

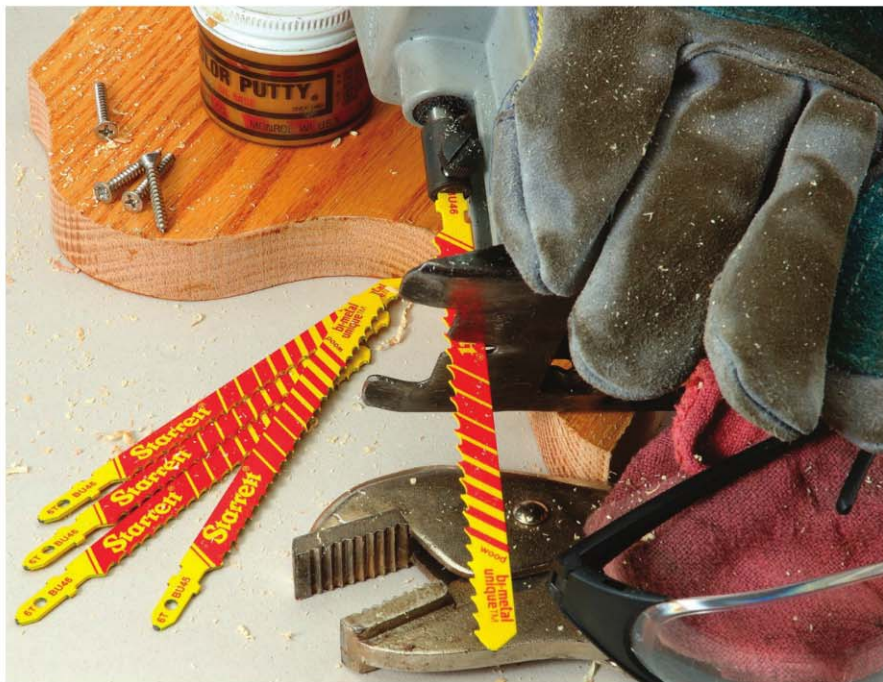


## Lâminas de Serra Tico-Tico Bi-Metal Unique® com encaixe unificado®

As lâminas de serra Tico-Tico com encaixe unificado® Starrett são fabricadas com o novo AÇO BI-METAL UNIQUE® e portanto incorporam a sua avançada performance de corte, ou seja, a nova “Starrett Bi-Metal Unique Saw Technology”.

Devido ao ENCAIXE UNIFICADO, as lâminas de serra podem ser usadas em todos os modelos de máquina (Black&Decker, Bosch, Craftsman, DeWalt, Makita 4323-4324-4340, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Skil etc.).

Disponíveis em várias dentições que permitem cortar qualquer tipo de material: aços, metais não-ferrosos, madeira, plástico e outros. Inclusive uma lâmina de serra com carboneto de tungstênio para cortar materiais abrasivos, cerâmicos, refratários e outros.



- Rendimento 25% superior às lâminas de serra bi-metálicas convencionais
- 170% maior área de contato entre os metais comparado com as tecnologias existentes e com isso uma maior resistência quanto à quebra e ao arrancamento dos dentes da lâmina de serra
- Cortes mais suaves devido às múltiplas arestas de corte - “Multi Edge Performance” e ao efeito de divisão de cavacos - “Split-Chip Advantage”
- Lâmina de serra inquebrável durante o uso e à prova de estilhaçamento
- **Menor custo por corte**



A tabela ao lado, indica o número apropriado de dentes por 25,4mm, de modo que pelo menos dois dentes estejam sempre em contato com o material.

Em geral, material fino requer maior número de dentes por 25,4mm; material grosso requer menor número de dentes por 25,4mm.

Seleção para Corte		
Seção a Ser Cortada		Dentes por pol. (25,4mm)
13 - 63mm	1/2 - 2.1/2"	6
8 - 50mm	5/16 - 2"	8
6 - 38mm	7/32 - 1.1/2"	10
4 - 25mm	5/32 - 1"	14
3 - 22mm	1/8 - 7/8"	18
2,5 - 16mm	3/32 - 5/8"	24
1,6 - 11mm	1/16 - 7/16"	32

