



BLUE-MASTER[®]
by *CE/ESA*



SERRAS SERROTE MANUAL

FOLHAS PARA SERROTE MANUAL

BIMETÁLICA



HSS

- Dentes de aço rápido com resistência à ruptura.
- Corpo de aço tenaz.
- Grande rendimento para todos os tipos de materiais incluindo INOX.

100 Ud.
Ref. 1224ULBM10 Ud.
Ref. 1224ULBM102 Ud.
Ref. 1224UL2

BIMETÁLICA

	tpi				€/Ud
1224ULBM	24	100			2,58
1224ULBM-50	24	50			2,75
1224ULBM10	24		10		3,22
1224UL2	24			2	3,61

HSS
FLEXÍVEL

HSS

- Serra de aço rápido com grande resistência à ruptura.
- Grande rendimento para todos os tipos de materiais.

10 Ud.
Ref. 1224BF102 Ud.
Ref. 1224BF2

HSS FLEXÍVEL

	tpi				€/Ud
1214UL	14	100			2,63
1218UL	18	100			2,58
1224BF	24	100			2,58
1232UL	32	100			2,58
1224BF10	24		10		3,22
1224BF2	24			2	3,61

AÇO AO CARBONO

100 Ud.
Ref. 65FH10 Ud.
Ref. 65FH102 Ud.
Ref. 65FH2

AÇO AO CARBONO

	tpi				€/Ud
65FH	24	100			1,57
65FH-50	24	50			1,67
65FH10	24		10		1,96
65FH2	24			2	2,19

AÇO AO CARBONO ECONÓMICA

	tpi				€/Ud
67FH	24	100			0,52

SERRAS DE AÇO AO CARBONO DE DUPLO FIO PARA CANALIZADORES



2 Ud.
Ref. 66FH2

Ref. 66FHP



Ref. 66FH



AÇO AO CARBONO				
	tpi			€/Ud
66FHP	24	100		1,92
66FH	24	100		0,89
66FH2	24		2	1,61

CONJUNTOS MISTOS DE FOLHAS PARA SERROTE MANUAL



1 Ud - Ref. 1224ULBM - HSS BIMETAL
1 Ud - Ref. 1224BF - HSS FLEXÍVEIS

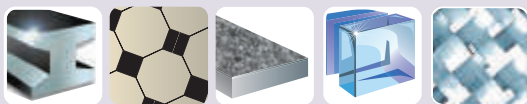
ULBF2 **7,21 €/2U.**



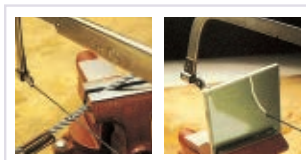
1 Ud - Ref. 1224ULBM - HSS BIMETAL
1 Ud - Ref. 65FH AÇO AO CARBONO

ULFH2 **5,57 €/2U.**

CORDÕES E FOLHAS DE SERRA COM PÓ DE METAL DURO



- Fio com pó de carboneto de tungstênio eletrodepositado, especialmente desenhado para materiais NÃO METÁLICOS.
- Cortes precisos e limpos.
- Cortes em ambas direcções (para trás e para a frente).
- Validos para serras standard (300mm).



10 Ud. Ref. RS 12 CH-S



10 Ud. Ref. HS 12 CH



10 Ud. Ref. HS 12 CH-S

CORDÕES PARA CORTES EM CURVA E RETOS

	L mm			€/Ud
RS 12 CH	300	10 U	1 U	7,46
RS 12 CH-S	300			8,44

FOLHAS DE SERRA PARA CORTES RETOS

	L mm			€/Ud
HS 12 CH	300	10 U	1 U	9,43
HS 12 CH-S	300			10,38

FOLHAS PARA SERROTE MECÂNICO - (HSS M2)

HSS

- Fabricação em HSS - especial para serras, para maior duração e rendimento.
- Alta resistência à ruptura.
- Vida longa e máxima capacidade de corte em trabalhos múltiplos.
- Para trabalhar todos os tipos de materiais.



	DIMENSÕES mm	tpi	SOM €/Ud
SOM3002506	300x25x1,6	6	18,09
SOM3002508	300x25x1,6	8	18,09
SOM3002510	300x25x1,6	10	18,09
SOM3002514	300x25x1,6	14	18,09
SOM3502510	350x25x1,6	10	23,56
SOM3502514	350x25x1,6	14	23,56
SOM3503006	350x32x1,6	6	27,52
SOM3503008	350x32x1,6	8	27,52
SOM3503010	350x32x1,6	10	27,52
SOM3503014	350x32x1,6	14	27,52
SOM4003204	400x32x1,6	4	30,80
SOM4003206	400x32x1,6	6	30,80
SOM4003208	400x32x1,6	8	30,80
SOM4003210	400x32x1,6	10	30,80
SOM4003214	400x32x1,6	14	30,80
SOM4503204	450x32x1,6	4	33,94
SOM4503206	450x32x1,6	6	33,94
SOM4503208	450x32x1,6	8	33,94
SOM4503210	450x32x1,6	10	33,94
SOM4503214	450x32x1,6	14	33,94
SOM4504004	450x40x2,0	4	48,06
SOM4504006	450x40x2,0	6	48,06

	DIMENSÕES mm	tpi	SOM €/Ud
SOM4504008	450x40x2,0	8	48,06
SOM4504010	450x40x2,0	10	48,06
SOM5004004	500x40x2,0	4	61,62
SOM5004006	500x40x2,0	6	61,62
SOM5004008	500x40x2,0	8	61,62
SOM5004010	500x40x2,0	10	61,62
SOM5505004	550x50x2,5	4	80,17
SOM5505006	550x50x2,5	6	80,17
SOM5505008	550x50x2,5	8	80,17
SOM5505010	550x50x2,5	10	80,17
SOM6005004	600x50x2,5	4	93,56
SOM6005006	600x50x2,5	6	93,56
SOM6005008	600x50x2,5	8	93,56
SOM6005010	600x50x2,5	10	93,56
SOM6505004	650x50x2,5	4	114,63
SOM6505006	650x50x2,5	6	114,63
SOM6505008	650x50x2,5	8	114,63
SOM6505010	650x50x2,5	10	114,63
SOM7005004	700x50x2,5	4	123,72
SOM7005006	700x50x2,5	6	123,72
SOM7005008	700x50x2,5	8	123,72
SOM7005010	700x50x2,5	10	123,72

ARCOS DE SERRA



ASYH2015

- Arco de serra profissional de luxo.
- Folha para mudança rápida.
- Alta tensão: reduz a vibração e rupturas nas folhas.
- Armazém para folhas de serra.
- Punho reforçado e ergonómico.
- Inclui folha bimetálica 300 mm.

28,38 €



ASYH99

- Qualidade profissional.
- Punho de alumínio.
- Armazém para 10 folhas de repor.
- Inclui folha bimetálica 300 mm.

20,29 €



ASYH2009

- Qualidade standard.
- Rígido de metal rectangular.
- Inclui folha bimetálica 300 mm.

16,98 €



ASYH2107

- Qualidade profissional.
- Punho reforçado, desenho ergonómico.
- Corpo inteiro de alumínio.
- Inclui folha bimetálica 150 mm. (Ref. H2107)

8,67 € *



ASYH012

- Punho suporte para folha de serra.
- Inclui folha bimetálica 300 mm.

10,98 €

*Hasta fin de existencia



BLUE-MASTER[®]
by *CE/ESA*



SERRAS
TICO TICO

SELETOR DE SERRAS TICO-TICO

* As serras tico-tico válidas para madeira também o são para plásticos.

CODIGO CELESA	CODIGO BOSCH	MATERIAL	COMPRIMENTO	ACABAMENTO	VELOCIDADE	DENTADO	CORTE CURVILINEO	MADEIRAS					
								Madeira Dura	Tabuleiro de fibras de madeira (DM)	Madeira Contrachapada	Aglomerado (Limanha de madeira prensada)	Madeira + pregos (palets, etc...)	Tabuleiros laminados (Encimeras)
MADEIRA PROFISSIONAL (CORTE PRECISO)													
P5543	T101 AO	CV	50	Fino	Normal	1,3	*	2-20	2-20	2-20	2-20		
P5501	T101 B	CV	75	Fino	Normal	2,5		4-30	4-30	4-30	4-30		
P5532	-	CV	75	Fino	Normal	2,5	*	4-30	4-30	4-30	4-30		
P5516	T101 BR	CV	75up	Fino	Normal	2,5		4-30	4-30	4-30	4-30		
P5550	T101AIF	CV	75	Fino	Normal	2		3-60	3-60	3-60	3-60		
P5545	Premium	CV	75	Fino	Alta	3		6-30	6-30	6-30	6-30		
P5502	T101 D	CV	75	Fino	Alta	4		10-45	10-45	10-45	10-45		
P5533	T101 DP	CV	75F	Fino	Alta	4		6-60	6-60	6-60	6-60		
P5542	T301CD	CV	90	Fino	Alta	3		6-60	6-60	6-60	6-60		
P5544	T234 X	CV	90	Fino	Normal	Progr.		1-80	1-80	1-80	1-80		
P5522	T301 D	CV	95	Fino	Alta	4		8-75	8-75	8-75	8-75		
P5562	T308 BFP	CV	110	Fino	Alta	2		5-50	30-60	5-50	30-60		
P5555	T301BCP	CV	110	Fino	Alta	2		3-100	3-100	3-100	3-100	3-100	
P5548	T101 BL	CV	110	Fino	Normal	2,5		4-100	4-100	4-100	4-100		
P5525	T301 DL	CV	110	Fino	Alta	4		6-100	6-100	6-100	6-100		
P5547	-	CV	220	Fino	Normal	2,5		4-200	4-200	4-200	4-200	4-200	
P5552	-	CV	55-85	Fino	Alta	2,5/2,2-3,2		3-40	3-40	3-40	3-40	3-40	
MADEIRA PROFISSIONAL (CORTE RÁPIDO E BASTO)													
P5503	T144 D	CV	75	Basto	Alta	4		6-60	6-60	6-60	6-60	6-60	
P5560	T144 DP	CV	75F	Basto	Alta	4		6-60	6-60	6-60	6-60	6-60	
P5504	T244 D	CV	75	Basto	Alta	4		6-60	6-60	6-60	6-60	6-60	
P5553	~T344 D	CV	110	Basto	Alta	4		8-100	8-100	8-100	8-100	8-100	
P5554	T344 D	CV	130	Basto	Alta	4		8-120	8-120	8-120	8-120	8-120	
P5568	T344DP	CV	130	Basto	Alta	4		5-100		5-100			
P5561	T1044 DP	CV	230	Basto	Alta	4		8-150	8-150	8-150	8-150	8-150	
MADEIRA "CLÁSSICO" (CORTE BASTO)													
P5506	T119 A	CV	50	Basto	Normal	1,2		2-15		2-15			
P5507	T119 B	CV	50	Basto	Normal	2		4-30		4-30			
P5508	T119 BO	CV	50	Basto	Normal	2	*	4-20		4-20			
P5505	T111 C	CV	75	Basto	Normal	3		5-60		5-60			
MADEIRA EXTRA-PROFISSIONAL (CORTE RÁPIDO E PRECISO)													
P5541	T101 AIF	Bi	75	Fino	Alta	2		2-30	2-30	2-30	2-30	2-30	
P5531	T101 BF	Bi	75	Fino	Alta	2,5		4-30	4-30	4-30	4-30	4-30	
P5534	T144 DF	Bi	75	Fino	Alta	4		5-50	5-50	5-50	5-50	5-50	
P5540	T345 XF	Bi	110	Fino	Alta	2-4		3-65	3-65	3-65	3-65	3-65	
METAL "CLÁSSICO"													
P5511	T118 G	HSS	50	Normal	Normal	0,9							
P5512	T118 A	HSS	50	Normal	Normal	1,2							
P5513	T218 A	HSS	50	Normal	Normal	1,2							
P5514	T118 B	HSS	50	Normal	Normal	2							
P5519	T101 A	HSS	75	Fino	Normal	2							
P5509	T127 D	HSS	75	Basto	Normal	3							
P5559	T123 XF	HSS	75	Normal	Normal	1,2/2,5							
P5520	T318 A	HSS	110	Normal	Normal	1,2							
METAL EXTRA-PROFISSIONAL													
P5524	T118 AF	Bi	50	Normal	Normal	1,2							
P5523	T118 BF	Bi	50	Normal	Normal	2							
P5551	~T318AF	Bi	75	Normal	Normal	1,2							
P5537	T127 DF	Bi	75	Basto	Normal	3					3-15		
P5535	T318 AF	Bi	110	Fino	Normal	1,2							
P5536	T318 BF	Bi	110	Normal	Normal	2							
PAINEL SANDWICH													
P5546	T718BF	Bi	180	Basto	Normal	1,4							
P5566	T 1018 AFP	Bi	230	Basto	Normal	1,2							
MULTIUSO													
P5526	-	Bi	110	Normal	Rápido	1,8/2,5		3-100	3-100	3-100	3-100	3-100	
P5549	-	Bi/CV	-	Fino	Rápido	-		3-100	3-100	3-100	3-100	3-100	
DIAMANTE													
JIG55/427	-	DIA	55	Fino	Alta	-						1-15	
JIG55/602	-	DIA	55	Fino	Alta	-						1-15	
JIG75/427	-	DIA	75	Fino	Alta	-						1-20	
JIG75/602	-	DIA	75	Fino	Alta	-						1-20	
METAL DURO													
P5538	T141 HM	PMD	75	Fino	Alta	4,3							
P5539	T118 EHM	PMD	50	Fino	Alta	1,4							
GJ12	T150 RIFF	MD	54	Fino	Alta	-							
GJ14	T130 RIFF	MD	54	Fino	Alta	-							
SERRAS NÃO DENTADAS													
P5557	T313 AW	CV	127	Fino	Alta								
P5558	T113 A	CV	75	Fino	Alta								

