRO™



ABASTECIMENTO SIMPLES E BLOQUEIO SUPERIOR para repor rapidamente o pó de giz e fácil acesso à parte interna do carretel
FIO DE ALTA RESISTÊNCIA 2,5 VEZES MAIS FORTE para um menor risco de rutura
RELAÇÃO DE DESMULTIPLICAÇÃO 3:1 rebobina o fio com o triplo da velocidade comparativamente aos tira-linhas de pó de giz tradicionais
PEGA ROBUSTA DE AÇO E EMBRAIAGEM ERGONÓMICA GRANDE para maior durabilidade, resistência e aperto
GANCHO COM PONTEIRA LARGA para uma fixação segura
CAIXA LEVE EM ABS suporta o desgaste em obra



10507676



2.5X
LINHA MAIS SÓLIDA*

3X MAIOR RAPIDEZ*

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507676	Tira-linhas SPEEDLINE PRO 30 m/100 pés	5706915076769	144	6	14,05
10507677	Tira-linhas SPEEDLINE PRO, 30 m/100 pés, estojo de 24 unids.	5706915076776	-	24	13,38
10507682	Tira-linhas SPEEDLINE PRO 30 m/100 pés + Pó de giz azul 113 g	5706915076820	72	3	15,64

*comparativamente aos tira-linhas de pó de giz tradicionais

TIRA-LINHAS CLÁSSICO



ABERTURA 70% MAIS AMPLA para repor de forma rápida e fácil o pó de giz
FIO RESISTENTE À ABRASÃO permite 5-6 golpes em cada extensão
RELAÇÃO DE DESMULTIPLICAÇÃO 1:1 rebobina o fio
ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA, PEGA DE AÇO ROBUSTO, BUJÃO CENTRAL GRANDE para maior durabilidade



10507678



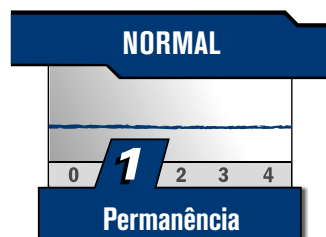
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507678	Tira-linhas de alumínio clássico, 15 m (50 pés)	5706915076783	144	6	8,43
10507679	Tira-linhas de alumínio clássico, 30 m (100 pés)	5706915076790	144	6	9,12
10507680	Tira-linhas de alumínio clássico, 30 m (100 pies), estojo de 24 unids.	5706915076806	-	24	8,64
10507683	Tira-linhas de alumínio clássico 30 m (100 pés) + Pó de giz azul 113 g	5706915076837	72	3	10,92

PÓ DE GIZ DE MARCAÇÃO

Os pós de giz de marcação IRWIN® STRAIT-LINE® oferecem uma inovadora tampa rebatível que mantém o pó no recipiente onde desejar. A tampa rebatível conserva o pó de giz numa câmara hermética, mantendo-o isento de humidade e reduzindo o risco de aglutinação.

Permanência da cor dos pós de giz de marcação e indicação de aplicação

Pó de giz azul - resistente em interiores/exteriores (uma semana) Pó de giz vermelho
Permanente em exteriores (até dois meses).



65201

64901

64902

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
64801ZR	Pó de giz azul para marcação, 4 oz/113 g	0024721500014	24	6	2,25
64802	Pó de giz vermelho para marcação, 4 oz/113 g	0024721500052	24	6	2,25
64901	Pó de giz azul para marcação, 8 oz/227 g	0024721500076	24	6	2,95
64902	Pó de giz vermelho para marcação, 8 oz/227 g	0024721500120	24	6	2,95
65201	Pó de giz azul para marcação, 2,5 lb/1,1 kg	0024721652010	6	1	10,27

FIOS DE SUBSTITUIÇÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1932892	Fio de substituição de poliéster 15 m (50 pés)	00042526936913	144	6	3,13
1932893	Fio de substituição de poliéster 30m (100 pés)	00042526936920	144	6	4,71
1932894	Fio de substituição de alta resistência 30 m (100 pés)	00042526936937	144	6	4,75



1932894

LÁPIS DE CERA STRAIT-LINE



66401ZR

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
66401ZR	Lápis de cera vermelho, estojo de 12 unids.	0024721664013	-	1	1,16
66404	Lápis de cera preto, estojo de 12 unids.	0024721664044	-	1	1,16
66406	Lápis de cera amarelo, estojo de 12 unids.	0024721664068	-	1	1,16
666012	Lápis de cera vermelho, 2 unids. em cartão	0024721061904	-	12	2,91
666042	Lápis de cera preto, 2 unids. em cartão	0024721061935	-	12	2,91
666062	Lápis de cera amarelo, 2 unids. em cartão	0024721061959	-	12	2,91

PARA UTILIZAÇÃO EM SUPERFÍCIES GORDURASAS, escorregadias, húmidas, frias ou secas
IDEAL PARA BETÃO, cerâmica, borracha, metal, papel e cartão
NÃO TÓXICO e impermeável

LÁPIS PARA CARPINTEIRO E AFIA STRAIT-LINE



66300

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
233250	Afias para lápis de carpinteiro	0024721007087	-	25	5,85
66300	Lápis médio, estojo de 12 unids.	0024721663009	144	12	1,16
66305SL	Lápis médio, caixa de 72 unids.	0024721028150	1440	72	1,16



233250



ARMAZENAMENTO DE FERRAMENTAS E VESTUÁRIO DE TRABALHO

SOLUÇÕES DE MALAS MOLES PARA FERRAMENTAS: ORGANIZAR, TRANSPORTAR E PROTEGER

IRWIN® oferece uma gama para o armazenamento de ferramentas com as disposições mais habituais para satisfazer as necessidades dos trabalhadores. Diariamente no estaleiro, estes produtos oferecem a possibilidade de organizar e transportar de maneira eficaz as suas ferramentas e utensílios, protegendo-os das exigências da atividade laboral

GAMA DE MALAS MOLES PARA FERRAMENTAS

	MALAS	SACOS	MOCHILAS
SÉRIE DEFENDER  			
SÉRIE FOUNDATION			

SÉRIE FOUNDATION

Esta linha estabelece os princípios para guardar ferramentas com:

- Apoios com proteção de borracha
- Fabricada com dupla parede resistente de 600 deniers
- Alças acolchoadas e cómodas correias
- Estrutura metálica resistente

SÉRIE defender

Esta opção de armazenamento de ferramentas foi fabricada para durar e inclui:

- Material resistente de 1680 deniers
- Reforço nas zonas sujeitas a tensão
- Apoios protetores integrados moldados ou de borracha
- Opções ótimas para guardar e aceder às ferramentas
- Transporte melhorado graças às cómodas alças e correias



MALAS DE FERRAMENTAS IRWIN® PRO

SÉRIE DEFENDER



23

BOLSOS E ABERTURAS PARA ORGANIZAR AS FERRAMENTAS

1680-D



CONSTRUCTED TO LAST.

MATERIAL DE QUALIDADE ESPECIAL DE 1680 DENIERS. Resistente ao desgaste e à humidade para maior durabilidade.

APOIOS INTEGRADOS MOLDADOS protegem a mala e as ferramentas da humidade e dos possíveis detritos que existam no local de trabalho

ALÇA CÔMODA COM REBITES para transportar comodamente

SUPORTE PARA FITA MÉTRICA para aceder rapidamente

CORREIA ACOLCHOADA ESPECIAL para transportar comodamente quando contém demasiado peso

BOLSO TRASEIRO COM LAPELA FRONTAL para guardar as peças de maior dimensão

MALAS INTERIORES COM FECHO para guardar com segurança peças pequenas

FECHOS DUPLOS BEM VISÍVEIS E BOLSOS COM RELEVO para facilitar o armazenamento e acesso às ferramentas

	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	PESO	EAN	MÍNIMO DE UNIDADES	TABELA ARMAZENAMENTO SEM IVA
2017823	Mala da Série Defender de 450mm/18" (B18M)	450 x 230 x 330 mm	1,9 kg	5706915178234	3	39,00 €
2017824	Mala da Série Defender de 550mm/22" (B22M)	550 x 300 x 300 mm	2,3 kg	5706915178241	2	45,00 €



25,00 €

29

BOLSOS E ABERTURAS PARA ORGANIZAR AS FERRAMENTAS

1680-D



CONSTRUCTED TO LAST.

MALA DE FERRAMENTAS IRWIN®

SÉRIE FOUNDATION



600-D

14

BOLSOS E ABERTURAS PARA ORGANIZAR AS FERRAMENTAS

CONSTRUÇÃO RESISTENTE COM DUPLA PAREDE e material impermeável de 600 deniers para uma proteção duradoura

APOIOS DE BORRACHA protegem o fundo da mala

ABERTURA DE ACESSO QUE PERMANECE ABERTA para aceder melhor às ferramentas

COSTURAS REFORÇADAS nas zonas sujeitas a maior tensão, para maior durabilidade

CORREIA DE OMBRO ACOLCHOADA AJUSTÁVEL para transportar de forma confortável

ESTRUTURA COMPLETAMENTE METÁLICA para maior robustez e resistência às exigências da utilização

	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	PESO	EAN	MÍNIMO DE UNIDADES	TABELA ARMAZENAMENTO SEM IVA
2017831	Mala da Série Foundation de 400mm/16" (B16O)	400 x 250 x 300 mm	1,1 kg	5706915178319	6	25,00 €

SACO DE ELETRICISTA IRWIN® PRO

ALÇA REMOVÍVEL DE BORRACHA

MATERIAL DE QUALIDADE ESPECIAL DE 1680 DENIERS

ROLO DE FITA MÉTRICA

SACO RÍGIDO PARA PEÇAS PEQUENAS



SUPORTE PARA FITA MÉTRICA



APOIOS INTEGRADOS MOLDADOS

CORREIA ACOLCHOADA ESPECIAL

CONSTRUCTED TO LAST

1680-D



37

BOLSOS E ABERTURAS PARA ORGANIZAR AS FERRAMENTAS

1. MATERIAL DE QUALIDADE ESPECIAL DE 1680 DENIERS

Resistente ao desgaste e à humidade para maior durabilidade.

2. APOIOS INTEGRADOS MOLDADOS

Protege o saco e as ferramentas da humidade e dos possíveis detritos que existam no local de trabalho

3. SACO RÍGIDO PARA PEÇAS PEQUENAS

Armazenamento removível, em compartimentos, para parafusos, pregos e outros objetos de ferragem

4. ALÇA REMOVÍVEL DE BORRACHA

Para aceder de forma cómoda

5. SUPORTE PARA FITA MÉTRICA

Acesso rápido

6. CORREIA ACOLCHOADA ESPECIAL

Que facilita o transporte quando contém bastante peso

7. PRESILHA PARA ACESSO RÁPIDO

A objetos, tais como a fita métrica de eletricitista

8. FECHOS DUPLOS BEM VISÍVEIS E BOLSOS COM RELEVO

Para guardar e aceder rapidamente às ferramentas

FABRICADO PARA ARMAZENAR FERRAMENTAS DE FORMA DURADOURA

O saco de ferramentas IRWIN® PRO de 250mm/10" foi desenhado para durar, pois foi fabricado com material especial de 1680 deniers, resistente, e conta com apoios integrados moldados. Oferece uma grande capacidade de armazenamento com 12 bolsos exteriores, 5 aberturas exteriores, 20 bolsos interiores e aberturas e um saco rígido, separado, para guardar peças pequenas. Uma alça removível de borracha permite aceder completamente ao conteúdo do saco, e uma correia acolchoada especial permite transporte simples e cómodo.



ART. N.º	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	PESO	EAN	MÍNIMO DE UNIDADES	TABELA ARMAZENAMENTO SEM IVA
2017821	Saco da Série Defender para eletricitista, de 250mm/10" (T10M)	250 x 275 x 400 mm	1,9 kg	5706915178210	4	45,00 €

SACO DE FERRAMENTAS IRWIN® PRO

SÉRIE DEFENDER



34

BOLSOS E ABERTURAS PARA ORGANIZAR AS FERRAMENTAS



CONSTRUCTED TO LAST.

MATERIAL DE QUALIDADE ESPECIAL DE 1680 DENIERS. Resistente ao desgaste e à humidade para maior durabilidade.
APOIOS INTEGRADOS MOLDADOS protegem a mala e as ferramentas da humidade e dos possíveis detritos que existam no local de trabalho.
CÓMODA ALÇA CÔMODA PIVOTANTE para aceder facilmente às ferramentas.
SUPORTE PARA FITA MÉTRICA para aceder rapidamente.
CORREIA ACOLCHOADA ESPECIAL para transportar comodamente quando contém demasiado peso.
BOLSO DE CARGA EXTERIOR DE FECHO COM LAPELA para aceder rapidamente a peças pequenas.
FECHOS DUPLOS BEM VISÍVEIS E BOLSOS COM RELEVO para facilitar o armazenamento e acesso às ferramentas.

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	PESO	EAN	MÍNIMO DE UNIDADES	TABELA ARMAZENAMENTO SEM IVA
2017822 Saco da Série Defender de 500mm/20" (T20M)	500 x 250 x 275 mm	3,1 kg	5706915178227	2	55,00 €

SACOS DE FERRAMENTAS IRWIN®

SÉRIE FOUNDATION



11

BOLSOS E ABERTURAS PARA ORGANIZAR AS FERRAMENTAS

12

BOLSOS E ABERTURAS PARA ORGANIZAR AS FERRAMENTAS

CONSTRUÇÃO RESISTENTE COM DUPLA PAREDE e material impermeável de 600 deniers para uma proteção duradoura.
APOIOS DE BORRACHA protegem o fundo da mala.
COMPARTIMENTO PRINCIPAL ABERTO para aceder facilmente às ferramentas.
ALÇA METÁLICA ROBUSTA COM PEGA CÔMODA ACOLCHOADA para um transporte seguro e cómodo.
ESTRUTURA COMPLETAMENTE METÁLICA para maior robustez e resistência às exigências da utilização.

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	PESO	EAN	MÍNIMO DE UNIDADES	TABELA ARMAZENAMENTO SEM IVA
2017828 Saco da Série Foundation de 380mm/15" (T150)	380 x 175 x 250 mm	1,4 kg	5706915178289	4	25,00 €
2017829 Saco da Série Foundation de 450mm/18" (T180)	450 x 215 x 250 mm	1,8 kg	5706915178296	3	35,00 €



ARMAZENAMENTO DE FERRAMENTAS E VESTUÁRIO DE TRABALHO

MOCHILA IRWIN® PRO

SÉRIE DEFENDER



1680-D

CONSTRUCTED
TO LAST.

30

BOLSOS E ABERTURAS PARA
ORGANIZAR AS FERRAMENTAS



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	PESO	EAN	MÍNIMO DE UNIDADES	TABELA ARMAZENAMENTO SEM IVA
2017826	Mochila Série Defender (BP14M)	330 x 175 x 470 mm	1,9 kg	5706915178265	4	69,00 €



MATERIAL DE QUALIDADE ESPECIAL DE 1680 DENIERS
Resistente ao desgaste e à humidade para maior durabilidade.
COSTAS ACOLCHOADAS RESPIRÁVEIS E ALÇAS para um transporte confortável
APOIOS DE BORRACHA protegem o fundo da mala
SUORTE PARA FITA MÉTRICA para aceder rapidamente
DIVISÕES INTERIORES E EXTERIORES COM FECHO para guardar com segurança peças pequenas
BOLSO TRASEIRO COM LAPELA FRONTAL para guardar as peças de maior dimensão
FECHOS DUPLS BEM VISÍVEIS E BOLSOS COM RELEVO para facilitar o armazenamento e acesso às ferramentas

MOCHILA IRWIN®

SÉRIE FOUNDATION



600-D

19

BOLSOS E ABERTURAS PARA
ORGANIZAR AS FERRAMENTAS



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	PESO	EAN	MÍNIMO DE UNIDADES	TABELA ARMAZENAMENTO SEM IVA
2017832	Mochila Série Foundation (BP140)	380 x 165 x 485 mm	1,4 kg	5706915178326	6	45,00 €



CONSTRUÇÃO RESISTENTE COM DUPLA PAREDE
e material impermeável de 600 deniers para uma proteção duradoura
COSTAS ACOLCHOADAS RESPIRÁVEIS E ALÇAS para um transporte confortável
APOIOS DE BORRACHA protegem o fundo da mala
COSTURAS REFORÇADAS nas zonas sujeitas a maior tensão, para maior durabilidade
ESTRUTURA COMPLETAMENTE METÁLICA para maior robustez e resistência às exigências da utilização





JOALHEIRAS PROFISSIONAIS

JOALHEIRAS I-GEL™

Estas cómodas e seguras joalheiras estão fabricadas em neopreno perfurado com inserções de I-Gel resistentes aos impactos. As tiras duplas não afetam a circulação e as joalheiras são de corte justo para maior comodidade quando estiver de pé.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
10503830	Joalheiras I-Gel™	5706915038309	6	6	41,38 €

JOALHEIRAS TODO-O-TERRENO

A sua grande amplitude proporciona maior estabilidade em superfícies irregulares. O acolchoamento de espuma interior das joalheiras protege os joelhos em superfícies ásperas.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
10503831	Joalheiras todo-o-terreno	5706915038316	6	6	31,48 €

JOALHEIRAS FLEXÍVEIS PARA EXECUTAR MOVIMENTOS GIRATÓRIOS

O seu desenho convexo oferece maior capacidade de rotação e menor resistência, o que confere uma maior margem de manobra em superfícies irregulares.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
10503832	Joalheiras flexíveis para executar movimentos giratórios	5706915038323	6	6	20,51 €



LUVAS PROFISSIONAIS

LUVAS DE CONSTRUÇÃO DE USO GERAL

As luvas de construção estão compostas por duas camadas de camurça sintética na palma e nos dedos para maior conforto e resistência. A borracha na ponta dos dedos permite agarrar com melhor os objetos e os nós foram acolchoados com neopreno perfurado para maior respirabilidade e proteção. As luvas foram adaptadas para proporcionar um excelente ajuste e destreza.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
10503822	Luvas para a construção de uso geral, tamanho L	5706915038224	24	6	30,10 €
10503823	Luvas para a construção de uso geral, tamanho XL	5706915038231	24	6	30,10 €

LUVAS PARA CONDIÇÕES EXTREMAS

Estas luvas, desenhadas para condições extremas, foram fabricadas com um material que contém uma tira de forro polar para maior conforto térmico e um melhor ajuste, a palma e os dedos são reforçados e antiderrapantes e adaptam-se ao formato, além disso os materiais são respiráveis para maior conforto. Incluem, ainda, uma prática peça de tecido turco para secar a testa.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
10503824	Luvas para condições extremas, tamanho L	5706915038248	24	6	32,49 €
10503825	Luvas para condições extremas, tamanho XL	5706915038255	24	6	32,49 €

LUVAS PARA USO INDUSTRIAL

Estas luvas foram desenhadas para uso em condições adversas e materiais duros sem perder a destreza. O sistema de agarre reforçado da palma e dos dedos oferece maior durabilidade. Os nós acolchoados com neopreno perfurado proporcionam maior respirabilidade e proteção.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
10503826	Luvas para uso industrial, tamanho L	5706915038262	24	6	31,27 €
10503827	Luvas para uso industrial, tamanho XL	5706915038279	24	6	31,27 €

LUVAS PARA CARPINTEROS

As luvas de carpinteiro têm um desenho de dedo aberto para uma destreza melhorada. O reforço da palma e dos dedos proporciona uma maior durabilidade e proteção. Os nós acolchoados com neopreno perfurado proporcionam maior respirabilidade e proteção.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
10503828	Luvas de carpinteiro, tamanho L	5706915038286	24	6	28,89 €
10503829	Luvas de carpinteiro, tamanho XL	5706915038293	24	6	28,89 €





hilmor®

DOBRADORAS DE TUBOS E TUBAGENS

Graças à gama IRWIN® Hilmor® de dobradoras de tubos, poderá fazer frente a qualquer trabalho sem o menor dos problemas. Todas as máquinas caracterizam-se pela precisão dos seus componentes, que permitem obter resultados perfeitos numa série de tamanhos diferentes.

DOBRADORA MANUAL GLM

DOBRADORA MANUAL GLM

- MOLDES APOIADOS EM AMBOS OS LADOS**
Evitam que tombe com cargas pesadas.
- ROLOS DE AÇO DURADOUROS E RESISTENTES AO DESGASTE**
Duram muito mais do que o alumínio.
- SÓLIDA ESTRUTURA**
Permite segurar a máquina com firmeza entre as pinças de um torno.
- MOLDES RESISTENTES (15 mm E 22 mm)**
Não perderão a sua forma e têm marcas de graus na estrutura para obter sempre a máxima precisão.
- ARESTAS PLANAS DO BRAÇO DE SUPORTE**
Permitem utilizar a dobradora GLM em tornos de bancada para dobrar tubos com maior comodidade.
- TOPOS DA EXTREMIDADE DO CABO COM INSERÇÕES DE AÇO**
Protegem as mãos do utilizador durante a dobragem, evitam possíveis perfurações e aumentam a durabilidade.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
T591057	Dobrador manual GLM, 15/22 mm	0686182000016	-	1	220,32 €
T660032	Topo do gancho e parafuso para GLM	0686182001006	-	1	37,08 €



MULTI E MINI DOBRADORA LIGEIRA

A multi e mini dobradora ligeira IRWIN® Hilmor® é uma dobradora pequena e ligeira capaz de dobrar tubos de cobre de 6, 8 e 10 mm de maneira muito cómoda. A multi e mini dobradora permite dobrar tubos em ângulos de 180°

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
T676810	Multi e mini dobradora, 6, 8, 10 mm (raio de raiz de 22,5, 20 e 15 mm)	0686182000061	-	8	62,05 €



Record®

CORTA TUBOS DE PARAFUSO

Para cortar tubos de aço, com uma roda de corte rápido e dois rolos amplos. Os rolos mantêm a lâmina ajustada à guia e deslizam suavemente sobre ela efetuando um corte limpo perfeitamente preparado para montar ou enroscar.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
T202	Corta tubos de rolo, 1/8"-2" (10-60 mm)	0734442115564	-	1	127,26 €
T202DF	Rolo com cavilha T202	0734442137641	-	1	22,95 €
T202EF	Roda com cavilha T202	0734442131526	-	1	25,09 €

CORTA TUBOS E LÂMINAS DE SUBSTITUIÇÃO

Excecionalmente fina, a roda de corte rápido e dois rolos para garantir que a roda de corte se mantém ajustada ao tubo para um corte reto. Dispõe de rolos largos para manter o tubo reto contra a lâmina para evitar o repuxar.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
T20030C	Corta tubos, 3-30 mm	0734442118084	-	6	31,30 €
T20045	Corta tubos, 15-45 mm	0734442118183	-	4	36,52 €
T20030CD	Lâmina para corta tubos T20030C	0734442117964	-	1	6,25 €
T20045D	Lâmina para corta tubos T20045	0734442132004	-	1	8,11 €

CORTA TUBOS DE PLÁSTICO

O corta tubos T850026 dispõe de uma lâmina em forma de "V" que permite um movimento descentrado reduzindo a deformação do tubo. A lâmina de aço endurecido especial também oferece uma grande pressão de corte com menos esforço, o que facilita a utilização. O cortador de PVC da IRWIN dispõe de um funcionamento de corte de uma única mão que permite cortes de tubos limpos e suaves. Além disso, os cabos de borracha permitem um manuseamento cómodo e seguro.

T850026



10507485



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
T850026	Corta tubos plástico, 26 mm	0686182000221	-	10	19,59
10507485	Corta tubos PVC, 45 mm	5706915074857	-	4	42,36

DOBRADORAS DE TUBOS

Esta dobradora de tubos foi fabricada com elementos de fundição resistentes com moldes integrais e guias. Isto permite que sejam leves, fáceis de utilizar e precisos. Cada uma das dobradoras é indicada para a dobra de três tamanhos de tubos de cobre, latão, alumínio ou aço.

T210



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
T210	Mini dobradora de tubo, 3, 4 e 6 mm, cobre	0734442144052	48	4	37,87 €

hilmor®

MÁQUINAS DOBRADORAS MANUAIS

GAMA EL DE MÁQUINAS DOBRADORAS DE TUBOS E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

A gama EL IRWIN® Hilmor® pode transportar-se facilmente e a dobradora de tubos EL25 é a opção mais leve disponível, perfeita para ter em qualquer bagageira.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
T090700	Dobrador EL25 e grampos para tubos	0686182000580	-	1	755,90 €
T090700B	EL25 e grampos + moldes de 20/25 mm	0686182000566	-	1	991,61 €
T113100D	EL32 e grampos + moldes de 20/25/32 mm	0686182000634	-	1	1168,65 €
T090751	Topo de barra para EL25	0686182000726	-	1	54,83 €
T620103	Topo do tubo para EL25 e EL32	0686182000702	-	1	30,16 €
T120422	Cavilha central para EL25 e EL32	0686182000740	-	1	20,60 €
T113112	Alavanca de flexão com rolo para EL25, EL32	0686182000733	-	1	189,50 €
T102010	Rolo estriado para EL25, EL32	0686182000696	-	1	28,42 €
T120465	Cavilha de rolo EL25 y EL32	0686182000757	-	1	28,50 €
T090757	Cavilha e corrente de segurança para EL25 e EL32	0686182000689	-	1	16,18 €
T529827	Cavilhas de retenção "Terry" (em embalagens de 5) para EL25 e EL32	0686182000771	-	1	7,41 €



CONDUBEND E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

A exclusiva dobradora Condubend IRWIN® Hilmor® é uma máquina integral para dobrar tubos de 20 e 25 mm. Está equipada com pega de transporte integrada e conta com um sólido molde de alumínio que a converte numa máquina muito fácil de transportar.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
T702025	Condubend (grampo standard)	0686182000795	-	1	1171,32 €
T660084	Cavilha central e anilhas de fixação para Condubend	0686182000856	-	1	18,32 €



GAMA CM DE MÁQUINAS DOBRADORAS DE COBRE E PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO

A gama CM de dobradoras caracteriza-se pelo seu fácil transporte graças às pegas integradas de que dispõem. Utilizam-se com moldes de alumínio que as convertem nas máquinas mais leves disponíveis.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
T620100A	Dobrador CM35 (só a máquina)	0686182002706	-	1	581,53 €
T620100J	CM35 e componentes para 15, 22 e 28 mm	0686182000078	-	1	997,70 €
T630500A	Dobrador CM42 (só a máquina)	0686182002843	-	1	618,00 €
T620103	Topo do tubo para CM35, CM42	0686182000702	-	1	30,16 €
T120422	Cavilha central para CM35, CM42	0686182000740	-	1	20,60 €
T630519	Conjunto de alavanca de flexão para CM35 e CM42	0686182000900	-	1	275,92 €
T090757	Cavilha e corrente de segurança para CM35, CM42	0686182000689	-	1	16,18 €
T529827	Cavilhas de retenção "Terry" (em embalagens de 5) para CM35, CM42	0686182000771	-	1	7,41 €



DOBRADORA UNIVERSAL PORTÁTIL E PEZAS DE SUBSTITUIÇÃO

Esta dobradora destaca-se pela sua versatilidade, graças a um único rolo universal para todas as formas de tubos. Dispõe de posicionamento de tubo de posição dupla para cobre e tubagens e um quadrante ajustável permite dobrar de forma repetida com precisão.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA VESTUÁRIO DE TRABALHO SEM IVA
TUL223	Dobrador universal portátil (só a máquina)	0734442144489	6	1	622,40 €
T620103	Topo do tubo para TUL223	0686182000702	-	1	30,16 €
T220D	Cavilha do braço de colocação do tubo com mola para TUL223	0734442171003	-	1	11,36 €





BROCAS ESPECÍFICAS PARA TODO O TIPO DE MATERIAIS

		SPEEDHAMMER PLUS	SPEEDHAMMER QUAD	SPEEDHAMMER MAX	CONSTRUÇÃO	GRANITO	MULTUS	VIDRO E LADRILHOS	DIAMANTE	HSS PRO	HSS COBALTO	HSS TIN	TCT	TURBOMAX	CÔNICAS ESCALONADAS	BLUE GROOVE 4X6X	BLUE GROOVE POWER	BROCAS HELICOIDAIS	PONTA CENTRADORA
		BROCAS PARA MARTELOS			BROCAS PARA BERBEQUINS					BROCAS PARA METAL					BROCAS PARA MADEIRA				
PÁGINA		107	105	111	116	117	115	118	118	127	124	126	132	122	131	136	135	140	138
CONSTRUÇÃO																			
VERGALHÃO BETÃO ARMADO		○	●	●		○													
BETÃO		●	●	●	●	●	○												
PEDRA NATURAL		●	●	●	●	●	○												
BLOCOS DE CIMENTO		●	●	●	●	●	○												
BETÃO CELULAR		●	●	●	●	●	●									○	○		
TUJOLO		●	●	●	●	●	●												
TUJOLO OCO		○	○	○	●	●	●	○											
TELHA		○	○		○	○	●	○											
GESSO		○	○		●	●	●									○	○		
PLACA DE CIMENTO DE FIBRA		○	○		●	○	●												
GRANITO		○	●	○	●	●	○		●										
MÁRMORE		○	○	○	○	●	●	○	●										
XISTO		○	○		●	●	●	○	●										
FIBROCIMENTO		○	○		●	○	●	●											
TUJOLEIRAS					○	○	●	●	●										
CERÂMICA LADRILHOS							●		●										
VIDRO							○	●											
MADEIRA E MATERIAL LAMINADO																			
MADEIRA MACIA							●			○	○	○	○	●		●	●	●	●
MADEIRA DURA							●			○	○	○	○	●		●	●	●	●
MADEIRA COM METAL INCRUSTADO										○	○	○	○	○			●		
MADEIRA PRENSADA							●			○	○	○	○	●		○	○	○	●
MADEIRA LAMINADA							●			○	○	○	○	●		○	○	○	●
METAL E PLÁSTICO																			
AÇO MACIO										●	○	●	○	●	●				
AÇO DE ALTA LIGA										○	●	●	●	○	○				
CHAPAS METÁLICAS							●			●	●	●	○	●	●				
AÇO INOXIDÁVEL										○	●	○	○	○	○				
FERRO FUNDIDO							●			○	●	○	●	○					
ALUMÍNIO							●			●	○	●	○	●	●				
METAIS NÃO FERROSOS							●			●	○	●	○	●	●				
PLÁSTICOS							●			●	○	●		●	●				

● = muito indicado. Recomendado para este material.
○ = indicado



O início da Joran® remonta a maio de 1944, data em que Paul Jensen e Herman Reinholdt criaram a empresa Jensen and Reinholdt em Hvidovre, Dinamarca. Inicialmente, começaram por fabricar brocas para construção, mas a partir de 1955 ampliaram a linha de produção para brocas de berbequins.

As duas linhas de produtos caracterizavam-se pela sua indiscutível qualidade e destinavam-se principalmente ao setor da construção. IRWIN® ratifica o seu firme propósito de dar continuidade aos valores originais destes produtos através do fornecimento de acessórios inovadores para ferramentas elétricas. A gama de brocas de construção permanece fiel a essa promessa e continua a cumprir os mais elevados padrões da indústria.

As gamas SPEEDHAMMER™ Plus e SPEEDHAMMER™ Power da Joran têm a certificação da Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM), a entidade oficial independente responsável por validar as brocas para o setor da construção. Esta certificação unicamente é concedida aos fabricantes que cumpram o seguinte:

- Método de fabrico de vanguarda utilizando um sistema de garantia da qualidade
- Inspeção anual das brocas produzidas por parte de organismos independentes

Os requisitos das inspeções foram determinados pelas entidades nacionais de aprovação de ancoragens em cooperação com os principais fabricantes de brocas e ancoragens para a construção. O comité diretor da PGM® também leva a cabo as devidas investigações, de modo a garantir a adequação das brocas de construção para fixações por ancoragem.

Os novos tipos de brocas não recebem a marca de inspeção até terem superado os exaustivos ensaios de adequação e capacidade correspondentes.