## Lâminas de Serra Tico-Tico Bi-Metal Unique® com encaixe unificado®



### MADEIRA

Comprimento x Largura x Espessura	Dentes p/25mm	Tipo de Trava	Cartela com 2 lâminas		Cartela com 5 lâminas		Caixa com 20 lâminas		Caixa com 100 lâminas	
			Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
75 x 7,5 x 1,3mm	6	Afilada	BU36T-2	69707	BU36T	68717	BU36T-20	68733	BU36T-100	68858
75 x 7,5 x 1,3mm	6	Alternada	BU36-2	69708	BU36	68718	BU36-20	68734	BU36-100	68859
100 x 9,5 x 1,3mm	6	Alternada	BU46-2	69709	BU46	68719	BU46-20	68735	BU46-100	68860
125 x 9,5 x 1,3mm	6	Alternada	BU56-2	69710	BU56	68856	BU56-20	68857	BU56-100	68861
75 x 7,5 x 1,3mm	8	Alternada	BU38-2	69711	BU38	68720	BU38-20	68736	BU38-100	68862
75 x 7,5 x 1,3mm	10	Afilada	BU310T-2	69712	BU310T	68721	BU310T-20	68737	BU310T-100	68863
75 x 7,5 x 1,3mm	10	Afilada*	BU310DT-2	69713	BU310DT	68722	BU310DT-20	68738	BU310DT-100	68864

\* Direção de corte invertida



### MADEIRA - DUAL CUT

50 x 4,5 x 1,3mm	9-19	Afilada	BU2DCS-2	12480						
75 x 7,5 x 1,5mm	9-19	Afilada	BU3DC-2	12484						

\* Design exclusivo dos dentes que têm tamanhos variados e estão voltados para o centro da lâmina.



### MULTI

100 x 9,5 x 1,0mm	10-14	Ondulada	BU41014-2	69714	BU41014	68723	BU41014-20	68739	BU41014-100	68865
50 x 7,5 x 1,0mm	14	Ondulada	BU214-2	69715	BU214	68724	BU214-20	68740	BU214-100	68866
50 x 4,5 x 1,0mm	14	Ondulada	BU214S-2	69716	BU214S	68725	BU214S-20	68741	BU214S-100	68867
50 x 7,5 x 1,0mm	18	Ondulada	BU218-2	69717	BU218	68726	BU218-20	68742	BU218-100	68868
100 x 9,5 x 1,0mm	18	Ondulada	BU418-2	69718	BU418	68727	BU418-20	68743	BU418-100	68869



### MULTI - CARBONETO DE TUNGSTÊNIO

50 x 7,5 x 1,0mm	Grana 30	–	BU230X-2	69719	BU230X	68753	BU230X-20	68754	BU230X-100	68870
------------------	----------	---	----------	-------	--------	-------	-----------	-------	------------	-------



### METAL

50 x 7,5 x 1,0mm	24	Ondulada	BU224-2	69720	BU224	68728	BU224-20	68744	BU224-100	68871
50 x 4,5 x 1,0mm	24	Ondulada	BU224S-2	69721	BU224S	68729	BU224S-20	68745	BU224S-100	68872
100 x 9,5 x 1,0mm	24	Ondulada	BU424-2	69722	BU424	68730	BU424-20	68746	BU424-100	68873
50 x 7,5 x 1,0mm	32	Ondulada	BU232-2	69723	BU232	68731	BU232-20	68747	BU232-100	68874



### METAL - METAL DURO (Para Aço Inox)

55 x 9,5 x 1,0mm	18	Afilada	CTU218-2	69794						
55 x 9,5 x 1,0mm	24	Afilada	CTU224-2	69793						



## Jogos Lâminas de Serra Tico-Tico Bi-Metal Unique® com encaixe unificado®

MADEIRA		
Composição	Nº Catálogo	Nº EDP
BU36, BU46, BU38, BU310T, BU214S	BU1	68748
MULTI		
BU46, BU310T, BU214, BU224S, BU232	BU2	68749
METAL		
BU41014, BU214, BU224, BU224S, BU232	BU3	68750
BU36, BU46, BU310T, BU41014, BU214	BU5	12567
BU36, BU46, BU310T, BU3DC, BU2DCS, BU41014, BU214, BU214S, BU218, BU418, BU224, BU224S, BU424, BU232	BU6	12568