SELETOR DE SERRAS TICO-TICO

METAIS							OUTROS MATERIAIS									
INOX	Metais em geral	Chapa	Chapa de aço laminado	Materiais não ferrosos	Alumínio	Paneis sandwich	Plásticos em geral	Plexiglas	Fibra de Vidro	Amianto	Cerâmica	Betão	Vidros	Cartão Borracha	Cartão Gesso	

MADEIRA PROFISSIONAL (CORTE PRECISO)

	4-30		
	4-30		
	4-30		
	3-60		
	6-30		
	6-60		
	6-60		
	6-60		
	8-75		
	3-100		
	4-100		
	6-100		
	4-200		
	3-40		

MADEIRA PROFISSIONAL (CORTE RÁPIDO E BASTO)

	8-60		
	5-50		
	8-60		
	8-100		
	8-120		
	8-150		

MADEIRA "CLÁSSICO" (CORTE BASTO)

	2-15		
	4-20	4-20	
	4-20	4-20	
	5-60		

MADEIRA EXTRA-PROFISSIONAL (CORTE RÁPIDO E PRECISO)

	3-10	3-10	
	4-30		
	6-60		
	8-85		

METAL "CLÁSSICO"

	0,9-1,2	0,9-1,2	0,9-1,2	0,9-1,2	0,9-1,2	0,9-1,2			
	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3			
	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3			
	3-6	3-6		3-6	3-6				
	2-20	2-20		2-20	2-20				
	3-15	3-15		3-15	3-15			3-15	
	1,5-10	1,5-10		1,5-10	1,5-10		1,5-10	1,5-10	
	1,5-3	1,5-3		1,5-3	1,5-3	1,5-65			

METAL EXTRA-PROFISSIONAL

	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3		1,5-3	1,5-3	
	2-60	2-60	2-60	2-60	2-60		2-6	2-6	
	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3		1,5-3	1,5-3	
	3-15	3-15	3-15	3-15	3-15		3-15	3-15	3-15
	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	2-65	1,5-3	1,5-3	
	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-85	2-6	2-6	

PAINEL SANDWICH

	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	2-180	1,5-3	1,5-3	
	1-3	1-3	1-3	1-3	1-3	2-210	1-3	1-3	

MULTIUSO

	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3		3-100	3-100	1,5-3	1,5-3
	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3		3-100	3-100		

DIAMANTE

		1-15	1-15	1-15			1-15		1-15	
		1-15	1-15	1-15			1-15		1-15	
		1-20	1-20	1-20			1-15		1-15	
		1-20	1-20	1-20			1-20		1-20	

METAL DURO

							5-50			5-50
							1-5			1-5
							2-15		2-15	
							2-15		2-15	

SERRAS NÃO DENTADAS

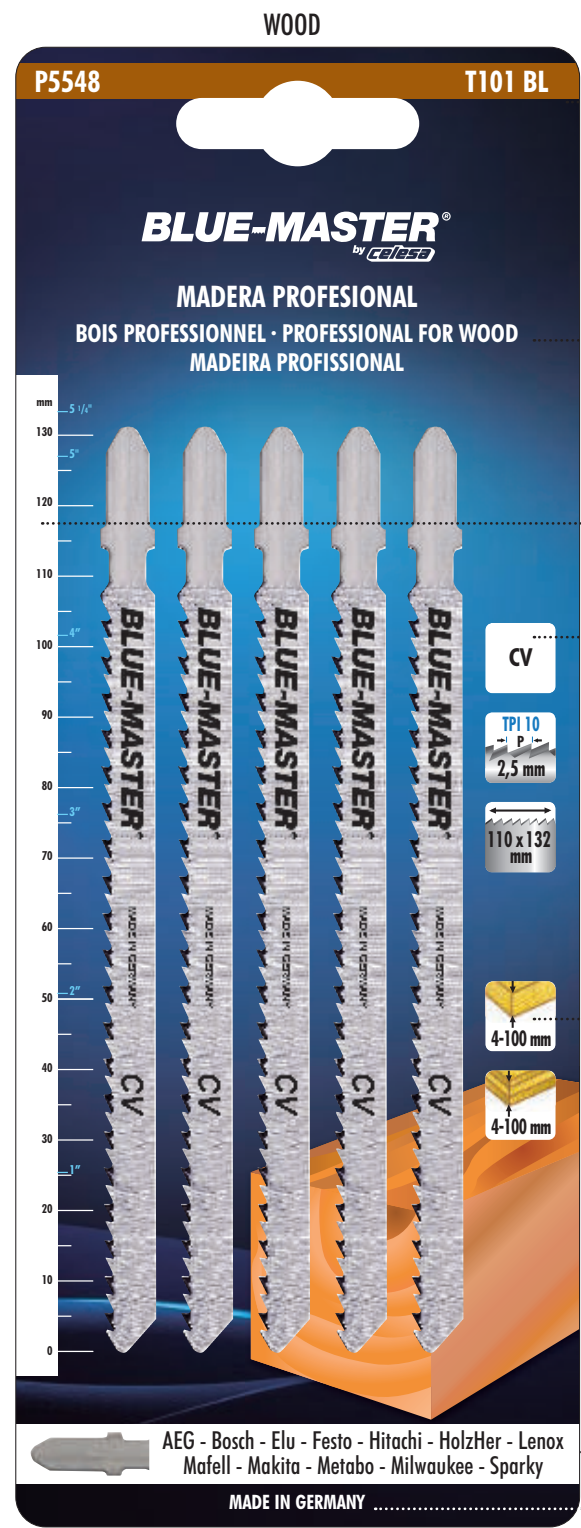
									1-100	
									1-50	

SERRAS TICO-TICO BLUE-MASTER

A ampla gama de folhas de serra Tico-Tico BLUE-MASTER atende às altas necessidades em todos os tipos de aplicações, desde madeira sólida de alta dureza, metais duros ou materiais sintéticos. As tecnologias avançadas de produção e os altos padrões de qualidade exigidos proporcionam alto desempenho em todas as aplicações, liderando o mercado das folhas de serra Tico-Tico.

Produzidas com as melhores matérias-primas indicadas para a sua aplicação e projetadas com as geometrias mais adequadas para obter o máximo desempenho em cada operação de corte.

BLISTER DESCRITIVO PARA SERRAS TICO-TICO



FAIXA DE IDENTIFICAÇÃO DA APLICAÇÃO POR CORES

- Madeira
- Metal
- Multiuso

TEXTO DESCRITIVO DA APLICAÇÃO

REGRA DE VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES

ICONES DAS CARACTERISTICAS DAS FOLHAS DE SERRA

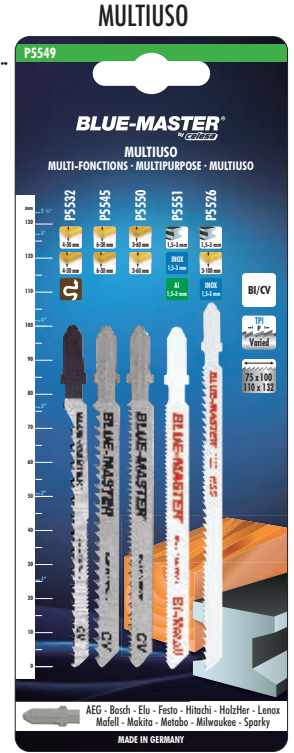
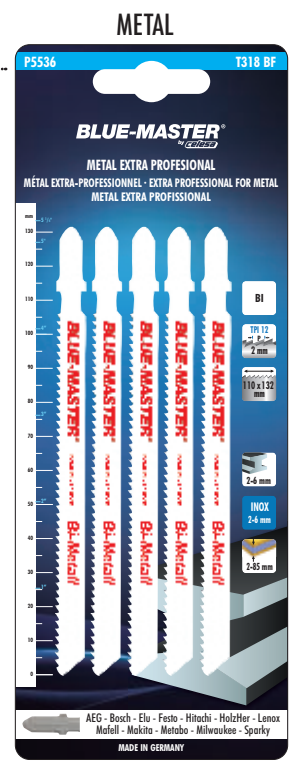
Material de fabricação
Características do denteado
Tipo de Material

ICONES DA APLICAÇÃO

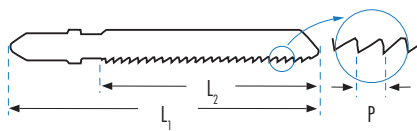
Tipo de Material

CABOS COMPATÍVEIS

ORIGEM



FOLHAS DE SERRA TICO-TICO



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky

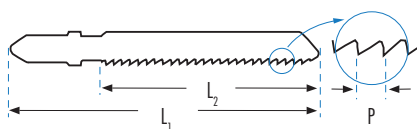


Serras Tico-Tico

Rosa

Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
MADEIRA PROFISSIONAL (CORTE PRECISO)						
Ref. P5543	-	T101 A0	TPI 20 P 1,3 mm	50 x 75 mm	CV	2-20 mm 2-20 mm Blister 5u.: 11,67 €
Ref. P5501	Ref. 8001	T101 B	TPI 10 P 2,5 mm	75 x 100 mm	CV	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 10,17 €
Ref. P5532	-	-	TPI 10 P 2,5 mm	75 x 100 mm	CV	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 15,45 €
Duplo corte para acabamento extra-fino.			TPI 10 P 2,5 mm	75 x 100 mm	CV	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 15,45 €
Ref. P5516	Ref. 8018	T101 BR	TPI 10 P 2,5 mm	75 x 100 mm	CV	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 12,15 €
Corte com bom acabamento superior			TPI 10 P 2,5 mm	75 x 100 mm	CV	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 12,15 €
Ref. P5550	-	T101 AIF	TPI 12 P 2 mm	75 x 100 mm	CV	3-60 mm 3-60 mm Blister 5u.: 12,17 €
Dentado com corte em duplo sentido para cortes extra-finos.			TPI 12 P 2 mm	75 x 100 mm	CV	3-60 mm 3-60 mm Blister 5u.: 12,17 €
PREMIUM Ref. P5545	-	Premium	TPI 8 P 3 mm	75 x 100 mm	CV	6-30 mm 6-30 mm Blister 5u.: 12,40 €
A melhor serra para o corte em madeira.			TPI 8 P 3 mm	75 x 100 mm	CV	6-30 mm 6-30 mm Blister 5u.: 12,40 €
Ref. P5502	Ref. 8002	T101 D	TPI 6 P 4 mm	75 x 100 mm	CV	10-45 mm 10-45 mm Blister 5u.: 10,27 €
			TPI 6 P 4 mm	75 x 100 mm	CV	10-45 mm 10-45 mm Blister 5u.: 10,27 €

FOLHAS DE SERRA TICO-TICO



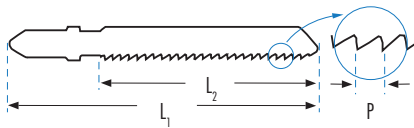
Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH		DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
MADEIRA PROFESSIONAL (CORTE PRECISO)							
Ref. P5533	-	T101 DP	(Espessura Especial 1,7mm)			CV	 Blister 5u.: 13,18 €
Ref. P5542	-	T301 CD				CV	 Blister 5u.: 13,45 €
Ref. P5544	-	T234 X				CV	 Blister 5u.: 19,72 €
Ref. P5522	-	T301 D				CV	 Blister 5u.: 13,25 €
	Ref. P5562	-	T308 BFP			CV	 Blister 5u.: 23,23 €
Ref. P5555	-	T301 BCP				CV	 Blister 5u.: 17,02 €
Ref. P5548	-	T101 BL				CV	 Blister 5u.: 13,31 €
Ref. P5525	-	T301 DL				CV	 Blister 5u.: 13,25 €
Ref. P5547	-	-				CV	 Blister 5u.: 53,28 €

FOLHAS DE SERRA TICO-TICO



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



Serras Tico-Tico

Rosa

Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
-------------	------------	------------	---------	----------------------	-----------	------------

MADEIRA PROFISSIONAL (CORTE PRECISO)

Ref. P5552

Cortes curvados muito fechados.