BROCAS PARA BERBEQUIM COM PERCUSSÃO



SPEEDHAMMER® QUAD



SPEEDHAMMER® PLUS



SPEEDHAMMER® MAX

BROCAS PARA BERBEQUINS SEM PERCUSSÃO



MULTI

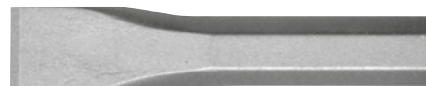


CONSTRUÇÃO



GRANITE

ESPECIALES



CINZÉIS PARA DEMOLIÇÃO



BROCAS PARA VIDRO E LADRILHO



QUITA-CEMENTO

M-SYSTEM

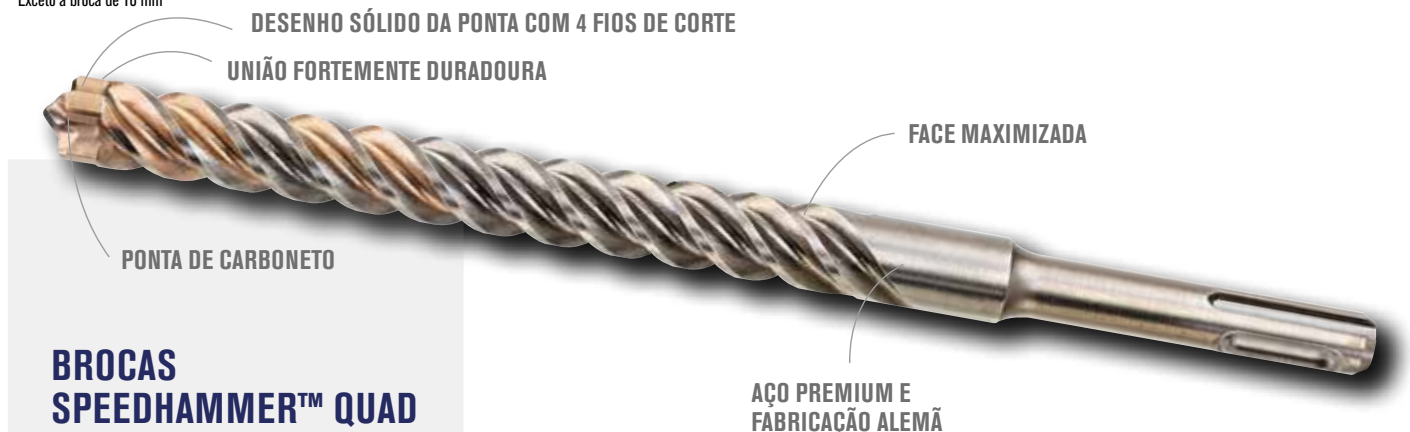
SPEEDHAMMER™ QUAD



BROCA PARA BERBEQUIM DE PERCUSSÃO PARA BETÃO PARA ESPECIALISTAS

A gama de brocas SPEEDHAMMER™ Quad SDS-plus são as brocas mais potentes disponíveis para alvenaria da IRWIN®. A exclusiva ponta de carboneto sólido* está otimizada para ser a mais rápida, proporcionando uma furação contínua mesmo através de betão armado e oferecendo um rendimento superior e uma vida útil mais longa†. A broca SPEEDHAMMER™ Quad tem uma ponta de carboneto sólido de alto rendimento fabricada com carboneto europeu e com um desenho exclusivo da IRWIN®. Fura mais facilmente através de betão e barras que as brocas de alvenaria tradicionais. Quando for crucial ter uma vida útil mais longa e uma maior durabilidade, confie na broca de quatro cortes IRWIN® SPEEDHAMMER™.

* Exceto a broca de 16 mm



BROCAS SPEEDHAMMER™ QUAD



MAYOR VIDA ÚTIL†

1. PONTA DE CARBONETO

Para uma maior vida útil na furação e uma durabilidade melhorada inclusive através de barras onduladas

2. DESENHO SÓLIDO DA PONTA COM 4 FIOS DE CORTE

Reduz a vibração e evita a obstrução nas barras onduladas

3. UNIÃO FORTEMENTE DURADOURA

A ponta de carboneto e o corpo estão unidos para oferecer um vínculo forte e duradouro

4. FACE MAXIMIZADA

A espiral de 4 faces ajuda a eliminar a poeira e as aparas de maneira consistente e eficiente

5. AÇO PREMIUM E FABRICAÇÃO ALEMÃ

Uma melhor resistência no núcleo proporciona maior durabilidade e uma prolongada vida útil



FABRICADO NA ALEMANHA



APLICAÇÃO:

Compatível com todos os berbequins de percussão com porta-pontas SDS-plus. Otimizada para usufruir de uma furação rápida e contínua, inclusive em betão armado, com prestações superiores e maior duração†.

ACREDITAÇÃO PGM® E SDS-PLUS

A fábrica alemã da IRWIN® tem licença de fabricante para brocas SDS-plus e junto com a acreditação PGM® proporcionam aos utilizadores confiança na qualidade do fabrico e nos furos resultantes para ancoragem profissional

As brocas SPEEDHAMMER™ Quad tem a certificação da Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM)

VANTAGENS DAS BROCAS COM A MARCAÇÃO PGM:

- Estritos limites de tolerância para o diâmetro e a simetria da ponta de carboneto que garantem a precisão do orifício.
- Ancoragem e fixação seguras.
- Garantia permanente de qualidade.
- Segurança e confiança no produto.



O cumprimento destes critérios é constantemente verificado pela PGM, o que permite aos utilizadores finais e aos distribuidores contar com uma ferramenta segura e fiável.

† Em comparação com brocas tradicionais para construção

joran®

**SPEED
QUAD
HAMMER**



BROCAS SPEEDHAMMER™ QUAD

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW2039099	5.0	50	110	1	5706915390995	-	1	5,38 €
IW2039100	5.0	100	160	1	5706915391008	-	1	5,98 €
IW2039373	6.0	50	110	1	5706915393736	-	1	5,14 €
IW2039375	6.0	100	160	1	5706915393750	-	1	5,54 €
IW2039376	6.0	150	210	1	5706915393767	-	1	8,24 €
IW2039377	6.0	200	260	1	5706915393774	-	1	10,33 €
IW2039378	6.5	100	160	1	5706915393781	-	1	6,91 €
IW2039379	6.5	150	210	1	5706915393798	-	1	11,24 €
IW2039380	7.0	100	160	1	5706915393804	-	1	7,90 €
IW2039411	7.0	150	210	1	5706915394115	-	1	8,37 €
IW2039412	8.0	100	160	1	5706915394122	-	1	6,55 €
IW2039413	8.0	150	210	1	5706915394139	-	1	9,00 €
IW2039414	8.0	200	260	1	5706915394146	-	1	9,54 €
IW2039415	8.0	250	310	1	5706915394153	-	1	13,34 €
IW2039416	10.0	100	160	1	5706915394160	-	1	8,73 €
IW2039417	10.0	150	210	1	5706915394177	-	1	9,95 €
IW2039418	10.0	200	260	1	5706915394184	-	1	13,10 €
IW2039419	10.0	250	310	1	5706915394191	-	1	13,88 €
IW2039420	10.0	400	460	1	5706915394207	-	1	22,13 €
IW2039421	12.0	100	160	1	5706915394214	-	1	11,50 €
IW2039422	12.0	150	210	1	5706915394221	-	1	12,16 €
IW2039423	12.0	200	260	1	5706915394238	-	1	16,25 €
IW2039424	12.0	250	310	1	5706915394245	-	1	17,33 €
IW2039425	12.0	400	460	1	5706915394252	-	1	25,27 €
IW2039426	14.0	100	160	1	5706915394269	-	1	17,57 €
IW2039427	14.0	150	210	1	5706915394276	-	1	16,22 €
IW2039428	14.0	250	310	1	5706915394283	-	1	18,92 €
IW2039429	14.0	400	460	1	5706915394290	-	1	29,98 €

SPEEDHAMMER™ PLUS



A BROCA PARA MARTELOS MAIS RÁPIDA NUNCA ANTES FABRICADA PELA IRWIN®

A velocidade de acordo com as suas necessidades com as brocas SPEEDHAMMER™ Plus. Ranhura helicoidal com mais 28% de capacidade. O seu inovador desenho permite a autocentragem. Rápida evacuação do pó e dos detritos. Especialmente eficaz em betão, graças ao baixo risco de obstrução.

PONTA E GEOMETRIA DA PONTA INOVADORAS



HASTE DE AÇO CROMO-VANÁDIO TOTALMENTE ENDURECIDO

EXCLUSIVO DESENHO DE RANHURA

BROCA SPEEDHAMMER™ PLUS



20% MAIS RÁPIDO*

1. PONTA E GEOMETRIA DA PONTA INOVADORAS

A ponta de carboneto com 25% mais de espessura aumenta a resistência e a durabilidade. Os ângulos de corte côncavos agressivos aumentam a velocidade de perfuração em 20%. Graças à ponta extracurta, o pó vai diretamente para a hélice reduzindo o risco de obstrução. A ponta de centragem evita que a broca deslize.

2. EXCLUSIVO DESENHO DA RANHURA

A nova ranhura ultra profunda e o desenho assimétrico da haste garantem uma remoção mais veloz do pó desprendido e uma velocidade de perfuração mais elevada.

3. HASTE DE AÇO CROMO-VANÁDIO TOTALMENTE ENDURECIDO

Oferece a máxima resistência à rutura e uma maior vida útil.



Ponta com 2 fios de corte

APLICAÇÃO:

Compatível com todos os martelos com adaptador de brocas SDS-plus. Desenhada para perfurar betão, alvenaria, tijolos, blocos de cimento e granito.

RECOMENDAÇÃO DE PERFURAÇÃO:

Quando utilizar brocas com um comprimento superior a 400 mm, efetue previamente um orifício de pelo menos 150 mm de profundidade com uma broca mais pequena do mesmo diâmetro.

As brocas SPEEDHAMMER™ PLUS têm a certificação da Prüfgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM).

VANTAGENS DAS BROCAS COM A MARCAÇÃO PGM:

- Estritos limites de tolerância para o diâmetro e a simetria da ponta de carboneto que garantem a precisão do orifício.
- Ancoragem e fixação seguras.
- Garantia permanente de qualidade.
- Segurança e confiança no produto.



O cumprimento destes critérios é constantemente verificado pela PGM, o que permite aos utilizadores finais e aos distribuidores contar com uma ferramenta segura e fiável.

* Perfura a uma velocidade de até 20% superior em comparação com os produtos da concorrência, graças à geometria da ponta e ao inovador desenho da haste.

BROCAS PARA MARTELOS SPEEDHAMMER™ PLUS



10501979

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10501943	4,0	50	110	1	5709131019282	200	10	2,45 €
10501944	4,0	100	160	1	5709131019350	200	10	2,95 €
10503844	4,5	100	160	1	734442175582	200	10	2,99 €
10501945	5,0	50	110	1	5709131019466	200	10	2,51 €
10501946	5,0	100	160	1	5709131019800	200	10	3,07 €
10501947	5,0	150	210	1	5709131236962	100	10	3,17 €
10501948	5,0	200	260	1	5709131204237	100	10	4,57 €
10501949	5,5	50	110	1	5709131020011	200	10	2,59 €
10501950	5,5	100	160	1	5709131020233	200	10	3,09 €
10501951	5,5	150	210	1	5709131020363	100	10	3,35 €
10501952	5,5	200	260	1	5709131281030	100	10	4,73 €
10501953	5,5	240	300	1	5709131236986	100	10	5,59 €
10501954	6,0	50	110	1	5709131020400	200	10	2,65 €
10501955	6,0	100	160	1	5709131020769	200	10	3,11 €
10501956	6,0	150	210	1	5709131021070	100	10	3,94 €
10501957	6,0	200	260	1	5709131021124	100	10	4,93 €
10501958	6,0	240	300	1	5709131236948	100	10	6,26 €
10501959	6,0	400	460	1	5709131021162	50	10	8,57 €
10501960	6,5	50	110	1	5709131021186	200	10	2,98 €
10501961	6,5	100	160	1	5709131021353	200	10	3,30 €
10501962	6,5	150	210	1	5709131021537	100	10	4,10 €
10501963	6,5	200	260	1	5709131021544	100	10	5,24 €
10501964	7,0	50	110	1	5709131021582	200	10	3,43 €
10501965	7,0	100	160	1	5709131021704	200	10	3,48 €
10501966	7,0	150	210	1	5709131021919	100	10	4,24 €
10501967	7,0	340	400	1	5709131228929	50	10	8,49 €
10501968	8,0	50	110	1	5709131021971	200	10	3,50 €
10501969	8,0	100	160	1	5709131022305	200	10	3,62 €
10501970	8,0	150	210	1	5709131022701	100	10	4,31 €
10501971	8,0	200	260	1	5709131022947	100	10	5,37 €
10501972	8,0	240	300	1	5709131023029	100	10	6,38 €
10501973	8,0	400	460	1	5709131023142	50	10	9,39 €
10501974	8,0	540	600	1	5709131023227	50	1	15,67 €
10501975	9,0	100	160	1	5709131023364	200	10	3,71 €
10501976	9,0	150	210	1	5709131023449	100	10	4,80 €
10501978	10,0	50	110	1	5709131023524	200	10	3,66 €
10501979	10,0	100	160	1	5709131023722	200	10	4,18 €
10501980	10,0	150	210	1	5709131024095	100	10	4,91 €
10501981	10,0	200	260	1	5709131024378	100	10	6,26 €
10501982	10,0	240	300	1	5709131024484	100	10	6,64 €
10501984	10,0	400	460	1	5709131024620	50	10	10,57 €
10501985	10,0	540	600	1	5709131024750	50	1	16,43 €
10501986	10,0	940	1000	1	5709131135418	20	1	33,35 €
10501987	11,0	100	160	1	5709131024866	100	10	4,66 €
10501988	11,0	200	260	1	5709131025047	50	10	6,55 €
10501989	11,0	240	300	1	5709131025061	50	10	7,49 €
10501991	12,0	100	160	1	5709131025153	100	10	4,78 €
10501992	12,0	150	210	1	5709131025498	100	10	5,43 €
10501993	12,0	170	230	1	5709131025610	100	10	6,14 €
10501994	12,0	200	260	1	5709131025689	100	10	7,32 €
10501995	12,0	240	300	1	5709131025771	50	10	7,80 €
10501996	12,0	400	460	1	5709131025917	50	10	12,08 €
10501997	12,0	540	600	1	5709131026044	20	1	16,88 €
10501998	12,0	740	800	1	5709131026105	20	1	23,42 €
10501999	12,0	940	1000	1	5709131026112	20	1	40,34 €
10502000	13,0	100	160	1	5709131026280	100	10	5,70 €
10502002	13,0	240	300	1	5709131026488	50	10	7,96 €
10502004	14,0	100	160	1	5709131026624	100	10	6,58 €
10502005	14,0	150	210	1	5709131026778	50	1	7,00 €
10502006	14,0	170	230	1	5709131026846	50	1	7,85 €
10502007	14,0	200	260	1	5709131026907	50	1	8,14 €

BROCAS PARA MARTELOS SPEEDHAMMER™



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502008	14,0	240	300	1	5709131026983	50	1	8,17 €
10502010	14,0	400	460	1	5709131027058	20	1	14,33 €
10502011	14,0	540	600	1	5709131027188	20	1	19,16 €
10502012	14,0	940	1000	1	5709131137610	20	1	42,42 €
10502013	15,0	100	160	1	5709131027331	100	1	7,09 €
10502014	15,0	170	230	1	5709131027492	50	1	8,89 €
10502015	15,0	200	260	1	5709131027539	50	1	9,38 €
10502016	15,0	240	300	1	5709131027584	40	1	11,08 €
10502017	16,0	100	160	1	5709131027713	100	1	8,47 €
10502018	16,0	150	210	1	5709131027829	50	1	9,42 €
10502019	16,0	170	230	1	5709131027959	50	1	10,17 €
10502020	16,0	240	300	1	5709131028055	40	1	11,25 €
10502021	16,0	400	460	1	5709131028154	20	1	16,21 €
10502022	16,0	540	600	1	5709131028314	20	1	20,44 €
10502023	16,0	740	800	1	5709131028383	20	1	29,62 €
10502024	16,0	940	1000	1	5709131028413	10	1	58,81 €
10502025	17,0	150	210	1	5709131028475	50	1	11,25 €
10502027	18,0	150	210	1	5709131028635	50	1	12,84 €
10502028	18,0	240	300	1	5709131028857	40	1	16,26 €
10502029	18,0	400	460	1	5709131028925	20	1	18,13 €
10502030	18,0	540	600	1	5709131029038	20	1	24,69 €
10502031	18,0	940	1000	1	5709131096290	10	1	57,81 €
10502033	19,0	240	300	1	5709131029205	40	1	16,56 €
10502035	19,0	400	460	1	5709131029267	20	1	22,64 €
10502036	20,0	150	210	1	5709131029373	50	1	16,58 €
10502038	20,0	240	300	1	5709131029595	40	1	17,49 €
10502040	20,0	400	460	1	5709131029670	20	1	24,44 €
10502041	20,0	540	600	1	5709131029823	10	1	28,53 €
10502042	20,0	940	1000	1	5709131097129	10	1	58,68 €
10502043	22,0	200	260	1	5709131029939	25	1	18,86 €
10502044	22,0	240	300	1	5709131030003	40	1	19,28 €
10502046	22,0	400	460	1	5709131030126	10	1	30,38 €
10502047	22,0	540	600	1	5709131030263	10	1	36,06 €
10502048	22,0	940	1000	1	5709131097594	10	1	66,37 €
10502049	24,0	200	260	1	5709131030331	10	1	24,37 €
10502050	24,0	240	300	1	5709131030386	20	1	25,99 €
10502052	24,0	400	460	1	5709131030478	10	1	35,39 €
10502053	25,0	200	260	1	5709131030584	10	1	27,50 €
10502054	25,0	240	300	1	5709131030638	20	1	28,18 €
10502056	25,0	400	460	1	5709131030720	10	1	37,43 €
10502057	25,0	550	600	1	5709131258483	5	1	45,04 €
10502059	26,0	240	300	1	5709131030898	20	1	28,28 €
10502060	26,0	400	460	1	5709131030942	10	1	39,41 €
10502061	26,0	540	600	1	5709131128397	10	1	46,12 €

CONJUNTOS DE BROCAS SPEEDHAMMER™ PLUS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502089	Jogo de 5 unidades SPDH Plus: 5/6/8/10/12 x 160 mm	5	5709131268871	48	16	18,00 €
IW2039501	Jogo SPDH Plus de 10 uds.: 5/5,5/6 x110mm, 5,5/6/6/8/8/10/12 x160mm	10	5054905247782	5	1	39,49 €
IW2039502	Jogo SPDH Plus de 10 uds.: 5/5,5/6 x110mm, 5,5/6/6/7/7/10/12 x160 mm	10	5054905247799	5	1	39,49 €



IW2039501

joran®

BROCAS SPEEDHAMMER™ PLUS - PACK A GRANEL

**SPEED
PLUS
HAMMER™**



10502085

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
PACK DE 10 UNIDADES								
10502071	5,0	50	110	10	5709131176206	30	1	23,39 €
10502072	5,0	100	160	10	5709131176220	30	1	28,52 €
10502073	5,5	50	110	10	5709131176244	30	1	24,04 €
10502074	5,5	100	160	10	5709131176268	30	1	28,72 €
10502075	6,0	50	110	10	5709131176282	30	1	24,64 €
10502076	6,0	100	160	10	5709131176305	1	1	28,92 €
10502077	6,0	150	210	10	5709131228943	30	1	36,68 €
10502080	6,5	150	210	10	5709131230823	20	1	38,14 €
10502082	8,0	100	160	10	5709131176404	30	1	33,63 €
10502083	8,0	150	210	10	5709131176428	30	1	40,08 €
10502084	10,0	50	110	10	5709131176442	20	1	33,99 €
10502085	10,0	100	160	10	5709131253341	30	1	38,89 €
10502086	10,0	150	210	10	5709131176480	25	1	45,67 €
10502087	12,0	100	160	10	5709131176503	25	1	44,44 €
10502088	12,0	150	210	10	5709131230199	25	1	50,51 €

SPEEDHAMMER™ MAX

DESENHADA PARA OS TRABALHOS MAIS EXIGENTES



PONTA DE CARBONETO

VELOCIDADE

FORTE E DURADOURO

ÓTIMA TRANSMISSÃO DE IMPACTO

AÇO PREMIUM E FABRICAÇÃO ALEMÃ

BROCAS SPEEDHAMMER™ MAX



- 1. PONTA DE CARBONETO**
Cabeçote de 2 cortes mais 2 dentes de corte individuais
- 2. VELOCIDADE**
Face de 4 hélices para a eliminação rápida de aparas
- 3. FORTE E DURADOURO**
A ponta de carboneto e o corpo estão unidos para oferecer um vínculo forte e duradouro
- 4. ÓTIMA TRANSMISSÃO DE IMPACTO**
Núcleo central forte para uma maior durabilidade e transmissão de energia
- 5. AÇO PREMIUM E FABRICAÇÃO ALEMÃ**
Uma melhor resistência do núcleo proporciona uma maior durabilidade e prolonga a vida útil

HECHO EN ALEMANIA

APLICAÇÃO:

Compatível com todos os berbequins de percussão com porta-pontas SDS-max. Otimizada para usufruir de uma furação rápida e contínua, inclusive em betão armado.

ACREDITAÇÃO PGM® E SDS-MAX

A fábrica alemã da IRWIN® tem licença de fabricante para brocas SDS-MAX e junto com a acreditação PGM® proporcionam aos utilizadores confiança na qualidade do fabrico e nos furos resultantes para ancoragem profissional.

As brocas **SPEEDHAMMER™ MAX** tem a certificação da Prufgemeinschaft Mauerbohrer e.V. (PGM).

VANTAGENS DAS BROCAS COM A MARCAÇÃO PGM:

- Estritos limites de tolerância para o diâmetro e a simetria da ponta de carboneto que garantem a precisão do orifício.
- Ancoragem e fixação seguras.
- Garantia permanente de qualidade.
- Segurança e confiança no produto.



O cumprimento destes critérios é constantemente verificado pela PGM, o que permite aos utilizadores finais e aos distribuidores contar com uma ferramenta segura e fiável.

BROCAS SPEEDHAMMER MAX™ COM QUATRO FIOS DE CORTE



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW2022101	16.0	200	340	1	5054905238728	-	1	58,29 €
IW2022102	16.0	400	540	1	5054905238735	-	1	69,64 €
IW2022103	18.0	200	340	1	5054905238742	-	1	60,48 €
IW2022104	18.0	400	540	1	5054905238759	-	1	68,73 €
IW2022105	20.0	200	340	1	5054905238766	-	1	58,48 €
IW2022106	20.0	400	540	1	5054905238773	-	1	74,01 €
IW2022107	20.0	800	920	1	5054905238780	-	1	93,76 €
IW2022108	22.0	200	340	1	5054905238797	-	1	59,52 €
IW2022109	22.0	400	540	1	5054905238803	-	1	77,44 €
IW2022110	22.0	800	920	1	5054905238810	-	1	112,72 €
IW2022111	24.0	200	340	1	5054905238827	-	1	60,57 €
IW2022112	24.0	400	540	1	5054905238834	-	1	81,38 €
IW2022113	25.0	200	340	1	5054905238841	-	1	63,88 €
IW2022114	25.0	400	540	1	5054905238858	-	1	83,21 €
IW2022115	25.0	800	920	1	5054905238865	-	1	119,04 €
IW2022116	28.0	450	570	1	5054905238872	-	1	95,87 €
IW2022117	28.0	550	670	1	5054905238889	-	1	99,92 €
IW2022118	30.0	450	570	1	5054905238896	-	1	102,86 €
IW2022119	32.0	450	570	1	5054905238903	-	1	105,84 €
IW2022120	32.0	800	920	1	5054905238910	-	1	137,25 €
IW2022121	35.0	450	570	1	5054905238917	-	1	119,04 €
IW2022122	35.0	550	670	1	5054905238924	-	1	148,55 €
IW2022123	38.0	450	570	1	5054905238931	-	1	127,46 €
IW2022124	40.0	450	570	1	5054905238938	-	1	163,31 €
IW2022125	40.0	800	920	1	5054905238945	-	1	204,38 €

CINZÉIS PARA DEMOLIÇÃO

CINZEL PONTEIRO



Para trabalhos de cinzelagem e perfuração em tijolo, betão e pedra solta (p. ex. para estender cabos)

CINZEL PLANO



Para trabalhos de cinzelagem e perfuração em tijolo, betão e pedra solta (p. ex. para estender cabos)

CINZEL PÁ



Para remover grandes quantidades de material

CINZEL DE COLHER



Para ciar passagens estreitas em betão

CINZEL PONTEIRO TCT

DESCRIÇÃO



Para remover o material em excesso ao assentar pavimentos

CINZEL DE PONTA LARGA



Para descolar ladrilhos com facilidade

CINZÉIS PARA DEMOLIÇÃO SPEEDHAMMER™ PLUS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502194	Cinzel ponteiro 250 mm	5709131281979	-	1	11,26 €
10502195	Cinzel plano 20 x 250 mm	5709131281986	-	1	11,26 €
10502196	Cinzel pá 40 x 250 mm	5709131281993	-	1	17,32 €
10502197	Cinzel de colher 22 x 250 mm	5709131282006	-	1	20,04 €
10502200	Cinzel ponteiro TCT 32 x 200 mm	5709131285601	-	1	109,33 €
10503643	Cinzel de ponta larga 40 x 250 mm	5706915001273	-	1	22,77 €

DESENHADOS PARA UMA AMPLA GAMA DE APLICAÇÕES indicados para berbequins com percussão SDS Plus e SDS Max: perfurações, partir betão, demolições ligeiras, abertura de passagens em tubos e condutas elétricas
IDEAL PARA PERFURAÇÃO em betão e alvenaria **AÇO DE LIGA DE ALTA QUALIDADE** com um temperado de precisão, para obter resultados ótimos e uma longa vida útil

CINZÉIS PARA DEMOLIÇÃO SPEEDHAMMER™ MAX

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502184	Cinzel ponteiro 280 mm	5709131281870	-	1	14,80 €
10502185	Cinzel ponteiro 400 mm	5709131281887	-	1	14,04 €
10502186	Cinzel ponteiro 600 mm	5709131281894	-	1	20,52 €
10502187	Cinzel plano 25 x 280 mm	5709131281900	-	1	13,65 €
10502188	Cinzel plano 25 x 400 mm	5709131281917	-	1	15,95 €
10502189	Cinzel plano 25 x 600 mm	5709131281924	-	1	21,65 €
10502190	Cinzel pá 115 x 350 mm	5709131281931	-	1	50,14 €
10502191	Cinzel pá 50 x 400 mm	5709131281948	-	1	33,01 €
10502192	Cinzel pá 80 x 300 mm	5709131281955	-	1	38,73 €

JOGOS DE CINCELES SPEEDHAMMER™ PLUS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW2027601	Conjunto de cinzeis 6 uds.: Cinzel ponteiro 250mm, Cinzel plano 20 x 250mm, Cinzel pá 40 x 250mm e 3 brocas SDS Plus 5,5/6/7 x 160mm	6	5054905239190	-	1	42,00 €
IW2027602	Conjunto de cinzeis 3 uds.: Cinzel ponteiro 250mm, Cinzel plano 20 x 250mm e Cinzel pá 40 x 250mm	3	5054905239206	-	1	22,00 €



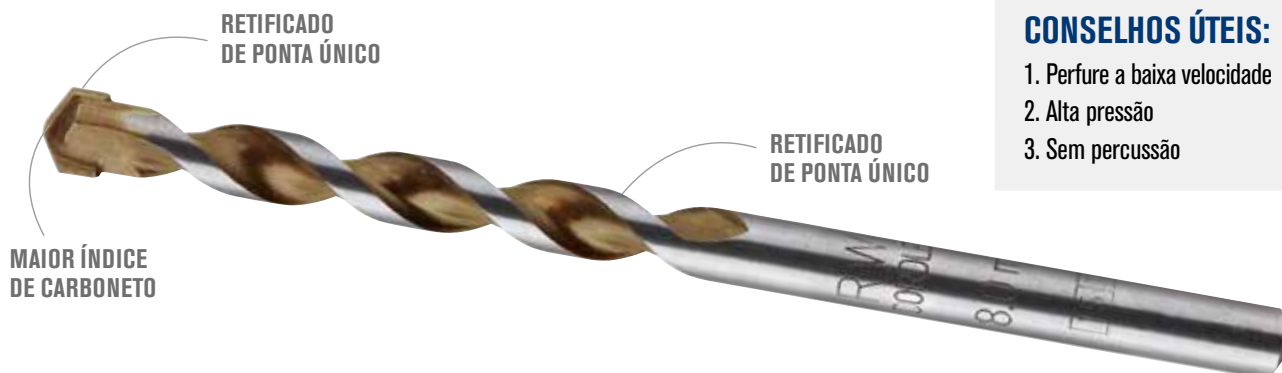


BROCAS MULTIUSO

UMA BROCA PARA CADA MATERIAL

As brocas multiusos Cordless Multi são as mais versáteis da IRWIN®. Foram desenhadas para perfurar em diversos materiais, entre eles, tijolos, betão leve, divisórias, tijoleiras, chapas metálicas, madeira, plástico e mármore. Além do seu carácter multiusos, a gama Cordless Multi é a solução da IRWIN® para perfurar orifícios em cerâmica com um índice de dureza de até 9.

**CODLESS
MULTI**



CONSELHOS ÚTEIS:

1. Perfure a baixa velocidade
2. Alta pressão
3. Sem percussão

CORDLESS MULTI



1. PONTA DE CARBONETO DE GRAU MÁXIMO

Para perfurações rápidas nos materiais mais comuns e na cerâmica mais dura (índice de dureza 9).

2. DESENHO DE RANHURA ÚNICO

Proporciona o máximo espaço para remoção dos resíduos desprendidos. Até 15% mais de rapidez do que a concorrência. 10% mais de orifícios por cada carga da bateria.

3. EXCLUSIVA PONTA PERFURADORA

A ponta de carboneto soldada apresenta um desenho único em diamante de quatro faces para uma centragem e qualidade excelentes dos orifícios.