## Lâminas de Serra Tico-Tico Encaixe Makita



AÇO BI-METAL UNIQUE							
Comprimento x Largura	Dentição	Passo	Tipo de Trava	Cartela com 5 lâminas		Equivalência Makita	Equivalência Bosch
				Nº Catálogo	Nº EDP		
65 x 7,5mm	6	4mm	Alternada	BS36-5	61977	-	MA111D
65 x 7,5mm	8	3mm	Alternada	BS38-5	61978	LA-3 / LA-4	MA111C / MA127D
65 x 7,5mm	10	2,5mm	Afilada	BS310T-5	61979	-	MA101BC / MA118H
65 x 7,5mm	14	2mm	Ondulada	BS314-5		LA-2	MA118B / MA18BF
65 x 7,5mm	24	1mm	Ondulada	BS324-5		LA-1	MA118A / MA18AF
65 x 4,5mm	28	1mm	Ondulada	BS324S-5		-	MA18BOF

## Lâminas de Serra Tico-Tico Bi-Metal Unique® para Máquinas Pneumáticas

As lâminas de serra Tico-Tico para Máquinas Pneumáticas são fabricadas com o novo AÇO BI-METAL UNIQUE® e portanto incorporam a sua avançada performance de corte, ou seja, a nova "Starrett Bi-Metal Unique Saw Technology".

Podem ser usadas na maioria dos modelos de máquinas pneumáticas (Brava, Chicago, Puma, Shinano, etc.).

Disponíveis em três dentições que permitem efetuar cortes em materiais com até 3mm de espessura: aços, alumínio e etc.



- Rendimento 25% superior às lâminas de serra bi-metálicas convencionais
- 170% maior área de contato entre os metais comparado com as tecnologias existentes e com isso uma maior resistência quanto à quebra e ao arrancamento dos dentes da lâmina de serra
- Cortes mais suaves devido às múltiplas arestas de corte - "Multi Edge Performance" e ao efeito de divisão de cavacos - "Split-Chip Advantage"
- Lâmina de serra à prova de estilhaçamento
- **Menor custo por corte**

Lâminas de Serra Tico-Tico Bi-Metal Unique® para Máquinas Pneumáticas							
Dimensões Comprimento x Largura x Espessura	Dentição	Cartela com 5 lâminas		Cartela c/ 20 lâminas		Cartela c/ 50 lâminas	
		Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
92 x 13 x 0,60mm (3.5/8 x 1/2 x 0.024")	32	BS226-5	13001	BS226-20	13005	BS226-50	13009
	24	BS227-5	13002	BS227-20	13006	BS227-50	13010
	18	BS228-5	13003	BS228-20	13007	BS228-50	13011
	14-18	BS229-5	13004	BS229-20	13008	BS229-50	13012

## Lâminas de Serra Sabre Bi-Metal e com Carboneto de Tungstênio

A Lâminas de Serra Sabre Bi-Metal são fabricadas em aço rápido bi-metal com dentes regulares, passo constante e passo variável, nos tamanhos de 100, 150, 200, 230 e 300mm de comprimento nos modelos paralela, afilada e scroll.

Como as Lâminas de Serra Tico-Tico Starrett, as lâminas Sabre Bi-Metal são resistentes e capazes de absorver impactos, proporcionando vida longa à lâmina e segurança ao usuário.

As lâminas Sabre com passo variável permitem ação rápida de corte em grande variedade de materiais e espessuras. As lâminas de serra Sabre estão disponíveis com várias dentições, que permitem cortar todo tipo de material: aço, metal não-ferroso, madeira, plástico e outros.

As Lâminas de Serra Sabre com carboneto de tungstênio, fabricadas em aço liga especial com revestimento de carboneto de tungstênio na aresta de corte. São indicadas para corte de material cerâmico, abrasivo etc.