Blister 5u.: **25,72 €**

MADEIRA PROFISSIONAL (CORTE RÁPIDO E BASTO)

Ref. P5503 Ref. 8006 T144 D

Blister 5u.: **8,82 €**

PREMIUM Ref. P5560 T144 DP (Espessura Especial 1,7mm)

Blister 5u.: **10,88 €**

Ref. P5504 Ref. 8007 T244 D

Blister 5u.: **9,97 €**

Ref. P5553 Ref. 8024 T344 D

Blister 5u.: **12,01 €**

PREMIUM Ref. P5554 Ref. 8080 T344 D

Blister 5u.: **15,77 €**

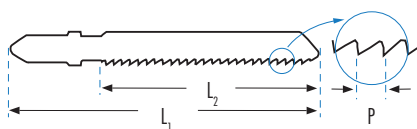
NEW PREMIUM Ref. P5568 T344 DP

Blister 5u.: **17,23 €**

PREMIUM Ref. P5561 SERIE EXTRA LARGA T 1044 DP

Blister 5u.: **45,79 €**

FOLHAS DE SERRA TICO-TICO



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

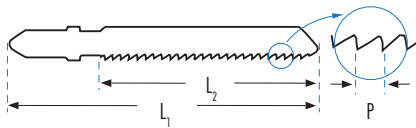
AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
MADEIRA "CLASSICO" (CORTE BASTO)						
Ref. P5506	Ref. 8004	T119 A			CV	 Blister 5u.: 6,02 €
Ref. P5507	Ref. 8005	T119 B			CV	 Blister 5u.: 5,79 €
Ref. P5508	Ref. 8015	T119 BO			CV	 Blister 5u.: 8,35 €
Ref. P5505	Ref. 8003	T111 C			CV	 Blister 5u.: 6,02 €
MADEIRA EXTRA-PROFISSIONAL (CORTE RÁPIDO E PRECISO)						
Ref. P5541	-	T101 AIF			BI	 Blister 5u.: 21,26 €
Ref. P5531	Ref. 8025	T101 BF			BI	 Blister 5u.: 22,13 €
Ref. P5534	Ref. 8021	T144 DF			BI	 Blister 5u.: 17,21 €
Ref. P5540	-	T345 XF			BI	 Blister 5u.: 24,45 €

Corte com dentado progressivo.

FOLHAS DE SERRA TICO-TICO



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



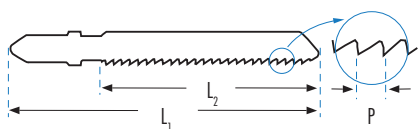
Serras Tico-Tico

Rosa



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
METAL "CLÁSSICO"						
Ref. P5511	Ref. 8012	T118 G	TPI 28 P 0,9 mm	50 x 75 mm	HSS	Al 0,9-1,2 mm Blister 5u.: 10,68 €
Ref. P5512	Ref. 8009	T118 A	TPI 21 P 1,2 mm	50 x 75 mm	HSS	Al 1,5-3 mm Blister 5u.: 10,07 €
Ref. P5513	Ref. 8010	T218 A	TPI 21 P 1,2 mm	50 x 75 mm	HSS	Al 1,5-3 mm Blister 5u.: 11,43 €
Ref. P5514	Ref. 8011	T118 B	TPI 12 P 2 mm	50 x 75 mm	HSS	Al 3-6 mm Blister 5u.: 10,07 €
Ref. P5519	Ref. 8008	T101 A	TPI 12 P 2 mm	75 x 100 mm	HSS	Al 2-20 mm Blister 5u.: 16,11 €
Ref. P5509	Ref. 8013	T127 D	TPI 8 P 3 mm	75 x 100 mm	HSS	Al 3-15 mm Blister 5u.: 12,52 €
Ref. P5559	-	T123 XF	TPI 8 P 1,2/2,5 mm	75 x 100 mm	HSS	Al 1,5-10 mm Blister 5u.: 17,24 €
Ref. P5520	Ref. 8016	T318 A	TPI 21 P 1,2 mm	110 x 132 mm	HSS	Al 1,5-3 mm Blister 5u.: 15,87 €

FOLHAS DE SERRA TICO-TICO



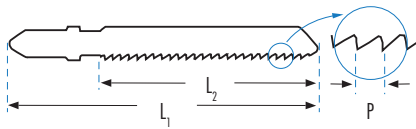
Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES	
METAL EXTRA PROFESSIONAL							
Ref. P5524	Ref. 8027	T118 AF			BI		INOX 1,5-3 mm Al 1,5-3 mm
						Blister 5u.:	12,68 €
Ref. P5523	Ref. 8028	T118 BF			BI		INOX 2-6 mm Al 2-6 mm
						Blister 5u.:	13,03 €
Ref. P5551	-	T1318 AF			BI		INOX 1,5-3 mm Al 1,5-3 mm
						Blister 5u.:	15,03 €
Ref. P5537	-	T127 DF			BI		INOX 3-15 mm Al 3-15 mm
						Blister 5u.:	16,40 €
Ref. P5535	Ref. 8019	T318 AF			BI		INOX 1,5-3 mm
						Blister 5u.:	24,21 €
Ref. P5536	Ref. 8020	T318 BF			BI		INOX 2-6 mm
						Blister 5u.:	24,21 €
PAINEL SANDWICH							
Ref. P5546	Ref. 8082	T718 BF	SANDWICH			BI	
						Blister 5u.:	47,49 €
Ref. P5566	-	T 1018 AFP	SANDWICH			BI	
						Blister 5u.:	53,55 €

FOLHAS DE SERRA TICO-TICO



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



Serras Tico-Tico

Rosa



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
-------------	------------	------------	---------	-------------------	-----------	------------

MULTIUSO

Ref. P5526	Ref. 8017								
Dentado variável.									
									Blister 5u.: 22,83 €

Ref. P5549		1Ud. 5532 1Ud. 5545 1Ud. 5550 1Ud. 5526	1Ud. 5551							
Blister 5u.: 17,68 €										



DIAMANTE

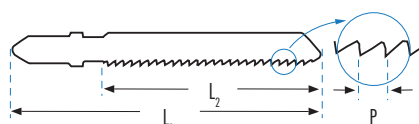
Ref. JIG55/427							
Capa 1u.: 47,22 €							

Ref. JIG55/602							
Capa 1u.: 47,22 €							

Ref. JIG75/427							
Capa 1u.: 53,37 €							

Ref. JIG75/602							
Capa 1u.: 53,37 €							

FOLHAS DE SERRA TICO-TICO

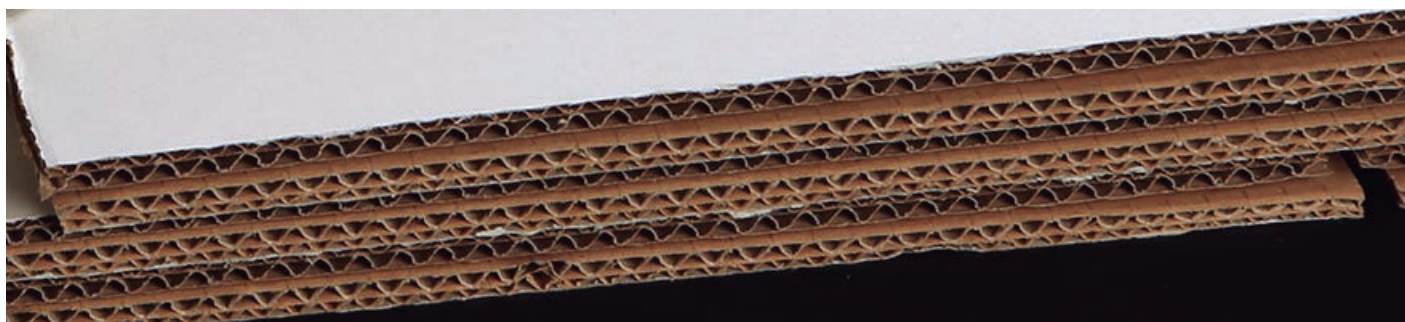


Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Elu - Festo - Hitachi - HolzHer - Lenox Mafell - Makita - Metabo - Milwaukee - Sparky



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
METAL DURO						
Ref. P5538	-	T141 HM		75 x 100 mm		 5-50 mm
• Aplicação especial Fibra de Vidro e Gesso Laminado.						Capa 1u.: 20,64 €
Ref. P5539	-	T118 EHM		50 x 75 mm		 1-5 mm
• Aplicação especial Fibra de Vidro e Gesso Laminado.						Capa 3 uds.: 38,69 €
Ref. GJ12	Ref. 8040	T150 RIFF		54 x 75 mm	Tungsteno	 2-15 mm
• Aplicação especial Cerâmica						Capa 5 uds.: 19,60 €
Ref. GJ14	-	T130 RIFF		54 x 75 mm	Tungsteno	 2-15 mm
• Aplicação especial Cerâmica						Capa 5 uds.: 19,60 €



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
SERRAS NÃO DENTADAS						
Ref. P5557	-	T313AW		127 x 152 mm	CV	 1-100 mm
• Aplicação especial Madeira						Capa 5 uds.: 63,27 €
Ref. P5558	-	T113A		75 x 100 mm	CV	 1-50 mm
• Aplicação especial Madeira						Blister 5 uds.: 26,81 €