BROCAS CORDLESS MULTI - APENAS PARA BERBEQUINS SEM PERCUSSÃO

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	DIÂMETRO DA HASTE mm	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10501919	3,0	40	110	CIL como Ø	5709131285731	200	10	2,43 €
10501920	3,5	40	110	CIL como Ø	5709131285762	200	10	2,43 €
10501921	4,0	45	80	CIL como Ø	5709131000303	200	10	2,43 €
10501922	5,0	50	90	CIL como Ø	5709131000563	200	10	2,49 €
10501923	5,5	55	95	CIL como Ø	5709131000822	200	10	2,61 €
10501924	5,5	115	160	CIL como Ø	5709131055037	200	10	3,47 €
10501925	6,0	60	100	CIL como Ø	5709131000983	200	10	2,84 €
10501926	6,0	115	160	CIL como Ø	5709131001164	200	10	3,52 €
10501927	6,0	120	200	CIL como Ø	5709131247593	100	10	3,77 €
10501928	6,5	60	105	CIL como Ø	5709131001348	200	10	2,98 €
10501929	6,5	120	200	CIL como Ø	5709131243007	100	10	3,98 €
10501930	7,0	65	110	CIL como Ø	5709131001577	200	10	3,22 €
10501931	7,0	115	160	CIL como Ø	5709131001720	200	10	4,06 €
10501932	8,0	70	120	CIL como Ø	5709131001836	200	10	3,55 €
10501933	8,0	120	200	CIL como Ø	5709131002086	100	10	4,85 €
10501934	10,0	70	140	CIL como Ø	5709131002710	200	10	5,07 €
10501935	10,0	120	200	CIL como Ø	5709131002918	100	10	6,24 €
10501936	12,0	105	160	CIL como Ø	5709131003267	50	10	6,44 €
10501937	14,0	100	160	10	5709131003717	50	10	8,97 €



10501932

JOGOS DE BROCAS MULTIUSO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10501938	Jogo Cordless MULTI, 5 uds: 4/5/6/8/10 mm	5709131247715	48	6	14,66 €
10501939	Jogo Cordless MULTI, 5 uds: 5/5,5/6/8/10 mm	5709131247692	48	6	14,66 €
10501940	Jogo Cordless MULTI, 7 uds: 4/5/6/7/8/10/12 mm	5709131247708	48	6	22,46 €



10501938



10501939



10501940

joran®

BROCAS DE CONSTRUÇÃO

A BROCA DE CONSTRUÇÃO MAIS RÁPIDA E DURADOURA DO MERCADO

MASONRY



BROCAS DE CONSTRUÇÃO - PERCUSSÃO GIRATÓRIA

DESENHO MELHORADO DA PONTA DE CARBORETO garante uma perfuração rápida e duradoura em todos os materiais de construção
DESENHO AGRESSIVO DA PONTA para uma velocidade até 15% superior em relação à concorrência
PROCESSO DE SOLDADURA ÚNICO garante uma união perfeita entre a ponta e a haste
DESENHO DE UMA ÚNICA RANHURA proporciona o máximo espaço para remoção dos resíduos desprendidos e aumenta em 60% a velocidade dessa remoção

20% MAIOR VIDA ÚTIL*



10501830

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	DIÂMETRO DA HASTE mm	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10501812	3,0	45	70	CIL COMO Ø	5709131000129	200	10	1,67 €
10501813	3,5	45	75	CIL COMO Ø	5709131000211	200	10	1,67 €
10501814	4,0	45	80	CIL COMO Ø	5709131055839	200	10	1,67 €
10501815	4,0	90	160	CIL COMO Ø	5709131055075	200	10	2,36 €
10501816	4,5	45	85	CIL COMO Ø	5709131000488	200	10	1,67 €
10501817	5,0	50	90	CIL COMO Ø	5709131055846	200	10	1,77 €
10501818	5,0	90	160	CIL COMO Ø	5709131000778	200	10	2,47 €
10501819	5,5	50	95	CIL COMO Ø	5709131055853	200	10	1,77 €
10501820	5,5	90	160	CIL COMO Ø	5709131000952	200	10	2,47 €
10501821	6,0	60	100	CIL COMO Ø	5709131055860	200	10	1,77 €
10501822	6,0	90	160	CIL COMO Ø	5709131055877	200	10	2,47 €
10501824	6,0	300	400	CIL COMO Ø	5709131001249	50	1	5,17 €
10501826	6,5	60	105	CIL COMO Ø	5709131055884	200	10	1,92 €
10501827	6,5	90	160	CIL COMO Ø	5709131001461	50	10	2,68 €
10501830	7,0	60	110	CIL COMO Ø	5709131055891	200	10	1,92 €
10501831	7,0	90	160	CIL COMO Ø	5709131055907	200	10	2,68 €
10501834	8,0	70	120	CIL COMO Ø	5709131055914	200	10	1,92 €
10501835	8,0	90	160	CIL COMO Ø	5709131002055	200	10	2,68 €
10501836	8,0	130	200	CIL COMO Ø	5709131055921	100	10	3,49 €
10501838	8,0	300	400	CIL COMO Ø	5709131002147	50	1	5,63 €
10501841	9,0	70	130	CIL COMO Ø	5709131002352	200	10	2,30 €
10501846	10,0	70	140	CIL COMO Ø	5709131055938	200	10	2,64 €
10501847	10,0	90	160	CIL COMO Ø	5709131002871	200	10	3,69 €
10501848	10,0	130	200	CIL COMO Ø	5709131055945	100	10	4,54 €
10501850	10,0	300	400	CIL COMO Ø	5709131002987	50	1	7,21 €
10501853	11,0	90	160	CIL COMO Ø	5709131003106	50	10	4,01 €
10501854	12,0	90	160	10	5709131055952	50	10	4,01 €
10501856	12,0	300	400	CIL COMO Ø	5709131003403	30	1	7,21 €
10501859	13,0	90	160	10	5709131003526	30	10	4,50 €
10501862	14,0	90	160	10	5709131055969	50	10	5,12 €
10501864	14,0	300	400	10	5709131003786	30	1	9,20 €
10501866	15,0	90	160	10	5709131003878	50	1	6,57 €
10501867	16,0	90	160	10	5709131003915	15	1	6,57 €
10501869	16,0	300	400	13	5709131003991	15	1	10,48 €
10501873	18,0	95	160	13	5709131004158	50	1	7,99 €
10501874	18,0	300	400	13	5709131004172	15	1	12,78 €
10501878	20,0	95	160	13	5709131004325	10	1	10,22 €



10501892



10501893

BROCAS DE CONSTRUÇÃO - JOGOS DE BROCAS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10501892	Jogos serie Masonry, 5 uds.: 4/5/6/8/10 mm	5709131248125	48	6	9,77 €
10501893	Jogos serie Masonry, 7 uds.: 4/5/6/7/8/10/12 mm	5709131248149	48	6	15,70 €
IW3031505	Jogos mixto de 14 uds.: Brocas HSS Cobalto 2/3/3.5/4/6/8mm, brocas para alvenaria 4/5/6/8mm, brocas para madeira 3/4/6/8mm	5054905247829	5	5	30,65 €

* Em comparação com brocas tradicionais para construção

BROCAS PARA GRANITO

DESENHADAS PARA PERFURAR COM PERCUSSÃO EM MATERIAIS MUITO DUROS

GRANITE



BROCAS PARA GRANITO - PERCUSSÃO GIRATÓRIA

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	DIÂMETRO DA HASTE mm	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10501894	3,0	40	70	CIL COMO Ø	5709131008095	200	10	2,59 €
10501895	3,5	40	75	CIL COMO Ø	5709131008101	200	10	2,73 €
10501896	4,0	45	80	CIL COMO Ø	5709131008118	200	10	2,60 €
10501897	5,0	50	90	CIL COMO Ø	5709131008163	200	10	2,81 €
10501898	5,0	115	160	CIL COMO Ø	5709131008187	200	10	4,08 €
10501899	5,5	55	95	CIL COMO Ø	5709131008200	200	10	2,74 €
10501901	6,0	60	100	CIL COMO Ø	5709131008231	200	10	3,14 €
10501902	6,0	115	160	CIL COMO Ø	5709131008255	200	10	4,28 €
10501903	6,5	60	105	CIL COMO Ø	5709131008293	200	10	3,38 €
10501905	7,0	60	110	CIL COMO Ø	5709131008323	200	10	3,43 €
10501906	7,0	115	160	CIL COMO Ø	5709131008347	200	10	5,04 €
10501907	8,0	70	120	CIL COMO Ø	5709131008378	200	10	3,60 €
10501908	8,0	130	200	CIL COMO Ø	5709131008392	100	10	5,74 €
10501910	9,0	70	130	CIL COMO Ø	5709131008446	200	10	4,26 €
10501911	10,0	70	140	CIL COMO Ø	5709131008460	200	10	4,22 €
10501912	10,0	130	200	CIL COMO Ø	5709131008491	100	10	7,25 €
10501913	11,0	105	160	CIL COMO Ø	5709131008545	50	10	4,77 €
10501914	12,0	105	160	CIL COMO Ø	5709131008552	50	10	5,85 €
10501915	13,0	100	160	10	5709131008606	50	10	7,60 €
10501916	14,0	100	160	10	5709131008613	50	10	9,28 €

PARA PERFURAR COM PERCUSSÃO em materiais muito duros como o granito
PONTA DE CARBONETO EXTREMAMENTE DURA E RESISTENTE AO DESGASTE garante até 40% mais de perfurações em comparação com as brocas de construção convencionais.
OS PROFISSIONAIS DE ALVENARIA preferem-na para usar com berbequins com percussão em pedra natural, como o granito.
ARESTAS DE CORTE COM DESENHO ESPECIAL significam uma maior durabilidade, com um aumento de 50% dos orifícios precisamente perfurados por cada broca.



10501901

JOGOS DE BROCAS SERIE GRANITE

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10501917	Jogo serie Granite, 5 uds.: 4/5/6/8/10 mm	5709131248187	48	6	15,54 €
10501918	Jogo serie Granite, 7 uds.: 4/5/6/7/8/10/12 mm	5709131248194	48	6	24,35 €



10501917



10501918

BROCAS PARA VIDRO E LADRILHO

PARA PERFURAR VIDRO, LADRILHO E CERÂMICA

A ponta de carboneto em forma de ponta de lança permite realizar orifícios limpos e redondos minimizando a probabilidade de lascas o vidro, os ladrilhos ou o material cerâmico.

CONSELHOS ÚTEIS:

1. Perfure a baixa velocidade
2. Alta pressão
3. Sem percussão
4. Não indicado para utilização em vidro ou porcelana endurecidos



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507903	Brocas para Vidro e Ladrilho 4 mm	5706915079036	200	10	3,08 €
10507904	Brocas para Vidro e Ladrilho 5 mm	5706915079043	200	10	3,14 €
10507905	Brocas para Vidro e Ladrilho 6 mm	5706915079050	200	10	3,34 €
10507906	Brocas para Vidro e Ladrilho 7 mm	5706915079067	200	10	3,64 €
10507907	Brocas para Vidro e Ladrilho 8 mm	5706915079074	200	10	3,80 €
10507909	Brocas para Vidro e Ladrilho 10 mm	5706915079098	200	10	5,05 €

JOGO BROCAS PARA VIDRO E LADRILHO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507912	Jogo de brocas para vidro e ladrilho, 5 uds.: 4/5/6/8/11 mm	5706915079128	120	5	16,59 €

10507912



BROCAS DE DIAMANTE

PARA CORTES RÁPIDOS, SUAVES EM TODO O TIPO DE LADRILHOS, DE QUALQUER GRAU DE DUREZA.



10507896



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507892	Broca diamante 5 mm	5706915078923	60	1	19,28 €
10507893	Broca diamante 6 mm	5706915078930	60	1	20,27 €
10507894	Broca diamante 7 mm	5706915078947	60	1	20,95 €
10507895	Broca diamante 8 mm	5706915078954	60	1	21,44 €
10507896	Broca diamante 10 mm	5706915078961	60	1	21,97 €
10507897	Broca diamante 12 mm	5706915078978	60	1	25,52 €
10507898	Broca diamante 14 mm	5706915078985	60	1	27,76 €

CONSELHOS ÚTEIS:

1. Perfurar com água aumenta a vida útil da ferramenta.
2. Não exerça demasiada pressão sobre a ferramenta, deixe-a trabalhar.
3. Abane suavemente para permitir que os resíduos desprendidos saiam.
4. Velocidade de corte: 2700 RPM.
5. Sem percussão.



A broca tem de começar a girar antes de entrar em contacto com a superfície. Para evitar que a broca deslize, comece com um ângulo de 45°.



Após começar a perfurar o orifício, eleve gradualmente o berbequim até ficar na vertical.



Enquanto perfura, execute um movimento oscilante.

JOGO BROCAS DIAMANTE

DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507900 Jogo Diamante de 4 uds.: 5/6/7/8 mm	5706915079005	60	1	84,84 €

10507900



REMOVEDOR DE CIMENTO

O removedor de cimento foi desenhado para substituir os tradicionais métodos de remoção de cimento, como os cinzeis para argamassas e os discos de corte elétricos. O removedor de cimento é mais rápido e menos intrusivo nos trabalhos de assentamento de pavimentos e, ao contrário de outros métodos, é tão eficiente tanto na vertical como na horizontal. As lâminas devem usar-se com um adaptador (10507234) e um maço angulado.



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507229	8,0 x 20/40 mm, lâmina de 3 fios, (2 unids.)	5706915072297	50	5	23,66 €
10507230	10,0 x 20/40 mm, lâmina de 3 fios, (2 unids.)	5706915072303	50	5	23,66 €
10507231	12,0 x 20/40 mm, lâmina de 3 fios, (2 unids.)	5706915072310	50	5	23,66 €
10507232	8,0 x 20/40 mm, lâmina de 4 fios, (2 unids.)	5706915072327	50	5	27,01 €
10507233	10,0 x 20/40 mm, lâmina de 4 fios, (2 unids.)	5706915072334	50	5	27,01 €
10507234	Adaptador	5706915072341	50	5	11,75 €
10502880	Placa de base U500	5709131266488	15	1	51,80 €
10507267	Estojo, 8 mm 1 unid., placa de base 2 unids., lâmina de 3 fios de 8,0 mm, adaptador 1 unid.	5706915072679	15	1	79,68 €
10507268	Estojo, 10 mm 1 unid., placa de base 2 unids., lâmina de 3 fios de 10 mm, adaptador 1 unid.	5706915072686	15	1	79,68 €

M-SYSTEM



COMO FUNCIONA

1. Puxe a haste para trás e comece a perfurar.
O novo desenho da ponta de carboneto da IRWIN® garante um início fácil em fibrocimento.
2. Depois de perfurar, puxe atrás da broca piloto e insira um parafuso hexagonal sem trocar de ferramenta.
3. Mola especial para manter o parafuso na devida posição antes da fixação.
Não são necessários adaptadores nem ferramentas elétricas adicionais para aplicações de instalação de telhados.
Para um trabalho mais prático e seguro.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507590	M-System 8 mm	5706915075908	30	5	27,74 €
10502865	M-System 11 mm	5709131054276	15	1	27,74 €
10503476	Broca de 8 mm para M-System	5709131054290	200	10	3,48 €
10507937	Broca de 11 mm para M-System	5706915079371	200	10	3,48 €

DESENHO DE FERRAMENTA 2 EM 1 para uma fixação fácil e rápida de fibrocimento e outros materiais similares utilizados em telhados e painéis
PONTA DE CARBONETO MELHORADA garante uma perfuração simples
MOLA ESPECIAL que mantém o parafuso na devida posição antes da fixação



DESENHADAS PARA CONTROLAR A PRECISÃO E A VELOCIDADE

A linha de brocas para metais IRWIN® oferece uma solução para cada aplicação. Cada uma das brocas para metal é constituída por aço de alta velocidade com ponta e espiral de corte de alta precisão, o que garante uma grande durabilidade e qualidade.

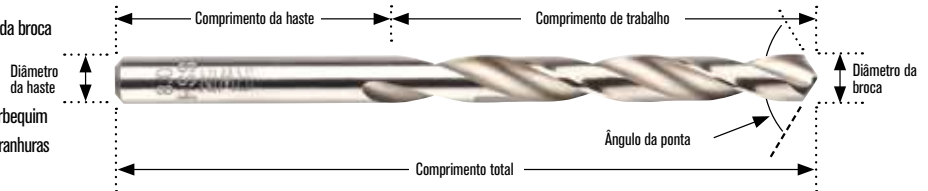
COMPRIMENTO TOTAL: O comprimento da ponta até ao outro extremo da broca

ÂNGULO DA PONTA: O ângulo das arestas de corte

DIÂMETRO DE PERFURAÇÃO: O diâmetro de corte da broca

COMPRIMENTO DA HASTE: O extremo da broca que sustem e fixa o berbequim

COMPRIMENTO DE TRABALHO: O comprimento da ponta até ao final das ranhuras



GEOMETRIA DA PONTA



PONTA STANDARD DE 118°

- Para perfurar em aços com e sem liga, metais não ferrosos, ferro forjado e plásticos duros
- Pode afiar-se com facilidade
- Requer uma maior pressão de impulsão
- Ideal para berbequins estacionários



PONTA DIVIDIDA DE 118°

- Para perfurar em aços com e sem liga, metais não ferrosos, ferro forjado e plásticos duros
- Excelente centragem
- Requer menos esforço e pressão de impulsão



PONTA DIVIDIDA DE 135°

- Para perfurar em aço de alta resistência e aços de alta liga
- Excelente centragem
- Requer menos esforço e pressão de impulsão



PONTA TURBOMAX® JET

- Especificamente desenhada para berbequins portáteis
- Centragem excelente, não resvala em superfície alguma
- Com afiamento de precisão, para manter o fio durante mais tempo e perfurar com maior rapidez

BROCAS HSS



HSS TURBOMAX



HSS TITANIUM



HSS COBALT



HSS PRO

BROCAS ESPECIALIZADAS



BROCAS CÔNICAS ESCALONADAS



TCT

TURBOMAX™ HSS



DESENHADA PARA PERFURAÇÕES COM ELEVADO DESEMPENHO

As brocas Turbomax™ foram desenhadas para realizar devidamente perfurações de elevado desempenho em todo o tipo de metais, madeiras e plásticos. Indicadas para aço inoxidável, embora a série HSS Cobalt (pág. 122) tenha sido especificamente desenhada para tal. O aço inoxidável deverá ser sempre utilizado com refrigerante.



- 1. PONTA DE 100° PARA INÍCIOS MAIS RÁPIDOS**
Centragem e guia de máxima precisão
A broca não dança nem sai, mesmo em superfícies curvas
Não é necessário marcar o centro.
- 2. ÂNGULO DE CORTE LATERAL DE 140° PARA UM ACABAMENTO SUAVE**
Perfura orifícios perfeitamente circulares com orifícios de saída limpos, e as rebarbas são mínimas
Não há acumulação e formação de múltiplas camadas de material fino.
- 3. RANHURA RETIFICADA**
Ranhura retificada de qualidade industrial para perfurar com máxima precisão e retirar rapidamente os resíduos.
- 4. DESENHO REFORÇADO DO SULCO ROBUSTO**
Confere mais força e resistência, sem ruturas.
- 5. AÇO DE ALTA VELOCIDADE W9 (HSS)**
Para corte mais afiados e uma excelente resistência térmica.
- 6. ENDURECIDA**
Magnífica resistência ao desgaste. Dureza de 63-66 HRC.
- 7. HASTE PLANA COM 3 FACES**
Evita que a broca deslize no adaptador de brocas
Evita danos ao perfurar causados pelo deslize da broca
Fixação firme e segura da broca, sobretudo ao usar um adaptador de broca sem chave.



PONTA JET COM UM DESENHO REVOLUCIONÁRIO
Centragem automática, não patina em superfície alguma

BROCAS PARA METAIS

BROCAS TURBOMAX™ HSS

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502202	1,0	12	34	2	5709131232889	50	10	1,85 €
10502203	1,5	18	40	2	5709131232902	50	10	2,00 €
10502204	2,0	24	49	2	5709131232926	50	10	2,10 €
10502205	2,5	30	57	2	5709131232940	50	10	2,19 €
10502206	3,0	33	61	1	5709131232964	50	10	2,19 €
10502207	3,1	36	65	1	5709131232988	50	10	2,25 €
10502208	3,2	36	65	1	5709131233008	50	10	2,38 €
10502209	3,3	36	65	1	5709131233046	50	10	2,38 €
10502210	3,5	39	70	1	5709131233060	50	10	2,49 €
10502211	4,0	43	75	1	5709131233084	50	10	2,66 €
10502212	4,1	43	75	1	5709131233107	50	10	2,66 €
10502213	4,2	43	75	1	5709131233121	50	10	2,70 €
10502214	4,3	47	75	1	5709131233541	50	10	2,75 €
10502215	4,5	47	80	1	5709131233145	50	10	2,76 €
10502216	4,8	52	86	1	5709131233169	50	10	3,05 €
10502217	4,9	52	86	1	5709131233183	50	10	3,05 €
10502218	5,0	52	86	1	5709131233206	50	10	3,05 €
10502219	5,1	52	86	1	5709131233220	50	10	3,20 €
10502220	5,5	57	93	1	5709131233244	50	10	3,33 €
10502221	6,0	57	93	1	5709131233268	50	10	3,37 €
10502222	6,5	63	101	1	5709131233282	50	10	3,74 €
10502223	7,0	69	109	1	5709131233305	50	10	4,25 €
10502224	7,5	69	109	1	5709131233329	50	10	4,82 €
10502225	8,0	75	117	1	5709131233367	50	10	4,96 €
10502226	8,5	75	117	1	5709131233381	50	10	5,81 €
10502227	9,0	81	125	1	5709131233404	50	10	6,47 €
10502228	9,5	81	125	1	5709131233428	50	10	7,21 €
10502229	10,0	87	133	1	5709131233442	50	10	7,95 €
10502230	11,0	94	142	1	5709131233466	30	10	9,44 €
10502231	12,0	101	151	1	5709131233480	30	10	11,47 €
10502232	13,0	101	151	1	5709131233503	30	10	11,84 €



10502225



10502234



10502233

JOGOS DE BROCAS TURBOMAX™ HSS

DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502234 Jogo serie Turbomax HSS, 5 uds.: 4/5/6/8/10 mm	5709131266167	48	6	20,88 €
10502233 Jogo serie HSS Turbomax, 19 uds. en estajo de metal: 1,0 - 10,0 mm en incrementos de 0,5 mm	5709131240693	5	5	68,00 €
IW3031503 Jogo serie HSS Turbomax, 15 uds.: 1,5 - 10,0 mm	5054905247812	5	5	54,00 €

Brocas para metais

HSS COBALT



PONTA DIVIDIDA DE 135°
RETIFICADA

RANHURA RETIFICADA
DE QUALIDADE
INDUSTRIAL

HASTE DA BROCA COM
LIGA DE COBALTO

DESENHADA PARA PERFURAR AÇO
INOXIDÁVEL



ACABAMENTO TEMPERADO E
DOURADO DA SUPERFÍCIE

- 1. PONTA DIVIDIDA DE 135° RETIFICADA**
Garante uma centragem perfeita e reduz a pressão durante a perfuração.
- 2. RANHURA RETIFICADA DE QUALIDADE INDUSTRIAL**
Para perfurar com máxima precisão e remover rapidamente os detritos.
- 3. HASTE DA BROCA COM LIGA DE COBALTO**
Fabricada com aço HSS de alta qualidade que contém 5% de cobalto (Co). Os 5% de cobalto adicionado melhora a dureza (resistência ao calor) e resistência à abrasão da broca e prolonga significativamente a vida útil da mesma.
- 4. ACABAMENTO TEMPERADO E DOURADO DA SUPERFÍCIE**
Para maior durabilidade.

BROCAS HSS COBALT - DIN 338



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502542	3,0	33	61	1	5709131282693	200	10	1,33 €
10502544	3,2	36	65	1	5709131282778	200	10	1,41 €
10502546	3,5	39	70	1	5709131282853	200	10	1,58 €
10502547	4,0	43	75	1	5709131282891	200	10	1,77 €
10502549	4,2	43	75	1	5709131282976	200	10	2,04 €
10502551	4,5	47	80	1	5709131283058	200	10	2,04 €
10502554	5,0	52	86	1	5709131283171	200	10	2,36 €
10502556	5,5	57	93	1	5709131283256	200	10	2,86 €
10502557	6,0	57	93	1	5709131283294	200	10	3,07 €
10502558	6,5	63	101	1	5709131283331	100	10	3,57 €
10502559	7,0	69	109	1	5709131283379	100	10	4,10 €
10502560	7,5	69	109	1	5709131283416	100	10	4,10 €
10502561	8,0	75	117	1	5709131283454	100	10	5,14 €
10502562	8,5	75	117	1	5709131283492	100	10	5,30 €
10502563	9,0	81	125	1	5709131283539	100	10	6,14 €
10502564	9,5	81	125	1	5709131283577	100	10	6,32 €
10502565	10,0	87	133	1	5709131283614	100	10	7,32 €
10502566	11,0	94	142	1	5709131283652	50	10	10,17 €
10502567	12,0	101	151	1	5709131283690	50	10	12,23 €
10502568	13,0	101	151	1	5709131283737	50	10	15,95 €

10502561

BROCAS PARA METAIS

ESTOJOS DE BROCAS HSS COBALT - DIN 338 - PACK A GRANEL

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502515	3,0	33	61	10	5706915000535	50	1	11,88 €
10502517	3,2	36	65	10	5706915000573	50	1	12,66 €
10502519	3,5	39	70	10	5706915000610	50	1	14,17 €
10502520	4,0	43	75	10	5706915000634	50	1	15,83 €
10502522	4,2	43	75	10	5706915000672	50	1	18,44 €
10502524	4,5	47	80	10	5706915000719	50	1	18,44 €
10502527	5,0	52	86	10	5706915000771	50	1	21,29 €
10502529	5,5	57	93	10	5706915000818	20	1	25,86 €
10502530	6,0	57	93	10	5706915000832	50	1	27,70 €
10502531	6,5	63	101	10	5706915000856	20	1	32,26 €
10502532	7,0	69	109	10	5706915000894	20	1	37,01 €
10502533	7,5	69	109	5	5706915000870	40	1	18,49 €
10502534	8,0	75	117	5	5706915000917	40	1	23,14 €
10502535	8,5	75	117	5	5706915000931	40	1	23,80 €
10502536	9,0	81	125	5	5706915000955	40	1	27,61 €
10502537	9,5	81	125	5	5706915000979	40	1	28,46 €
10502538	10,0	87	133	5	5706915000993	40	1	33,01 €
10502539	11,0	94	142	5	5706915001013	20	1	45,72 €
10502540	12,0	101	151	5	5706915001037	20	1	55,01 €
10502541	13,0	101	151	5	5706915001051	20	1	71,75 €

JOGOS DE BROCAS HSS PRO COBALT



10502570



10502569



10503730



IW3036501

DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502570 Jogo serie HSS Cobalt, 5 uds.: 4/5/6/8/10mm	5709131282464	48	6	21,45 €
10502569 Jogo serie HSS Cobalt, 19 uds. en estojo de metal: 1,0 - 10,0mm en incrementos de 0,5mm	5709131282433	25	5	65,80 €
10503730 Jogo serie HSS Cobalt, 25 uds. en estojo de metal: 1,0 - 13,0mm en incrementos de 0,5mm	5706915037302	4	1	127,43 €
IW3031505 Jogo de Brocas Mixto 14 uds.: Brocas HSS Cobalto 2/3/3.5/4/6/8mm, Brocas para alvenaria 4/5/6/8mm, Brocas para madeira 3/4/6/8mm	5054905247829	5	5	30,65 €
IW3036501 Jogo HSS-E Cobalto 15 uds: 1.5 - 10mm	5054905247836	5	5	47,60 €



HSS TITANIUM



PONTA DIVIDIDA DE 135°
RETIFICADA

VELOCIDADE E
ALIMENTAÇÃO

HASTE DE AÇO DE ALTA QUALIDADE
COM REVESTIMENTO DE NITRETO
DE TITÂNIO (TiN)

REVESTIMENTO EM TITÂNIO
PARA MENOR TEMPERATURA

RANHURA RETIFICADA
INDUSTRIAL

RÁPIDA E PRECISA



1. PONTA DIVIDIDA DE 135° RETIFICADA

Garante uma centragem perfeita e reduz a pressão durante a perfuração.

2. RANHURA RETIFICADA DE QUALIDADE INDUSTRIAL

Para perfurar com máxima precisão e remover rapidamente os detritos.

3. HASTE DE AÇO DE ALTA QUALIDADE COM REVESTIMENTO DE NITRETO DE TITÂNIO (TiN)

Resiste ao calor e à fricção, oferecendo uma vida útil até seis vezes superior à das brocas de metal standard.

O revestimento de TiN tem uma dureza aproximada de 80 HRC e é muito resistente ao desgaste.

O TiN tem um coeficiente de fricção muito baixo. Como resultado, requer menos potência e gera menos calor durante a perfuração.

4. VELOCIDADE E ALIMENTAÇÃO

Em comparação com as brocas tradicionais helicoidais de HSS, é possível aumentar a velocidade em 40 - 60% e a alimentação em 10 - 20% sem reduzir de forma significativa a vida útil da broca.

5. MENOS CALOR

O TiN é também um condutor de calor muito pobre, por isso o calor gerado durante o trabalho de perfuração é derivado para os fragmentos desprendidos e para o refrigerante e assim a broca absorve menos.

10502595



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502572	1,0	12	34	2	5709131282556	200	10	0,74 €
10502573	1,5	18	40	2	5709131282594	200	10	0,69 €
10502574	2,0	24	49	2	5709131282631	200	10	0,63 €
10502575	2,5	30	57	2	5709131282679	200	10	0,69 €
10502576	3,0	33	61	1	5709131282716	200	10	0,74 €
10502578	3,2	36	65	1	5709131282792	200	10	0,79 €
10502579	3,3	36	65	1	5709131282839	200	10	0,79 €
10502580	3,5	39	70	1	5709131282877	200	10	0,88 €
10502581	4,0	43	75	1	5709131282914	200	10	1,02 €
10502582	4,1	43	75	1	5709131282952	200	10	1,02 €
10502583	4,2	43	75	1	5709131282990	200	10	1,15 €
10502585	4,5	47	80	1	5709131283072	200	10	1,15 €
10502586	4,8	52	86	1	5709131283119	200	10	1,35 €
10502588	5,0	52	86	1	5709131283195	200	10	1,35 €
10502590	5,5	57	93	1	5709131283270	200	10	1,63 €
10502591	6,0	57	93	1	5709131283317	200	10	1,73 €
10502592	6,5	63	101	1	5709131283355	100	10	2,04 €
10502593	7,0	69	109	1	5709131283393	100	10	2,33 €
10502594	7,5	69	109	1	5709131283430	100	10	2,33 €
10502595	8,0	75	117	1	5709131283478	100	10	2,93 €
10502596	8,5	75	117	1	5709131283515	100	10	2,99 €
10502597	9,0	81	125	1	5709131283553	100	10	3,45 €
10502598	9,5	81	125	1	5709131283591	100	10	3,57 €
10502599	10,0	87	133	1	5709131283638	100	10	4,15 €
10502600	11,0	94	142	1	5709131283676	50	10	5,77 €
10502601	12,0	101	151	1	5709131283713	50	10	6,93 €
10502602	13,0	101	151	1	5709131283751	50	10	7,22 €

JOGOS BROCAS HSS TITANIUM

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502604	Jogo serie HSS Titanium, 5 uds.: 4/5/6/8/10 mm	5709131282471	48	6	10,56 €
10502603	Jogo serie Titanium, 19 uds. en estajo de metal: 1,0 - 10,0 mm en incrementos de 0,5 mm	5709131282440	25	5	33,26 €
IW3038501	Jogo HSS-Pro Titanium, 15 uds: 1.5/2/2.5/3/3.5/4/4.5/5/5.5/6/6.5/7/8/9/10mm	5054905247843	5	5	26,60 €

IW3038501



HSS PRO



A HSS PRO é uma broca helicoidal de qualidade industrial com um fantástico desempenho e uma elevada durabilidade. Foi desenhada para perfurar aço e aço moldado, aço com liga e sem liga, ferro fundido, metais não ferrosos, plásticos e outros materiais. A ponta dividida de 118° permite uma centragem perfeita ao perfurar e uma velocidade de perfuração superior. Requer menos pressão de impulso do que as brocas HSS standard biseladas.

**PONTA DIVIDIDA DE 118°
RETIFICADA**

**ELEVADA
PRECISÃO**

**MÁXIMA
RESISTÊNCIA**

**ÓTIMO DESEMPENHO
DE PERFURAÇÃO**

**RESISTÊNCIA E PRECISÃO PARA
UTILIZADORES PROFISSIONAIS**

Desenhada para perfurar uma ampla gama de materiais.





AÇO DA MELHOR LIGA

1. **PONTA DIVIDIDA DE 118°**
Com maior desempenho e uma centragem muito boa. Perfuração de precisão, sem necessidade de realizar uma perfuração prévia ou utilizar uma broca piloto. Penetra rapidamente. Requer menos esforço e pressão de impulso.
2. **GRANDE RESISTÊNCIA**
Para baixo risco de rutura inclusive ao perfurar com diâmetros menores devido a uma elevada elasticidade.
3. **ÓTIMO DESEMPENHO DE PERFURAÇÃO**
Mesmo em condições de trabalho pouco favoráveis.
4. **GRANDE PRECISÃO**
Baixos limites de tolerância e alta concentricidade para máxima precisão.
5. **AÇO DA MELHOR LIGA**
Elevado desempenho, aço de alta velocidade.

40%

MAIS ORIFÍCIOS*

* Em comparação com a versão anterior

GAMA DE BROCAS SERIE HSS PRO

As brocas HSS PRO estão disponíveis para uma ampla gama de aplicações: a série de brocas industriais DIN 338, a série de brocas compridas DIN 340 e a série de brocas curtas de dupla ponta.

DIN 338		A série DIN 338, ideal para diversas aplicações industriais e comerciais em aço sem liga, metais não ferrosos, ferro fundido e plásticos.
DIN 340		A série de brocas compridas DIN 340 é mais indicada para perfurar orifícios profundos e em perfis ocos.
Dupla ponta		A série de dupla ponta foi especificamente desenhada para perfurar materiais finos, como chapas de metal, chapas de aço planas e perfis. É perfeita para berbequins de mão.