### Características

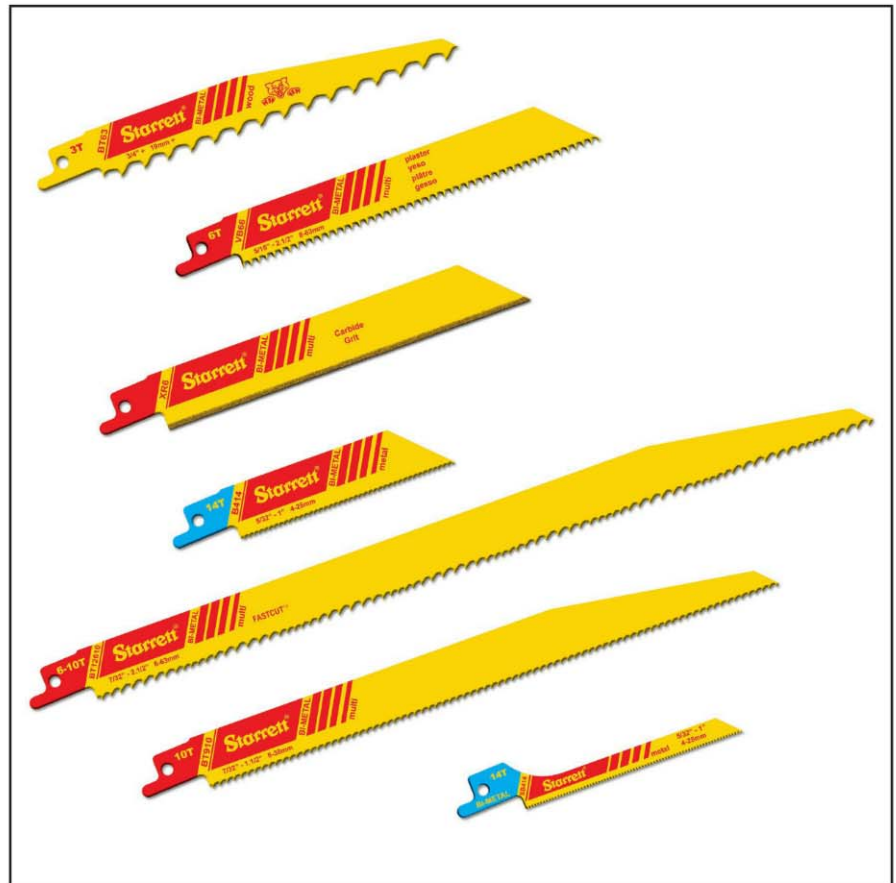
- Aço rápido bi-metal e aço liga com carboneto de tungstênio
- Ampla faixa de tamanhos e formatos
- Dentes: Regular, Bearcat e em "V"
- Passos: constante e variado

### Vantagens

- Um modelo de lâmina de serra para cada tipo de trabalho
- Corte em bancada e/ou fora dela
- Corte em local de difícil acesso
- Escolha nas tabelas das páginas seguintes o comprimento de lâmina de serra de que você precisa, e o número de dentes por 25,4mm, em função da espessura do material

### Aplicações

- Desde chapas finas até vigas grossas de madeira; em peças de aço, plástico, madeira etc
- Para qualquer tipo de material, numa grande variedade de espessuras
- Corte em local de difícil acesso



A tabela ao lado, indica o número apropriado de dentes por 25,4mm, de modo que pelo menos dois dentes estejam sempre em contato com o material.

Em geral, material fino requer maior número de dentes por 25,4mm; material grosso requer menor número de dentes por 25,4mm.

#### Seleção para Corte

Seção a Ser Cortada		Dentição	
4 - 10mm	5/32 - 3/8"	10 - 14	24 ou 18
6 - 25mm	1/4 - 1"	8 - 12	14 ou 10
13 - 63mm	1/2 - 2.1/2"	6 - 10	6
25 - 75mm	1 - 3"		3*

Nota: \* Para materiais não-ferrosos.



## Serras Sabre King Cut® para casos de Incêndio, Resgate e Demolições

Disponíveis nos comprimentos de 6" (150mm), 8" (200mm), 9" (225mm) e 12" (300mm)

A linha King Cut® de Serras Sabre foi recentemente ampliada para mais de duas vezes sua profundidade original. A linha apresenta agora novos comprimentos, larguras, formatos e desenho de dentes representando a mais ampla oferta disponível de lâminas para casos de incêndio, resgate e demolições.

A nova pintura amarela fluorescente brilhante e o sistema de gravação único distingue a linha King Cut de outras lâminas da concorrência – do mesmo modo em relação ao seu desempenho. Cada lâmina King Cut é fabricada a partir de um bi-metal que combina uma aresta de corte de aço rápido com um corpo de aço durável. Este desenho proporciona excepcional resistência à tração e uma vida longa à lâmina, aliadas à ação rápida de corte dos dentes de aço temperados à vácuo. Estas lâminas são fabricadas para atender as aplicações mais exigentes.

A nova linha apresenta quatro diferentes comprimentos – 6" (150mm), 8" (200mm), 9" (225mm) e 12" (300mm) – três diferentes espessuras de lâmina – 0,035" (0,9mm), 0,050" (1,3mm) e 0,063" (1,6mm) – três diferentes passos de dentes – 6-10, 10-14 e 18 dentes por polegada e dois formatos – afilada e reta, que cortarão de modo efetivo grande variedade de materiais em qualquer tipo de aplicação.