EQUIVALÊNCIAS DE SERRAS TICO-TICO

CODIGO CELESA	BOSCH	ASEIN	A.E.G.	MAKITA	LENOX	METABO	FESTO	HITACHI	ULTRA	STARRET
MADEIRA PROFISSIONAL (CORTE PRECISO)										
P5543	T101 AO	2113	373392	-	-	23651	S50/1,4	-	-	-
P5501	T101 B	2110	254061	P-04606	F 450 S	23624	S75/2,5	12501	8001	KGFI08
P5532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5516	T 101 BR	2114	346079	P-04662	F 450 SR	-	-	-	8018	KGFI21
P5550	T 101AIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5545	T 301CD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5502	T 101 D	2170	275351	P-04612	F 416 SC	23635	-	12502	8002	KGFI10
P5533	T 101 DP	2172	373080	-	-	23655	S75/4FS	-	-	-
P5542	T 301CD	2150	-	-	-	23977	-	-	-	-
P5544	T 234 X	2105	-	-	-	-	-	-	-	-
P5522	T 301 D	-	-	-	F 410 S	-	-	-	8022	KGFI20
P5562	T 308 BFP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5555	T 301 BCP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5548	T 101 BL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5525	T 301 DL	2180	346071	-	-	-	-	-	-	-
P5547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADEIRA PROFISSIONAL (CORTE RÁPIDO E BASTO)										
P5503	T144 D	2360	213116	P-04640	F 406 S	23633	S75/4	12504	8006	-
P5560	T144 DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5504	T244 D	2370	265654	P-04656	-	23649	S75/4K	12505	8007	-
P5553	~T344 D	-	-	-	-	-	-	-	8024	-
P5554	T344 D	-	-	-	-	-	-	-	8080	-
P5568	T344 DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5561	T 1044 DP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MADEIRA "CLÁSSICO" (CORTE BASTO)										
P5506	T119 A	2400	274352	-	-	23630	-	-	8004	-
P5507	T119 B	2410	274353	P-04581	F 410 S	23631	-	-	8005	KGFI06
P5508	T119 BO	2413	274650	P-04597	F 416 SC	23646	-	-	8015	KGFI05
P5505	T111 C	2280	254071	P-04628	-	23632	S75/3	12503	8003	KGFI11
MADEIRA EXTRA-PROFISSIONAL (CORTE RÁPIDO E PRECISO)										
P5541	T101 AIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5531	T101 BF	2111	373390	P-31594	-	23975	S75/2,5 BI	-	8025	KBS108
P5534	T144 DF	2361	373391	P-31588	-	23976	S75/4BI	-	8021	KBS116
P5540	T345 XF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METAL "CLÁSSICO"										
P5511	T118 G	2520	274652	P-04525	-	23636	-	12513	8012	KRS106
P5512	T118 A	2550	254063	254063	F 324 S	23637	-	12511	8009	KRS105
P5513	T218 A	2560	346082	P-04569	F 318 SC	23647	HS 50/1,2	-	8010	KRS107
P5514	T118 B	2650	254064	P-04519	F 340 SV	23638	HS 50/2	12512	8011	KRS103
P5519	T101 A	2501	274651	P-04553	F 314 S	23640	-	-	8008	-
P5509	T127 D	2760	274315	P-04531	F 410 S	23639	HS 75/3	12510	8013	KRS108
P5559	T123 XF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5520	T318 A	-	274654	-	F 518 S	23629	-	-	8016	KRS110
METAL EXTRA-PROFISSIONAL										
P5524	T118 AF	2551	340011	-	F 324 S	23971	HS60/1,2BI	-	8027	KBS105
P5523	T118 BF	2651	340012	-	F 314 S	23973	HS60/2BI	-	8028	KBS103
P5551	~T118AF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5537	T127 DF	2761	340014	-	-	23974	HS75/3BI	-	-	KBS111
P5535	T318 AF	2571	274654	-	-	23978	HS105/1,2BI	-	8019	-
P5536	T318 BF	2671	274653	-	-	23979	HS105/2BI	-	8020	-
PAINEL SANDWICH										
P5546	T718BF	-	-	-	-	-	-	-	8082	-
P5566	T 1018 AFP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MULTIUSO										
P5526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METAL DURO										
JIG55/427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIG55/602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIG75/427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JIG75/602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIAMANTE										
P5538	T141 HM	2890	-	P-38766	-	23652	HM75/4,5	-	8017	-
P5539	T118 EHM	2585	373394	-	-	23663	-	-	-	-
GJ12	T150 RIFF	-	213-232	-	300SG	23.658	-	-	-	-
GJ14	T130 RIFF	-	213-231	-	-	23.657	-	-	-	-
SERRAS NÃO DENTADAS										
P5557	T313 AW	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5558	T113 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FOLHAS DE SERRA TICO-TICO PARA MÁQUINAS PNEUMÁTICAS

Cabo adaptado para as seguintes máquinas:
Fein, Spitznas, Premag, Rocwell

Ref. CELESA

DENTADO

DIMENSÕES
L2 x L1

QUALIDADE

APLICAÇÕES

CONSTRUÇÃO DE CARROCERIAS

Ref. RHS151110

Blister 5u.: **27,39 €**

APLICAÇÕES EXTREMAS

Ref. RHS161110-500

Capa 1u.: **45,87 €**



BLUE-MASTER[®]
by *ce/esa*



SERRAS
SABRE



SELETOR DE SERRAS SABRE

MADERAS

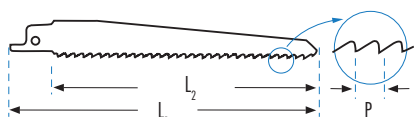


CODIGO CELESA	CODIGO BOSCH	MATERIAL	COMPRIMENTO	ACABAMENTO	VELOCIDADE	DENTADO	CORTE CURVILINEO	Madeira Dura	Tabuleiro de fibras de madeira(DM)	Madeira Contrachapada	Pallets	Madeira + pregos	Poda de ramos
MADEIRA "CLÁSSICO CV"													
WC608	S644D	CV	130	Normal	Rápido	4,2	*	6-100	6-100	6-100			6-100
WCD606	S744D	CV	130	Normal	Normal	4,2	*	6-100	6-100	6-100			6-100
WC4031	-	CV	130	Normal	Normal	6,2		20-100	20-100	20-100			20-100
AG4053	S617K	CV	130	Basto	Rápido	8,5	*	20-100	20-100	20-100			20-100
AG4045	-	CV	210	X-Fino	X-Rápido	2,5	*	6-180	6-180	6-180			6-180
AG923	S2345X	CV	210	X-Fino	X-Rápido	3,8		6-100	6-100	6-100			6-100
AG4054	S1111K	CV	210	Basto	Rápido	8,5		20-250	20-250	20-250			20-250
WCD1206	S1344D	CV	280	Normal	Rápido	4,2		6-250	6-250	6-250			6-250
WC1208	S1617K	CV	280	Basto	Rápido	8,5		20-250	20-250	20-250			20-250
MADEIRA VERDE. PODA.													
AG4052	S1531L	CV	210	Fino	Rápido	5/6,5		15-190	15-190	15-190			15-190
AG4055	S1542K	CV	210	Basto	Rápido	8,5		15-150	15-150	15-150			15-150
SERRAS PARA REPARAÇÃO DE PALETES													
AG916	-	Bi	195			1,8-2,5					✓		
AG917	-	Bi	210			1,8-2,5					✓		
AG918	-	Bi	195			1,8-2,5					✓		
AG919	-	Bi	210			1,8-2,5					✓		
MADEIRA COM PREGOS													
AG610	S922HF	Bi	130	Limpio	Normal	2,5						3-100	
AG611	Lenox 810R	Bi	180	Limpio	Normal	2,5						3-150	
AG612	S1122HF	Bi	210	Limpio	Normal	2,5					3-190		
AG913	S1025BF	Bi	280	Limpio	Normal	2					3-270		
MADEIRA COM PREGOS (CORTE BASTO)													
AG608	S628DF	Bi	130F	Basto	Normal	4,2	*	6-100	6-100	6-100			
AG906	-	Bi	210F	Basto	Normal	4,2	*	6-180	6-180	6-180			
AG1208	S1411DF	Bi	280	Basto	Normal	4,2		6-250	6-250	6-250			
TUBOS, PERFIS, E CHAPAS DE ESPESURA FINA													
AG224	S522AF	Bi	80	Normal	Normal	1							
AG218	S522EF	Bi	80	Normal	Normal	1,4							
AG324	S922AF	Bi	130	Normal	Normal	1							
AG418	S1122EF	Bi	180	Fino	Normal	1,4							
AG922	S1122EF	Bi	210	Fino	Normal	1,4							
METAIS DE CONSTRUÇÃO													
AG901	S1020CF	Bi	210	Fino	Rápido	4,2		<190	<190	<190			<190
AG902	-	Bi	210	Fino	Rápido	2,5-3,2							<190
AG920	S1125VF	Bi	205	Fino	Rápido	1,8-2,25							
TUBOS E PERFIS DE ESPESURA GROSSA													
AG318	S922EF	Bi	130	Normal	Normal	1,4							
AG214	S522BF	Bi	80	Normal	Normal	1,8							
AG314	S922BF	Bi	130	Normal	Normal	1,8							
AG441	S1122BF	Bi	180	Normal	Normal	1,8							
AG903	S1122BF	Bi	210	Normal	Normal	1,8						3-180	
AG904	31124M	Bi	280	Fino	Rápido	1,8							
AG909	S936BEF	Bi	130	Limpio	Normal	1,8							3-100
AG924	S927BEF	Bi	130	Limpio	Normal	1,4-1,8							
AG910	S1136BEF	Bi	205	Limpio	Normal	1,8					3-180		
AG921	S1126BEF	Bi	205	Normal	Normal	1,4-1,8							
AG412	S1225VF	Bi	400	Fino	Normal	1,8-2,5							
AG413	-	Bi	400	Limpio	Normal	1,8-2,5							
MATERIAIS ABRASIVOS E TUBOS FUNDIDOS													
GR20	-	MD	130	Fino	Rápido	-							1-10
GR24	-	MD	180	Fino	Rápido	-							1-10
GR26	S1130RIFF	MD	200	Fino	Rápido	-							1-10
FIBRA DE VIDRO E BETÃO CELULAR													
AG450	-	CV	63	Fino	Rápido	-							
MATERIAIS ISOLANTES													
AG614	S 1113 AWP	CV	205	Fino	Rápido	-							
AG615	-	CV	280	Fino	Rápido	-							
MULTIUSO													
AG912	S123XF	Bi	130			1,8-3,2		3-100	3-100	3-100			3-100
AG911	S3456XF	Bi	180			2,5-3,2		3-150	3-150	3-150			3-150
AG410	S1122VF	Bi	180F			1,8/2,5		3-150	3-150	3-150			3-150
AG914	-	Bi	180			4,2-2,5		10-150	10-150	10-150			3-150
AG443	S1211H	Bi	280			2,5		10-150	10-150	10-150			10-150
AG411	S1222VF	Bi	280			1,8/2,5		2-250	2-250	2-250			2-250
ALIMENTAÇÃO													
AG905	S1211K	Inox	280			8,5							
MADEIRA E METAL													
AG953	S956DHM	MD	130			4,2		<100					<100
AG960	-	MD	210			3,6-5,1		5-175					5-175
AG954	S1156XHM	MD	210			4,2		5-175					5-175
AG955	S1256XHM	MD	280			4,2		5-250					5-250
AG961	-	MD	210			8		5-200					5-200
AG962	-	MD	280			8		5-250					5-250
REPARO DE PALETES													
AG963	-	MD	180			3							
METAL													
AG950	S955CHM	MD	130			3							
AG951	S1155CHM	MD	210			3							
AG958	-	MD	210			2,54							
AG967	S1157CHM	MD	205			3							
AG952	S1255CHM	MD	280			3							
AG959	-	MD	280			2,54							
REFORMADORES: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO													
GR28	S641HM	MD	130			4,2							
GR30	S1543HM	MD	150			13		6-150					
GR32	S1243HM	MD	250			13		6-200					
GR34	S1243HM	MD	185			13		6-200					
AG956	S1141HM	MD	210			8,5							
AG957	S1241HM	MD	280			8,5							