BROCAS HSS PRO - DIN 338



FABRICADA SEGUNDO AS NORMAS DIN 338 ideal para diversas aplicações industriais e comerciais
PONTA DIVIDIDA DE 118° para um desempenho melhorado e uma excelente centragem
ACABAMENTO SUPERFICIAL prateado esmaltado

10502393



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502376	1,0	12	34	3	5709131104674	200	10	1,22 €
10502377	1,5	18	40	3	5709131104865	200	10	1,23 €
10502378	2,0	24	49	3	5709131105084	200	10	1,23 €
10502379	2,5	30	57	3	5709131105251	200	10	1,35 €
10502380	3,0	33	61	3	5709131105466	200	10	1,44 €
10502381	3,2	36	65	2	5709131105589	200	10	1,45 €
10502382	3,3	36	65	2	5709131105657	200	10	1,51 €
10502383	3,5	39	70	2	5709131105732	200	10	1,57 €
10502384	4,0	43	75	2	5709131105930	200	10	1,63 €
1863343	4,1	43	75	2	5706918633433	200	10	1,70 €
10502385	4,2	43	75	2	5709131106050	200	10	1,76 €
10502386	4,5	47	80	2	5709131106166	200	10	1,83 €
1863344	4,8	52	86	2	5706918633440	200	10	1,91 €
10502387	5,0	52	86	2	5709131106371	200	10	1,98 €
1863345	5,1	52	86	1	5706918633457	200	10	2,06 €
1863346	5,2	52	86	1	5706918633464	200	10	2,15 €
10502388	5,5	57	93	1	5709131106555	200	10	2,23 €
10502389	6,0	57	93	1	5709131106753	200	10	2,32 €
10502390	6,5	63	101	1	5709131106944	200	10	2,41 €
10502391	7,0	69	109	1	5709131107101	100	10	2,51 €
10502392	7,5	69	109	1	5709131107279	100	10	2,61 €
10502393	8,0	75	117	1	5709131107477	100	10	2,72 €
10502394	8,5	75	117	1	5709131107668	100	10	2,82 €
10502395	9,0	81	125	1	5709131107842	100	10	2,94 €
10502396	9,5	81	125	1	5709131108016	100	10	3,05 €
10502397	10,0	87	133	1	5709131108207	100	10	3,18 €

BROCAS HSS PRO DE HASTE REDUZIDA - DIN 338



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502399	11,0	94	142	10mm	5709131108597	50	10	5,08 €
10502401	12,0	101	151	10mm	5709131108948	50	10	5,44 €
10502402	12,5	101	151	10mm	5709131109099	50	10	5,82 €
10502403	13,0	101	151	10mm	5709131109266	50	10	7,05 €
10502404	13,5	108	160	10mm	5709131109402	50	10	7,32 €
10502405	14,0	108	160	10mm	5709131109471	50	10	7,91 €
10502406	14,5	114	169	10mm	5709131109570	25	5	8,87 €
10502407	15,0	114	169	10mm	5709131109662	25	5	9,33 €
10502408	15,5	120	178	10mm	5709131109730	25	5	10,97 €
10502409	16,0	120	178	10mm	5709131109822	25	5	11,42 €
10502410	16,5	125	184	13mm	5709131109921	25	5	13,11 €
10502411	17,0	125	184	13mm	5709131109990	25	5	13,67 €
10502412	17,5	130	191	13mm	5709131110064	25	5	14,61 €
10502413	18,0	130	191	13mm	5709131110132	25	5	15,10 €
10502414	18,5	135	198	13mm	5709131110200	25	5	16,45 €
10502415	19,0	135	198	13mm	5709131110286	25	5	18,18 €
10502417	20,0	140	205	13mm	5709131110439	25	5	20,60 €

JOGOS DE BROCAS SERIE HSS PRO



IW3031501

DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502499 Jogo serie HSS Pro, 5 uds.: 4/5/6/8/10 mm	5709131282457	48	6	11,99 €
10502500 Jogo serie HSS Pro, 19 uds. en estuche de metal: 1,0 - 10,0 mm en incrementos de 0,5 mm	5709131284628	20	5	25,97 €
10502504 Jogo serie HSS Pro, 25 uds. en estuche de metal: 1,0 - 13,0 mm en incrementos de 0,5 mm	5709131284659	16	4	49,64 €
IW3031501 Jogo serie HSS Pro, 15 uds: 1.5/2.5/3.5/4.5/5.5/6.5/7.8/9/10mm	5054905247805	5	5	23,38 €

BROCAS PARA METAIS

ESTOJOS DE BROCAS HSS PRO - DIN 338



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502236	0,5	6	22	10	5709131035923	50	1	3,50 €
10502241	1,0	12	34	10	5709131036043	50	1	3,66 €
10502246	1,5	18	40	10	5709131036210	50	1	3,69 €
10502251	2,0	24	49	10	5709131036401	50	1	3,69 €
10502256	2,5	30	57	10	5709131036562	50	1	4,05 €
10502261	3,0	33	61	10	5709131036746	50	1	4,32 €
10502266	3,5	39	70	10	5709131036968	50	1	7,06 €
10502271	4,0	43	75	10	5709131231202	50	1	7,34 €
10502273	4,2	43	75	10	5709131037231	50	1	7,94 €
10502276	4,5	47	80	10	5709131037316	50	1	8,26 €
10502279	4,8	52	86	10	5709131037439	50	1	8,59 €
10502281	5,0	52	86	10	5709131037491	50	1	8,93 €
10502283	5,2	52	86	10	5709131037606	50	1	19,32 €
10502286	5,5	57	93	10	5709131037668	50	1	20,09 €
10502291	6,0	57	93	10	5709131037835	50	1	20,89 €
10502296	6,5	63	101	10	5709131038016	20	1	21,73 €
10502301	7,0	69	109	10	5709131038153	20	1	22,60 €
10502306	7,5	69	109	5	5709131038306	40	1	11,75 €
10502311	8,0	75	117	5	5709131038474	40	1	12,22 €
10502316	8,5	75	117	5	5709131038658	40	1	12,71 €
10502321	9,0	81	125	5	5709131038818	40	1	13,22 €
10502326	9,5	81	125	5	5709131038962	40	1	13,75 €
10502331	10,0	87	133	5	5709131039129	40	1	14,30 €
10502336	10,5	87	133	5	5709131039297	20	1	15,09 €
10502341	11,0	94	142	5	5709131039433	20	1	22,88 €
10502346	11,5	94	142	5	5709131039587	20	1	22,88 €
10502351	12,0	101	151	5	5709131039723	20	1	24,48 €
10502356	12,5	101	151	5	5709131039877	20	1	26,19 €
10502361	13,0	101	151	5	5709131040002	20	1	31,73 €
10502363	14,0	108	160	1	5709131040163	25	1	6,93 €
10502365	15,0	114	169	1	5709131040262	25	1	8,13 €
10502367	16,0	120	178	1	5709131040354	25	1	10,77 €
10502371	18,0	130	191	1	5709131040545	25	1	13,86 €
10502375	20,0	140	205	1	5709131040712	25	1	19,29 €



10502311

JOGO DE BROCAS MIXTAS

DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502503 Mala HSS: 1.0-10.0/5.0mm	5709131264668	5	1	159,91 €
IW3031505 Jogo de Brocas Mixto 14 uds.: Brocas HSS Cobalto 2/3/3.5/4/6/8mm, Brocas para alvenaria 4/5/6/8mm. Brocas para madeira 3/4/6/8mm	5054905247829	5	5	30,65 €



10502503

Brocas para metais

BROCAS COMPRIDAS HSS PRO - DIN 340



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1863347	3,0	70	110	1	5706918633471	200	10	1,73 €
1863348	4,0	80	120	1	5706918633488	200	10	1,96 €
1863349	5,0	90	135	1	5706918633495	200	10	2,38 €
1863350	6,0	95	140	1	5706918633501	200	10	2,79 €
1863361	8,0	105	160	1	5706918633617	100	10	4,35 €
1863362	10,0	115	175	1	5706918633624	100	10	5,08 €

FABRICADA SEGUNDO AS NORMAS DIN 340 para perfurar orifícios profundos e em perfis ocos
PONTA DIVIDIDA DE 118° para um desempenho melhorado e uma excelente centragem
ACABAMENTO SUPERFICIAL prateado esmaltado
À VENDA em embalagens individuais

ESTOJOS DE BROCAS COMPRIDAS HSS PRO - DIN 340

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502482	2,0	55	85	10	5709131061755	20	1	13,82 €
10502483	2,5	65	100	10	5709131041931	20	1	14,69 €
10502484	3,0	70	110	10	5709131041948	20	1	15,55 €
10503855	3,2	70	110	10	5706915938555	20	1	16,42 €
10502485	3,5	80	120	10	5709131041955	20	1	17,28 €
10502486	4,0	80	120	10	5709131041962	20	1	17,62 €
10503856	4,2	80	120	10	5706915938562	20	1	18,59 €
10502487	4,5	85	130	10	5709131041986	20	1	19,57 €
10502488	5,0	90	135	10	5709131041993	20	1	21,43 €
10502489	5,5	95	140	10	5709131042013	20	1	22,62 €
10502490	6,0	95	140	10	5709131042020	20	1	25,07 €
10502491	6,5	100	150	10	5709131111856	20	1	26,47 €
10502492	7,0	100	150	10	5709131042037	20	1	27,86 €
10502494	8,0	105	160	5	5709131042044	20	1	19,55 €
10502496	9,0	110	170	5	5709131061786	20	1	20,64 €
10502498	10,0	115	175	5	5709131042051	20	1	24,15 €
10503858	12,0	134	205	5	5706915938586	20	1	36,22 €

ESTOJOS DE BROCAS DE DUPLA PONTA HSS PRO



REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	UNIDADES POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1868262	3,0	11	46	10	5706918682622	50	1	10,59 €
10502479	3,3	12	49	10	5709131041559	50	1	11,78 €
1868266	4,0	14	56	10	5706918682660	50	1	12,19 €
10502480	4,1	14	56	10	5709131041634	50	1	12,19 €
1868267	4,2	14	56	10	5706918682677	50	1	12,19 €
10502481	4,5	18	62	10	5709131041702	50	1	13,42 €

PONTA DIVIDIDA DE 118° para um desempenho melhorado e uma excelente centragem
ESPECIALMENTE INDICADA para perfurar materiais finos, particularmente para executar trabalhos em carroçarias e orifícios de rebites tubulares
VIDA ÚTIL DUPLICADA comparativamente à broca de ponta simples
DIÂMETROS ADAPTADOS aos rebites cegos mais comuns
ACABAMENTO SUPERFICIAL prateado esmaltado
À VENDA em estojos Quadro



BROCAS CÔNICAS ESCALONADAS

PONTA DE CENTRAGEM AUTOMÁTICA

ARESTA CORTANTE DE RANHURA ÚNICA COM DUPLO RETIFICADO

AÇO CROMO-VANÁDIO

DESENHADAS PARA PERFURAR MATERIAIS FINOS COM PRECISÃO

TAMANHOS GRAVADOS A LASER

IDEAL PARA PERFURAR ORIFÍCIOS EM MATERIAIS FINOS

HASTE PLANA



1. PONTA DE CENTRAGEM AUTOMÁTICA

Não escorrega nem sai, elimina-se o golpe inicial.

2. AÇO CROMO-VANÁDIO

A haste da broca foi endurecida até 56 HRC para maior durabilidade.

3. ARESTA CORTANTE DE RANHURA ÚNICA COM DUPLO RETIFICADO

Para uma capacidade extra na remoção de lascas, na execução de orifícios redondos e oferecer o máximo controle.

4. IDEAL PARA REALIZAR ORIFÍCIOS EM MATERIAIS FINOS

Inclusive em aço macio, cobre, latão, alumínio, acrílicos, plásticos, madeiras e laminados.

5. HASTE PLANA

Para evitar que a broca saia do adaptador de brocas.

6. TAMANHOS GRAVADOS A LASER

Dentro da ranhura para uma identificação prática e permanente do orifício.



10502850



10502853



10502855



10502852



10502854



10502856

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502850	1M 9 tamanhos de orifício (4 mm - 12 mm), aumento de 1 mm	38548111018	5	1	36,65 €
10502852	3M 7 tamanhos de orifício (6 mm - 18 mm), aumentos de 2 mm	38548111032	5	1	34,64 €
10502853	4M 10 tamanhos de orifício (4 mm - 22 mm), aumentos de 2 mm	38548111049	5	1	50,23 €
10502854	5M 13 tamanhos de orifício (5 mm - 35 mm), aumentos de 2 - 3 mm	38548111056	5	1	79,25 €
10502855	PG29M 10 tamanhos de orifício de 5, 7,5, 10, 12,5, 15,2, 18,6, 20,4, 22,5, 25,5, 28,3 mm	38548111940	5	1	74,68 €
10502856	29MM 10 tamanhos de orifício de 5, 7,5, 10, 13, 16, 19, 21, 23, 26, 29 mm	38548111957	5	1	58,75 €
10502857	ISO/PG 13 tamanhos de orifício de 5, 7,5, 9,7, 12,7, 15,2, 16,2, 18,6, 20,4, 22,5, 25,4, 28,3, 30,5, 32,5 mm	38548111967	5	1	100,79 €

BROCAS TCT

Desenhadas para perfurar materiais duros e abrasivos



BROCAS HSS PRO - DIN 338

PONTA DE CARBONETO RETIFICADA DE QUATRO LADOS para conseguir uma centragem perfeita e exercer menor pressão durante a perfuração
DUPLA RANHURA ULTRA PROFUNDA para obter uma capacidade extra na remoção das lascas
RANHURA REDUZIDA para folga da haste e menor fricção
HASTE DE AÇO CROMO-VANÁDIO endurecida até 56 HRC para maior durabilidade
DEVE UTILIZAR SEMPRE REFRIGERANTE quando perfurar com brocas helicoidais TCT para prolongar a vida útil da broca. Recomendamos utilizar uma emulsão de 3-6 %

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502618	2,0	24	51	5709131042235	50	10	9,00 €
10502619	2,5	30	57	5709131042372	50	10	9,00 €
10502620	3,0	33	61	5709131042549	50	10	8,83 €
10502622	3,2	39	70	5709131042617	50	10	8,83 €
10502626	3,5	39	70	5709131042723	50	10	8,83 €
10502631	4,0	43	75	5709131042907	50	10	8,12 €
10502636	4,5	47	80	5709131043089	50	10	8,45 €
10502641	5,0	52	86	5709131043270	50	10	8,83 €
10502646	5,5	57	93	5709131043461	50	10	9,21 €
10502651	6,0	57	93	5709131043645	50	10	10,10 €
10502656	6,5	63	101	5709131043829	50	10	10,10 €
10502661	7,0	69	109	5709131043980	50	10	10,67 €
10502666	7,5	69	109	5709131044147	50	10	11,56 €
10502671	8,0	75	117	5709131044307	50	10	12,37 €
10502676	8,5	75	117	5709131044475	50	10	13,48 €
10502680	9,0	81	125	5709131044659	50	10	14,36 €
10502685	9,5	81	125	5709131044772	50	10	15,34 €
10502689	10,0	87	133	5709131044949	50	10	16,61 €
10502690	10,5	87	133	5709131045137	30	10	17,08 €
10502691	11,0	94	142	5709131045274	30	10	18,68 €
10502693	12,0	101	151	5709131045564	30	10	21,52 €
10502695	13,0	101	151	5709131045847	30	10	23,97 €
10502697	14,0	108	160	5709131045922	30	10	38,14 €
10502699	15,0	114	169	5709131045991	15	10	42,58 €
10502701	16,0	120	178	5709131046097	15	5	48,83 €



10502671

BROCAS PARA MADEIRA



SPEEDBOR®

IRWIN®

Em 1885, Charles Irwin patenteou a broca helicoidal e, juntamente com outros quatro sócios, criou a empresa IRWIN® Auger Bit Company, no Ohio, E. U.A. Mais de 125 anos depois, a IRWIN® continua a ser o fabricante número um de brocas e acessórios para madeira. Pouco importa o projeto de perfuração que tenha de enfrentar, a IRWIN® Tools tem a broca para madeira que lhe permitirá realizar o trabalho sem qualquer problema. O nosso símbolo de qualidade é impresso precisamente na haste da nossa completa gama de brocas. Quer o trabalho exija orifícios rápidos e limpos, quer requeira precisão a IRWIN® tem uma broca para todo o tipo de aplicação e necessidade.

Agora, os profissionais podem melhorar a sua produtividade e precisão com as inovadoras gamas IRWIN®. As brocas planas para madeira Blue Groove 4X e Blue Groove 6X da IRWIN® elevaram a qualidade e o desempenho para todo um novo nível. A broca trabalha por si só, deslizando no interior da madeira sem a lascar. A última geração Blue Groove Power oferece ainda uma surpreendente durabilidade, graças à tecnologia Bimetal.



BROCAS DE TRIPLA RANHURA E PLANAS



BLUE GROOVE POWER



BLUE GROOVE 6X



BLUE GROOVE 4X

BROCAS TRADICIONAIS



BROCAS HELICOIDAIS



PONTA DE CENTRAGEM

EXTENSÕES

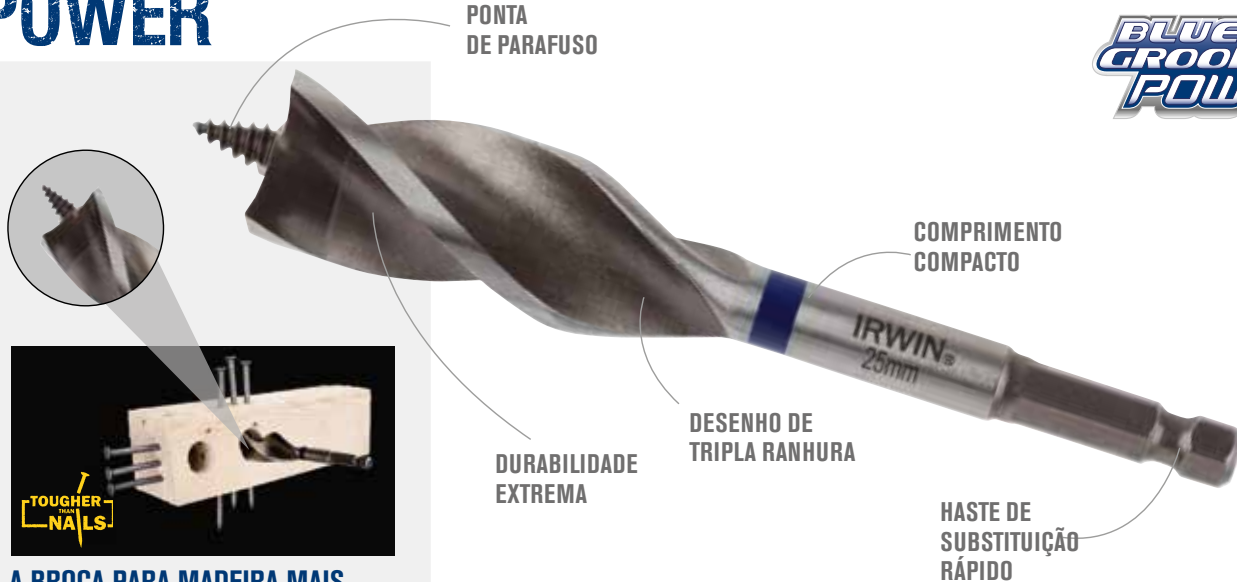


EXTENSÕES DE SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA



EXTENSÕES STANDARD

BROCAS PARA MADEIRA BLUE GROOVE POWER



A BROCA PARA MADEIRA MAIS DURADOURA



* Até seis vezes mais rápidas do que as brocas planas IRWIN® Speedbor®



* Até 50 vezes mais resistentes do que as brocas BlueGroove 6x para madeira com pregos



Haste de substituição rápida



Madeira com pregos

1. DURABILIDADE EXTREMA

As arestas cortantes da ponta HSS fabricada com tecnologia Bimetal oferecem uma prolongada vida útil em aplicações exigentes, inclusive em madeira com metal incrustado.

2. PONTA DE PARAFUSO

Para uma extração fácil e maior precisão.



3. DESENHO DE TRIPLA RANHURA CÔNICA

Para uma melhor remoção de aparas, reduz a aderência e facilita o trabalho.

4. COMPRIENTO COMPACTO

Desenhada para se ajustar entre espigas nas aplicações mais comuns.

5. HASTE DE SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA

Haste de substituição rápida de 1/4" em brocas de 14-16 mm e haste de substituição rápida 3/8" em brocas de 18-32 mm.

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507712	BlueGroove Power 14 mm	5706915077124	36	1	15,06 €
10507713	BlueGroove Power 16 mm	5706915077131	36	1	16,22 €
10507714	BlueGroove Power 18 mm	5706915077148	36	1	16,82 €
10507715	BlueGroove Power 20 mm	5706915077155	36	1	17,97 €
10507716	BlueGroove Power 22 mm	5706915077162	36	1	19,14 €
10507717	BlueGroove Power 25 mm	5706915077179	36	1	21,45 €
10507718	BlueGroove Power 28 mm	5706915077186	36	1	25,49 €
10507719	BlueGroove Power 32 mm	5706915077193	36	1	27,81 €

JOGOS BROCAS PARA MADEIRA BLUE GROOVE POWER

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507720	Jogo Blue Groove Power, 3 uds.: 14/16/18 mm	5706915077209	36	1	46,36 €
10507764	Jogo Blue Groove Power, 3 uds.: 20/22/25 mm	5706915077643	36	1	61,44 €

JOGOS DE BROCAS PARA MADEIRA BLUE GROOVE 6X

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507593	Jogo Mixto de 8 uds.: Brocas de espada 12/16/18/20/22, Brocas de três arestas de corte 22/25/32	5706915075939	6	1	70,00 €



10507713



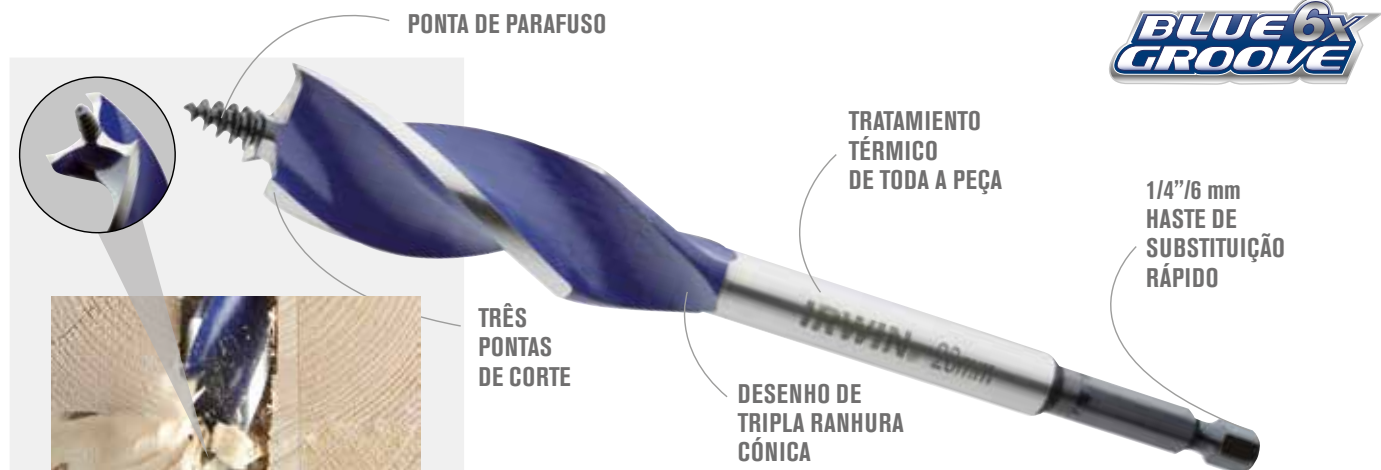
10507720



10507764

SPEEDBOR®

BROCAS PARA MADEIRA BLUE GROOVE 6X


**BLUE 6X
GROOVE**

1/4" / 6 mm
HASTE DE
SUBSTITUIÇÃO
RÁPIDO

TRÊS
PONTAS
DE CORTE

DESENHO DE
TRIPLA RANHURA
CÔNICA

TRATAMIENTO
TÉRMICO
DE TODA A PEÇA

1. TRÊS PONTAS DE CORTE

Para orifícios precisos sem ruturas.

2. PONTA DE PARAFUSO

Para uma extração fácil e maior precisão.

3. DESENHO DE TRIPLA RANHURA CÔNICA

Para uma melhor remoção de aparas, reduz a aderência e facilita o trabalho.

4. TRATAMIENTO TÉRMICO DE TODA A PEÇA

Para máxima durabilidade.

5. HASTE DE SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA 1/4" / 6 mm

Reduz a probabilidade de a broca se soltar do adaptador de brocas standard e também é compatível com adaptador de substituição rápida de 1/4" / 6 mm.

6. VÁRIOS COMPRIMENTOS DISPONÍVEIS 4", 6" Y 16"

Brocas curtas para perfurar em espaços reduzidos. Ideal para orifícios de até 50 mm de profundidade. Brocas de comprimento standard ideais para orifícios de até 100 mm. As brocas de comprimento alargado incluem orifícios na ranhura para retirar facilmente cabos em paredes, tetos e chão.

SEIS VEZES MAIS RÁPIDAS DO QUE AS BROCAS PLANAS STANDARD



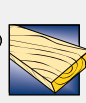
* Até seis vezes mais rápidas do que as brocas planas IRWIN® Speedbor®



Haste de substituição rápida



Economiza bateria



Madeira



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
BROCAS CURTAS - 4"/100 mm					
1921930	Blue Groove 6X 14 mm x 4", embalagem de plástico	5706919219308	36	3	4,00 €
1921991	Blue Groove 6X 16 mm x 4", embalagem de plástico	5706919219919	36	3	4,24 €
1921992	Blue Groove 6X 18 mm x 4", embalagem de plástico	5706919219926	36	3	4,24 €
1921993	Blue Groove 6X 20 mm x 4", embalagem de plástico	5706919219933	36	3	4,52 €
1921994	Blue Groove 6X 22 mm x 4", embalagem de plástico	5706919219940	36	3	4,52 €
1921995	Blue Groove 6X 25 mm x 4", embalagem de plástico	5706919219957	36	3	4,69 €
1921996	Blue Groove 6X 28 mm x 4", embalagem de plástico	5706919219964	36	3	7,11 €
1921997	Blue Groove 6X 32 mm x 4", embalagem de plástico	5706919219971	36	3	7,20 €
BROCAS DE COMPRIMENTO STANDARD - 6"/165 mm					
10507602	Blue Groove 6X 14 mm x 6", embalagem de plástico	5706915076028	36	6	4,36 €
10506620	Blue Groove 6X 16 mm x 6", embalagem de plástico	5706915066203	36	6	4,62 €
10506621	Blue Groove 6X 18 mm x 6", embalagem de plástico	5706915066210	36	6	4,62 €
10506622	Blue Groove 6X 20 mm x 6", embalagem de plástico	5706915066227	36	6	4,93 €
10506623	Blue Groove 6X 22 mm x 6", embalagem de plástico	5706915066234	36	6	4,93 €
10506624	Blue Groove 6X 25 mm x 6", embalagem de plástico	5706915066241	36	6	5,11 €
10506625	Blue Groove 6X 28 mm x 6", embalagem de plástico	5706915066258	36	6	7,75 €
10506626	Blue Groove 6X 32 mm x 6", embalagem de plástico	5706915066265	36	6	7,86 €
BROCAS DE COMPRIMENTO ALARGADO - 16"/400 mm					
1921998	Blue Groove 6X 14 mm x 16", embalagem de plástico	5706919219988	36	3	9,16 €
1921999	Blue Groove 6X 16 mm x 16", embalagem de plástico	5706919219995	36	3	9,70 €
1922000	Blue Groove 6X 18 mm x 16", embalagem de plástico	5706919220007	36	3	9,70 €
1922001	Blue Groove 6X 20 mm x 16", embalagem de plástico	5706919220014	36	3	10,35 €
1922002	Blue Groove 6X 22 mm x 16", embalagem de plástico	5706919220021	36	3	10,35 €
1922003	Blue Groove 6X 25 mm x 16", embalagem de plástico	5706919220038	36	3	10,73 €
1922004	Blue Groove 6X 28 mm x 16", embalagem de plástico	5706919220045	36	3	16,27 €
1922005	Blue Groove 6X 32 mm x 16", embalagem de plástico	5706919220052	36	3	16,50 €

JOGOS DE BROCAS PARA MADEIRA BLUE GROOVE 6X

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10506627	Jogo serie Blue Groove 6X, 3 uds.: 20/22/25mm	5706915066272	6	1	13,76 €



BROCAS DE ESPADA BLUE GROOVE 4X

QUATRO VEZES MAIS RÁPIDAS DO QUE AS BROCAS DE ESPADA STANDARD

- 1. PONTAS COM DUPLO FIO**
Traçam a circunferência exterior da perfuração e reduzem o risco de rutura.
- 2. FIO DE CORTE MAIS GROSSO**
Para maior durabilidade da broca.
- 3. PONTA E FIO DE CORTE BLUE GROOVE**
Para remover mais rapidamente as aparas.
- 4. HASTE 10% MAIOR**
Para maior durabilidade.
- 5. HASTE HEXAGONAL 1/4\"/6 mm**
Impede que a broca se solte do adaptador de brocas.

BROCAS DE ESPADA BLUE GROOVE 4X - COMPRIMENTO 152 mm

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502803	6 mm	0024721013811	36	6	2,75 €
10502804	8 mm	0024721013828	36	6	2,75 €
10502805	10 mm	0024721013835	36	6	2,75 €
10502806	12 mm	0024721013842	36	6	2,75 €
10502807	13 mm	0024721013859	36	6	2,75 €
10502808	14 mm	0024721013866	36	6	2,97 €
10502809	16 mm	0024721013873	36	6	2,97 €
10502810	17 mm	0024721889171	36	6	2,97 €
10502811	18 mm	0024721013880	36	6	2,97 €
10502812	19 mm	0024721013897	36	6	2,97 €
10502813	20 mm	0024721013903	36	6	3,16 €
10502814	22 mm	0024721013910	36	6	3,16 €
10502815	24 mm	0024721013934	36	6	3,16 €
10502816	25 mm	0024721013941	36	6	3,16 €
10502817	26 mm	0024721013958	36	6	3,92 €
10502818	28 mm	0024721013965	36	3	4,98 €
10502819	30 mm	0024721013972	36	3	4,98 €
10502820	32 mm	0024721013989	36	3	4,98 €
10502821	35 mm	0024721014009	36	3	5,28 €
10502822	38 mm	0024721014016	36	3	5,84 €
10502823	40 mm	0024721889409	36	3	6,59 €



10502813

JOGOS DE BROCAS PLANAS BLUE GROOVE 4X

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW4041010	Jogo de Brocas Blue Groove 4X 8 uds.: 12/16/18/20/22/25/28/32mm	5054905247850	5	5	26,71 €
IW4041011	Jogo de Brocas Blue Groove 4X 8 uds.: 12/14/16/18/20/22/25/32mm	5054905247867	5	5	24,80 €
IW4042202	Jogo de Brocas Blue Groove 6X 6 uds.: 16/18/20/22/25/32mm	5054905247874	5	5	41,00 €



IW4041011

SPEEDBOR®

BROCAS DE ESPADA BLUE GROOVE 4X - COMPRIMENTO 400 mm



MAIS COMPRIDA para um maior alcance
NÃO PODE SER UTILIZADA com extensões de brocas
nem tornos para berbequins

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502830	6 mm	0024721886064	36	6	6,18 €
10502831	8 mm	0024721886088	36	6	6,18 €
10502832	10 mm	0024721013064	36	6	6,18 €
10502833	12 mm	0024721014153	36	6	6,56 €
10502834	13 mm	0024721014184	36	6	6,56 €
10502835	14 mm	0024721013071	36	6	6,79 €
10502836	16 mm	0024721014191	36	6	7,04 €
10502837	18 mm	0024721014207	36	6	7,36 €
10502838	19 mm	0024721013088	36	6	7,36 €
10502839	20 mm	0024721014214	36	6	7,59 €
10502840	22 mm	0024721014221	36	6	7,59 €
10502842	25 mm	0024721014245	36	6	7,59 €
10502843	28 mm	0024721014269	18	3	11,04 €
10502844	30 mm	0024721014276	18	3	11,04 €
10502845	32 mm	0024721014283	18	3	11,04 €
10502846	35 mm	0024721014290	18	3	11,04 €

JOGO DE BROCAS DE ESPADA BLUE GROOVE 4X



10502826

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502826	Jogo serie Blue Groove 4X, 6 uds.: 10/13/16/19/22/25 mm	24721253149	6	1	15,97 €

PONTA DE CENTRAGEM

BROCA HELICOIDAL DE EIXO SÓLIDO COM PONTA AFIADA

BRAD POINT



PONTA DE CENTRAGEM que permite um posicionamento preciso ao iniciar a perfuração
BROCA COM RETIFICADO DE PRECISÃO para marcenaria, fabrico de espigas, armários e outros trabalhos de carpintaria que exijam perfurações de alta precisão
FIO DE CORTE RETO que previne o lascar para uma perfuração lisa e precisa
ÂNGULO DE CORTE GRANDE para uma remoção rápida e constante das aparas

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	LONGITUD DE TRABAJO mm	LONGITUD TOTAL mm	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502792	3,0	37	67	5709131134534	200	10	1,46 €
10502793	4,0	52	88	5709131134558	200	10	1,46 €
10502794	5,0	59	95	5709131134572	200	10	1,46 €
10502795	6,0	67	103	5709131134596	200	10	1,46 €
10502796	8,0	78	119	5709131134619	200	10	1,70 €
10502797	10,0	87	136	5709131134633	200	10	2,58 €
10502798	12,0	100	145	5709131134657	100	10	3,91 €
10502799	13,0	104	149	5709131134671	100	10	3,91 €
10502800	16,0	130	178	5709131134695	25	5	8,45 €



Perfeita para todo o tipo de madeiras
Faz orifícios perfeitos e retilíneos

EXTENSÕES DE SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA LOCK-N-LOAD™



COMPATIBILIDADE LOCK-N-LOAD™

6,3 mm (1/4")		TODAS AS BROCAS DE APARAFUSAMENTO COMPRIDAS
		TODAS AS BROCAS DE APARAFUSAMENTO
		TODAS AS BROCAS DE APARAFUSAMENTO
		TODAS AS BROCAS BLUE GROOVE 4X
		TODAS AS BROCAS BLUE GROOVE 6X
		BLUE GROOVE POWER 14 - 16 mm
		BROCAS CÔNICAS ESCALONADAS 1M - 2M
9,5 mm (3/8")		BROCAS CÔNICAS ESCALONADAS (TAMANHO 3M - 4M)
		MANDRIS DE CORONA 9,5 mm
		BLUE GROOVE POWER 18 - 32 mm
		