A nova King Cut está disponível em cartelas com 2 ou 5 lâminas ou em caixa plástica resistentes com 5, 20 ou 50 lâminas.



## Serras Sabre King Cut® para casos de Incêndio, Resgate e Demolições

Disponíveis nos comprimentos de 6" (150mm), 8" (200mm), 9" (225mm) e 12" (300mm)



Uma nova pintura amarela fluorescente brilhante e o sistema de gravação único distingue a linha King Cut® de outras lâminas

### Serras Sabre King Cut® para casos de Incêndio, Resgate e Demolições

Comprimento x largura x espessura	Dentição	Embalagem c/2 lâminas		Embalagem c/5 lâminas		Embalagem c/20 lâminas		Embalagem c/50 lâminas	
		Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
152 x 19 x 0,90mm 6 x 3/4 x 0.035"	18	BR618-2	11947	BR618-5	11948	BR618-20	11949	BR618-50	11950
	10-14	BR61014-2	11450	BR61014-5	11451	BR61014-20	11452	BR61014-50	11909
152 x 25 x 1,60mm 6 x 1 x 0.063"	10-14	BTR61014-2	11453	BTR61014-5	11454	BTR61014-20	11455	BTR61014-50	11910
	6-10	BTR6610-2	11456	BTR6610-5	11457	BTR6610-20	11458	BTR6610-50	11911
203 x 19 x 0,90mm 8 x 3/4 x 0.035"	18	BR818-2	11951	BR818-5	11952	BR818-20	11953	BR818-50	11954
203 x 19 x 1,30mm 8 x 3/4 x 0.050"	10-14	BR81014-2	11459	BR81014-5	11460	BR81014-20	11461	BR81014-50	11912
203 x 25 x 1,60mm 8 x 1 x 0.063"	10-14	BTR81014-2	11462	BTR81014-5	11463	BTR81014-20	11464	BTR81014-50	11913
	6-10	BTR8610-2	11465	BTR8610-5	11466	BTR8610-20	11467	BTR8610-50	11914
228 x 19 x 1,30mm 9 x 3/4 x 0.050"	10-14	BR91014-2	11468	BR91014-5	11469	BR91014-20	11470	BR91014-50	11915
228 x 25 x 1,60mm 9 x 1 x 0.063"	10-14	BTR91014-2	11471	BTR91014-5	11472	BTR91014-20	11473	BTR91014-50	11916
	6-10	BTR9610-2	11474	BTR9610-5	11475	BTR9610-20	11476	BTR9610-50	11917
300 x 19 x 1,30mm 12 x 3/4 x 0.050"	10-14	BR121014-2	11477	BR121014-5	11478	BR121014-20	11479	BR121014-50	11918
300 x 25 x 1,60mm 12 x 1 x 0.063"	10-14	BTR121014-2	11480	BTR121014-5	11481	BTR121014-20	11482	BTR121014-50	11919
	6-10	BTR12610-2	11483	BTR12610-5	11484	BTR12610-20	11485	BTR12610-50	11920

## Serras Sabre Fastcut™ para Aplicações Gerais

Serras Sabre Fastcut™ para aplicações gerais representam um amplo quadro de soluções em operações de serrar tanto para profissionais como para o faça-você-mesmo.

Com grande variedade de tamanhos, formatos e especificações das nossas serras de aço rápido bi-metal, você pode estar seguro da ferramenta confiável que está usando.





## Serras Sabre Retas para Aplicações Gerais



### Serras Sabre Fastcut™ para Aplicações Gerais

Dimensões Comprimento x largura x espessura	Dentição	Embalagem c/2 lâminas		Embalagem c/5 lâminas		Embalagem c/20 lâminas		Embalagem c/50 lâminas	
		Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
100 x 19 x 0,90mm 4 x 3/4 x 0.035"	14	B414-2	16970	B414-5	15319	B414-20	20104	B414-50	15436
	18	B418-2	16971	B418-5	15320	B418-20	20105	B418-50	15437
	24	B424-2	16972	B424-5	15321	B424-20	20106	B424-50	15438
152 x 19 x 0,90mm 6 x 3/4 x 0.035"	6	B66-2	16976	B66-5	15329	B66-20	20110	B66-50	15440
	10	B610-2	16977	B610-5	15330	B610-20	20111	B610-50	15441
	14	B614-2	16978	B614-5	15331	B614-20	20112	B614-50	15442
	18	B618-2	16979	B618-5	15332	B618-20	20113	B618-50	15443
203 x 19 x 0,90mm 8 x 3/4 x 0.035"	24	B624-2	16980	B624-5	15333	B624-20	20114	B624-50	15444
	18	B818-2	16991	B818-5	16035	B818-20	20127	B818-50	16047