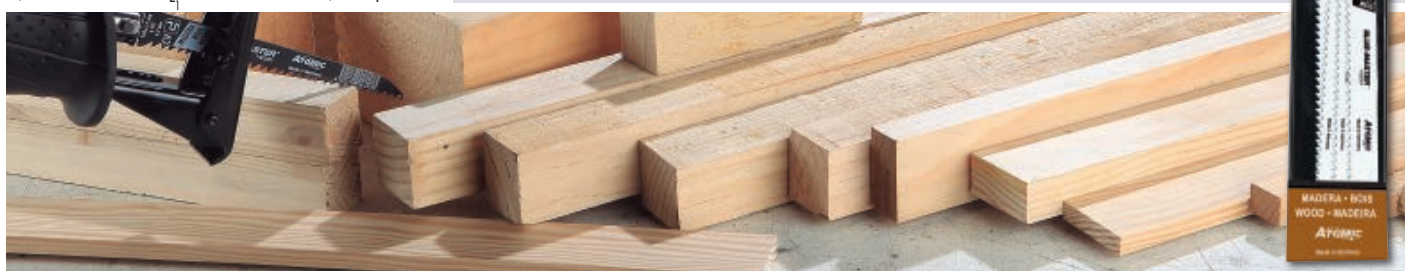
FOLHAS DE SERRAS SABRE UNIVERSAIS

Serras Sabre

Rosa

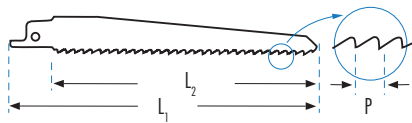


Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt

Ref. CELESA	Ref. BOSCH		DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
MADEIRA "CLASSICO CV"						
Ref. WC608	S644D (CORTE RÁPIDO)			TPI 6 4,2 mm	130 x 150 mm	CV 6-100 mm 6-100 mm
						Capa 5 uds.: 20,89 €
Ref. WCD606	S744D			TPI 6 4,2 mm	130 x 150 mm	CV 6-100 mm 6-100 mm
						Capa 5 uds.: 20,29 €
Ref. WC4031				TPI 4 6,2 mm	130 x 150 mm	CV 20-100 mm 20-100 mm
						Capa 5 uds.: 20,29 €
Ref. AG4053	S617K			TPI 3 8,5 mm	130 x 150 mm	CV 20-100 mm 20-100 mm
						Capa 5 uds.: 21,24 €
Ref. AG4045				TPI 10 2,5 mm	210 x 230 mm	CV 6-180 mm 6-180 mm
• Dentado japonês						Capa 5 uds.: 80,50 €
NEW Ref. AG923	S 2345 X			TPI 7 3,8 mm	210 x 240 mm	CV 6-100 mm 6-100 mm
• Dentado japonês						Capa 5 uds.: 38,82 €
Ref. AG4054	S1111K			TPI 3 8,5 mm	210 x 230 mm	CV 20-180 mm 20-180 mm
						Capa 5 uds.: 22,45 €
Ref. WCD1206	S1344D			TPI 6 4,2 mm	280 x 300 mm	CV 6-250 mm 6-250 mm
						Capa 5 uds.: 31,17 €
Ref. WC1208	S1617K			TPI 3 8,5 mm	280 x 300 mm	CV 20-250 mm 20-250 mm
						Capa 5 uds.: 31,17 €

FOLHAS DE SERRAS SABRE UNIVERSAIS



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



Ref. BOSCH

DENTADO DIMENSÕES L2 x L1 QUALIDADE APLICAÇÕES

MADEIRA VERDE. PODA.

Ref. AG4052

S1531L



TPI 5/4
P
5/6,5mm

210 x 230 mm

CV



15-190 mm

Capa 5 uds.: 32,45 €

Ref. AG4055

S1542K



TPI 3
P
8,5 mm

210 x 230 mm

CV



15-150 mm

Capa 5 uds.: 30,10 €



SERRAS PARA REPARAÇÃO DE PALETES

Ref. AG916

e=0,90



TPI 10/14
P
1,8-2,5 mm

195 x 215 mm

BI



Pack 100 uds.: 315,86 €

Ref. AG917

e=0,90



TPI 10/14
P
1,8-2,5 mm

210 x 230 mm

BI



Pack 100 uds.: 332,33 €

Ref. AG918

e=1,27



TPI 10/14
P
1,8-2,5 mm

195 x 215 mm

BI



Pack 100 uds.: 414,74 €

Ref. AG919

e=1,27



TPI 10/14
P
1,8-2,5 mm

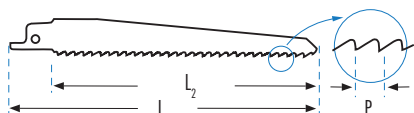
210 x 230 mm

BI

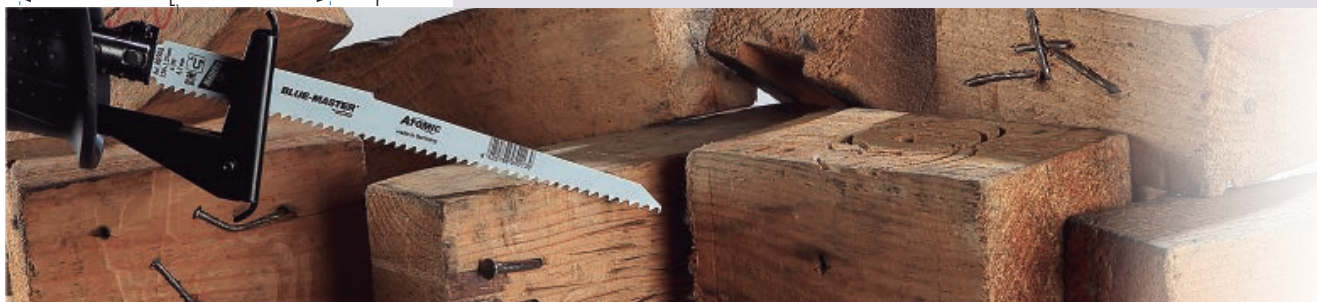


Pack 100 uds.: 420,23 €

FOLHAS DE SERRAS SABRE UNIVERSAIS



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
-------------	------------	---------	----------------------	-----------	------------

MAIDERA COM PREGOS

Ref. AG610	S922HF			BI			3-100 mm	3-100 mm
------------	--------	--	--	----	--	--	----------	----------

· Válido para as chapas finas, a renovação das janelas, o alumínio, os plásticos e as resinas Epoxy.

Capa 5 uds.: 25,78 €

Ref. AG611	Lenox 810R			BI			3-150 mm	3-150 mm
------------	------------	--	--	----	--	--	----------	----------

· Válido para as chapas finas, a reparação das paletes e o alumínio.

Capa 5 uds.: 27,03 €

Ref. AG612	S1122HF			BI			3-190 mm	3-190 mm
------------	---------	--	--	----	--	--	----------	----------

· Válido para as chapas finas, a reparação das paletes e o alumínio.

Capa 5 uds.: 30,85 €

Ref. AG913	S1025BF			BI			3-270 mm	3-270 mm
------------	---------	--	--	----	--	--	----------	----------

· Válido para as chapas finas, os plásticos, o alumínio, as resinas Epoxy e o tubo fundido.

Capa 5 uds.: 47,57 €

MAIDERA COM PREGOS (CORTE BASTO)

Ref. AG608	S628DF	INSTALAÇÃO DAS JANELAS				BI			6-100 mm	6-100 mm
------------	--------	------------------------	--	--	--	----	--	--	----------	----------

· Válido para as chapas finas, a renovação das janelas, o alumínio, os plásticos e as resinas Epoxy. Corte curvo.

Capa 5 uds.: 25,78 €

Ref. AG906	-	INSTALAÇÃO DAS JANELAS				BI			6-180 mm	6-180 mm
------------	---	------------------------	--	--	--	----	--	--	----------	----------

· Válido para as chapas finas, a renovação das janelas, o alumínio, os plásticos e as resinas Epoxy.

Capa 5 uds.: 33,88 €

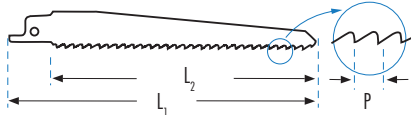
Ref. AG1208	S1411DF	-				BI			6-250 mm	6-250 mm
-------------	---------	---	--	--	--	----	--	--	----------	----------

· Válido para as chapas finas os plásticos e as resinas Epoxy.

Capa 5 uds.: 45,13 €



FOLHAS DE SERRAS SABRE UNIVERSAIS



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



Serras Sabre

Rosa

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES	
-------------	------------	---------	----------------------	-----------	------------	--

TUBOS, PERFIS E CHAPAS DE ESPESSURA FINA E PAINEL DE SANDUÍCHE

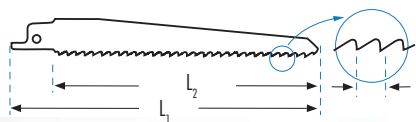
Ref. AG224	S522AF	P 1 mm	80 x 100 mm	BI	>1 mm icon"/> >1 mm	INOX >1 mm	Al >1 mm	Capa 5 uds.: 17,21 €
Ref. AG218	S522EF	P 1,4 mm	80 x 100 mm	BI	1,5-3 mm	INOX 1,5-3 mm	Al 1,5-3 mm	Capa 5 uds.: 17,21 €
*Hasta fin de existencia								
Ref. AG324	S922AF	P 1 mm	130 x 150 mm	BI	>1 mm icon"/> >1 mm	INOX >1 mm	Al >1 mm	Capa 5 uds.: 21,35 €
Ref. AG418	S1122EF	P 1,4 mm	180 x 200 mm	BI	1,5-3 mm	INOX 1,5-3 mm	Al 1,5-3 mm	Capa 5 uds.: 33,60 €
NEW Ref. AG922	S1122 EF	P 1,4 mm	210 x 230 mm	BI	1,5-4 mm	INOX 1,5-4 mm	Al 1,5-4 mm	Capa 5 uds.: 40,66 €

METAIS DE CONSTRUÇÃO

Ref. AG901*	S1020CF	P 4,2 mm	210 x 230 mm	BI	3-12 mm	INOX 3-12 mm	Al 3-12 mm	Capa 5 uds.: 65,15 €
* Estas serras sabre têm mais espessura do que as demais.								
Ref. AG902	S1120CF	P 2,5-3,2 mm	210 x 230 mm	BI	4-12 mm	INOX 4-12 mm	Al 4-12 mm	Capa 5 uds.: 60,96 €
NEW Ref. AG920	S1125VF	P 1,8-2,5 mm	205 x 225 mm	BI	2-10 mm	INOX 2-10 mm	Al 2-10 mm	Capa 5 uds.: 59,89 €



FOLHAS DE SERRAS SABRE UNIVERSAIS



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
-------------	------------	---------	----------------------	-----------	------------