SISTEMA LOCK-N-LOAD™ para liberação rápida com uma mão
DESENHO DO RECETÁCULO que permite fixar firmemente as pontas de hastes planas de 6 faces, assim como as pontas de retenção de bola
GAMA DE SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA DE 1/4" agora com pontas para aparafusar
MANGA E HASTE DE AÇO CARBONO para maior durabilidade e vida útil
COMPATIBILIDADE LOCK-N-LOAD™



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10508166	Adaptador de brocas de substituição rápida de 1/4": 65 mm (2,5")	5706915081664	48	6	9,84 €
10508167	Adaptador de brocas de substituição rápida de 1/4": 150 mm (6")	5706915081671	48	6	12,02 €
10508168	Adaptador de brocas de substituição rápida de 1/4": 300 mm (12")	5706915081688	48	6	14,76 €
10508171	Adaptador de brocas de substituição rápida de 3/8": 300 mm (12")	5706915081717	24	3	18,04 €
10502824	Blue Groove Ext 12"/300 mm	0024721056016	48	6	19,41 €
10502825	Blue Groove Ext 6"/150 mm	0024721056009	48	6	17,29 €



10508167



BROCA HELICOIDAL

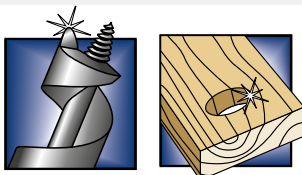
BROCA HELICOIDAL DE EIXO SÓLIDO COM PONTA AFIADA



The Original
AUGER

BROCAS HELICOIDAIS

PONTA DE PARAFUSO GROSSA para perfurar melhor todo o tipo de madeiras
DESENHO COM UM ÚNICO VÉRTICE para obter um acabamento mais suave dos orifícios
RANHURA EXTRALARGA para remover mais rapidamente as aparas
HASTE TOTALMENTE ENDURECIDA desde a ponta para máxima durabilidade
HASTE HEXAGONAL para impedir que a broca se solte do adaptador de brocas



Perfeita para todo o tipo de madeiras
Faz orifícios perfeitos e retilíneos



10502761

REFERÊNCIA	DIÂMETRO mm	COMPRIMENTO DE TRABALHO mm	COMPRIMENTO TOTAL mm	LADOS HEXAGONAIS mm	LADOS HEXAGONAIS polegadas	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502738	5,0	73	150	3,9	5/32	5709131135579	24	1	8,27 €
10502739	6,0	114	191	4,8	3/16	5709131133490	24	1	8,27 €
10502740	6,0	323	400	4,8	3/16	5709131133957	24	1	15,77 €
10502741	8,0	114	191	5,6	7/32	5709131133513	24	1	8,27 €
10502742	8,0	323	400	5,6	7/32	5709131133971	24	1	15,77 €
10502744	10,0	114	191	7,9	5/16	5709131133537	24	1	8,27 €
10502745	10,0	323	400	7,9	5/16	5709131133995	24	1	15,77 €
10502747	11,0	114	191	7,9	5/16	5709131133551	24	1	9,21 €
10502748	12,0	114	191	7,9	5/16	5709131133575	24	1	8,27 €
10502749	12,0	323	400	7,9	5/16	5709131134015	24	1	15,98 €
10502751	13,0	114	191	7,9	5/16	5709131133599	24	1	10,40 €
10502752	13,0	323	400	7,9	5/16	5709131134039	24	1	17,17 €
10502754	14,0	126	191	7,9	5/16	5709131133612	24	1	10,40 €
10502755	14,0	335	400	7,9	5/16	5709131134053	24	1	19,80 €
10502756	15,0	126	191	7,9	5/16	5709131133636	24	1	12,09 €
10502757	16,0	126	191	7,9	5/16	5709131133650	24	1	12,09 €
10502758	16,0	335	400	7,9	5/16	5709131133777	24	1	19,80 €
10502760	17,0	126	191	7,9	5/16	5709131133674	24	1	15,23 €
10502761	18,0	126	191	7,9	5/16	5709131133698	24	1	12,46 €
10502762	18,0	335	400	7,9	5/16	5709131134091	24	1	23,94 €
10502764	19,0	126	191	7,9	5/16	5709131133711	24	1	14,96 €
10502765	19,0	335	400	7,9	5/16	5709131134114	24	1	24,11 €
10502766	20,0	126	191	7,9	5/16	5709131133735	24	1	15,72 €
10502767	20,0	335	400	7,9	5/16	5709131134138	24	1	27,93 €
10502769	22,0	126	191	7,9	5/16	5709131133759	24	1	16,91 €
10502770	22,0	335	400	7,9	5/16	5709131134152	24	1	27,93 €
10502772	24,0	126	191	7,9	5/16	5709131133773	24	1	19,54 €
10502773	24,0	335	400	7,9	5/16	5709131134176	24	1	35,69 €
10502774	25,0	126	191	7,9	5/16	5709131133797	24	1	22,06 €
10502775	25,0	335	400	7,9	5/16	5709131134190	24	1	35,69 €
10502776	26,0	126	191	11,1	7/16	5709131133810	24	1	22,06 €
10502777	26,0	335	400	11,1	7/16	5709131134213	24	1	38,89 €
10502778	28,0	175	240	11,1	7/16	5709131133834	24	1	22,06 €
10502779	28,0	335	400	11,1	7/16	5709131134237	24	1	38,89 €
10502780	30,0	175	240	11,1	7/16	5709131133858	24	1	24,11 €
10502781	30,0	335	400	11,1	7/16	5709131134251	16	1	56,02 €
10502782	32,0	175	240	11,1	7/16	5709131133872	24	1	34,51 €
10502783	32,0	335	400	11,1	7/16	5709131134275	16	1	56,02 €
10502784	35,0	175	240	11,1	7/16	5709131133896	24	1	49,62 €
10502785	35,0	335	400	11,1	7/16	5709131134312	16	1	81,45 €
10502786	36,0	335	400	11,1	7/16	5709131134336	16	1	82,02 €
10502787	38,0	175	240	11,1	7/16	5709131133919	24	1	66,53 €
10502788	40,0	175	240	11,1	7/16	5709131133933	24	1	68,51 €

EXTENSÕES PARA BROCAS HELICOIDAIS



10502790

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10502789	5/16" (7,9 mm) Extensão de 450 mm para broca helicoidal de Ø10-25 mm	5709131134756	25	5	22,97 €
10502790	7/16" (11,1 mm) Extensão de 450 mm para broca helicoidal de Ø26-40 mm	5709131134756	25	5	29,21 €

PONTAS PARA APARAFUSAR



IRWIN® IMPACT PRO PERFORMANCE SERIES™

PONTAS E ACESSÓRIOS DE FURAÇÃO DESENHADOS PARA BERBEQUINS DE IMPACTO

A IRWIN® lançou a SERIE IMPACT PRO PERFORMANCE: uma nova linha de pontas de impacto inovadoras, de alta resistência e magnetizadas*, para profissionais que esperam o maior rendimento, potência e durabilidade das suas ferramentas e acessórios. Concebidas para serem utilizadas com as aparafusadoras e os berbequins de impacto mais potentes para a execução de múltiplas aplicações de fixação em metais e madeiras. Estas pontas de impacto robustas e de confiança podem atender os requisitos de força de rotação e torque mais potentes.



- 1. CABEÇA COMPLETA**
Elimina os arremessos e arredondamentos na cabeça do parafuso
- 2. ÁREA DE CONTORNO**
A ponta flexiona com o torque do berbequim de impacto
- 3. FLEXÃO OTIMIZADA**
Para transferir o torque máximo através do parafuso e maximizar a vida útil
- 4. FABRICADO COM AÇO PESADO DE ALTO GRAU**
Para suportar uma saída de alto torque

PONTAS IMPACT PRO PHILLIPS® 25MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6061301	Pontas Impact Pro - Phillips® 25mm 2 x PH1	5054905037130	5	2,00 €
IW6061302	Pontas Impact Pro - Phillips® 25mm 2 x PH2	5054905037147	5	2,00 €
IW6061303	Pontas Impact Pro - Phillips® 25mm 2 x PH3	5054905037154	5	2,00 €

PONTAS IMPACT PRO QUADRADAS 25MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6061201	Pontas Impact Pro - Quadradas 25mm 2 x SQ1	5054905037772	5	2,00 €
IW6061202	Pontas Impact Pro - Quadradas 25mm 2 x SQ2	5054905037789	5	2,00 €
IW6061203	Pontas Impact Pro - Quadradas 25mm 2 x SQ3	5054905037796	5	2,00 €

PONTAS IMPACT PRO POZIDRIV 25MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6061407	Pontas Impact Pro Pozidriv 25mm - 2 x PZ2	5054905252458	5	2,00 €
IW6061408	Pontas Impact Pro Pozidriv 25mm - 10 x PZ2	5054905252465	5	8,00 €
IW6061409	Pontas Impact Pro Pozidriv 25mm - 2 x PZ1	5054905252489	5	2,00 €
IW6061410	Pontas Impact Pro Pozidriv 25mm - 10 x PZ1	5054905252533	5	8,00 €
IW6061411	Pontas Impact Pro Pozidriv 25mm - 2 x PZ3	5054905252540	5	2,00 €
IW6061412	Pontas Impact Pro Pozidriv 25mm - 10 x PZ3	5054905252557	5	8,00 €

PONTAS PARA APARAFUSAR

PONTAS IMPACT PRO HEX 25MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6061101	Pontas Impact Pro - HEX 25mm - 2 x HEX5	5054905037635	5	2,00 €
IW6061115	Pontas Impact Pro - HEX 25mm - 2 x HEX4	5054905252472	5	2,00 €



PONTAS IMPACT PRO RANHURADAS 25MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6061504	Pontas Impact Pro - Ranhuradas 25mm - 2 x SL6-8	5054905252687	5	2,00 €
IW6061505	Pontas Impact Pro - Ranhuradas 25mm - 2 x SL8-10	5054905252694	5	2,00 €
IW6061506	Pontas Impact Pro - Ranhuradas 25mm - 2 x SL10-12	5054905252700	5	2,00 €



PONTAS IMPACT PRO TORX 25MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6061610	Pontas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T20	5054905252496	5	2,00 €
IW6061611	Pontas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T25	5054905252502	5	2,00 €
IW6061612	Pontas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T30	5054905252519	5	2,00 €
IW6061613	Pontas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T40	5054905252526	5	2,00 €
IW6061614	Pontas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T10	5054905252564	5	2,00 €
IW6061615	Pontas Impact Pro - Torx 25mm - 2 x T15	5054905252571	5	2,00 €



JOGOS DE PONTAS IMPACT PRO 25MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6062503	Jogos de 10 Pontas Impact Pro - Pozi 25mm: 2 x PZ1, 5 x PZ2, 2 x PZ3 + Bucha	5054905252397	5	34,98 €
IW6061607	Jogos de 6 Pontas Impact Pro - Torx 25mm: 1 x TR10, 1 x TR15, 1 x TR20, 1 x TR25, 1 x TR27, 1 x TR30	5054905037420	5	30,00 €



Pontas para aparafusar

IMPACT PRO[®] PERFORMANCE SERIES

PONTAS COMPRIDAS



1. ZONA DE TORÇÃO

Maximiza a vida útil da ponta e da força de rotação quando utilizadas em aplicações extremas

2. CABEÇA COMPLETA

Elimina os arremessos e arredondamentos na cabeça do parafuso

3. ÁREA DE CONTORNO

A ponta flexiona com o torque do berbequim de impacto

4. FLEXÃO OTIMIZADA

Para transferir o torque máximo através do parafuso e maximizar a vida útil

PONTAS IMPACT PRO PHILLIPS® 57MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Carded				
IW6061305	Pontas Impact Pro - Phillips® 57mm 2 x PH1	5054905037178	5	2,50 €
IW6061306	Pontas Impact Pro - Phillips® 57mm 2 x PH2	5054905037185	5	2,50 €
IW6061307	Pontas Impact Pro - Phillips® 57mm 2 x PH3	5054905037192	5	2,50 €



PONTAS IMPACT PRO POZIDRIV 57MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Carded				
IW6061401	Pontas Impact Pro - Pozidriv 57mm - 2 x PZ2	5054905037321	5	2,50 €
IW6061413	Pontas Impact Pro - Pozidriv 57mm - 2 x PZ1	5054905252588	5	2,50 €
IW6061414	Pontas Impact Pro - Pozidriv 57mm - 2 x PZ3	5054905252595	5	2,50 €



PONTAS IMPACT PRO QUADRADAS 57MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Carded				
IW6061204	Pontas Impact Pro - Quadradas 57mm - 2 x SQ1	5054905037802	5	2,50 €
IW6061205	Pontas Impact Pro - Quadradas 57mm - 2 x SQ2	5054905037819	5	2,50 €
IW6061206	Pontas Impact Pro - Quadradas 57mm - 2 x SQ3	5054905037826	5	2,50 €



IMPACT PRO PERFORMANCE SERIES

PONTAS IMPACT PRO HEX 57MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Carded				
IW6061102	Pontas Impact Pro - Hex 57mm - 2 x HEX4	5054905037642	5	2,50 €
IW6061103	Pontas Impact Pro - Hex 57mm - 2 x HEX5	5054905037659	5	2,50 €
IW6061104	Pontas Impact Pro - Hex 57mm - 2 x HEX6	5054905037666	5	2,50 €



PONTAS IMPACT PRO - TORX 57MM



N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Carded				
IW6061601	Pontas Impact Pro - Torx 57mm - 2 x T10	5054905037369	5	2,50 €
IW6061602	Pontas Impact Pro - Torx 57mm - 2 x T15	5054905037376	5	2,50 €
IW6061603	Pontas Impact Pro - Torx 57mm - 2 x T20	5054905037383	5	2,50 €
IW6061604	Pontas Impact Pro - Torx 57mm - 2 x T25	5054905037390	5	2,50 €
IW6061608	Pontas Impact Pro - Torx 57mm - T15, T20, T25	5054905037437	5	3,00 €
IW6061618	Pontas Impact Pro - Torx 57mm - 2 x T30	5054905252601	5	2,50 €



IMPACT PRO PERFORMANCE SERIES

CHAVE DE CAIXA



1. DESENHO LOBULAR

Reduz os danos causados pelo desgaste dos elementos de fixação, fazendo que a ancoragem ocupe todo o interior e impedindo, assim, que o encaixe se mova

2. MAGNETISMO

Fixa as ancoragens de forma segura, possui 4 vezes mais fixação do que os imanes padrão

3. ENCAIXE RÁPIDO DE 1/4"

Concebido para trabalhar com berbequins de impacto, reduzindo o deslizamento num porta-brocas padrão

CHAVE DE CAIXA IMPACT PRO

N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	LONGITUD	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Carded					
IW6069114	Chave de caixa Impact Pro x1 7mm (9/32")	65mm	5054905252618	3	4,00 €
IW6069115	Chave de caixa Impact Pro x1 8mm (5/16")	65mm	5054905252625	3	4,50 €
IW6069116	Chave de caixa Impact Pro x1 10mm (25/64")	65mm	5054905252632	3	5,00 €
IW6069117	Chave de caixa Impact Pro x1 7mm (9/32")	152mm	5054905252649	5	8,00 €
IW6069118	Chave de caixa Impact Pro x1 8mm (5/16")	152mm	5054905252656	5	8,50 €
IW6069119	Chave de caixa Impact Pro x1 10mm (25/64")	152mm	5054905252663	5	9,00 €
Jogos					
IW6069120	Conjuntos de chave de caixa Impact Pro: 7mm (9/32"), 8mm (5/16"), 10mm (25/64")	65mm	5054905252670	3	13,00 €



IMPACT PRO PERFORMANCE SERIES

PORTAPONTAS IMPACT PRO

N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	LONGITUD	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Carded					
IW6064604	Porta Parafuso magnético Impact Pro Performance	30mm	5054905037628	5	4,32 €
IW6064603	Portapontas magnético Impact Pro Performance	75mm	5054905037482	5	10,22 €



ACESSÓRIOS IMPACT PRO

N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	LONGITUD	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
Carded					
IW6064601	Acoplamiento Angular Impact Pro	5	5054905238995	5	26,00 €
IW6064602	Acoplamiento Angular Flexível Impact Pro	5	5054905239008	5	40,00 €
IW6064605	Bucha sem chave Impact Pro	5	5054905239015	5	60,00 €



PONTA DE EXTENSÃO DE IMPACTO PARA SUBSTITUIÇÃO RÁPIDA

O design patenteado da garra é compatível com todos os acessórios da haste hexagonal de 1/4", incluindo pontas para aparafusar

N.º DE ART.	DESCRIÇÃO	LONGITUD	EAN	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6064607	Ponta de extensão de impacto para substituição rápida - 305 mm - 1 ud.	5054905252434	-	5	28,94 €



TOUGHCASES IMPACT PRO PERFORMANCE

Mantenha as brocas, adaptadores e acessórios ao alcance das mãos com a nova gama de ToughCases da IRWIN®. Concebidos para suportar a utilização diária, os estojos estão disponíveis em dos tamanhos diferentes*; cada um deles pode ser ligado entre si para proporcionar uma unidade de armazenamento segura.

FÁCIL EXTRAÇÃO DAS PONTAS

CAIXA ROBUSTA

JOGO DE ALMACENAMIENTO ROBUSTO, MODULAR, QUE MANTIENE LAS PONTAS Y OTROS ACCESORIOS ORGANIZADOS Y FÁCILES DE ENCONTRAR

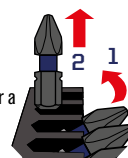


FECHE SEGURO

CAIXAS LIGÁVEIS
ARMAZENAMENTO FLEXÍVEL

1. FÁCIL EXTRAÇÃO DAS PONTAS

As ToughCases pequenas incluem fixadores de pontas com um novo desenho para facilitar a sua extração e substituição



2. CAIXA ROBUSTA

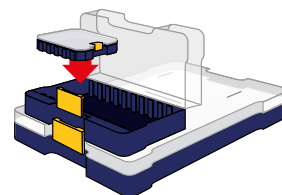
Concebida para resistir à utilização diária

3. FECHE SEGURO

O desenho de fecho fácil de utilizar mantém as caixas bem fechadas quando não estão em utilização, e bloqueia as caixas quando estão empilhadas.

4. CAIXAS LIGÁVEIS ARMAZENAMENTO FLEXÍVEL

As caixas ligáveis podem ser personalizadas para criar uma única unidade de armazenamento que seja segura e portátil.



TOUGHCASES PEQUENAS IMPACT PRO PERFORMANCE

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6061622	Jogo pequeno ToughCase Impact Pro 44 peças: 3x caixas de armazenamento pequenas. 25 mm x20 T20/ x20 T30. 57 mm x2 T20, x2 porta-pontas magnético Torsion	5054905247959	5	5	59,50 €
IW6062506	Jogo pequeno ToughCase Impact Pro 22 peças 57 mm: x2 PH1/x4 PH2/x1 PH3/x2 Pz1/x5 Pz2/x1 Pz3/x4 T20/x3 T30	5054905252694	5	5	59,46 €
IW6062507	Jogo pequeno ToughCase Impact Pro de 32 peças: 25 mm: x2 PH1 / x3 PH2 / x2 PH3 / x2 Pz1 / x3 Pz2 / x2 Pz3 / x3 T20 / x2 T25 / x2 T30 57 mm: x5 PH2 / x5 Pz2 x1 Porta-pontas de 76 mm	5054905252700	5	5	68,42 €



IW6062506

CAIXAS DE ARMAZENAMENTO PEQUENAS IMPACT PRO PERFORMANCE

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6061619	Caixas de armazenamento pequenas Impact Pro 25mm T30 x 20	5054905247928	4	4	11,00 €
IW6061620	Caixas de armazenamento pequenas Impact Pro 25mm T20 x 20	5054905247935	4	4	11,00 €
IW6061415	Caixas de armazenamento pequenas Impact Pro 25mm Pz2 x 20	5054905247904	4	4	11,00 €
IW6061416	Caixas de armazenamento pequenas Impact Pro 25mm Pz20 x 20 + portapontas	5054905247911	5	5	13,00 €
IW6061323	Caixas de armazenamento pequenas Impact Pro 25mm Ph2 x 20 + portapontas	5054905247898	5	5	13,00 €
IW6061621	Caixas de armazenamento pequenas Impact Pro 25mm T20 x 20 + portapontas	5054905247942	5	5	13,00 €



IW6061619

* ToughCases médias disponíveis como jogos de brocas Blue Groove e Speedhammer Plus

PONTAS PARA APARAFUSAR

A IRWIN® oferece uma linha completa de pontas para aparafusar desenhadas para uma série de aplicações. Todas as pontas são fabricadas com aço S2 de grau industrial para uma longa vida útil e durabilidade. As pontas curtas foram desenhadas para aparafusadoras manuais ou elétricas com adaptador de brocas IRWIN®. As pontas para aparafusadoras elétricas foram especificamente desenhadas para as aparafusadoras elétricas que requerem uma maior pressão. O seu desenho apresenta maior espaço entre o adaptador de broca e a aparafusadora.

PONTAS PARA APARAFUSAR PHILLIPS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504387	Phillips Ph1 - 1/4"/25 mm, 2 uds.	5706915043877	10	1	1,51 €
10504388	Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm, 2 uds.	5706915043884	10	1	1,51 €
10504391	Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm, 2 uds.	5706915043914	10	1	1,80 €
10504336	Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm, 5 uds.	5706915043365	10	1	5,97 €
10504330	Phillips Ph1 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043303	10	1	6,82 €
10504331	Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043310	10	1	6,82 €
10504332	Phillips Ph3 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043327	10	1	6,82 €

PONTAS PARA APARAFUSAR PHILLIPS - REVESTIMENTO DE TITÂNIO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504392	Phillips Ph2 TiN - 1/4"/25 mm, 2 uds.	5706915043921	10	1	2,71 €
10504334	Phillips Ph2 TiN - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043341	10	1	9,96 €

PONTAS PARA APARAFUSAR PHILLIPS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504396	Phillips Ph2 - 1/4"/50 mm, 2 uds.	5706915043969	10	1	1,82 €
10504365	Phillips Ph2 - 1/4"/70 mm, 1 uds.	5706915043655	10	1	1,67 €
10504366	Phillips Ph2 - 1/4"/90 mm, 1 uds.	5706915043662	10	1	2,17 €

PONTAS PARA APARAFUSAR POZIDRIV

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504397	Pozidriv Pz1 - 1/4"/25 mm, 2 uds.	5706915043976	10	1	1,51 €
10504398	Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm - 2 uds.	5706915043983	10	1	1,51 €
10504399	Pozidriv Pz3 - 1/4"/25 mm, 2 uds.	5706915043990	10	1	1,51 €
10504401	Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 2 uds.	5706915044010	10	1	1,80 €
10504338	Pozidriv Pz1 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043389	10	1	6,82 €
10504339	Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm - 10 uds.	5706915043396	10	1	6,82 €
10504340	Pozidriv Pz3 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043402	10	1	6,82 €
10504344	Pozidriv Pz2 - 1/4"/50 mm - 5 uds.	5706915043440	10	1	5,97 €

PONTAS PARA APARAFUSAR POZIDRIV - REVESTIMENTO DE TITÂNIO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504402	Pozidriv Pz2 TiN - 1/4"/25 mm, 2 uds.	5706915044027	10	1	2,71 €
10504341	Pozidriv Pz1 TiN - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043419	10	1	9,96 €
10504342	Pozidriv Pz2 TiN - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043426	10	1	9,96 €
10504343	Pozidriv Pz3 TiN - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043433	10	1	9,96 €

* Os produtos incluídos em estojos são faturados por artigo solto e apenas podem ser encomendados por conjunto.



PONTAS PARA APARAFUSAR - POZIDRIV

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504370	Pozidriv Pz2 - 1/4"/70 mm - 1 uds.	5706915043709	10	1	1,67 €
10504371	Pozidriv Pz2 - 1/4"/90 mm - 1 uds.	5706915043716	10	1	2,17 €



PONTAS PARA APARAFUSAR TORX

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504838	Torx T20 - 1/4"/25 mm, 2 uds.	5706915048384	200	10	2,24 €
10504839	Torx T25 - 1/4"/25 mm, 2 uds.	5706915048391	200	10	2,24 €
10504840	Torx T30 - 1/4"/25 mm, 2 uds.	5706915048407	200	10	2,24 €
10504351	Torx T10 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043518	10	1	9,14 €
10504352	Torx T15 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043525	10	1	9,14 €
10504353	Torx T20 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043532	10	1	9,14 €
10504354	Torx T25 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043549	10	1	9,14 €
10504355	Torx T27 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043556	10	1	9,14 €
10504356	Torx T30 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043563	10	1	9,14 €
10504357	Torx T40 - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043570	10	1	9,14 €



PONTAS PARA APARAFUSAR TORX

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504373	Torx T20 - 1/4"/50 mm, 5 uds.	5706915043730	10	1	6,52 €
10504374	Torx T25 - 1/4"/50 mm, 5 uds.	5706915043747	10	1	6,52 €
10504375	Torx T30 - 1/4"/50 mm, 5 uds.	5706915043754	10	1	6,52 €
10504376	Torx T40 - 1/4"/50 mm, 5 uds.	5706915043761	10	1	6,52 €



PONTAS PARA APARAFUSAR HEXAGONAIS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504346	Hexagonal 3,0 mm - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043464	60	10	6,28 €
10504347	Hexagonal 4,0 mm - 1/4"/25 mm, 10 uds.	5706915043471	60	10	6,28 €



DEPÓSITOS DE PONTAS PARA APARAFUSAR

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504383	Depósito pontas de aparafusadora Pozidriv Pz2 - 1/4"/25 mm, 250 unids.	5706915043839	4	1	74,97 €
10504384	Depósito pontas de aparafusadora Phillips Ph2 - 1/4"/25 mm, 250 unids.	5706915043846	4	1	74,97 €



ESTOJOS DE BOLSO

ESTOJO RESISTENTE E PORTÁTIL PARA MANTER AS PONTAS ORGANIZADAS

Os estojos de bolso IRWIN® são compactos e portáteis e permitem ter sempre à mão as pontas necessárias para trabalhar. Estes cómodos estojos moldados de resina ABS estão aptos para qualquer situação de trabalho e contam com marcas de tamanho legíveis que facilitam a identificação do conteúdo do estojo. Além disso, o estojo de bolso para dez unidades conta com um compartimento de fácil acesso na parte superior para colocar as pontas.



1. DESENHO COMPACTO E PORTÁTIL

O desenho compacto e portátil facilita o transporte e a utilização no local de trabalho.

2. ESTOJO DE RESINA ABS MOLDADO

O estojo de resina ABS moldado está indicado para uma utilização diária.

3. MARCAS DE TAMANHO LEGÍVEIS

As marcas de tamanho facilitam a leitura e simplificam a identificação do conteúdo do estojo.

4. PRÁTICO COMPARTIMENTO PARA PONTAS

Integrado na parte superior da caixa (apenas nos estojos de pontas curtas).



ESTOJOS DE BOLSO GRANDES

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1868197	Jogo de bolso IR 10 uds. pontas cortas (TX): Jogo serie IB Torx, 10 uds.: T10/2xT15/2xT20/2xT25/T30/T40 + bucha	5706918681977	-	6	13,10 €
IW6062504	Jogo de pontas mixto, 10 uds: 4 x PZ2 / 4 x PH2 / T20 + bucha	5054905252403	36	6	34,98 €

JOGO DE 5 PONTAS IMPACT POWER

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6061404	Jogo de 5 pontas Impact Power: PZ2	5054905252410	-	5	25,01 €





ESTOJO COMPACTO E FÁCIL DE ARMAZENAR PARA ORGANIZAR TODO O TIPO DE PONTAS

Os estojos para caixas da IRWIN® são planos e compactos para melhorar o seu transporte e podem ser comodamente armazenados em caixas e armários de ferramentas. Os estojos moldados em resina ABS estão indicados para uma utilização diária na oficina e em qualquer local de trabalho. As marcas de tamanho fáceis de ler facilitam a identificação do conteúdo do jogo. Os estojos estão equipados com um fecho deslizante, fácil de usar, que permite fechar o estojo com segurança.

- 1. DESENHO COMPACTO E PORTÁTIL**
Desenho plano e compacto para armazenar comodamente em caixas e armários de ferramentas.
- 2. ESTOJO DE RESINA ABS MOLDADO**
O estojo de resina ABS moldado está indicado para uma utilização diária.

- 3. MARCAS DE TAMANHO LEGÍVEIS**
As marcas de tamanho facilitam a leitura e simplificam a identificação do conteúdo do estojo.
- 4. FECHO DE SEGURANÇA**
O fecho deslizante de fácil utilização permite fechar facilmente o estojo quando não está a ser utilizado.

ESTOJOS PARA CAIXAS PEQUENAS

DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
JOGO SORTIDO PARA CAIXA SL IR 30 UNIDS.: Sortido pontas curtas, estojo para caixa pequena 31 unids.: PH1/2xPH2/PH3/PZ1/2xPZ2/PZ3/SL4-5/SL6-8/SL8-10/HEX4/HEX5/HEX6/2xT10/4xT15/4xT20/3xT25/2xT30/T40 + adaptador de brocas	5706918682516	-	6	16,38 €

ESTOJOS PARA CAIXAS GRANDES

DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
JOGO MISTO GRANDE DE 58 UNIDS. ESTOJO PARA CAIXAS: Estojo tipo caixa grande misto série 1B/PB, 58 unids.: 3xPH1/10xPH2/2xPH3/3xPZ1/10xPZ2/2xPZ3/SL3-4/SL4-5/SL6-8/SL8-10/HEX3/HEX4/HEX5/HEX6/2xT10/2xT15/2xT20/2xT25/2xT30/2xT40 + Pontas para aparafusar 50mm PH2/PZ1/PZ2/PZ3/T15/T20/T25 + Adaptador	5706918682523	-	6	25,12 €



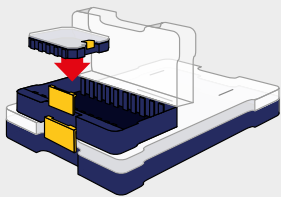
1868252

JOGOS DE TOUGHCASES PEQUENAS

FÁCIL EXTRAÇÃO DAS PONTAS

CAIXA ROBUSTA

LIGAM-SE COM CAIXAS DE ARMAZENAMENTO PEQUENAS E COM AS TOUGHCASES MÉDIAS PARA MANTER TUDO QUE NECESSITE SEGURO E NUM ÚNICO LUGAR

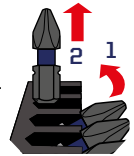


FECHO SEGURO

CAIXAS LIGÁVEIS
ARMAZENAMENTO FLEXÍVEL

1. FÁCIL EXTRAÇÃO DAS PONTAS

As ToughCases pequenas incluem fixadores de pontas com um novo desenho para facilitar a sua extração e substituição

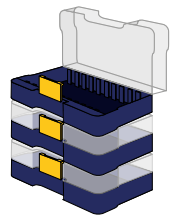


2. CAIXA ROBUSTA

Concebida para resistir à utilização diária

3. FECHO SEGURO

O desenho de fecho fácil de utilizar mantém as caixas bem fechadas quando não estão em utilização, e bloqueia as caixas quando estão empilhadas



4. CAIXAS LIGÁVEIS ARMAZENAMENTO FLEXÍVEL

As caixas ligáveis podem ser personalizadas para criar uma única unidade de armazenamento que seja segura e portátil

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW6062508	Jogo ToughCase pequena de 30 peças: pontas de 25 mm: PH1 x 1, PH2 x 5, PH3 x 1, Pz1 x 1, Pz2 x 5, Pz3 x 1, T20 x 1, T25 x 1, T30 x 1, T40 x 1, SL8 x 1, SL10 x 1, SL12 x 1. Pontas de 50 mm: PH2 x 1, Pz1 x 1, Pz2 x 2, Porta-pontas magnético torsión x 1, Chaves de caixa x 4 (6,7,8,10)	5054905247980	5	5	35,56 €
IW6062509	Jogo ToughCase pequena 31 peças: Pontas de 25 mm: PH1 x 1, PH2 x 5, PH3 x 1, Pz1 x 1, Pz2 x 5, Pz3 x 1, T20 x 2, T30 x 2, SL6 x 1, SL8 x 1, SL10 x 1. Pontas de 50 mm: PH2 x 3, Pz2 x 3, T20 x 3, Porta-pontas magnético x1	5054905247997	5	5	28,65 €
IW6062510	Jogo ToughCase pequena de 40 peças: Pontas de 25 mm: PH1 x 1, PH2 x 2, PH3 x 2, Pz1 x 1, Pz2 x 5, Pz3 x 3, T10 x 1, T15 x 1, T20 x 2, T25 x 2, T30 x 1, Chaves de caixa x2 (8,10 mm.) Pontas de 50 mm: PH1 x 1, PH2 x 2, PH3 x 1, Pz1 x 1, Pz2 x 4, Pz3 x 1 T15 x 1, T20 x 1, T25 x 2, T30 x 2, Porta-pontas magnético x1	5054905248000	5	5	30,00 €

PORTAPONTAS



10504377



10504381

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504377	Porta-pontas magnético 1/4" 50 mm	5706915043778	200	10	6,16 €
10504381	Porta-pontas magnético de desbloqueio rápido 1/4"	5706915043815	200	10	5,41 €

PORTA PONTAS IMPACT

Os porta-pontas e acessórios de impacto têm ímãs quatro vezes mais potentes que os ímãs padrão para fixadores seguros



1923228

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1923228	Porta-pontas Impact - 76 mm - 1 ud.	5706919232284	25	5	10,22 €
IW6064606	Porta-pontas Impact - 152 mm - 1 ud.	5054905252427	25	5	16,04 €



CHAVES PARA PERNOS BOLT-GRIP™

Os profissionais já não precisam de perder tempo debatendo-se com pernos desgastados, oxidados ou encravados. Agora contam com a chave de pernos BOLT-GRIP. O exclusivo desenho das ranhuras em espiral inversa permite agarrar com firmeza porcas e pernos obstruídos e extraí-los.