### Bi-metal Afilada

Comprimento x largura x espessura	Dentição	Embalagem c/2 lâminas		Embalagem c/5 lâminas		Embalagem c/20 lâminas		Embalagem c/50 lâminas	
		Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
152 x 19 x 1,30mm 6 x 3/4 x 0.050"	3	BT63-2	16984	BT63-5	15338	BT63-20	20118	BT63-50	15445
	6	BT66-2	16985	BT66-5	15339	BT66-20	20119	BT66-50	15446
	6-10	BT6610-2	16989	BT6610-5	15692	BT6610-20	20123	BT6610-50	15693
228 x 19 x 1,30mm 9 x 3/4 x 0.050"	6	BT96-2	17011	BT96-5	16955	BT96-20	20130	BT96-50	17014
	10	BT910-2	17012	BT910-5	17013	BT910-20	20131	BT910-50	17015
300 x 19 x 1,30mm 12 x 3/4 x 0.050"	3	BT123-2	16999	BT123-5	15351	BT123-20	20138	BT123-50	15452
	6	BT126-2	17000	BT126-5	15352	BT126-20	20139	BT126-50	15453
	6-10	BT12610-2	17002	BT12610-5	15700	BT12610-20	20141	BT12610-50	15701
	10-14	BT121014-2	17003	BT121014-5	15704	BT121014-20	20142	BT121014-50	15705



### Bi-metal Scroll

Comprimento x Largura x Espessura	Dentição	Embalagem c/2 lâminas		Embalagem c/5 lâminas		Embalagem c/20 lâminas		
		Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	
100 x 8 x 0,90mm	4 x 5/16 x 0.035"	14	SB414-2	11679	SB414-5	11680	SB414-20	11681
		24	SB424-2	17009	SB424-5	16032	SB424-20	20146



### Bi-metal Gesso

Comprimento x Largura x Espessura	Dentição	Tipo	Embalagem c/2 lâminas		Embalagem c/5 lâminas		Embalagem c/20 lâminas	
			Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
152 x 19 x 0,90mm	6 x 3/4 x 0.035"	6	V	VB66-2	17004	VB66-5	15722	

## Serras Sabre Retas para Aplicações Gerais (cont.)



### Carboneto de Tungstênio

Comprimento x Largura x Espessura	Grana	Embalagem c/2 lâminas		Embalagem c/5 lâminas		Embalagem c/20 lâminas	
		Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP	Nº Catálogo	Nº EDP
152 x 19 x 0,90mm 6 x 3/4 x 0.035"	30	XR6-1	15788			XR6-20	20147

### Embalagem Sortida

Nº SB6-A EDP 17018

Embalagem sortida de serras de 6" para aplicações gerais

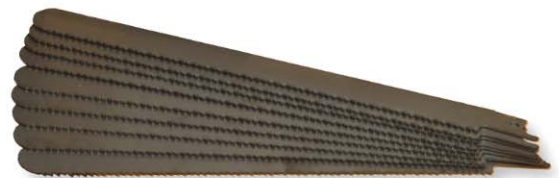
Contém uma de cada: B66, B610, B614, B618 e B624



Jogos				
Comprimento x Largura x Espessura	Dentição	Composição	Nº Catálogo	Nº EDP
150mm / 6"	6, 10, 14, 18, 24	B66, B610, B614, B618, B624	SB6-A	17018
	3, 6, 10, 14, 10-14	BT63, BT66, BT610, BT614, BT61014	SB6-B	17019
	3, 6-10, 8-12, 10-14	BT63, BT6812, BT61014, BT6610(2)	BT6610-5	17020
100/150mm 4/6"	24, 6-10, 8-12, 10-14	B4812, B41014, B6610, B61014, B624	SB46-A	17021

## NOVA Serra Sabre Bi-Metal para Corte de Palete

Esta serra foi desenvolvida especialmente para corte (desmanche) de paletes. Extremidade arredondada, evita acidentes. Desprovida de pintura, proporciona cortes limpos sem marcar a madeira.



### Serra Sabre Bi-Metal para Corte de Palete

Comprimento x Largura x Espessura	Dentição	Caixa com 250 peças	
		Nº Catálogo	Nº EDP
203 x 19 x 0,90mm 8 x 3/4 x 0.035"	10 dpp	B810P	13031