TUBOS, PERFIS E CHAPAS DE ESPESSURA GROSSA

Ref. AG318

S922EF



BI

INOX
1,5-3 mmAl
1,5-3 mm

Capa 5 uds.: 21,58 €

Ref. AG214

S522BF



BI

INOX
2-8 mmAl
2-8 mm

Capa 5 uds.: 17,21 €

Ref. AG314

S922BF



BI

INOX
2-8 mmAl
2-8 mm

Capa 5 uds.: 21,58 €

Ref. AG441

~S1122BF



BI

INOX
2-8 mmAl
2-8 mm

Capa 5 uds.: 29,56 €

Ref. AG903

S1122BF



BI

INOX
2-8 mmAl
2-8 mm

Capa 5 uds.: 29,64 €

Ref. AG904

31124 Metabo



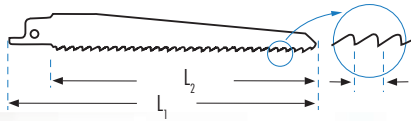
BI

INOX
2-8 mmAl
2-8 mm

Capa 5 uds.: 41,97 €

ATOMIC

FOLHAS DE SERRAS SABRE UNIVERSAIS



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



Ref. CELESA Ref. BOSCH DENTADO DIMENSÕES L2 x L1 QUALIDADE APLICAÇÕES

TUBOS, PERFIS E CHAPAS DE ESPESSURA GROSSA

Ref. AG909 S936BEF



*Hasta fin de existencia

Capa 5 uds.: **27,48 €**

NEW

Ref. AG924 S927BEF



Capa 5 uds.: **37,44 €**

Ref. AG910 S1136BEF



Capa 5 uds.: **34,95 €**

NEW

Ref. AG921 S1126BEF



Capa 5 uds.: **35,19 €**

NEW

Ref. AG412 S1225VF



Capa 2 uds.: **18,82 €**

NEW

Ref. AG413

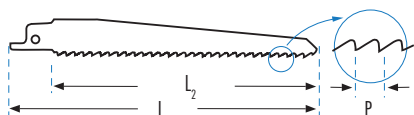


Capa 2 uds.: **20,52 €**

FOLHAS DE SERRAS SABRE UNIVERSAIS

Serras Sabre

Rosa



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt

Ref. CELESA

Ref. BOSCH

DENTADO

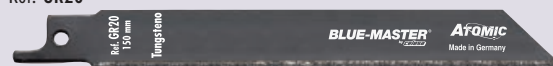
DIMENSÕES
L2 x L1

QUALIDADE

APLICAÇÕES

MATERIAIS ABRASIVOS E TUBOS FUNDIDOS

Ref. GR20



Grão Grosso

130 x 150
mm

Tungstênio



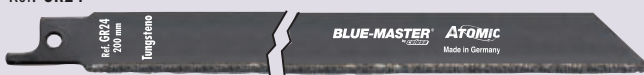
1-10 mm



Ø 50 mm

Capa 1u.: 5,35 €

Ref. GR24



Grão Grosso

180 x 200
mm

Tungstênio



1-10 mm



Ø 100 mm

Capa 1u.: 6,97 €

Ref. GR26

S1130RIFF



Grão Grosso

200 x 220
mm

Tungstênio



1-10 mm



Ø 150 mm

Capa 1u.: 8,89 €

BETÃO CELULAR BOVEDILLA, GESSO, PLADUR



NEW

Ref. AG450



L 63 mm



CV



<25 mm



Blister 2 ud.: 8,86 €



Ref. CELESA

Ref. BOSCH

DENTADO

DIMENSÕES
L2 x L1

QUALIDADE

APLICAÇÕES

NEW

Ref. AG614

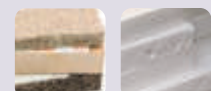
S 1113 AWP

205 x 225
mm

CV



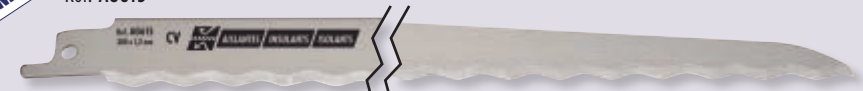
<175 mm



Capa 2 ud.: 35,36 €

NEW

Ref. AG615

280 x 300
mm

CV



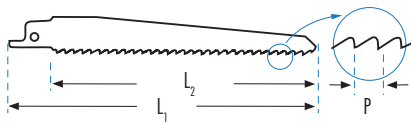
<250 mm



Capa 5 ud.: 37,37 €



FOLHAS DE SERRAS SABRE UNIVERSAIS



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



Serras Sabre

Rosa

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
MULTIUSO					

Ref. AG912	S123XF			BI	
					Capa 5 uds.: 41,36 €

Ref. AG911	S3456XF			BI	
					Capa 5 uds.: 63,42 €

Ref. AG410	S1122VF			BI	
					Capa 5 uds.: 30,62 €

Ref. AG914				BI	
					Capa 2 uds.: 25,91 €

Ref. AG443	S1211H			BI	
					Capa 5 uds.: 36,37 €

Ref. AG411	S1222VF			BI	
					Capa 5 uds.: 44,65 €



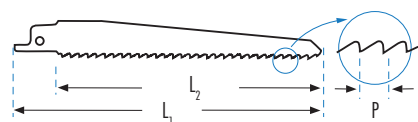
ALIMENTAÇÃO

Ref. AG905	S1211K			INOX	
					Capa 2 uds.: 38,71 €

FOLHAS DE SERRAS SABRE COM DENTES DE METAL DURO PARA REFORMADORES

Serras Sabre

Rosa



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt

FOLHAS DE SERRAS SABRE PARA CORTAR MADEIRA E METAL, ESPECIAL JANELAS, MADEIRA COM FERRAGENS METÁLICAS, ETC ...

Alto desempenho para trabalhos intensivos em madeira e metal, janelas, madeira com ferragens metálicas, etc ...

Ideal para as aplicações em reformas e detritos. Ele suporta possíveis atritos, com argamassa, tijolo e materiais da parede onde a madeira está alojada.

Serrilhado de placa de metal duro específica para madeira e metal, corta onde as serras sabre bi-metálicas convencionais não conseguem.

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
MAIDERA E METAIS					
Ref. AG953	S 956 DHM	4,2 mm	130 x 150 mm		<100 mm <100 mm
Capa 1 ud.: 21,33 €					
NEW	Ref. AG960	3,6-5,1 mm	210 x 230 mm		5-175 mm 5-175 mm
Capa 1 ud.: 36,62 €					
Ref. AG954	S 1156 XHM	4,2 mm	210 x 230 mm		5-175 mm 5-175 mm
Capa 1 ud.: 34,93 €					
Ref. AG955	S 1256 XHM	4,2 mm	280 x 300 mm		5-250 mm 5-250 mm
Capa 1 ud.: 44,93 €					
NEW	Ref. AG961	8 mm	210 x 230 mm		5-200 mm 5-200 mm
Capa 1 ud.: 26,27 €					
NEW	Ref. AG962	8 mm	280 x 300 mm		5-250 mm 5-250 mm
Capa 1 ud.: 31,22 €					

SERRAS PARA REPARAÇÃO DE PALETES

**NEW**

Ref. AG963

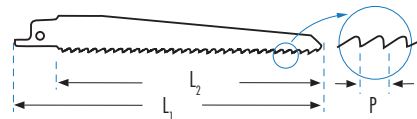


Pack 1 uds.: 26,88 €





FOLHAS DE SERRAS SABRE COM DENTES DE METAL DURO



Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

**AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi
Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt**



Serras Sabre

Rosa

FOLHAS DE SERRAS SABRE PARA O CORTE DE METAL COM DENTES DE METAL DURO.

Alto desempenho para trabalhos intensivos em metais de alta dureza.

Cortes perfeitamente retos em fundição, aços altamente ligados, aços de alta dureza e aços inoxidáveis.

Uso intensivo em cortes para qualquer tipo de metal, específico para reformadores ou profissionais que desejam fazer cortes precisos em chapas ou tubos grossos.

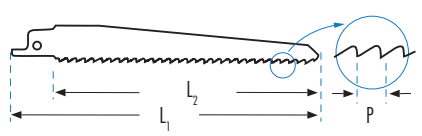
Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
METAIS					
Ref. AG950	S 955 CHM	TPI 8 P 3 mm	130 x 150 mm	MD	5-12 mm INOX 5-12 mm
Capa 1 ud.: 22,57 €					
Ref. AG951	S 1155 CHM	TPI 8 P 3 mm	210 x 230 mm	MD	5-12 mm INOX 5-12 mm
Capa 1 ud.: 38,03 €					
NEW Ref. AG958		TPI 10 P 2,54 mm	210 x 230 mm	MD	3-8 mm INOX 3-8 mm
Capa 1 ud.: 41,72 €					
NEW Ref. AG967	S 1157 CHM	TPI 8 P 3 mm	205 x 225 mm	MD	5-12 mm INOX 5-12 mm
Capa 1 ud.: 38,03 €					
Ref. AG952	S 1255 CHM	TPI 8 P 3 mm	280 x 300 mm	MD	5-12 mm INOX 5-12 mm
Capa 1 ud.: 47,75 €					
NEW Ref. AG959		TPI 10 P 2,54 mm	280 x 300 mm	MD	3-8 mm INOX 3-8 mm
Capa 1 ud.: 55,50 €					



FOLHAS DE SERRAS SABRE COM DENTES DE METAL DURO

Serras Sabre

Rosa



Cabo adaptado para as seguintes máquinas: AEG - Bosch - Black & Decker - Metabo - Flex - Hitachi Milwaukee - Rockwell - Makita - Skil - Dewalt



FOLHAS DE SERRAS SABRE PARA O CORTE DE PLÁSTICOS REFORÇADOS, FIBRA DE CARBONO, FIBRA DE VIDRO, FIBROCIMENTO, CARTÃO GESSO.

Alto desempenho para trabalhos intensivos em todos os tipos de materiais de construção. Específico para as reformas de interiores e construções menores. Dentes específicos de placa de metal duro para todos os tipos de materiais de construção em construções menores, corta onde as serras sabre bi-metálicas convencionais não conseguem.

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES	
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO						
Ref. GR28	S 641 HM	4,2 mm	130 x 150 mm		<100 mm 	
					Capa 1 ud.: 22,19 €	
Ref. GR30	S1543HM	13 mm	150 x 225 mm		3-12 mm 6-150 mm	
					Capa 1 uds.: 45,10 €	
Ref. GR32	S1243HM	13 mm	250 x 325 mm		3-12 mm 6-200 mm	
					Capa 1 uds.: 56,16 €	
NEW	Ref. GR34	S1243HM	13 mm	185 x 240 mm		3-12 mm 6-200 mm
					Capa 1 uds.: 45,10 €	
Ref. AG956	S 1141 HM	8,5 mm	210 x 230 mm		<175 mm 	
					Capa 1 ud.: 26,27 €	
Ref. AG957	S 1241 HM	8,5 mm	280 x 300 mm		<250 mm 	
					Capa 1 ud.: 31,22 €	

CABO BIMATERIAL PARA CORTE COM SERRA SABRE



- AG100**
- Compartimento para guardar lâminas de serra sobressalentes. Máximo 6 serras até 150 mm. (não incluso)
 - Peça de fixação metálica para fixação universal de 1/2".
 - Mudança rápida através de alavanca de fixação.
 - Fixação perfeita, sem folga e ótima resistência. Excelente ergonomia, cabo bimaterial antiderrapante.
 - Furo para cordão anti-queda.

21,36 €



BLUE-MASTER[®]
by *CE/ESA*



FOLHAS DE SERRA
OSCILANTES

STARLOCK



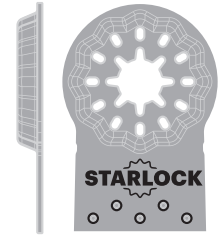
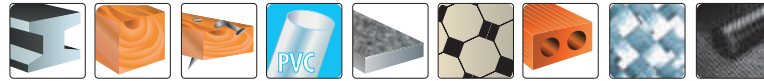
FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

AMARRAÇÃO STARLOCK

MATERIAL DAS SERRAS:



APLICAÇÕES:



		QUALIDADE	DIMENSÕES L1 x L2				PVC	DENTADO	
NEW FTKT5204		LONG Life MD TiN	32x32	★★★★★	★	★★★★★	★★		METAL
FTKT5205 STARLOCK PLUS		LONG Life MD TiN	32x54	★★★★★	★	★★★★★	★★		
FTK5106		LONG Life HSSCo 8%	30x50	★★★★★	★	★★			
NEW FTK5120		HSS	Ø85	★★★★★	★★	★	★★		
FTK5121		HSS	Ø85	★★★★★	★★	★	★★		
FTK5110		LONG Life HSSCo 8%	35x50		EXTRA ★★★★★				MADEIRA EXTRA
FTK5140		HCS	35x50		EXTRA ★★★★★				
FTK5117		LONG Life HSSCo 8%	65x50		EXTRA ★★★★★				
FTK5147		HCS	65x50		EXTRA ★★★★★			EXTRA	
NEW FTK5111		LONG Life HSSCo 8%	10x30	★★	★★★	★★★★	★★		MULTIUSO
NEW FTK5109		LONG Life HSSCo 8%	20x34	★★	★★★	★★★★	★★		
NEW FTK5126		LONG Life HSSCo 8%	28x55	★★	★★★	★★★★	★★		
FTK5132		LONG Life HSSCo 8%	35x50	★★	★★★	★★★★	★★		
FTK5108		HCS	35x50	★	★★	★	★		
FTK5130		LONG Life HSSCo 8%	50x42	★★	★★★	★★★★	★★		

STARLOCK



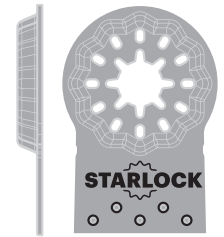
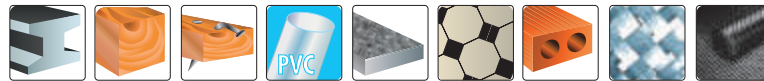
FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

AMARRAÇÃO STARLOCK

MATERIAL DAS SERRAS:



APLICAÇÕES:



Serras Oscilantes

Rosa

		QUALIDADE	DIMENSÕES L1 x L2					DENTADO	
FTK5129		LONG Life HSSCo 8%	65x50	★★	★★★	★★★	★★		MULTIUSO
FTK5113		HCS	65x50	★	★★	★	★		
NEW FTK5127		HIGH Precision HCS	Ø85		★★		★		
FTK5302		LONG Life DIAMOND	Ø90	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		CONSTRUÇÃO
FTK5201		LONG Life MD	Ø75	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
NEW FTK5202		LONG Life MD	80x80x80	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
FTK5204 STARLOCK PLUS		LONG Life MD	35x42	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		