54125



10504634



10504635



394100

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504634	Kit básico de 5 unids.: 3/8", 7/16" (11 mm), 1/2", 9/16" (14 mm), 5/8" (16 mm)	0024721012579	-	5	36,30 €
10504635	Kit de ampliação de 5 unids.: 5/16" (8 mm), 10 mm, 13 mm, 11/16", 3/4" (19 mm)	0024721016126	-	5	28,46 €
394100	Jogo de chaves de pernos PowerGrip: 3/16" - 1/2", 7 unids.	0024721037633	-	5	40,15 €
54125	Jogo especial de 5 unids.: 3/4" (19 mm), 13/16" (21 mm), 7/8" (22 mm), 15/16" (24 mm), 1" (25 mm)	0024721541253	-	1	55,88 €

FORÇA DE AGARRE MÁXIMA graças ao desenho especial das ranhuras em espiral inversa
AÇO COM ALTO TEOR DE CARBONO que é mais resistente do que o aço para ferramentas, garantindo uma vida útil mais prolongada e uma maior durabilidade
COMPATÍVEIS COM A MAIORIA DAS FERRAMENTAS com ponta quadrada de 3/8" ideal para chaves de roquete manuais, chaves de impacto e chaves de roquete pneumáticas; lados hexagonais para utilizar com chaves planas, alicates, chaves inglesas, chaves de tubo ou alicates de pressão VISE-GRIP®
DESENHO LOBULADO UNIVERSAL podem ser utilizadas com qualquer tipo de elemento de fixação

DISCOS PARA SERRAS CIRCULARES



DISCOS PARA SERRAS CIRCULARES

A IRWIN® oferece agora uma gama integral de discos para serras circulares destinada aos utilizadores de ferramentas profissionais. Da obra à oficina de carpintaria, a IRWIN® oferece um disco para cada necessidade do utilizador.

WeldTec™

A plataforma WeldTec™ redefine a excelência com uma gama de discos de serra para construção que combina diversas características para oferecer um desempenho duradouro.

A tecnologia WeldTec consiste na soldadura dos dentes no disco em vez da tradicional soldadura forte. Isto é ideal para as serras de uso manual tanto com como sem fio, dado que esta soldadura proporciona uma união resistente dos dentes em caso de choque com pregos ou objetos estranhos entranhados na madeira.



PORTÁTIL

ESTACIONÁRIA

SEM FIO

COM FIO

ESQUADRIA

DE MESA



DISCOS PARA SERRAS ESTACIONÁRIAS

DISCOS DE SERRA CONSTRUÇÃO

	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	MÁQUINAS	DIÂMETRO	NÚMERO DE DENTES	MANDRIL/ FURO	ESPESSURA DOS DENTES	CONFIGURAÇÃO DOS DENTES	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1897395	Construção 216 mm/24T M	Estacionaria	Inletadora	216	24	30	2,0	ATB	39,94 €
1897396	Construção 216 mm/48T M	Estacionaria	Inletadora	216	48	30	2,0	ATB	42,11 €
1897397	Construção 216 mm/60T M	Estacionaria	Inletadora	216	60	30	2,0	ATB	50,52 €
1897398	Construção 250 mm/48T M	Estacionaria	Inletadora	250	48	30	2,8	ATB	50,74 €
1897426	Construção 250 mm/60T M	Estacionaria	Inletadora	250	60	30	2,8	ATB	56,86 €
1897427	Construção 250 mm/80T M	Estacionaria	Inletadora	250	80	30	2,8	ATB	65,99 €
1897428	Construção 254 mm/48T M	Estacionaria	Inletadora	254	48	30	2,8	ATB	53,31 €
1897429	Construção 254 mm/60T M	Estacionaria	Inletadora	254	60	30	2,8	ATB	59,73 €
1897430	Construção 254 mm/80T M	Estacionaria	Inletadora	254	80	30	2,8	ATB	69,37 €
1897431	Construção 260 mm/48T M	Estacionaria	Inletadora	260	48	30	2,8	ATB	56,03 €
1897432	Construção 260 mm/60T M	Estacionaria	Inletadora	260	60	30	2,8	ATB	62,80 €
1897433	Construção 260 mm/80T M	Estacionaria	Inletadora	260	80	30	2,8	ATB	84,46 €
1897434	Construção 305 mm/48T M	Estacionaria	Inletadora	305	48	30	3,2	ATB	61,07 €
1897435	Construção 305 mm/60T M	Estacionaria	Inletadora	305	60	30	3,2	ATB	70,27 €
1897436	Construção 305 mm/80T M	Estacionaria	Inletadora	305	96	30	3,2	ATB	84,11 €
1897448	Construção 250 mm/24T	Estacionaria	Mesa e inglete	250	24	30	3,2	ATB	59,32 €
1897449	Construção 250 mm/40T	Estacionaria	Mesa e inglete	250	40	30	3,2	ATB	76,06 €
1897450	Construção 250 mm/60T	Estacionaria	Mesa e inglete	250	60	30	3,2	ATB	93,25 €
1897451	Construção 300 mm/48T	Estacionaria	Mesa e inglete	300	48	30	3,2	ATB	99,98 €
1897452	Construção 300 mm/60T	Estacionaria	Mesa e inglete	300	60	30	3,2	ATB	111,80 €
1897437	Multiusos MM 160 mm/48T	Multiusos	Utilização manual (com fio)	160	48	20	2	TCG	45,35 €
1897438	Multiusos MM 165 mm/48T	Multiusos	Utilização manual (com fio)	165	48	30	2	TCG	46,27 €
1897439	Multiusos MM 184 mm/48T	Multiusos	Utilização manual (com fio)	184	48	30	2	TCG	55,53 €
1897440	Multiusos MM 190 mm/48T	Multiusos	Utilização manual (com fio)	190	48	30	2	TCG	56,62 €
1897441	Multiusos MM 210 mm/84T	Multiusos	Utilização manual (com fio)/ meia-esquadria	210	60	30	3	TCG	65,12 €
1897442	Multiusos MM 216 mm/84T	Multiusos	Esquadria	216	84	30	3	TCG	70,81 €
1897443	Multiusos MM 250 mm/84T	Multiusos	Esquadria deslizante/ meia-esquadria	250	84	30	3	TCG	82,43 €
1897444	Multiusos MM 254 mm/84T	Multiusos	Esquadria deslizante/ meia-esquadria	254	84	30	3	TCG	84,11 €
1897445	Multiusos MM 260 mm/84T	Multiusos	Esquadria deslizante/ meia-esquadria	260	84	30	3	TCG	88,31 €
1897446	Multiusos MM 300 mm/96T	Multiusos	Mesa	300	96	30	3	TCG	105,98 €
1897447	Multiusos MM 305 mm/84T	Multiusos	Esquadria deslizante/ meia-esquadria	305	84	30	3	TCG	111,28 €

PONTAS DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO PARA TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO para uma vida útil mais longa, podem afiar-se novamente
DENTES COM REVESTIMENTO DE PÓ DE DIAMANTE #400 para um acabamento liso
RANHURAS DE DILATAÇÃO para dissipar o calor e impedir que a madeira dobre
DESENHO FINO para cortes rápidos e uma vida mais prolongada do motor
REVESTIMENTO ANTICORROSÃO para um desempenho de maior qualidade
CONFIGURAÇÃO DE RETIFICADO DE BISEL SUPERIOR ALTERNADO (ATB) para corte transversal e serração de todo o tipo de madeiras
CONFIGURAÇÃO DE DENTES COM TRIPLO RETIFICADO (TCG) para cortar materiais duros como laminados, MDF, plásticos e metais não ferrosos



1897448

DISCOS DE SERRA USO GERAL

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	MÁQUINAS	DIÂMETRO	NÚMERO DE DENTES	MANDRIL/ FURO	ESPESSURA DOS DENTES	CONFIGURAÇÃO DOS DENTES	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1897209	Disco para serra circular 216 mm/24T M	Estacionaria	Inletadora	216	48	30	2,5	ATB	45,35 €
1897210	Disco para serra circular 250 mm/24T	Estacionaria	Mesa e inglete	250	24	30	3,0	ATB	39,54 €
1897211	Disco para serra circular 250 mm/40T	Estacionaria	Mesa e inglete	250	40	30	3,0	ATB	50,70 €
1907700	Disco para serra circular 250 mm/60T	Estacionaria	Mesa e inglete	250	60	30	3,0	ATB	62,16 €
1897212	Disco para serra circular 300 mm/48T	Estacionaria	Mesa e inglete	300	48	30	3,2	ATB	66,66 €
1897213	Disco para serra circular 300 mm/60T	Estacionaria	Mesa e inglete	300	60	30	3,2	ATB	74,53 €
1897214	Disco para serra circular 315 mm/40T	Estacionaria	Mesa e inglete	315	40	30	3,2	ATB	63,84 €
1897215	Disco para serra circular 350 mm/40T	Estacionaria	Mesa e inglete	350	40	30	3,5	ATB	84,92 €
1897346	Disco para serra circular 350 mm/84T	Estacionaria	Mesa e inglete	350	84	30	3,5	ATB	113,34 €
1897347	Disco para serra circular 400 mm/40T	Estacionaria	Mesa e inglete	400	40	30	3,8	ATB	90,14 €
1897348	Disco para serra circular 400 mm/60T	Estacionaria	Mesa e inglete	400	60	30	3,8	ATB	97,86 €

MELHOR RELAÇÃO QUALIDADE/PREÇO para um disco económico
DENTES COM ACABAMENTO DE PRECISÃO para cortes suaves e precisos
RANHURAS DE DILATAÇÃO para cortes mais retos
REVESTIMENTO ANTICORROSÃO para um desempenho de maior qualidade
CONFIGURAÇÃO DE RETIFICADO DE BISEL SUPERIOR ALTERNADO (ATB) para corte transversal e serração de todo o tipo de madeiras



1907700



DISCOS DE SERRA CIRCULAR PORTÁTEIS

DISCOS PARA SERRA CIRCULAR PORTÁTEIS

DENTES DE CARBONETO SOLDADOS

CARBONETO ULTRACOMPACTO (UC2)

DISCOS WELDTec PARA SERRA CIRCULAR



INOVADORES ORIFÍCIOS DE REFRIGERAÇÃO E RANHURAS DE DILATAÇÃO

CONFIGURAÇÃO DE DENTES COM BISEL SUPERIOR ALTERNADO (ATB)

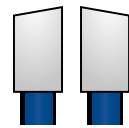
DISCO TOTALMENTE ENDURECIDO E ÂNGULO REFORÇADO

- 1. DENTES DE CARBONETO SOLDADOS**
A união dos dentes é 30% mais resistente e duram mais 50%.
- 2. CARBONETO ULTRACOMPACTO (UC2)**
70% mais resistente do que o carboneto standard para um afiamento e um corte de máxima qualidade.
- 3. INOVADORES ORIFÍCIOS DE REFRIGERAÇÃO E RANHURAS DE DILATAÇÃO**
Para cortes mais retos.

- 4. DISCO TOTALMENTE ENDURECIDO E ÂNGULO REFORÇADO**
Para durabilidade do disco e um maior funcionamento com melhor precisão.
- 5. CONFIGURAÇÃO DE DENTE RETIFICADO DE BISEL SUPERIOR ALTERNADO (ATB)**
Para corte transversal e serração de toda o tipo de madeiras.

	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	MÁQUINAS	DIÂMETRO	NÚMERO DE DENTES	HUSILLO/ TALADRO	REDUC- CIONES	GROSOR DE LOS DIENTES	CONFIGURA- CIÓN DE LOS DIENTES	TABELA ACCESÓRIO SEM IVA
1897349	Disco para serra circular Weldtec 150 mm/24T	Uso manual	Con cable	150	24	20	16	2,4	ATB	26,78 €
1897350	Disco para serra circular Weldtec 150 mm/40T	Uso manual	Con cable	150	40	20	16	2,4	ATB	32,14 €
1897361	Disco para serra circular Weldtec 160 mm/18T	Uso manual	Con cable	160	18	20	16	2,4	ATB	31,27 €
1897362	Disco para serra circular Weldtec 160 mm/24T	Uso manual	Con cable	160	24	20	16	2,4	ATB	35,35 €
1897363	Disco para serra circular Weldtec 160 mm/40T	Uso manual	Con cable	160	40	20	16	2,4	ATB	36,23 €
1897364	Disco para serra circular Weldtec 165 mm/18T	Uso manual	Con cable	165	18	30	20	2,4	ATB	33,24 €
1897365	Disco para serra circular Weldtec 165 mm/24T	Uso manual	Con cable	165	24	30	20	2,4	ATB	30,68 €
1897366	Disco para serra circular Weldtec 165 mm/40T	Uso manual	Con cable	165	40	30	20	2,4	ATB	36,95 €
1897368	Disco para serra circular Weldtec 184 mm/24T AR30	Uso manual	Con cable	184	24	30	20	2,4	ATB	34,02 €
1897369	Disco para serra circular Weldtec 184 mm/24T AR16	Uso manual	Con cable	184	24	16	-	2,4	ATB	34,02 €
1897370	Disco para serra circular Weldtec 184 mm/40T AR30	Uso manual	Con cable	184	40	30	20	2,4	ATB	51,68 €
1897381	Disco para serra circular Weldtec 184 mm/40T AR16	Uso manual	Con cable	184	40	16	-	2,4	ATB	51,68 €
1897382	Disco para serra circular Weldtec 190 mm/18T	Uso manual	Con cable	190	18	30	20	2,4	ATB	34,02 €
1897383	Disco para serra circular Weldtec 190 mm/24T	Uso manual	Con cable	190	24	30	20	2,4	ATB	35,73 €
1897384	Disco para serra circular Weldtec 190 mm/40T	Uso manual	Con cable	190	40	30	20	2,4	ATB	56,71 €
1897385	Disco para serra circular Weldtec 210 mm/24T	Uso manual	Con cable	210	24	30	20	2,4	ATB	38,87 €
1897386	Disco para serra circular Weldtec 210 mm/40T	Uso manual	Con cable	210	40	30	20	2,4	ATB	61,11 €
1897387	Disco para serra circular Weldtec 235 mm/20T	Uso manual	Con cable	235	20	30	20	2,4	ATB	46,70 €
1897388	Disco para serra circular Weldtec 235 mm/40T	Uso manual	Con cable	235	40	30	20	2,4	ATB	72,33 €
1897389	Disco para serra circular Weldtec 235 mm/60T	Uso manual	Con cable	235	60	30	20	2,4	ATB	61,76 €
1897390	Disco para serra circular Weldtec 136 mm/18T C	Uso manual	Sin cable	136	18	10	-	1,8	ATB	23,63 €
1897391	Disco para serra circular Weldtec 136 mm/24T C	Uso manual	Sin cable	136	24	10	-	1,8	ATB	28,35 €
1897392	Disco para serra circular Weldtec 165 mm/18T C	Uso manual	Sin cable	165	18	20	16	1,8	ATB	27,24 €
1897393	Disco para serra circular Weldtec 165 mm/24T C	Uso manual	Sin cable	165	24	20	16	1,8	ATB	32,76 €
1897394	Disco para serra circular Weldtec 165 mm/40T C	Uso manual	Sin cable	165	40	20	16	1,8	ATB	39,38 €

ATB BISEL SUPERIOR ALTERNADO



CARACTERÍSTICAS

- Dente alternado entre um bisele à direita e à esquerda para criar uma aresta similar à de um fio de uma faca de cada um dos lados para um corte mais limpo

PORTÁTIL CONSTRUÇÃO

DESENHO FINO COM RETIFICADO ALTERNADO EVO para uma velocidade de corte rápida
ORIFÍCIOS DE REFRIGERAÇÃO E RANHURAS DE DILATAÇÃO reduzem a acumulação de calor e a deformação
PONTAS DE CARBONETO DE TUNGSTÊNIO PARA TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO mantêm a aresta e oferecem uma maior vida útil
REVESTIMENTO ANTICORROSÃO para um desempenho de maior qualidade
CONFIGURAÇÃO DE RETIFICADO DE BISEL SUPERIOR ALTERNADO (ATB) para corte transversal e serração de todo o tipo de madeiras



1897200

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	MÁQUINAS	DIÂMETRO	NÚMERO DE DENTES	MANDRIL/FURO	ESPESSURA DOS DENTES	CONFIGURAÇÃO DOS DENTES	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1897086	125 mm/16T	Utilização manual	Com fio	125	16	20	2,5	ATB	17,49 €
1897087	130 mm/20T	Utilização manual	Com fio	130	20	20	2,5	ATB	18,35 €
1897088	140 mm/20T	Utilização manual	Com fio	140	20	20	2,5	ATB	19,57 €
1897089	150 mm/18T	Utilização manual	Com fio	150	18	20	2,5	ATB	19,15 €
1897090	150 mm/30T	Utilização manual	Com fio	150	30	20	2,5	ATB	22,56 €
1897191	160 mm/18T	Utilização manual	Com fio	160	18	20	2,5	ATB	19,25 €
1897192	160 mm/30T	Utilização manual	Com fio	160	30	20	2,5	ATB	22,59 €
1907698	160 mm/24T	Utilização manual	Com fio	160	24	30	2,5	ATB	21,75 €
1897193	165 mm/18T	Utilização manual	Com fio	165	18	30	2,5	ATB	20,45 €
1897194	165 mm/30T	Utilização manual	Com fio	165	30	30	2,5	ATB	25,71 €
1897195	180 mm/24T	Utilização manual	Com fio	180	24	30	2,5	ATB	22,01 €
1897196	180 mm/36T	Utilização manual	Com fio	180	36	30	2,5	ATB	28,02 €
1907699	184 mm/24T	Utilização manual	Com fio	184	24	16	2,5	ATB	20,01 €
1897197	184 mm/24T	Utilização manual	Com fio	184	24	30	2,5	ATB	20,78 €
1897198	184 mm/40T	Utilização manual	Com fio	184	40	30	2,5	ATB	31,80 €
1897199	190 mm/24T	Utilização manual	Com fio	190	24	30	2,5	ATB	23,37 €
1897200	190 mm/40T	Utilização manual	Com fio	190	40	30	2,5	ATB	34,90 €
1897201	200 mm/24T	Utilização manual	Com fio	200	24	30	2,5	ATB	24,10 €
1897202	200 mm/40T	Utilização manual	Com fio	200	40	30	2,5	ATB	36,14 €
1897203	210 mm/20T	Utilização manual	Com fio	210	20	30	2,5	ATB	24,68 €
1897204	210 mm/40T	Utilização manual	Com fio	210	40	30	2,5	ATB	37,61 €
1897205	230 mm/24T	Utilização manual	Com fio	230	24	30	2,8	ATB	31,44 €
1897206	230 mm/40T	Utilização manual	Com fio	230	40	30	2,8	ATB	44,02 €
1897207	235 mm/20T	Utilização manual	Com fio	235	20	30	2,8	ATB	31,99 €
1897208	235 mm/40T	Utilização manual	Com fio	235	40	30	2,8	ATB	44,50 €

DISCOS ESPECIAIS PARA METAL NÃO FERROSO

RANHURAS DE DILATAÇÃO que ajudam a manter o disco plano
DENTES TRIPLAMENTE RETIFICADOS DE PONTA PLANA (TCG) para um acabamento excelente do corte
ESPECIALMENTE DESENHADOS para cortar todo o tipo de metais não ferrosos, como o alumínio, o cobre, o chumbo e o plástico



1907778

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CATEGORIA	MÁQUINAS	DIÂMETRO	NÚMERO DE DENTES	MANDRIL/FURO	ESPESSURA DOS DENTES	CONFIGURAÇÃO DOS DENTES	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
1907772	Alumínio 160 x 56 x 20	Especial	Especial	160	56	20	2,5	TCG	36,08 €
1907773	Alumínio 184 x 48 x 30	Especial	Especial	184	48	30	2,5	TCG	38,22 €
1907774	Alumínio 200 x 60 x 30	Especial	Especial	200	60	30	2,5	TCG	46,85 €
1907775	Alumínio 210 x 60 x 30	Especial	Especial	210	60	30	2,5	TCG	47,44 €
1907777	Alumínio 216 x 60 x 30	Especial	Especial	216	60	30	2,5	TCG	47,98 €
1907778	Alumínio 250 x 80 x 30	Especial	Especial	250	80	30	2,5	TCG	61,71 €
1907779	Alumínio 250 x 100 x 30	Especial	Especial	250	100	30	2,5	TCG	71,02 €
1907781	Alumínio 300 x 96 x 30	Especial	Especial	300	96	30	2,5	TCG	97,62 €
1907782	Alumínio 350 x 84 x 30	Especial	Especial	350	84	30	2,5	TCG	108,34 €

LÂMINAS PARA SERRA CIRCULAR

TABELA DE SELEÇÃO

		DIÂMETRO	DENTE	ORIFÍCIO	DISCO	SKU (CÓDIGO DE REFERÊNCIA)	MADEIRA DURA	MADEIRA MACIA	MADEIRA COM PREGOS	CONTRAPLACADO	CONTRAPLACADO LAMINADO	PLACA DE AGLOMERADO	ACABAMENTOS DELICADOS	LAMINADOS	PAINÉIS COM DUPLO LAMINADO	CONGLOMERADOS (MATERIAIS COMPOSTOS)	PLACAS DE MDF	MELAMINA	METAIS NÃO FERROSOS (ALUMÍNIO)	PLÁSTICOS	CORIAN
COM FIO	150 mm	24T	20 mm	WELDTec	1897349		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	150 mm	30T	20 mm	IRWIN®	1897090		4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
	150 mm	40T	20 mm	WELDTec	1897350		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	160 mm	18T	20 mm	IRWIN®	1897191		4	4	2	4	2	4	Não disponível	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
				WELDTec	1897361		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	160 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1907698		4	4	4	4	2	4	1	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
				WELDTec	1897362		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	160 mm	30T	20 mm	IRWIN®	1897192		4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
	160 mm	40T	20 mm	WELDTec	1897363		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	165 mm	18T	30 mm	IRWIN®	1897193		4	4	2	4	2	4	Não disponível	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
				WELDTec	1897364		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	165 mm	30T	30 mm	IRWIN®	1897194		4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
	165 mm	40T	30 mm	WELDTec	1897366		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	180 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1897195		4	4	2	4	2	4	Não disponível	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
	180 mm	36T	30 mm	IRWIN®	1897196		4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
	184 mm	24T	16 mm	IRWIN®	1907699		4	4	2	4	2	4	Não disponível	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
				WELDTec	1897369		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	184 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1897197		4	4	2	4	2		Não disponível	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
				WELDTec	1897368		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	184 mm	40T	16 mm	WELDTec	1897381		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	184 mm	40T	30 mm	IRWIN®	1897198		4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
				WELDTec	1897370		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	190 mm	18T	30 mm	WELDTec	1897382		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	190 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1897199		4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
				WELDTec	1897383		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	190 mm	40T	30 mm	IRWIN®	1897200		4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
				WELDTec	1897384		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	200 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1897201		4	4	2	4	2	4	Não disponível	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
	200 mm	40T	30 mm	IRWIN®	1897202		4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
	210 mm	20T	30 mm	IRWIN®	1897203		4	4	2	4	2	4	Não disponível	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
	210 mm	24T	30 mm	WELDTec	1897385		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	210 mm	40T	30 mm	IRWIN®	1897204		4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
				WELDTec	1897386		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	235 mm	20T	30 mm	WELDTec	1897387		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	230 mm	24T	30 mm	IRWIN®	1897205		4	4	2	4	2	4	Não disponível	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
				IRWIN®	1897206		4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	Não disponível	3	1
	230 mm	40T	30 mm	WELDTec	1897388		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
				WELDTec	1897389		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
SEM FIO	136 mm	18T	10 mm	WELDTec	1897390		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	136 mm	24T	10 mm	WELDTec	1897391		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	165 mm	18T	20 mm	WELDTec	1897392		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	165 mm	24T	20 mm	WELDTec	1897393		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2
	165 mm	40T	20 mm	WELDTec	1897394		5	5	5	5	3	5	2	3	3	4	4	2	Não disponível	4	2

CLASSIFICAÇÃO: (1=ACEITÁVEL, 3=BOM, 5=EXCELENTE)

1

2

3

4

5

Hojas para serra circular



159

TABELA DE SELEÇÃO

		DIÂMETRO	DENTE	ORIFÍCIO	DISCO	SKU (CÓDIGO DE REFERÊNCIA)	MADEIRA DURA	MADEIRA MACIA	MADEIRA COM PREGOS	CONTRAPLACADO	CONTRAPLACADO LAMINADO	PLACA DE AGLOMERADO	ACABAMENTOS DELICADOS	LAMINADOS	PAINÉIS COM DUPLO LAMINADO	CONGLOMERADOS (MATERIAIS COMPOSTOS)	PLACAS DE MDF	MELAMINA	METAIS NÃO FERROSOS (ALUMÍNIO)	PLÁSTICOS	CORIAN
ESTACIONÁRIA	MESA	235mm	20T	30mm	IRWIN®	1897207	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	1
		235mm	40T	30mm	IRWIN®	1897208	4	4	2	4	2	4	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
		250mm	24T	30mm	IRWIN®	1897210	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
					Construção	1897448	5	5	2	5	2	5	2	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		250mm	40T	30mm	IRWIN®	1897211	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
					Construção	1897449	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		250mm	60T	30mm	IRWIN®	1907700	3	3	1	3	1	3	3	1	1	3	3	N/A	N/A	2	2
					Construção	1897450	4	4	2	4	2	4	4	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		300mm	48T	30mm	IRWIN®	1897212	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
					Construção	1897451	5	5	2	5	2	5	3	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		300mm	60T	30mm	IRWIN®	1897213	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
					Construção	1897452	5	5	2	5	2	5	4	2	2	4	4	1	N/A	3	3
		315mm	40T	30mm	IRWIN®	1897214	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
		350mm	40T	30mm	IRWIN®	1897215	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
		350mm	84T	30mm	IRWIN®	1897346	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
		400mm	40T	30mm	IRWIN®	1897347	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	3	3	1	N/A	3	3
		400mm	60T	30mm	IRWIN®	1897348	4	4	2	4	2	4	N/A	2	2	4	4	1	N/A	3	3
	ESQUADRIA	216mm	24T	30mm	Construção	1897395	5	5	1	5	3	4	1	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		216mm	48T	30mm	IRWIN®	1897209	4	4	2	4	2	3	1	2	2	3	3	1	N/A	3	1
					Construção	1897396	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		216mm	60T	30mm	Construção	1897397	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		250mm	48T	30mm	Construção	1897398	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		250mm	60T	30mm	Construção	1897426	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		250mm	80T	30mm	Construção	1897427	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		254mm	48T	30mm	Construção	1897428	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		254mm	60T	30mm	Construção	1897429	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		254mm	80T	30mm	Construção	1897430	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		260mm	48T	30mm	Construção	1897431	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		260mm	60T	30mm	Construção	1897432	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		260mm	80T	30mm	Construção	1897433	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		305mm	48T	30mm	Construção	1897434	5	5	1	5	3	4	2	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		305mm	60T	30mm	Construção	1897435	5	5	1	5	3	4	3	3	2	4	4	2	N/A	4	2
		305mm	96T	30mm	Construção	1897436	5	5	1	5	3	4	4	3	2	4	4	2	N/A	4	2

LÂMINAS PARA SERRA CIRCULAR

TABELA DE SELEÇÃO

		DÍAMETRO	DENTE	ORIFÍCIO	DISCO	SKU (CÓDIGO DE REFERÊNCIA)	MADEIRA DURA	MADEIRA MACIA	MADEIRA COM PREGOS	CONTRAPLACADO	CONTRAPLACADO LAMINADO	PLACA DE AGLOMERADO	ACABAMENTOS DELICADOS	LAMINADOS	PAINÉIS COM DUPLO LAMINADO	CONGLOMERADOS (MATERIAS COMPOSTOS)	PLACAS DE MDF	MELAMINA	METAIS NÃO FERROSOS (ALUMÍNIO)	PLÁSTICOS	CORIAN
DISCOS PARA SERRA CIRCULAR	MULTIUSO	160mm	48T	20mm	Construção	1897437	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		165mm	48T	30mm	Construção	1897438	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		184mm	48T	30mm	Construção	1897439	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		190mm	48T	30mm	Construção	1897440	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		210mm	60T	30mm	Construção	1897441	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		216mm	84T	30mm	Construção	1897442	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		250mm	84T	30mm	Construção	1897443	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		254mm	84T	30mm	Construção	1897444	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		260mm	84T	30mm	Construção	1897445	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		300mm	96T	30mm	Construção	1897446	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
		305mm	84T	30mm	Construção	1897447	4	3	2	3	4	3	5	5	4	4	4	5	4	4	5
ESPECÍFICA DE MATERIAL	ALUMÍNIO	160mm	56T	20mm	IRWIN®	1907772	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
		184mm	48T	30mm	IRWIN®	1907773	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
		200mm	60T	30mm	IRWIN®	1907774	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
		210mm	60T	30mm	IRWIN®	1907775	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
		216mm	60T	30mm	IRWIN®	1907777	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
		250mm	80T	30mm	IRWIN®	1907778	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
		250mm	100T	30mm	IRWIN®	1907779	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
		300mm	96T	30mm	IRWIN®	1907781	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
		250mm	84T	30mm	IRWIN®	1907782	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A

CLASSIFICAÇÃO: (1=ACEITÁVEL, 3=BOM, 5=EXCELENTE)

1 2 3 4 5

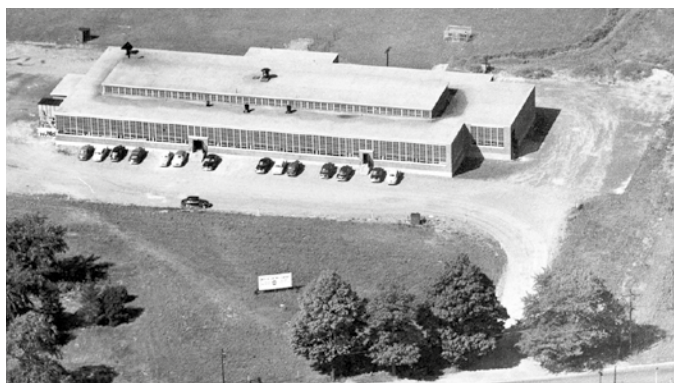
Hojas para serra circular





EXCELÊNCIA CONSOLIDADA NO FABRICO SINÓNIMO DE PERFEIÇÃO

A IRWIN® fabrica e distribui ferramentas de corte de alta qualidade para profissionais que exigem um desempenho impecável e uma durabilidade superior para o seu trabalho. Os nossos engenheiros trabalharam durante quase um século na melhoria contínua dos produtos e, como resultado, criámos um inovador processo de soldadura de feixe de eletrões interno para criar lâminas bimetalânicas da melhor qualidade que superam largamente as da concorrência, mantendo-se afiadas durante mais tempo e têm uma vida útil muito superior.



A plataforma WeldTec™ combina diversos atributos com o propósito de oferecer um corte de longa duração. A revolucionária geometria dos seus dentes e a serrilha melhorada permite realizar cortes mais limpos e rápidos, para além de proporcionar maior durabilidade.

COROAS PERFURADORAS



LÂMINAS PARA SERRA SABRE



LÂMINAS PARA SERRA VERTICAL



COROAS BIMETÁLICAS

As coroas bimetálicas IRWIN® são capazes de cortar diversos materiais, entre eles: alumínio, cobre, ferro, aço inoxidável, madeira e zinco.

O fio de corte de aço de alta velocidade (HSS) soldado com feixe de eletrões permite uma serrilha mais forte e duradoura. Os dentes retificados oferecem uma penetração e um corte mais rápidos. E a construção com tecnologia Bimetal oferece maior robustez e durabilidade.