RASPADORES



NEW FTK5001	HCS	52x37,5				FLEXÍVEL
NEW FTK5002	HCS	52x37,5				
NEW FTK5003	HCS	70x30				

FLEXÍVEL

RÍGIDA

SUPORTES PARA FOLHAS LIXADORAS



FTK5402

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	Ref. FEIN	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES
-------------	-----------	-----------	----------------------	-----------	---------	------------

FOLHAS DE SERRA DENTADAS (METAL)

NEW

Ref. FTK5204 63502 236 210

LONG Life

MD
TiN

32 x 32 mm

1,3 mm

1,35 mm

Blister 1 u.: 41,55 €

PVC

Ref. FTK5205 63502 237 210

STARLOCK PLUS

LONG Life

MD
TiN

32 x 54 mm

1,3 mm

1,35 mm

Blister 1 u.: 44,41 €

PVC

Ref. FTK5106 63502 157 210

LONG Life

HSSCo
8%

30 x 50 mm

1,3 mm

1,35 mm

Blister 1 u.: 19,99 €

PVC

NEW

Ref. FTK5120 63502 097 210

LONG Life

HSS

Ø 85 mm

0,7 mm

1,35 mm

Blister 1 u.: 31,82 €

PVC

Ref. FTK5121 63502 106 210

LONG Life

HSS

Ø 85 mm

0,7 mm

1,35 mm

Blister 1 u.: 32,94 €

PVC

FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MADEIRA)

Ref. FTK5110 63502 205 210

LONG Life

HSSCo
8%

35 x 50 mm

1,15 mm

1,81 mm

EXTRA

PVC

Blister 1 u.: 20,17 €

Ref. FTK5140 63502 126 210

LONG Life

HCS

35 x 50 mm

1,15 mm

1,81 mm

EXTRA

PVC

Blister 1 u.: 18,45 €

Ref. FTK5117 63502 229 210

LONG Life

HSSCo
8%

65 x 50 mm

1,15 mm

1,81 mm

EXTRA

PVC

Blister 1 u.: 25,86 €

Ref. FTK5147 63502 230 210

LONG Life

HCS

65 x 50 mm

1,15 mm

1,81 mm

EXTRA

PVC














Blister 1 u.: 23,20 €

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES







Ref. CELESA	Ref. FEIN	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)						
NEW Ref. FTK5111	63502 184 210	LONG Life	HSSCo 8%	10 x 30 mm	1,05 mm 1,41 mm	
Blister 1 u.: 17,23 €						
NEW Ref. FTK5109	63502 183 210	LONG Life	HSSCo 8%	20 x 34 mm	1,05 mm 1,41 mm	
Blister 1 u.: 18,60 €						
NEW Ref. FTK5126	63502 222 210	LONG Life	HSSCo 8%	28 x 55 mm	1,05 mm 1,41 mm	
Blister 1 u.: 21,21 €						
Ref. FTK5132	63502 160 210	LONG Life	HSSCo 8%	35 x 50 mm	1,05 mm 1,41 mm	
Blister 1 u.: 20,35 €						
Ref. FTK5108	63502 133 210		HCS	35 x 50 mm	1,05 mm 1,41 mm	
Blister 1 u.: 15,51 €						
Ref. FTK5130	63502 221 210	LONG Life	HSSCo 8%	50 x 50 mm	1,05 mm 1,41 mm	
Blister 1 u.: 24,73 €						
Ref. FTK5129	63502 228 210	LONG Life	HSSCo 8%	65 x 50 mm	1,05 mm 1,41 mm	
Blister 1 u.: 25,34 €						
Ref. FTK5113	63502 225 210	CURVED CUT	HCS	65 x 50 mm	1,05 mm 1,41 mm	
Blister 1 u.: 21,70 €						
NEW Ref. FTK5127	63502 113 210	HIGH Precision	HCS	Ø 85 mm	0,8 mm 1,41 mm	
Blister 1 u.: 34,62 €						



FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	Ref. FEIN	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES	
CONSTRUÇÃO							
Ref. FTK5302	63502 166 210	LONG Life					
Blister 1 u.: 86,58 €							
Ref. FTK5201	63502 118 210	LONG Life	MD				
Blister 1 u.: 39,45 €							
NEW	Ref. FTK5202	63731 001 210	LONG Life	MD			
Blister 1 u.: 39,24 €							
Ref. FTK5204	63502 191 210	STARLOCK PLUS	LONG Life	MD			
Blister 1 u.: 45,66 €							








RASPADORES

NEW	Ref. FTK5001	63903 165 210	HCS			FLEXÍVEL	
Blister 1 u.: 15,11 €							
NEW	Ref. FTK5002	63903 226 210	HCS			RÍGIDA	
Blister 1 u.: 15,86 €							
NEW	Ref. FTK5003	63903 245 230	HCS				
Blister 1 u.: 16,28 €							

SUPORTE PARA LIXADORAS

NEW	Ref. FTK5402	63806 136 220		80x80x80mm		
Blister 1 u.: 17,34 €						

FOLHAS LIXADORAS

Ref. FM5501	GRÃO: 60		Al₂O₃		60	80	120	240		
Ref. FM5502	GRÃO: 80									
Ref. FM5503	GRÃO: 120									
Ref. FM5504	GRÃO: 240									
Blister 5 u.: 5,83 €										
Ref. FM5520	GRÃO: 60	Ref. FM5522	GRÃO: 120			60	80	120	240	
Ref. FM5521	GRÃO: 80	Ref. FM5523	GRÃO: 240							
Blister 5 u.: 6,40 €										

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES EN QUADROPACK

Serras Oscilantes

Rosa

STARLOCK

REFERÊNCIA	FTK5106-12	50x50x114	FTK5110-12	50x50x114	FTK5140-12	50x50x114							
QUALIDADE / DIMENSÕES	HSSCo 8%	30 x 50 mm	1,35 mm	HSSCo 8%	35 x 50 mm	1,81 mm	EXTRA	PVC	HCS	35 x 50 mm	1,81 mm	EXTRA	PVC
APLICAÇÕES													
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5106 (x12)		FTK5110 (x12)		FTK5140 (x12)								
P.V.P €	227,82		229,87		210,28								

REFERÊNCIA	FTK5117-15	71x71x114	FTK5147-15	71x71x114				
QUALIDADE / DIMENSÕES	HCS	65 x 50 mm	1,81 mm	HSSCo 8%	65 x 50 mm	1,81 mm	EXTRA	PVC
APLICAÇÕES								
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5117 (x15)		FTK5147 (x15)					
P.V.P €	368,46		330,55					

REFERÊNCIA	FTK5132-12	LONG Life	50x50x114	FTK5108-12	50x50x114	FTK5130-15	LONG Life	71x71x114
QUALIDADE / DIMENSÕES	HSSCo 8%	35 x 50 mm	1,41 mm	HCS	35 x 50 mm	1,41 mm	EXTRA	PVC
APLICAÇÕES								
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5132 (x12)			FTK5108 (x12)		FTK5130 (x15)		
P.V.P €	231,91			176,82		352,34		

REFERÊNCIA	FTK5129-15	LONG Life	71x71x114	FTK5113-15	CURVED CUT	71x71x114		
QUALIDADE / DIMENSÕES	HSSCo 8%	65 x 50 mm	1,41 mm	HCS	65 x 50 mm	1,41 mm	EXTRA	PVC
APLICAÇÕES								
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5129 (x15)			FTK5113 (x15)				
P.V.P €	361,12			309,15				



BLUE-MASTER[®]
by CELESA

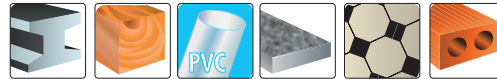
FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

AMARRAÇÃO BLUE-MASTER 100% COMPATÍVEL (EXCETO STARLOCK)

MATERIAL DAS SERRAS:



APLICAÇÕES:



		QUALIDADE	DIMENSÕES L1 x L2				DENTADO	
FM5106		HSSCo 8%	34x40	★★★★	★	★	 	METAL
FM5112		HSSCo 8%	44x42	★★★★	★	★		
FMT5112		HSSCo 8% TiN	44x42	★★★★	★	★		
FM5116		HSS	28x54	★★★	★	★		
FM5115		HSS	10x24	★★★	★	★		
FM5114		HSS	20x24	★★★	★	★		
FM5124		HSS	Ø80	★★★	★	★		
FM5119		HSS	Ø80	★★★	★	★		
FM5122		HSS	Ø88	★★★	★	★		
FM5123		HSS	Ø88	★★★	★	★		
FM5120		HSS	Ø80	★★★	★	★		
FM5125		HSS	Ø100	★★★	★	★		
FM5129		HSSCo 8%	34x40		★★★★★			
FM5130		HSSCo 8%	44x50		★★★★★			
FM5110		HCS	34x40		★★★			
FM5117		HCS	68x42		★★★			
FM5107		HCS	34x40	★	★★★	★★	 	MULTIUSO
FM5108		HCS	34x40	★	★★★	★★		
FM5113		HCS	68x42	★	★★★	★★		
FM5126		HCS	34x60	★	★★★	★★		

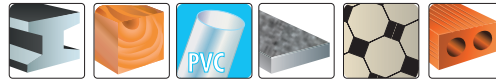
FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

AMARRAÇÃO BLUE-MASTER 100% COMPATÍVEL (EXCETO STARLOCK)

MATERIAL DAS SERRAS:



APLICAÇÕES:



Serras Oscilantes

Rosa



		QUALIDADE	DIMENSÕES L1 x L2				DENTADO
FM5109		HCS	20x40	★	★★★★	★★	
FM5111		HCS	10x40	★	★★★★	★★	
FM5128		HCS	19x39	★	★★★★	★★	
FM5104		INOX	20x40		★★★★	★★	
FM5102		INOX	31x40		★★★★	★★	
FM5101		INOX	32x40		★★★★	★★	
FM5103		INOX	10x40		★★★★	★★	
FM5121		HCS	Ø88	★	★★★★	★★	
FM5118		HCS	Ø91	★	★★★★	★★	
FM5201		MD	Ø63,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
FM5204		MD	34x40	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
FM5202		MD	78x78x78	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
FM5203		MD	35x40	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
FM5303			58x20	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
FM5302			Ø91	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
FM5301			Ø63,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★	

MULTIUSO

CONSTRUÇÃO

SUPORTES PARA FOLHAS LIXADORAS



FOLHAS LIXADORAS



RASPADORES



FOLHAS DE SERRA OSCILANTES



Ref. CELESA		QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES		
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (METAL)								
Ref. FM5106		HSSCo 8%	 34 x 40 mm	 0,95 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	13,31 €							
Ref. FM5112		HSSCo 8%	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	14,74 €							
Ref. FMT5112		HSSCo 8% TiN	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	19,86 €							
Ref. FM5116		HSS	 28 x 54 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	15,83 €							
Ref. FM5115		HSS	 10 x 24 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	15,58 €* *Até o fim das existências.							
Ref. FM5114		HSS	 20 x 24 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	15,70 €* *Até o fim das existências.							
Ref. FM5124		HSS	 Ø 80 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	24,79 €							
Ref. FM5119		HSS	 Ø 80 mm	 0,60 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	24,67 €* *Até o fim das existências.							
Ref. FM5122		HSS	 Ø 88 mm	 1,00 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	25,80 €							
Ref. FM5123		HSS	 Ø 88 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	25,30 €* *Até o fim das existências.							
Ref. FM5120		HSS	 Ø 80 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	27,18 €							
Ref. FM5125		HSS	 Ø 100 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	28,31 €							

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES



Serras Oscilantes

Rosa

Ref. CELESA	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES
-------------	-----------	----------------------	-----------	---------	------------

FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MADEIRA)						
Ref. FM5129 Blister 1 u.: 13,31 €		HSSCo 8%				
Ref. FM5130 Blister 1 u.: 14,74 €		HSSCo 8%				
Ref. FM5110 Blister 1 u.: 11,69 €		HCS				
Ref. FM5117 Blister 1 u.: 14,89 €		HCS				

FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)

Ref. FM5107 Blister 1 u.: 11,69 €		HCS				
Ref. FM5108 Blister 1 u.: 11,69 €		HCS				
Ref. FM5113 Blister 1 u.: 14,29 € *		HCS				
Ref. FM5126 Blister 1 u.: 12,69 €		HCS				
Ref. FM5109 Blister 1 u.: 11,69 €		HCS				
Ref. FM5111 Blister 1 u.: 11,46 €		HCS				
Ref. FM5128 Blister 1 u.: 14,83 € *		HCS				

*Até o fim das existências.