COROAS BIMETÁLICAS



- 1. TECNOLOGIA WELDTEC™**
Oferece maior durabilidade e velocidade de corte.
- 2. DESENHO DE DENTE**
Para uma vida útil até 100% superior e um corte 50% mais rápido*.
- 3. TPI 4,5/5,5 VARIÁVEL**
Para cortes mais rápidos, menos acumulação de pressão e melhor remoção das aparas.
- 4. PROFUNDIDADES VARIÁVEIS ENTRE DENTES**
Para uma remoção das aparas mais eficaz.
- 5. PLACA DE APOIO GROSSA**
Oferece firmeza para os trabalhos mais exigentes.
- 6. CONSTRUÇÃO BIMETÁLICA**
Para uma maior vida útil e durabilidade.

* Em comparação com o modelo anterior

REFERÊNCIA	DIÂMETRO DA COROA	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504161	Ø 14 mm	5706915041613	160	1	7,70 €
10504162	Ø 16 mm	5706915041620	160	1	8,18 €
10504163	Ø 17 mm	5706915041637	160	1	8,18 €
10504164	Ø 19 mm	5706915041644	160	1	8,18 €
10504165	Ø 20 mm	5706915041651	160	1	8,18 €
10504166	Ø 21 mm	5706915041668	160	1	8,18 €
10504167	Ø 22 mm	5706915041675	160	1	8,18 €
10504168	Ø 24 mm	5706915041682	160	1	8,18 €
10504169	Ø 25 mm	5706915041699	160	1	8,64 €
10504170	Ø 27 mm	5706915041705	160	1	8,64 €
10504171	Ø 29 mm	5706915041712	160	1	8,64 €
10504172	Ø 30 mm	5706915041729	160	1	8,64 €
10504173	Ø 32 mm	5706915041736	120	1	8,64 €
10504174	Ø 33 mm	5706915041743	120	1	8,64 €
10504175	Ø 35 mm	5706915041750	120	1	8,64 €
10504176	Ø 37 mm	5706915041767	120	1	9,33 €
10504177	Ø 38 mm	5706915041774	120	1	9,33 €
10504178	Ø 40 mm	5706915041781	120	1	9,33 €
10504179	Ø 41 mm	5706915041798	120	1	9,33 €
10504180	Ø 43 mm	5706915041804	120	1	9,33 €
10504181	Ø 44 mm	5706915041811	120	1	11,69 €

COROAS BIMETÁLICAS

COROAS BIMETÁLICAS

REFERÊNCIA	DIÂMETRO DA COROA	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504182	Ø 46 mm	5706915041828	120	1	12,21 €
10504183	Ø 48 mm	5706915041835	100	1	12,21 €
10504184	Ø 51 mm	5706915041842	100	1	12,21 €
10504185	Ø 52 mm	5706915041859	100	1	14,25 €
10504186	Ø 54 mm	5706915041866	100	1	14,25 €
10507366	Ø 56 mm	5706915073669	100	1	14,25 €
10504187	Ø 57 mm	5706915041873	100	1	14,25 €
10504188	Ø 59 mm	5706915041880	100	1	14,25 €
10504189	Ø 60 mm	5706915041897	100	1	14,25 €
10507367	Ø 62 mm	5706915073676	100	1	15,42 €
10504190	Ø 64 mm	5706915041903	50	1	15,42 €
10504191	Ø 65 mm	5706915041910	50	1	15,42 €
10504192	Ø 67 mm	5706915041927	50	1	15,42 €
10504193	Ø 68 mm	5706915041934	50	1	15,42 €
10504194	Ø 70 mm	5706915041941	50	1	15,42 €
10504195	Ø 73 mm	5706915041958	50	1	15,42 €
10504196	Ø 76 mm	5706915041965	50	1	15,98 €
10504197	Ø 79 mm	5706915041972	50	1	16,22 €
10504198	Ø 83 mm	5706915041989	50	1	16,22 €
10504199	Ø 86 mm	5706915041996	50	1	16,22 €
10504200	Ø 89 mm	5706915042009	50	1	16,22 €
10504201	Ø 92 mm	5706915042016	40	1	19,28 €
10504202	Ø 95 mm	5706915042023	40	1	20,53 €
10504203	Ø 98 mm	5706915042030	40	1	21,89 €
10504204	Ø 102 mm	5706915042047	40	1	24,26 €
10504205	Ø 105 mm	5706915042054	40	1	24,99 €
10504206	Ø 108 mm	5706915042061	40	1	30,32 €
10504207	Ø 111 mm	5706915042078	40	1	36,58 €
10504208	Ø 114 mm	5706915042085	40	1	39,39 €
10504209	Ø 117 mm	5706915042092	20	1	40,62 €
10504210	Ø 121 mm	5706915042108	20	1	42,41 €
10504211	Ø 127 mm	5706915042115	20	1	44,50 €
10505818	Ø 133 mm	5706915058185	20	1	49,62 €
10504212	Ø 140 mm	5706915042122	20	1	52,57 €
10504213	Ø 152 mm	5706915042139	20	1	63,56 €
10505819	Ø 168 mm	5706915058192	20	1	111,92 €
10505820	Ø 177 mm	5706915058208	20	1	116,75 €
10505821	Ø 210 mm	5706915058215	20	1	121,63 €



10504184

MANDRIS/BROCAS PILOTO PARA KITS DE COROAS BIMETÁLICAS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504532	Broca piloto	5706915945324	20	1	3,50 €
10504536	Mandril com diâmetro de broca de 9,5 mm, para coroas de 14-30 mm	5706915945362	20	1	9,58 €
10504533	Mandril com diâmetro de broca de 13 mm, para coroas de 14-30 mm	5706915945331	20	1	10,51 €
10504534	Mandril com diâmetro de broca de 9,5 mm, para coroas de 32-30 mm	5706915945348	20	1	16,35 €
10504535	Mandril com diâmetro de broca de 13 mm, para coroas de 32-30 mm	5706915945355	20	1	17,53 €
10507368	Barra de extensão, 300 mm, tamanho de broca 13 mm	5706915073683	20	1	14,96 €



10504535

KITS DE COROAS PERFURADORAS BIMETÁLICAS

Os kits de coroas perfuradoras bimetálicas IRWIN® estão disponíveis num exclusivo e moderno estojo dotado de uma dobradiça inquebrável e um acolchoamento interior que protege o conteúdo. O estojo tem uma pega integrada e uma capa de cartão que contém informação importante sobre o produto.

DESCRIÇÃO	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507235 Jogo de coroas 400SE: 22, 35, 65, 67 mm, mandris 10504535 e 10504536, broca piloto	5706915072358	144	1	86,16 €
10506439 Jogo de coroas 600L: 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm, mandris 10504535 e 10504536, broca piloto	5706915064391	144	1	95,34 €
10506440 Jogo de coroas 600L SE: 22, 29, 35, 44, 51, 65 mm, mandris 10504535 e 10504536, broca piloto	5706915064407	144	1	95,34 €
10506441 Jogo de coroas INT600L: 16, 20, 25, 32, 38, 51 mm, mandris 10504535 e 10504536, broca piloto	5706915064414	144	1	85,75 €
10506442 Jogo de coroas 600P: 19, 22, 29, 38, 44, 57 mm, mandris 10504535 e 10504536, broca piloto	5706915064421	144	1	90,84 €
10506444 Jogo de coroas 1200G: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, mandris 10504533 e 10504535, 3 brocas piloto	5706915064445	96	1	162,20 €
10506445 Jogo de coroas 1200G SE: 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 65, 76 mm, mandris 10504533 e 10504535, 3 brocas piloto	5706915064452	96	1	162,20 €



10507235





LÂMINAS BIMETÁLICAS PARA SERRA SABRE

A nossa ampla gama de lâminas para serras de sabre é constituída por lâminas especificamente desenhadas para as mais diversas aplicações. As lâminas IRWIN® apresentam uma construção e um desenho de alta qualidade que aumentam a sua velocidade e durabilidade. Deste modo, o utilizador obtém o máximo desempenho com uma excelente relação custo-corte.

MAIOR ÂNGULO DO ESIÇÃO

CONSTRUÇÃO BIMETÁLICA

TECNOLOGIA WELDTec™

THICK METAL

8% DE COBALTO

CONFIGURAÇÃO DE DENTES MELHORADA

LÂMINAS BIMETÁLICAS PARA SERRA SABRE

- 1. MAIOR ÂNGULO DO ESIÇÃO**
Para cortes até 50% mais rápidos em relação ao modelo anterior.
- 2. CONSTRUÇÃO BIMETÁLICA**
Para um corte mais rápido, lâmina mais resistente que se pode dobrar sem partir.
- 3. TECNOLOGIA WELDTec™**
Para uma serrilha mais resistente e duradoura.
- 4. 8% DE COBALTO**
Conserva os dentes e o fio durante mais tempo.
- 5. CONFIGURAÇÃO DE DENTES MELHORADA**
Para uma vida útil até 100% superior e um corte 50% mais rápido*.

LONG-LASTING

BiMetal TECHNOLOGY

WITH WELDTec™

LÂMINAS BIMETÁLICAS DE SERRA SABRE PARA CORTE DE METAL

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10506424	614R 150 mm, 14 TPI para metal	2	5706915064247	150	1	6,02 €
10506425	624R 150 mm, 24 TPI para metal	2	5706915064254	150	1	6,06 €
10506426	818R 200 mm, 18 TPI para metal	2	5706915064261	90	1	7,56 €
10504147	414R 100 mm, 14 TPI para metal	5	5706915041477	100	1	10,29 €
10504148	418R 100 mm, 18 TPI para metal	5	5706915041484	100	1	11,94 €
10504152	614R 150 mm, 14 TPI para metal	5	5706915041521	100	1	13,06 €
10504153	618R 150 mm, 18 TPI para metal	5	5706915041538	100	1	13,18 €
10504154	624R 150 mm, 24 TPI para metal	5	5706915041545	100	1	13,18 €
10504156	818R 200 mm, 18 TPI para metal	5	5706915041569	50	1	16,43 €
10504143	614R 150 mm, 14 TPI para metal	25	5706915041439	20	1	60,66 €
10504140	818R 200 mm, 18 TPI para metal	25	5706915041408	10	1	76,91 €

PARA CORTE DE TODO O TIPO DE METAIS incluindo os não ferrosos, tubos, aço inoxidável e chapas de metal

ADEQUADAS para usar em materiais com 1,5 a 10 mm (1/16" a 3/8") de espessura, em função do número de dentes por polegada da lâmina

DISPONÍVEL EM 10, 14, 18 e 24 TPI em lâminas de serra de sabre para metal

LÂMINAS BIMETÁLICAS DE SERRAS SABRE PARA METAL E MADEIRA



CORTA MATERIAIS COMPOSTOS tais como plástico, madeira, tubagens, aço carbono e aço inoxidável
IDEAIS para materiais com uma espessura de 3,2 mm (1/8") ou mais
DISPONÍVEL EM 10 TPI em tamanhos de 150, 200 e 300 mm (6", 8" e 12")

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10506427	610R 150 mm, 10 TPI para metal e madeira	2	5706915064278	150	1	7,08 €
10506428	810R 200 mm, 10 TPI para metal e madeira	2	5706915064285	90	1	8,89 €
10504151	610R 150 mm, 10 TPI para metal e madeira	5	5706915041514	100	1	15,37 €
10504157	810R 200 mm, 10 TPI para metal e madeira	5	5706915041576	50	1	19,33 €
10504159	110R 300 mm, 10/14 TPI para metal e madeira	5	5706915041590	50	1	29,46 €
10504141	810R 200 mm, 10 TPI para metal e madeira	25	5706915041415	10	1	91,47 €
10504142	110R 300 mm, 10/14 TPI para metal e madeira	25	5706915041422	25	1	137,84 €

LÂMINAS BIMETÁLICAS DE SERRA SABRE PARA MADEIRA COM PREGOS



PARA CORTAR MADEIRA COM PREGOS
IDEAIS para materiais com uma espessura de 5 mm (3/16") ou mais
DISPONÍVEL EM 6 TPI em tamanhos de 150, 225 e 300 mm (6", 9" e 12")

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10506429	656R 6"/150 mm 6 TPI, para madeira com metal incrustado	2	5706915064292	150	1	8,38 €
10506430	956R 9"/225 mm 6 TPI, para madeira com metal incrustado	2	5706915064308	90	1	11,07 €
10504155	656R 6"/150 mm 6 TPI, para madeira com metal incrustado	5	5706915041552	100	1	18,23 €
10504158	956R 9"/225 mm 6 TPI, para madeira com metal incrustado	5	5706915041583	50	1	24,05 €
10504160	156R 12"/300 mm 6 TPI, para madeira com metal incrustado	5	5706915041606	50	1	29,71 €
10504146	656R 6"/150 mm 6 TPI, para madeira com metal incrustado	25	5706915041460	20	1	84,98 €
10504149	956R 9"/225 mm 6 TPI, para madeira com metal incrustado	25	5706915041491	10	1	114,15 €
10504144	156R 12"/300 mm 6 TPI, para madeira com metal incrustado	25	5706915041446	10	1	138,82 €

LÂMINAS BIMETÁLICAS DE SERRA SABRE PARA DEMOLIÇÃO



APLICAÇÕES INDUSTRIAIS E DEMOLIÇÃO em madeira e metal
IDEAIS para materiais com uma espessura de 5 mm (3/16") ou mais
DISPONÍVEIS EM 6 ou 10 TPI em 225 mm (9")

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504138	966R 9"/225 mm 6 TPI, Aplicações de demolição	5	5706915041385	50	1	39,11 €
10504139	966R 9"/225 mm 10 TPI, Aplicações de demolição	5	5706915041392	50	1	39,26 €

LÂMINAS BIMETÁLICAS DE SERRAS SABRE PARA MADEIRA



CORTE RÁPIDO de madeira
IDEAIS para materiais com uma espessura de 5 mm (3/16") ou mais
DISPONÍVEL EM 6 TPI em 150 mm (6")

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504150	606R 6"/150 mm 6 TPI, para madeira	5	5706915041507	100	1	15,37 €

LÂMINAS PARA SERRA SABRE

LÂMINAS DE CARBONETO PARA SERRAS SABRE



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507365	800RG 200 mm lâminas de carboneto	2	5706915073652	80	1	17,73 €

MATERIAL DE CORTE COM LÂMINAS DE CARBONETO para cortes suaves e rápidos
CORTA MATERIAIS ABRASIVOS incluindo ferro fundido, fibra de vidro, gesso e mármore

LÂMINAS HCS DE SERRA SABRE PARA MADEIRA, MATERIAIS COMPOSTOS E PLÁSTICOS



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW1016914	Poda de madeira 225mm	2	5054905250195	1	1	10,00 €

CORTE RÁPIDO para madeira, material composto e plástico
GAMA de serrilha regular (10505812 e 10505813) e progressiva (10505814)
DISPONÍVEL em três configurações de dentes 3 TPI/5 TPI e 4/2,4 TPI

LÂMINAS DE SERRA SABRE PARA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10507846	MRB 235 x 20 mm 2,5 TPI, para materiais de construção	-	5706915078466	25	1	32,47 €
10507847	MRB 300 x 50 mm 2,5 TPI, para materiais de construção	-	5706915078473	25	1	45,22 €
10507848	MRB 450 x 50 mm 2,5 TPI, para materiais de construção	-	5706915078480	25	1	63,76 €

CORTES RÁPIDOS, DURADOUROS E PRECISOS em todos os materiais de construção, como o tijolo, a rocha calcária ou o betão poroso.
HASTE UNIVERSAL 1/2"



JOGO DE LÂMINAS DE SERRA SABRE MIXTAS

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW1016915	Para madeira com pregos embutidos 3 x 656R, 6TPI x 150mm/1 x 956R, 6TPI x 228mm Para metal 3 x 624R, 24TPI x 150mm/2 x 810R, 10TPI x 203mm Para metal 2 x 818R, 18TPI x 203mm	11	5054905250201	1	1	39,00 €

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
IW1016901	Para madeira e metal	-	5050905239480	1	1	8,85 €

LÂMINAS PARA SERRA VERTICAL

Esta amplíssima gama inclui lâminas de serra vertical para todo o tipo de aplicações. A gama inclui dois tipos de lâminas: com espigão em T e com espigão em U. Acopláveis à grande maioria das serras de sabre elétricas do mercado.

As lâminas de serra vertical IRWIN® estão disponíveis nos seguintes materiais de alta qualidade:

HCS aço carbono para usar em materiais macios como a madeira, madeira prensada e plásticos.

HSS aço rápido endurecido para usar em metal, alumínio e metais não ferrosos.

LÂMINAS HCS DE SERRA VERTICAL PARA MADEIRA - ESPIGÃO EM T



SERRILHA COM ÂNGULO RETIFICADO EM TRÊS LADOS para cortes rápidos e acabamentos limpos
CORTES RÁPIDOS E SUAVES em todas as aplicações de madeira

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504218	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144D, standard, para madeira	5	5706915042184	100	1	6,87 €
10504219	HCS, 100 mm, 10 TPI, T101B, retificado lateral, para madeira	5	5706915042191	100	1	6,87 €
10504221	HCS, 100 mm, 8 TPI, T111C, standard, para madeira	5	5706915042214	100	1	5,52 €
10504222	HCS, 100 mm, 6 TPI, T101D, retificado lateral, para madeira	5	5706915042221	100	1	6,87 €
10504223	HCS, 100 mm, 10 TPI, T101BR, serrilha de reverso, para madeira	5	5706915042238	100	1	7,59 €
10504224	HCS, 100 mm, 6 TPI, T244D, contorno standard, para madeira	5	5706915042245	100	1	8,24 €
10504226	HCS, 83 mm, 20 TPI, T101AO, retificado lateral de contorno estreito, para madeira	5	5706915042269	100	1	7,98 €
10504227	HCS, 83 mm, 12 TPI, T119BO, contorno standard estreito, para madeira	5	5706915042276	100	1	7,98 €
10504228	HCS, 115 mm, serrilha progressiva 8-13 TPI, T234X, retificado lateral, para madeira	5	5706915042283	100	1	11,02 €
10504229	HCS, 115 mm, 8 TPI, T301CD, retificado lateral, para madeira	5	5706915042290	100	1	9,61 €
10504410	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144DP, standard extra grossa de 1,68 mm, para madeira	5	5706915044102	100	1	8,24 €
10504545	HCS, 100 mm, 6 TPI, T144D, standard, para madeira	100	5706915945454	10	1	133,64 €

LÂMINAS HSS DE SERRA VERTICAL PARA METAL - ESPIGÃO EM T



FRESA HSS para maior durabilidade e cortes rápidos em metal
VIDA ÚTIL PROLONGADA para cortes rápidos e uniforme em metais finos e grossos

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504220	HSS, 92 mm, serrilha progressiva 17-23 TPI, T118A, para metal	5	5706915042207	100	1	8,70 €
10504225	HSS, 92 mm, serrilha progressiva 11-13 TPI, T118B, para metal	5	5706915042252	100	1	8,70 €
10504234	HSS, 92 mm, 36 TPI, T118G, para metal	5	5706915042344	100	1	8,70 €
10504231	HSS, 100 mm, 8 TPI, T127D, para metal	5	5706915042313	100	1	11,02 €
10504233	HSS, 100 mm, serrilha progressiva 10-20 TPI, T123X, para metal	5	5706915042337	100	1	13,77 €
10504230	HSS, 132 mm, 24 TPI, T318A, para metal	5	5706915042306	100	1	13,05 €

LÂMINAS BIMETÁLICAS DE SERRA VERTICAL PARA MADEIRA E METAL - ESPIGÃO EM T



SERRILHA PROGRESSIVA para aplicações de todo o tipo em madeira e metal
CONSTRUÇÃO BIMETÁLICA para maior durabilidade em madeira e metal

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504232	BIM, 132 mm, serrilha progressiva 5-10 TPI, T345XF, para metal e madeira	5	5706915042320	100	1	17,90 €

LÂMINAS PARA SERRA VERTICAL

LÂMINAS PARA SERRA VERTICAL COM PONTAS CARBONO PARA FIBRA E GESSO - ESIÇÃO EM T



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505815	T141HM, ponta carbono, 100 mm, 6 TPI, para fibra e plástico	1	5706915058154	100	1	15,17 €
10505816	T341HM, ponta carbono, 132 mm, 6 TPI	1	5706915058161	100	1	20,36 €

PONTA DE CARBONETO para maior durabilidade, especiais para materiais abrasivos

LÂMINAS PARA SERRA VERTICAL PARA METAL E MADEIRA - ESIÇÃO EM T

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10505817	Jogo de lâminas para serras de sabre com espição em T: 2 x 10504221 madeira, 100 mm, 8 TPI 2 x 10504218 madeira, 100 mm, 6 TPI (corte rápido) 2 x 10504219 madeira, 100 mm, 10 TPI 1 x 10504222 madeira, 100 mm, 6 TPI (corte limpo) 2 x 10504220 metal, 92 mm, serrilha progressiva 17-23 TPI 1 x 10504225 metal, 92 mm, serrilha progressiva 11-23 TPI	10	5706915058178	50	1	16,74 €



LÂMINAS PARA SERRA VERTICAL HCS PARA MADEIRA - ESIÇÃO EM U



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504235	HCS, 100 mm, 6 TPI, U144D, standard, para madeira	5	5706915042351	100	1	6,62 €
10504288	HCS, 100 mm, 10 TPI, U101B, retificado lateral, para madeira	5	5706915042887	100	1	6,62 €
10504290	HCS, 100 mm, 8 TPI, U111C, standard, para madeira	5	5706915042900	100	1	5,25 €
10504291	HCS, 100 mm, 6 TPI, U101D, retificado lateral, para madeira	5	5706915042917	100	1	6,62 €
10504292	HCS, 100 mm, 6 TPI, U244D, standard, para madeira	5	5706915042924	100	1	7,98 €
10504295	HCS, 115 mm, serrilha progressiva 8-13 TPI, U234X, retificado lateral, para madeira	5	5706915042955	100	1	10,70 €

SERRILHA COM ÂNGULO RETIFICADO EM TRÊS LADOS para cortes rápidos e acabamentos limpos
CORTES RÁPIDOS E SUAVES em todas as aplicações de madeira

LÂMINAS HSS DE SERRA VERTICAL PARA METAL - ESIÇÃO EM U



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504289	HSS, 70 mm, 24 TPI, U118A, para metal	5	5706915042894	100	1	8,24 €
10504293	HSS, 70 mm, 12 TPI, U118B, para metal	5	5706915042931	100	1	8,24 €
10504294	HSS, 70 mm, 36 TPI, U118G, para metal	5	5706915042948	100	1	8,24 €
10504297	HSS, 100 mm, serrilha progressiva 10-20 TPI, U123X, para metal	5	5706915042979	100	1	13,49 €

FRESA HSS para maior durabilidade e cortes rápidos em metal

VIDA ÚTIL PROLONGADA para cortes rápidos e uniforme em metais finos e grossos

LÂMINAS BIMETÁLICAS DE SERRA VERTICAL PARA MADEIRA E METAL - ESIÇÃO EM U



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	LÂMINAS POR PACK	EAN	PACK DE DISTRIBUIDOR	PACK DE CLIENTE	TABELA ACESSÓRIOS SEM IVA
10504296	BIM, 132 mm, serrilha progressiva 5-10 TPI, U345XF, para metal e madeira	5	5706915042962	100	1	17,59 €



SERRILHA PROGRESSIVA para aplicações de todo o tipo em madeira e metal
CONSTRUÇÃO BIMETÁLICA para maior durabilidade em madeira e metal

REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €
2	8	22,51	1897208	158	44,50	1907772	158	36,08	1951859	70	3,80	10501701	39	13,14	10501919	113	2,43
3	59	117,72	1897209	155	45,35	1907773	158	38,22	1951860	70	3,80	10501703	39	13,74	10501920	113	2,43
4	8	19,76	1897210	155	39,54	1907774	158	46,85	1951861	70	5,00	10501704	39	13,74	10501921	113	2,43
5	59	178,99	1897211	155	50,70	1907775	158	47,44	1951862	71	5,75	10501705	39	13,74	10501922	113	2,49
6	59	247,85	1897212	155	66,66	1907777	158	47,98	1951863	71	6,00	10501707	39	15,17	10501923	113	2,61
8	8	16,83	1897213	155	74,53	1907778	158	61,71	1951864	71	7,50	10501708	39	15,90	10501924	113	3,47
23	8	25,54	1897214	155	63,84	1907779	158	71,02	1951865	71	7,50	10501709	39	15,90	10501925	113	2,84
29	8	20,66	1897215	155	84,92	1907781	158	97,62	1951866	71	6,00	10501710	39	17,19	10501926	113	3,52
112	57	289,15	1897346	155	113,34	1907782	158	108,34	1951867	71	5,75	10501768	39	26,94	10501927	113	3,77
251	8	31,91	1897347	155	90,14	1909432	34	17,09	1951868	71	5,75	10501812	114	1,67	10501928	113	2,98
4008	9	2,03	1897348	155	97,86	1910231	15	18,70	1951869	71	5,75	10501813	114	1,67	10501929	113	3,98
4092	9	2,03	1897349	157	26,78	1912454	34	17,61	1951870	71	5,75	10501814	114	1,67	10501930	113	3,22
54125	152	55,88	1897350	157	32,14	1912455	34	13,14	1951881	71	6,00	10501815	114	2,36	10501931	113	4,06
64802	87	2,25	1897361	157	31,27	1921930	134	4,00	1951882	72	43,00	10501816	114	1,67	10501932	113	3,55
64901	87	2,95	1897362	157	35,35	1921991	134	4,24	1951883	72	33,00	10501817	114	1,77	10501933	113	4,85
64902	87	2,95	1897363	157	36,23	1921992	134	4,24	1951884	72	40,00	10501818	114	2,47	10501934	113	5,07
65201	87	10,27	1897364	157	33,24	1921993	134	4,52	1953963	72	5,75	10501819	114	1,77	10501935	113	6,24
66300	87	1,16	1897365	157	30,68	1921994	134	4,52	1965487	36	24,23	10501820	114	2,47	10501936	113	6,44
66404	87	1,16	1897366	157	36,95	1921995	134	4,69	1978271	58	148,30	10501821	114	1,77	10501937	113	8,97
66406	87	1,16	1897368	157	34,02	1921996	134	7,11	1978272	58	215,27	10501822	114	2,47	10501938	113	14,66
233250	87	5,85	1897369	157	34,02	1921997	134	7,20	1988919	48	9,03	10501824	114	5,17	10501939	113	14,66
394100	152	40,15	1897370	157	51,68	1921998	134	9,16	1988920	48	7,27	10501826	114	1,92	10501940	113	22,46
666012	87	2,91	1897381	157	51,68	1921999	134	9,70	1988931	48	7,63	10501827	114	2,68	10501943	106	2,45
666042	87	2,91	1897382	157	34,02	1922000	134	9,70	1988932	48	8,96	10501830	114	1,92	10501944	106	2,95
666062	87	2,91	1897383	157	35,73	1922001	134	10,35	1988933	48	7,69	10501831	114	2,68	10501945	106	2,51
1826576	47	5,69	1897384	157	56,71	1922002	134	10,35	1988934	49	9,69	10501834	114	1,92	10501946	106	3,07
1826577	47	5,69	1897385	157	38,87	1922003	134	10,73	1988935	49	7,27	10501835	114	2,68	10501947	106	3,17
1826578	47	3,64	1897386	157	61,11	1922004	134	16,27	1988936	49	9,33	10501836	114	3,49	10501948	106	4,57
1826579	47	3,64	1897387	157	46,70	1922005	134	16,50	2013285	66	24,99	10501838	114	5,63	10501949	106	2,59
1863343	126	1,70	1897388	157	72,33	1923228	151	10,22	2013286	65	29,99	10501841	114	2,30	10501950	106	3,09
1863344	126	1,91	1897389	157	61,76	1932892	87	3,13	2013287	67	12,50	10501846	114	2,64	10501951	106	3,35
1863345	126	2,06	1897390	157	23,63	1932893	87	4,71	2013288	64	29,99	10501864	114	3,69	10501952	106	4,73
1863346	126	2,15	1897391	157	28,35	1932894	87	4,75	2017821	91	45,00	10501848	114	4,54	10501953	106	5,59
1863347	128	1,73	1897392	157	27,24	1951676	69	2,35	2017822	92	55,00	10501850	114	7,21	10501954	106	2,65
1863348	128	1,96	1897393	157	32,76	1951677	69	2,50	2017823	90	39,00	10501853	114	4,01	10501955	106	3,11
1863349	128	2,38	1897394	157	39,38	1951678	69	3,20	2017824	90	45,00	10501854	114	4,01	10501956	106	3,94
1863350	128	2,79	1897395	155	39,94	1951679	69	3,80	2017826	93	69,00	10501856	114	7,21	10501957	106	4,93
1863361	128	4,35	1897396	155	42,11	1951680	69	2,75	2017828	92	25,00	10501859	114	4,50	10501958	106	6,26
1863362	128	5,08	1897397	155	50,52	1951801	69	5,00	2017829	92	35,00	10501862	114	5,12	10501959	106	8,57
1868197	149	13,10	1897398	155	50,74	1951802	69	5,00	2017831	90	25,00	10501864	114	9,20	10501960	106	2,98
1868251	150	16,38	1897426	155	56,86	1951803	69	5,50	2017832	93	45,00	10501866	114	6,57	10501961	106	3,30
1868252	150	25,12	1897427	155	65,99	1951807	69	3,20	2018453	76	2,90	10501867	114	6,57	10501962	106	4,10
1868262	128	10,59	1897428	155	53,31	1951808	69	3,80	2018454	76	5,00	10501869	114	10,48	10501963	106	5,24
1868266	128	12,19	1897429	155	59,73	1951810	69	3,20	2017910	9	3,02	10501873	114	7,99	10501964	106	3,43
1868267	128	12,19	1897430	155	69,37	1951811	69	5,00	2078116	13	57,03	10501874	114	12,78	10501965	106	3,48
1888437	77	17,11	1897431	155	56,03	1951812	69	5,00	2078120	13	89,95	10501878	114	10,22	10501966	106	4,24
1888438	77	19,67	1897432	155	62,80	1951813	69	5,50	4935097	13	24,67	10501892	114	9,77	10501967	106	8,49
1888439	77	22,63	1897433	155	84,46	1951814	69	2,35	4935309	9	2,03	10501893	114	15,70	10501968	106	3,50
1897086	158	17,49	1897434	155	61,07	1951816	69	5,50	10501671	38	20,09	10501894	115	2,59	10501969	106	3,62
1897087	158	18,35	1897435	155	70,27	1951818	70	2,35	10501673	38	18,07	10501895	115	2,73	10501970	106	4,31
1897088	158	19,57	1897436	155	84,11	1951819	70	2,50	10501674	38	18,07	10501896	115	2,60	10501971	106	5,37
1897089	158	19,15	1897437	155	45,35	1951820	70	3,20	10501675	38	18,07	10501897	115	2,81	10501972	106	6,38
1897090	158	22,56	1897438	155	46,27	1951821	70	3,20	10501676	38	18,07	10501898	115	4,08	10501973	106	9,39
1897191	158	19,25	1897439	155	55,53	1951824	70	5,00	10501678	38	18,27	10501899	115	2,74	10501974	106	15,67
1897192	158	22,59	1897440	155	56,62	1951825	70	5,75	10501679	38	18,27	10501901	115	3,14	10501975	106	3,71
1897193	158	20,45	1897441	155	65,12	1951826	70	5,75	10501680	38	18,27	10501902	115	4,28	10501976	106	4,80
1897194	158	25,71	1897442	155	70,81	1951827	70	6,00	10501681	38	18,50	10501903	115	3,38	10501978	106	3,66
1897195	158	22,01	1897443	155	82,43	1951828	70	7,79	10501683	38	18,50	10501905	115	3,43	10501979	106	4,18
1897196	158	28,02	1897444	155	84,11	1951842	70	2,50	10501684	38	18,50	10501906	115	5,04	10501980	106	4,91
1897197	158	20,78	1897445	155	88,31	1951843	70	2,50	10501685	38	19,94	10501907	115	3,60	10501981	106	6,26
1897198	158	31,80	1897446	155	105,98	1951844	70	2,50	10501686	38	19,94	10501908	115	5,74	10501982	106	6,64
1897199	158	23,37	1897447	155	111,28	1951845	70	3,20	10501687	38	23,13	10501910	115	4,26	10501984	106	10,57
1897200	158	34,90	1897448	155	59,32	1951846	70	3,25	10501688	38	23,39	10501911	115	4,22	10501985	106	16,43
1897201	158	24,10	1897449	155	76,06	1951848	70	3,25	10501689	38	25,27	10501912	115	7,25	10501986	106	33,35
1897202	158	36,14	1897450	155	93,25	1951849	70	3,50	10501690	38	26,00	10501913	115	4,77	10501987	106	4,66
1897203	158	24,68	1897451	155	99,98	1951850	70	2,80	10501691	38	28,91	10501914	115	5,85	10501988	106	6,55
1897204	158	37,61	1897452	155	111,80	1951855	70	3,20	10501693	38	34,97	10501915	115	7,60	10501989	106	7,49
1897205	158	31,44	1907698	158	21,75	19											