*Até o fim das existências.

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES



Ref. CELESA	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)					
Ref. FM5104 Blister 1 u.: 14,02 €	 INOX	 20 x 40 mm	 0,55 mm	 1,41 mm	 CORTE LIMPO
Ref. FM5102 Blister 1 u.: 14,83 €	 INOX	 31 x 40 mm	 0,55 mm	 1,35 mm	 CORTE LIMPO
Ref. FM5101 Blister 1 u.: 14,83 €	 INOX	 32 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	 CORTE LIMPO
Ref. FM5103 Blister 1 u.: 14,02 €	 INOX	 10 x 40 mm	 0,55 mm	 1,41 mm	 CORTE LIMPO
Ref. FM5121 Blister 1 u.: 20,27 €	 HCS	 Ø 88 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	 CORTE LIMPO
Ref. FM5118 Blister 1 u.: 21,80 €	 HCS	 Ø 91 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	 CORTE LIMPO

*Até o fim das existências.

FOLHAS ABRASIVAS PARA CONSTRUÇÃO

Ref. FM5201 Blister 1 u.: 34,43 €*	 MD	 Ø 63,5 mm	 60 - 80 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5204 Blister 1 u.: 26,33 €	 MD	 34 x 40 mm	 30 - 40 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5202 Blister 1 u.: 31,13 €	 MD	 78x78x78mm	 30 - 40 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5203 Blister 1 u.: 24,17 €	 MD	 35 x 40mm	 30 - 40 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5303 Blister 1 u.: 41,05 €	 DIAMANTE	 58 x 20 mm	 40 - 45 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5302 Blister 1 u.: 39,68 €	 DIAMANTE	 Ø 91 mm	 40 - 45 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5301 Blister 1 u.: 41,12 €	 DIAMANTE	 Ø 63,5 mm	 40 - 45 Grano/Grain Grão/Grana	

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	MATERIAL	DIMENSÕES L2 x L1	GRÃO	APLICAÇÕES
-------------	----------	----------------------	------	------------

SUPOORTE PARA LIXADORAS

Ref. FM5401



Blister 1 u.: **23,29 €**

Inclui 3 lixas Ref.: FM5509/ FM5511/ FM5512

FOLHAS LIXADORAS

Ref.	GRÃO:
Ref. FM5509	60
Ref. FM5510	80
Ref. FM5511	120
Ref. FM5512	240



Blister 5 u.: **5,83 €**

SUPOORTE PARA LIXADORAS

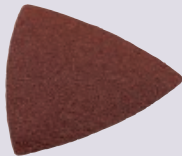
Ref. FM5402



Blister 1 u.: **19,28 €**

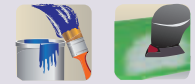
FOLHAS LIXADORAS

Ref.	GRÃO:
Ref. FM5501	60
Ref. FM5502	80
Ref. FM5503	120
Ref. FM5504	240
































Blister 5 u.: **5,83 €**

Ref.	GRÃO:
Ref. FM5520	60
Ref. FM5521	80
Ref. FM5522	120
Ref. FM5523	240



Blister 5 u.: **6,40 €**

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	APLICAÇÕES
RASPADORES				
Ref. FM5003	 INOX	 52 x 29 mm	 0,80 mm	
Blister 1 u.: 8,91 €* €				
Ref. FM5002	 INOX	 52 x 29 mm	 0,80 mm	
Blister 1 u.: 8,91 €				
Ref. FM5005	 INOX	 30 x 50 mm	 1,00 mm	
Blister 1 u.: 8,91 €				
Ref. FM5001	 INOX	 52 x 40 mm	 0,80 mm	
Blister 1 u.: 8,91 €				
Ref. FM5006	 INOX	 28 x 50 mm		
Blister 1 u.: 10,05 €				
Ref. FM5004	 INOX	 52 x 29 mm	 0,80 mm	
Blister 1 u.: 8,91 €* €				

*Até o fim das existências.

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES EN QUADROPACK

AMARRAÇÃO BLUE-MASTER 100% COMPATÍVEL



REFERÊNCIA

QUALIDADE / DIMENSÕES
APLICAÇÕES

Ref. SERRA x UNIDADE

P.V.P €



FM5106-12

41x41x90



FM5106 (x12)

151,75



FM5112-15

52x52x100



FM5112 (x15)

210,15



FMT5112-15

52x52x100



FMT5112 (x15)

283,10



FM5110-12

41x41x90



FM5110 (x12)

133,23



FM5117-15

71x71x114



FM5117 (x15)

212,21



FM5108-12

41x41x90



FM5108 (x12)

133,23

QUICK CHANGE

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

AMARRAÇÃO QUICK CHANGE

MATERIAL DAS SERRAS:



APLICAÇÕES:






















		QUALIDADE	DIMENSÕES L1 x L2				DENTADO		
QC5106		HSSCo 8%	34x40	★★★★★	★	★		METAL	
QC5112		HSSCo 8%	44x42	★★★★★	★	★			
QCT5112		HSSCo 8% TiN	44x42	★★★★★★	★	★			
QC5116		HSS	28x54	★★★	★	★			
QC5124		HSS	Ø80	★★★	★	★		MADEIRA	
QC5110		HCS	34x40		★★★★★				
QC5117		HCS	68x42		★★★★★				
QC5130		HSSCo 8%	44x50		★★★★★★			MULTIUSO	
QC5107		HCS	34x40	★	★★★	★★			
QC5108		HCS	34x40	★	★★★	★★			
QC5113		HCS	68x42	★	★★★	★★			
QC5126		HCS	34x60	★	★★★	★★			
QC5109		HCS	20x40	★	★★★	★★			
QC5121		HCS	Ø88	★	★★★	★★			

RASPADORES

QC5002		INOX	52x29			
--------	--	------	-------	--	--	--




FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

Ref. CELESA		QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (METAL)						
Ref. QC5106		HSSCo 8%	 34 x 40 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	13,31 €					
Ref. QC5112		HSSCo 8%	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	14,74 €					
Ref. QCT5112		HSSCo 8% TiN	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	19,86 €					
Ref. QC5116		HSS	 28 x 54 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	15,83 €					
Ref. QC5124		HSS	 Ø 80 mm	 0,80 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	24,79 €					
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MADEIRA)						
Ref. QC5110		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.:	11,69 €					
Ref. QC5117		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.:	14,89 €					
Ref. QC5130		HSSCo 8%	 44 x 50 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.:	14,74 €					
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)						
Ref. QC5107		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.:	11,69 €					
Ref. QC5108		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	11,69 €					
Ref. QC5113		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.:	14,29 €					






FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES
-------------	-----------	----------------------	-----------	---------	------------

FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)

Ref. QC5126		HCS				
Blister 1 u.: 12,69 €						

Ref. QC5109		HCS				
Blister 1 u.: 11,69 €						

Ref. QC5121		HCS				
Blister 1 u.: 20,27 €						

RASPADORES

Ref. QC5002		INOX			
Blister 1 u.: 8,91 €					

SUPER CUT



FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

AMARRAÇÃO SUPER CUT

MATERIAL DAS SERRAS:

HSS

HSSCo
8%

TiN

HCS

INOX

APLICAÇÕES:



		QUALIDADE	DIMENSÕES L1 x L2				DENTADO	
SP5106		HSSCo 8%	34x40	★★★★	★	★		METAL
SP5112		HSSCo 8%	44x42	★★★★	★	★		
SPT5112		HSSCo 8% TiN	44x42	★★★★★	★	★		
SP5116		HSS	28x54	★★★	★	★		
SP5124		HSS	Ø80	★★★	★	★		
SP5125		HSS	Ø100	★★★	★	★		
SP5110		HCS	34x40		★★★			MADEIRA
SP5117		HCS	68x42		★★★			
SP5127		HCS	75x50		★★★			
SP5107		HCS	34x40	★	★★★	★★		MULTIUSO
SP5108		HCS	34x40	★	★★★	★★		
SP5113		HCS	68x42	★	★★★	★★		
SP5109		HCS	20x40	★	★★★	★★		
SP5121		HCS	Ø88	★	★★★	★★		

RASPADORES

SP5002



INOX

52x29



FOLHAS DE SERRA OSCILANTES







Ref. CELESA	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (METAL)					
Ref. SP5106 Blister 1 u.: 13,31 €	HSSCo 8%	34 x 40 mm	0,95 mm	1,35 mm	  
Ref. SP5112 Blister 1 u.: 14,74 €	HSSCo 8%	44 x 42 mm	0,95 mm	1,35 mm	  
Ref. SPT5112 Blister 1 u.: 19,86 €	HSSCo 8% TiN	44 x 42 mm	0,95 mm	1,35 mm	
Ref. SP5116 Blister 1 u.: 15,83 €	HSS	28 x 54 mm	0,80 mm	1,35 mm	  
Ref. SP5124 Blister 1 u.: 24,79 €	HSS	Ø 80 mm	0,80 mm	1,35 mm	  
Ref. SP5125 Blister 1 u.: 28,31 €	HSS	Ø 100 mm	0,80 mm	1,35 mm	  
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MADEIRA)					
Ref. SP5110 Blister 1 u.: 11,69 €	HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,81 mm	 
Ref. SP5117 Blister 1 u.: 14,89 €	HCS	68 x 42 mm	0,60 mm	1,81 mm	 
Ref. SP5127 Blister 1 u.: 18,17 €	HCS	75 x 50 mm	0,60 mm	1,81 mm	 
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)					
Ref. SP5107 Blister 1 u.: 11,69 €	HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,41 mm	  
Ref. SP5108 Blister 1 u.: 11,69 €	HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,35 mm	  
Ref. SP5113 Blister 1 u.: 14,29 €	HCS	68 x 42 mm	0,60 mm	1,41 mm	  

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES






Ref. CELESA	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES
-------------	-----------	----------------------	-----------	---------	------------

FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)

Ref. SP5109					
Blister 1 u.: 11,69€					











































Ref. SP5121					
Blister 1 u.: 20,27 €					


RASPADORES

Ref. SP5002				
Blister 1 u.: 8,91 €				

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES EN QUADROPACK

AMARRAÇÃO SUPER CUT

 REFERÊNCIA QUALIDADE / DIMENSÕES APLICAÇÕES Ref. SERRA x UNIDADE P.V.P €			SP5106-12 41x41x90	 8%	 34 x 40 mm	 1,35 mm			
				SP5112-15 52x52x100	 8%	 44 x 42 mm	 1,35 mm		
				SPT5112-15 52x52x100	 8%		 44 x 42 mm	 1,35 mm	
				SP5110-12 41x41x90	 HCS	 34 x 40 mm	 1,81 mm		
			SP5117-15 71x71x114	 HCS	 68 x 42 mm	 1,81 mm			
			SP5108-12 41x41x90	 HCS	 34 x 40 mm	 1,35 mm			
			SP5112-15 52x52x100	 8%		 44 x 42 mm	 1,35 mm		
			SP5112-15 52x52x100	 8%	 44 x 42 mm	 1,35 mm			
			SP5112-15 52x52x100	 8%		 44 x 42 mm	 1,35 mm		

			SP5110-12 41x41x90	 8%	 34 x 40 mm	 1,35 mm		
			SP5117-15 71x71x114	 8%	 44 x 42 mm	 1,35 mm		
			SP5108-12 41x41x90	 8%		 44 x 42 mm	 1,35 mm	
			SP5110-12 41x41x90	 HCS	 34 x 40 mm	 1,81 mm		
			SP5117-15 71x71x114	 HCS	 68 x 42 mm	 1,81 mm		
			SP5108-12 41x41x90	 HCS	 34 x 40 mm	 1,35 mm		