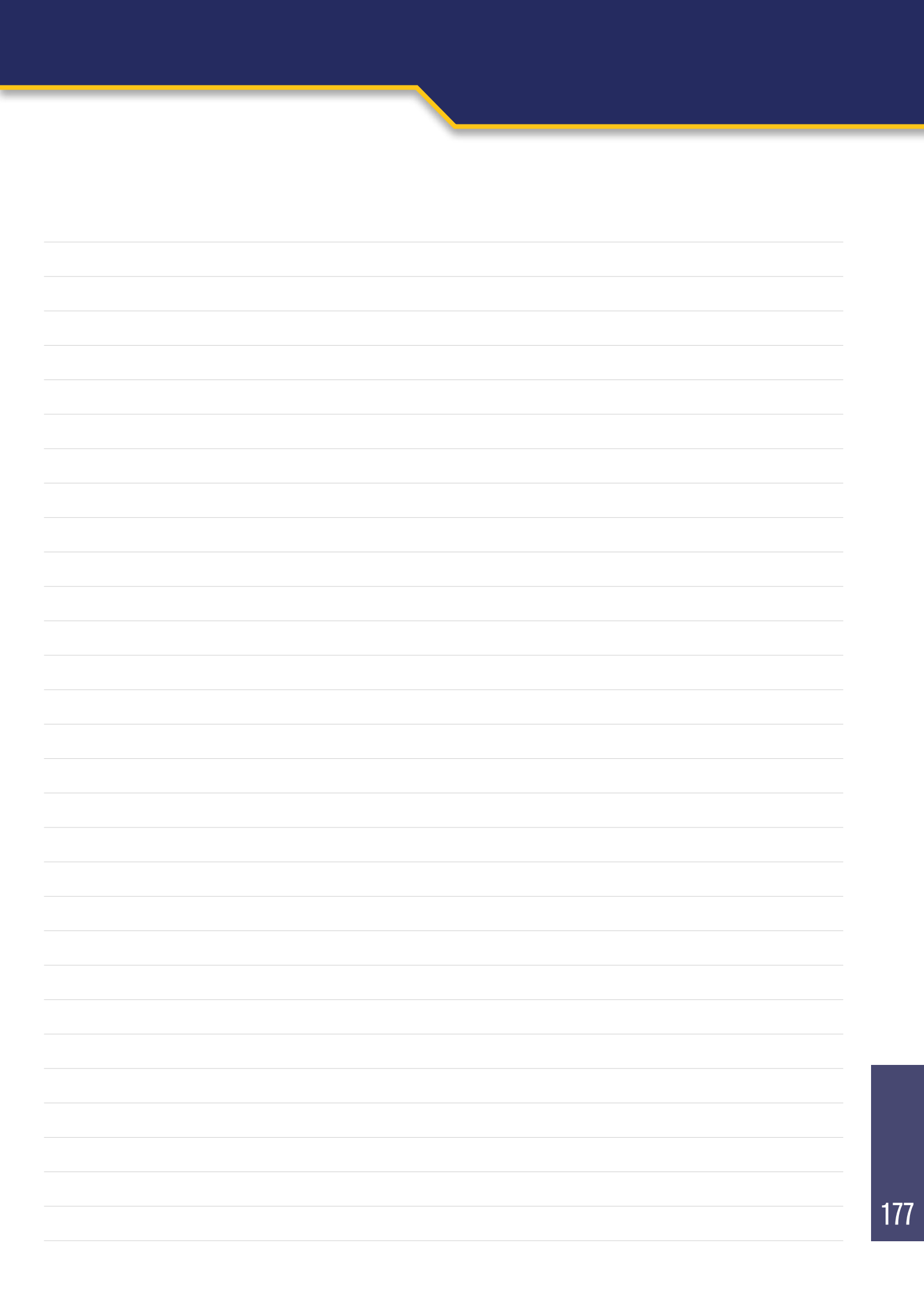
ÍNDICE DO CATÁLOGO

REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €
10502088	108	50,51	10502326	127	13,75	10502500	126	25,97	10502601	124	6,93	10502787	138	66,53	10503533	36	16,88
10502089	107	18,00	10502331	127	14,30	10502503	127	159,91	10502602	124	7,22	10502788	138	68,51	10503534	36	18,85
10502184	111	14,80	10502336	127	15,09	10502504	126	49,64	10502603	124	33,26	10502789	138	22,97	10503535	36	19,42
10502185	111	14,04	10502341	127	22,88	10502515	123	11,88	10502604	124	10,56	10502790	138	29,21	10503541	39	89,57
10502186	111	20,52	10502346	127	22,88	10502517	123	12,66	10502618	130	9,00	10502792	136	1,46	10503543	41	21,99
10502187	111	13,65	10502351	127	24,48	10502519	123	14,17	10502619	130	9,00	10502793	136	1,46	10503544	41	23,90
10502188	111	15,95	10502356	127	26,19	10502520	123	15,83	10502620	130	8,83	10502794	136	1,46	10503545	41	26,59
10502189	111	21,65	10502361	127	31,73	10502522	123	18,44	10502622	130	8,83	10502795	136	1,46	10503546	41	27,78
10502190	111	50,14	10502363	127	6,93	10502524	123	18,44	10502626	130	8,83	10502796	136	1,70	10503547	41	27,78
10502191	111	33,01	10502365	127	8,13	10502527	123	21,29	10502631	130	8,12	10502797	136	2,58	10503564	53	13,76
10502192	111	38,73	10502367	127	10,77	10502529	123	25,86	10502636	130	8,45	10502798	136	3,91	10503565	53	14,87
10502194	111	11,26	10502371	127	13,86	10502530	123	27,70	10502641	130	8,83	10502799	136	3,91	10503566	53	16,02
10502195	111	11,26	10502375	127	19,29	10502531	123	32,26	10502646	130	9,21	10502800	136	8,45	10503567	53	17,33
10502196	111	17,32	10502376	126	1,22	10502532	123	37,01	10502651	130	10,10	10502803	135	2,75	10503568	53	18,48
10502197	111	20,04	10502377	126	1,23	10502533	123	18,49	10502656	130	10,10	10502804	135	2,75	10503569	53	24,47
10502200	111	109,33	10502378	126	1,23	10502534	123	23,14	10502661	130	10,67	10502805	135	2,75	10503570	53	26,91
10502202	121	1,85	10502379	126	1,35	10502535	123	23,80	10502666	130	11,56	10502806	135	2,75	10503571	53	30,35
10502203	121	2,00	10502380	126	1,44	10502536	123	27,61	10502671	130	12,37	10502807	135	2,75	10503572	53	34,04
10502204	121	2,10	10502381	126	1,45	10502537	123	28,46	10502676	130	13,48	10502808	135	2,97	10503573	53	37,65
10502205	121	2,19	10502382	126	1,51	10502538	123	33,01	10502680	130	14,36	10502809	135	2,97	10503574	53	31,64
10502206	121	2,19	10502383	126	1,57	10502539	123	45,72	10502685	130	15,34	10502810	135	2,97	10503575	53	36,36
10502207	121	2,25	10502384	126	1,63	10502540	123	55,01	10502689	130	16,61	10502811	135	2,97	10503576	53	41,23
10502208	121	2,38	10502385	126	1,76	10502541	123	71,75	10502690	130	17,08	10502812	135	2,97	10503577	53	45,94
10502209	121	2,38	10502386	126	1,83	10502542	122	1,33	10502691	130	18,68	10502813	135	3,16	10503578	53	51,95
10502210	121	2,49	10502387	126	1,98	10502544	122	1,41	10502693	130	21,52	10502814	135	3,16	10503579	53	58,98
10502211	121	2,66	10502388	126	2,23	10502546	122	1,58	10502695	130	23,97	10502815	135	3,16	10503621	33	11,68
10502212	121	2,66	10502389	126	2,32	10502547	122	1,77	10502697	130	38,14	10502816	135	3,16	10503622	33	12,05
10502213	121	2,70	10502390	126	2,41	10502549	122	2,04	10502699	130	42,58	10502817	135	3,92	10503623	33	12,41
10502214	121	2,75	10502391	126	2,51	10502551	122	2,04	10502701	130	48,83	10502818	135	4,98	10503624	33	12,78
10502215	121	2,76	10502392	126	2,61	10502554	122	2,36	10502738	138	8,27	10502819	135	4,98	10503625	33	13,14
10502216	121	3,05	10502393	126	2,72	10502556	122	2,86	10502739	138	8,27	10502820	135	4,98	10503626	34	13,14
10502217	121	3,05	10502394	126	2,82	10502557	122	3,07	10502740	138	15,77	10502821	135	5,28	10503628	34	17,61
10502218	121	3,05	10502395	126	2,94	10502558	122	3,57	10502741	138	8,27	10502822	135	5,84	10503632	34	12,05
10502219	121	3,20	10502396	126	3,05	10502559	122	4,10	10502742	138	15,77	10502823	135	6,59	10503642	21	41,01
10502220	121	3,33	10502397	126	3,18	10502560	122	4,10	10502744	138	8,27	10502824	137	19,41	10503643	111	22,77
10502221	121	3,37	10502399	126	5,08	10502561	122	5,14	10502745	138	15,77	10502825	137	17,29	10503666	39	15,17
10502222	121	3,74	10502401	126	5,44	10502562	122	5,30	10502747	138	9,21	10502826	136	15,97	10503667	39	15,17
10502223	121	4,25	10502402	126	5,82	10502563	122	6,14	10502748	138	8,27	10502830	136	6,18	10503668	39	16,97
10502224	121	4,82	10502403	126	7,05	10502564	122	6,32	10502749	138	15,98	10502831	136	6,18	10503669	39	17,90
10502225	121	4,96	10502404	126	7,32	10502565	122	7,32	10502751	138	10,40	10502832	136	6,18	10503670	39	20,95
10502226	121	5,81	10502405	126	7,91	10502566	122	10,17	10502752	138	17,17	10502833	136	6,56	10503730	123	127,43
10502227	121	6,47	10502406	126	8,87	10502567	122	12,23	10502754	138	10,40	10502834	136	6,56	10503733	38	107,65
10502228	121	7,21	10502407	126	9,33	10502568	122	15,95	10502755	138	19,80	10502835	136	6,79	10503822	95	30,10
10502229	121	7,95	10502408	126	10,97	10502569	123	65,80	10502756	138	12,09	10502836	136	7,04	10503823	95	30,10
10502230	121	9,44	10502409	126	11,42	10502570	123	21,45	10502757	138	12,09	10502837	136	7,36	10503824	95	32,49
10502231	121	11,47	10502410	126	13,11	10502572	124	0,74	10502758	138	19,80	10502838	136	7,36	10503825	95	32,49
10502232	121	11,84	10502411	126	13,67	10502573	124	0,69	10502760	138	15,23	10502839	136	7,59	10503826	95	31,27
10502233	121	68,00	10502412	126	14,61	10502574	124	0,63	10502761	138	12,46	10502840	136	7,59	10503827	95	31,27
10502234	121	20,88	10502413	126	15,10	10502575	124	0,69	10502762	138	23,94	10502842	136	7,59	10503828	95	28,89
10502236	127	3,50	10502414	126	16,45	10502576	124	0,74	10502764	138	14,96	10502843	136	11,04	10503829	95	28,89
10502241	127	3,66	10502415	126	18,18	10502578	124	0,79	10502765	138	24,11	10502844	136	11,04	10503830	95	41,38
10502246	127	3,69	10502417	126	20,60	10502579	124	0,79	10502766	138	15,72	10502845	136	11,04	10503831	95	31,48
10502251	127	3,69	10502479	128	11,78	10502580	124	0,88	10502767	138	27,93	10502846	136	11,04	10503832	95	20,51
10502256	127	4,05	10502480	128	12,19	10502581	124	1,02	10502769	138	16,91	10502850	129	36,65	10503835	39	40,82
10502261	127	4,32	10502481	128	13,42	10502582	124	1,02	10502770	138	27,93	10502852	129	34,64	10503836	39	40,22
10502266	127	7,06	10502482	128	13,82	10502583	124	1,15	10502772	138	19,54	10502853	129	50,23	10503844	106	2,99
10502271	127	7,34	10502483	128	14,69	10502585	124	1,15	10502773	138	35,69	10502854	129	79,25	10503855	128	16,42
10502273	127	7,94	10502484	128	15,55	10502586	124	1,35	10502774	138	22,06	10502855	129	74,68	10503856	128	18,59
10502276	127	8,26	10502485	128	17,28	10502588	124	1,35	10502775	138	35,69	10502856	129	58,75	10503858	128	36,22
10502279	127	8,59	10502486	128	17,62	10502590	124	1,63	10502776	138	22,06	10502857	129	100,79	10503876	39	69,00
10502281	127	8,93	10502487	128	19,57	10502591	124	1,73	10502777	138	38,89	10502865	117	27,74	10504138	168	39,11
10502283	127	19,32	10502488	128	21,43	10502592	124	2,04	10502778	138	22,06	10502880	117	51,80	10504139	168	39,26
10502286	127	20,09	10502489	128	22,62	10502593	124	2,33	10502779	138	38,89	10503423	39	20,39	10504140	167	76,91
10502291	127	20,89	10502490	128	25,07	10502594	124	2,33	10502780	138	24,11	10503425	39	25,22	10504141	168	91,47
10502296	127	21,73	10502491	128	26,47	10502595	124	2,93	10502781	138	56,02	10503429	39	69,00	105		

REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €
10504223	170	7,59	10504388	147	1,51	10505544	35	22,95	10507103	75	6,41	10507788	84	6,06	23ZR	57	519,04	IW2039426	104	17,57
10504224	170	8,24	10504391	147	1,80	10505545	35	26,40	10507104	75	33,60	10507789	84	8,48	25ZR	8	30,08	IW2039427	104	16,22
10504225	170	8,70	10504392	147	2,71	10505546	35	28,92	10507105	75	6,16	10507790	83	8,79	27ZR	9	40,56	IW2039428	104	18,92
10504226	170	7,98	10504396	147	1,82	10505547	35	30,22	10507106	80	15,14	10507791	83	15,47	4022ZR	9	2,03	IW2039429	104	29,98
10504227	170	7,98	10504397	147	1,51	10505548	35	33,30	10507189	7	29,00	10507792	83	18,17	4052ZR	9	2,03	IW2039501	107	39,49
10504228	170	11,02	10504398	147	1,51	10505549	35	57,10	10507190	7	20,00	10507793	83	8,79	4052ZR	13	2,03	IW2039502	107	39,49
10504229	170	9,61	10504399	147	1,51	10505550	35	140,49	10507229	117	23,66	10507794	83	15,47	4ZR	59	151,68	IW3031501	126	23,38
10504230	170	13,05	10504401	147	1,80	10505555	35	19,07	10507230	117	23,66	10507795	83	18,17	64801ZR	87	2,25	IW3031503	121	54,00
10504231	170	11,02	10504402	147	2,71	10505556	35	21,22	10507231	117	23,66	10507843	81	6,26	66305SL	87	1,16	IW3031505	114	30,65
10504232	170	17,90	10504407	25	23,15	10505602	35	26,40	10507232	117	27,01	10507846	169	32,47	66401ZR	87	1,16	IW3031505	123	30,65
10504233	170	13,77	10504408	25	11,02	10505603	35	28,92	10507233	117	27,01	10507847	169	45,22	8ZR	59	387,32	IW3031505	127	30,65
10504234	170	8,70	10504409	25	9,90	10505705	36	16,19	10507234	117	11,75	10507848	169	63,76	FG3	61	10,12	IW3036501	123	47,60
10504235	171	6,62	10504410	170	8,24	10505815	171	15,17	10507235	165	86,16	10507858	36	18,58	FG4	61	12,08	IW3038501	124	26,60
10504236	78	16,14	10504520	24	149,55	10505816	171	20,36	10507267	117	79,68	10507860	36	16,88	FG412	61	21,72	IW4041010	135	26,71
10504237	79	12,37	10504521	24	149,55	10505817	171	16,74	10507268	117	79,68	10507892	116	19,28	FG5	61	15,67	IW4041011	135	24,80
10504238	79	7,87	10504522	24	149,55	10505818	165	49,62	10507365	169	17,73	10507893	116	20,27	FG6	61	16,47	IW4042202	135	41,00
10504239	79	6,75	10504523	24	3,21	10505819	165	111,92	10507366	165	14,25	10507894	116	20,95	IW1016901	169	8,85	IW6061101	141	2,00
10504240	75	2,80	10504524	24	3,21	10505820	165	116,75	10507367	165	15,42	10507895	116	21,44	IW1016914	169	10,00	IW6061102	143	2,50
10504241	75	5,61	10504525	24	3,21	10505821	165	121,63	10507368	165	14,96	10507896	116	21,97	IW1016915	169	39,00	IW6061103	143	2,50
10504243	75	39,38	10504530	24	4,90	10505822	79	9,66	10507404	78	20,59	10507897	116	25,52	IW2022101	110	58,29	IW6061104	143	2,50
10504245	76	2,24	10504531	24	4,90	10505823	75	3,37	10507424	36	18,27	10507898	116	27,76	IW2022102	110	69,64	IW6061115	141	2,00
10504246	76	3,92	10504532	165	3,50	10505824	75	29,63	10507446	81	2,32	10507900	116	84,84	IW2022103	110	60,48	IW6061201	140	2,00
10504247	76	25,19	10504533	165	10,51	10505865	19	23,34	10507448	79	5,61	10507903	116	3,08	IW2022104	110	68,73	IW6061202	140	2,00
10504249	76	2,53	10504534	165	16,35	10505866	19	24,66	10507449	79	4,49	10507904	116	3,14	IW2022105	110	58,48	IW6061203	140	2,00
10504250	76	4,28	10504535	165	17,53	10505867	19	25,94	10507485	98	42,36	10507905	116	3,34	IW2022106	110	74,01	IW6061204	142	2,50
10504251	76	41,53	10504536	165	9,58	10505868	18	23,34	10507580	80	10,25	10507906	116	3,64	IW2022107	110	93,76	IW6061205	142	2,50
10504288	171	6,62	10504545	170	133,64	10505869	18	27,25	10507590	117	27,74	10507907	116	3,80	IW2022108	110	59,52	IW6061206	142	2,50
10504289	171	8,24	10504553	80	20,25	10505870	18	27,25	10507593	133	70,00	10507909	116	5,05	IW2022109	110	77,44	IW6061301	140	2,00
10504290	171	5,25	10504555	80	11,25	10505871	19	24,66	10507602	134	4,36	10507912	116	16,59	IW2022110	110	112,72	IW6061302	140	2,00
10504291	171	6,62	10504558	76	6,04	10505872	18	23,34	10507626	13	19,09	10507929	24	8,15	IW2022111	110	60,57	IW6061303	140	2,00
10504292	171	7,98	10504559	76	11,55	10505873	18	24,66	10507627	13	21,56	10507932	40	20,20	IW2022112	110	81,38	IW6061305	142	2,50
10504293	171	8,24	10504561	76	3,14	10505874	18	25,94	10507628	13	24,67	10507937	117	3,48	IW2022113	110	63,88	IW6061306	142	2,50
10504294	171	8,24	10504562	76	5,61	10505875	15	17,13	10507629	13	30,75	10508017	6	19,97	IW2022114	110	83,21	IW6061307	142	2,50
10504295	171	10,70	10504563	76	15,58	10505876	15	19,59	10507630	13	17,90	10508018	6	14,97	IW2022115	110	119,04	IW6061323	146	13,00
10504296	171	17,59	10504567	76	4,49	10505897	24	15,89	10507631	13	20,29	10508019	6	12,96	IW2022116	110	95,87	IW6061401	142	2,50
10504297	171	13,49	10504534	152	36,30	10505898	24	15,89	10507632	13	22,67	10508020	9	47,88	IW2022117	110	99,92	IW6061404	149	25,01
10504330	147	6,82	10504635	152	28,46	10505899	24	15,89	10507633	13	29,84	10508053	84	5,56	IW2022118	110	102,86	IW6061407	140	2,00
10504331	147	6,82	10504711	38	55,62	10505942	45	29,40	10507634	14	13,38	10508054	84	7,80	IW2022119	110	105,84	IW6061408	140	8,00
10504332	147	6,82	10504712	38	55,62	10505943	45	32,08	10507635	14	15,09	10508059	83	14,23	IW2022120	110	137,25	IW6061409	140	2,00
10504334	147	9,96	10504838	148	2,24	10505944	45	34,74	10507636	14	17,26	10508060	83	16,72	IW2022121	110	119,04	IW6061410	140	8,00
10504336	147	5,97	10504839	148	2,24	10505945	45	37,42	10507637	14	21,53	10508062	83	14,23	IW2022122	110	148,55	IW6061411	140	2,00
10504338	147	6,82	10504840	148	2,24	10505946	45	42,76	10507638	14	12,50	10508103	79	12,93	IW2022123	110	127,46	IW6061412	140	8,00
10504339	147	6,82	10505162	36	27,02	10505947	45	48,11	10507639	14	14,20	10508104	78	16,87	IW2022124	110	163,31	IW6061413	142	2,50
10504340	147	6,82	10505163	36	32,41	10506424	167	6,02	10507640	14	15,87	10508105	78	14,82	IW2022125	110	204,38	IW6061414	142	2,50
10504341	147	9,96	10505164	36	27,02	10506425	167	6,06	10507641	14	20,88	10508135	81	5,61	IW2027601	111	42,00	IW6061415	146	11,00
10504342	147	9,96	10505165	36	21,62	10506426	167	7,56	10507676	86	14,05	10508136	81	11,25	IW2027602	111	22,00	IW6061416	146	13,00
10504343	147	9,96	10505483	16	44,10	10506427	168	7,08	10507677	86	13,38	10508151	16	14,51	IW2039099	104	5,38	IW6061504	141	2,00
10504344	147	5,97	10505486	17	11,90	10506428	168	8,89	10507678	86	8,43	10508152	16	12,88	IW2039100	104	5,98	IW6061505	141	2,00
10504346	148	6,28	10505488	17	13,49	10506429	168	8,38	10507679	86	9,12	10508153	16	12,23	IW2039373	104	5,14	IW6061506	141	2,00
10504347	148	6,28	10505490	17	16,08	10506430	168	11,07	10507680	86	8,64	10508154	16	14,62	IW2039375	104	5,54	IW6061601	143	2,50
10504351	148	9,14	10505492	17	23,10	10506437	25	17,63	10507681	85	18,41	10508156	16	15,64	IW2039376	104	8,24	IW6061602	143	2,50
10504352	148	9,14	10505493	15	14,50	10506439	165	95,34	10507682	86	15,64	10508157	16	13,75	IW2039377	104	10,33	IW6061603	143	2,50
10504353	148	9,14	10505494	15	15,59	10506440	165	95,34	10507683	86	10,92	10508158	17	21,79	IW2039378	104	6,91	IW6061604	143	2,50
10504354	148	9,14	10505495	15	18,00	10506441	165	85,75	10507684	85	20,87	10508159	17	15,17	IW2039379	104	11,24	IW6061607	141	30,00
10504355	148	9,14	10505498	14	13,04	10506442	165	90,84	10507695	77	16,61	10508160	17	12,73	IW2039380	104	7,90	IW6061608	143	3,00
10504356	148	9,14	10505500	14	15,59	10506444	165	162,20	10507712	133	15,06	10508161	17	11,22	IW2039411	104	8,37	IW6061610	141	2,00
10504357	148	9,14	10505502	15	18,82	10506445	165	162,20	10507713											

ÍNDICE DO CATÁLOGO

REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €	REFERÊNCIA	PÁGINA	TABELA €
IW6062508	151	35,56	T12112	55	193,71	T30036C	21	77,24	T914H	26	134,34	TM2451	41	8,33
IW6062509	151	28,65	T1213	55	41,13	T30036F	21	18,68	T914KIT	27	41,27	TM4441	40	12,36
IW6062510	151	30,00	T1214	55	59,49	T3008	21	19,34	T914UEFGT	27	14,64	TM444112	40	16,28
IW6064601	145	26,00	T1216	55	85,82	T35010	22	33,14	T918H	26	161,26	TM444114	40	13,92
IW6064602	145	40,00	T1218	55	100,87	T35010C	22	9,26	T918KIT	27	42,39	TM44412	40	10,22
IW6064603	145	10,22	T1224	55	55,38	T35010E	22	5,56	T918UEFGT	27	15,32	TM44414	40	10,22
IW6064604	145	4,32	T1352	54	51,85	T35012	22	41,63	T9212C	61	140,20	TM44418	40	11,78
IW6064605	145	60,00	T1353	54	53,88	T35014	22	48,09	T924H	26	186,38	TM4442	40	16,61
IW6064606	151	16,04	T1354	54	54,61	T35018	22	60,11	T924KIT	27	55,36	TM44434	40	11,78
IW6064607	145	28,94	T1355	54	56,88	T35018A	22	64,50	T924UEFGT	27	17,54	TM44438	40	10,22
IW6069114	144	4,00	T1356	54	60,68	T35018C	22	41,23	T92C	61	119,10	TM44458	40	10,68
IW6069115	144	4,50	T1357	54	62,05	T35024	22	99,61	T930H	26	193,29	TM444S3	40	31,26
IW6069116	144	5,00	T1359	54	67,65	T35024A	22	105,36	T930KIT	27	66,65	TM444S4	40	42,36
IW6069117	144	8,00	T135D	54	37,10	T35024C	22	42,47	T930UEFGT	27	21,10	TM444S5	40	52,07
IW6069118	144	8,50	T135E	54	13,76	T35036	22	229,81	T9312C	61	220,51	TM444S6	40	62,22
IW6069119	144	9,00	T13611	54	116,62	T35036A	22	204,64	T936H	26	239,76	TMFC153	54	258,21
IW6069120	144	13,00	T1365	54	77,29	T35048	22	480,26	T936KIT	27	77,20	TMR2049	41	24,15
T0102EL4	7	19,97	T1366	54	81,12	T35048A	22	370,41	T936UEFGT	27	24,66	TMR22089	41	43,02
T01T	7	21,00	T1367	54	94,90	T35048C	22	68,79	T942H	26	339,85	TMR2210	41	41,41
T0220D	42	10,44	T1369	54	107,42	T3508	22	28,54	T942UEFGT	27	28,75	TNA205934300036		12,73
T0302EL4	7	14,97	T136D	54	60,17	T36	57	758,96	T96	61	425,38	TNA207233000036		18,61
T03T	7	16,47	T13T	6	16,47	T3SB	61	43,85	T9SP	8	25,38	TSI2	42	11,60
T04	42	85,39	T1402EL4	7	20,13	T414	61	98,83	TA151	42	32,84	TSI238	42	12,75
T05	42	107,90	T14T	7	22,15	T4SB	61	46,04	TA151B	42	7,05	TSP4	42	61,15
T0502EL4	7	19,97	T1502EL4	7	22,13	T506QCEL7	46	22,63	TA151R	42	32,84	TSP5	42	79,92
T05T	7	21,00	T15T	7	24,35	T512QCEL7	46	26,63	TBC914H	26	86,39	TTCB914	26	84,61
T06012	42	85,61	T1602EL4	7	18,29	T518QCEL7	46	28,91	TBC918H	26	98,20	TTCB918	26	96,28
T07	42	164,75	T165EL4	8	15,04	T5212ED	60	217,88	TBC924E	26	192,60	TTCB924	26	124,01
T0702EL4	7	14,97	T17EL4	7	16,92	T5212PD	60	113,43	TBC924H	26	127,12	TTCB930	26	150,29
T07T	7	16,47	T181C	61	103,01	T524QCEL7	46	31,10	TBC930H	26	161,69	TTCB936	26	194,05
T0902EL4	7	12,96	T182C	61	183,31	T529827	99	7,41	TBC936H	26	339,88	TUL223	99	622,40
T090700	99	755,90	T183C	61	361,16	T529827	99	7,41	TCC26	27	158,92	TV149B	60	33,70
T090700B	99	991,61	T18DR	7	49,59	T52ED	60	162,15	TG056	28	61,85	TV150B	60	58,65
T090751	99	54,83	T18EL4	8	18,41	T52PD	60	85,58	TG24510	28	43,82	TV175B	60	70,83
T090757	99	16,18	T18R	7	39,06	T530062EL7	47	9,50	TG24512	28	49,01	TV75B	61	51,32
T090757	99	16,18	T18SP	8	45,07	T53006EL7	47	6,32	TG24514	28	61,94	TWC16	27	190,52
T0912	42	91,30	T19EL4	7	28,54	T536QCEL7	46	35,93	TG2458	28	36,13	TXP1124610000	35	11,75
T09T	7	14,23	T1SB	61	33,57	T53ED	60	228,76	TG24610	28	66,51	TXP1124762000	35	12,72
T1002EL4	7	11,48	T20030C	98	31,30	T53PD	60	125,98	TG24612	28	76,83	TXP1211300000	36	9,88
T102010	99	28,42	T20030CD	98	6,25	T54122EL7	47	18,99	TG2468	28	63,13	TXP1624533000	35	10,10
T106150	36	8,72	T20045	98	36,52	T5412EL7	47	12,67	TG56	28	31,77	TXP3011300000	35	3,57
T10745	73	8,69	T20045D	98	8,11	T5462EL7	47	16,15	TG67	28	82,07	TXP3020533000	35	3,69
T10747	73	13,47	T202	98	127,26	T546EL7	47	10,76	TG69	28	83,53	TXP3020610000	35	3,86
T10755	73	13,09	T202DF	98	22,95	T58100EL7	47	4,14	TG691	28	107,73	TXP3020762000	35	4,26
T10756	73	19,47	T202EF	98	25,09	T58200EL7	47	5,16	TG69NB	28	7,91	TXP3024533000	35	3,69
T10757	73	20,25	T20EL4	8	30,43	T58300EL7	47	9,27	TG950	28	90,09	TXP3024610000	35	3,86
T10758	73	17,24	T210	98	37,87	T59100ECD	47	5,35	TJ914H	27	44,34	TXP3024762000	35	4,26
T10765	73	9,89	T214T	9	36,51	T591057	97	220,32	TJ918F	27	85,65			
T10767	73	11,81	T220D	99	11,36	T59200ECD	47	10,88	TJ918H	27	50,69			
T10768	73	11,75	T23112	22	109,81	T59400ECD	47	12,73	TJ924F	27	77,46			
T10769	73	11,34	T23212	22	175,58	T620100A	99	581,53	TJ924F	27	101,89			
T10771	73	37,23	T233C	22	185,37	T620100J	99	997,70	TJ924H	27	61,70			
T10T	6	14,23	T233CDB	22	68,48	T620103	99	30,16	TJ930F	27	127,04			
T113100D	99	1168,65	T234C	22	346,20	T620103	99	30,16	TJ930H	27	73,32			
T113112	99	189,50	T234CDB	22	167,58	T620103	99	30,16	TJ936H	27	75,49			
T1192	55	7,74	T235C	22	1041,64	T630500A	99	618,00	TJ942H	27	126,20			
T1193	55	10,75	T240	22	80,33	T630519	99	275,92	TL1354	54	36,14			
T1194	55	13,76	T24R	7	51,08	T660032	97	37,08	TL1366	54	62,52			
T1196	55	13,78	T24SP	8	55,61	T660084	99	18,32	TM130	54	42,23			
T11T	6	21,00	T25	57	681,91	T676810	97	62,05	TM140	54	20,03			
T12010	55	77,15	T30010	21	25,51	T6SB	61	67,38	TM141	54	69,98			
T12012	55	108,30	T30012	21	29,21	T702025	99	1171,32	TM1838W	41	12,10			
T1203	55	21,78	T30014	21	31,25	T71	9	68,01	TM2083	41	45,01			
T1204	55	22,37	T30018	21	42,76	T76KBT	9	62,78	TM2153	41	75,25			
T120422	99	20,60	T30018A	21	56,20	T778	42	118,81	TM2154	41	119,33			
T120422	99	20,60	T30018C	21	29,06	T778D	42	10,84	TM220012	41	88,12			
T120465	99	28,50	T30024	21	72,14	T77T	9	41,91	TM22006	41	61,64			
T1206	55	32,04	T30024F	21	16,06	T8434	57	407,19	TM2226	41	54,62			
T1208	55	49,88	T30036	21	136,83	T843423SB	61	122,24	TM22261012	41	56,31			
T12110	55	140,24	T30036A	21	120,86	T850026	98	19,59	TM2450	41	7,62			



Lined area for writing or drawing, consisting of horizontal lines on a white background.

IRWIN®



Quinta da Fonte
Edifício Q55 D.Diniz
Rua dos Malhões, 2 e 2A - Piso 2 Esq
2770-071 Paço de Arcos - PORTUGAL
Tel: 214.667.500 Fax: 214.667.580

©2020 IRWIN®
www.irwin.eu

MA00854-PT

O seu Revendedor:

As promoções estão disponíveis enquanto houver stocks. Vigência a partir de 4 de Maio de 2020. Preços recomendados sem IVA.