

SERRAS SERROTE MANUAL



BLUE-MASTER[®]
by *celesa*

CUTTING TECHNOLOGIES

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. 1224ULBM

 10 Ud. Ref. 1224ULBM10
 2 Ud. Ref. 1224UL2

BIMETÁLICA

	tpi				€/Ud
1224ULBM	24	100			2,43
1224ULBM-50	24	50			2,59
1224ULBM10	24		10		3,04
1224UL2	24			2	3,40

HSS FLEXÍVEL

HSS

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


 10 Ud. Ref. 1224BF10
 2 Ud. Ref. 1224BF2

HSS FLEXÍVEL

	tpi				€/Ud
1214UL	14	100			2,48
1218UL	18	100			2,43
1224BF	24	100			2,43
1232UL	32	100			2,43
1224BF10	24		10		3,04
1224BF2	24			2	3,40

AÇO AO CARBONO

 100 Ud.
 Ref. 65FH

 10 Ud. Ref. 65FH10
 2 Ud. Ref. 65FH2

AÇO AO CARBONO

	tpi				€/Ud
65FH	24	100			1,48
65FH-50	24	50			1,57
65FH10	24		10		1,84
65FH2	24			2	2,06

AÇO AO CARBONO ECONÓMICA

	tpi				€/Ud
67FH	24	100			0,49

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		1,81
66FH	24	100		0,84
66FH2	24		2	1,52

CONJUNTOS MISTOS DE FOLHAS PARA SERROTE MANUAL



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

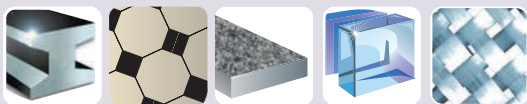
ULBF2 6,80 €/2U.



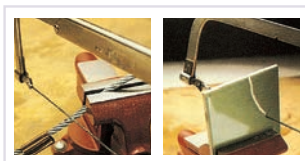
1 Ud - Ref. 1224ULBM - HSS BIMETAL
1 Ud - Ref. 65FH AÇO AO CARBONO

ULFH2 5,25 €/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 direções (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		7,04
RS 12 CH-S	300		1 U	7,96


FOLHAS DE SERRA PARA CORTES RETOS


	L mm			€/Ud
HS 12 CH	300	10 U		8,90
HS 12 CH-S	300		1 U	9,79

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 multiples.
- Para trabalhar todos os tipos de materiais.



	DIMENSÕES mm	tpi 	SOM €/Ud
SOM3002506	300x25x1,2	6	17,07
SOM3002508	300x25x1,2	8	17,07
SOM3002510	300x25x1,2	10	17,07
SOM3002514	300x25x1,2	14	17,07
SOM3502510	350x25x1,6	10	22,23
SOM3502514	350x25x1,6	14	22,23
SOM3503006	350x32x1,6	6	25,96
SOM3503008	350x32x1,6	8	25,96
SOM3503010	350x32x1,6	10	25,96
SOM3503014	350x32x1,6	14	25,96
SOM4003204	400x32x1,6	4	29,06
SOM4003206	400x32x1,6	6	29,06
SOM4003208	400x32x1,6	8	29,06
SOM4003210	400x32x1,6	10	29,06
SOM4003214	400x32x1,6	14	29,06
SOM4503204	450x32x1,6	4	32,02
SOM4503206	450x32x1,6	6	32,02
SOM4503208	450x32x1,6	8	32,02
SOM4503210	450x32x1,6	10	32,02
SOM4503214	450x32x1,6	14	32,02
SOM4504004	450x40x2,0	4	45,34
SOM4504006	450x40x2,0	6	45,34

	DIMENSÕES mm	tpi 	SOM €/Ud
SOM4504008	450x40x2,0	8	45,34
SOM4504010	450x40x2,0	10	45,34
SOM5004004	500x40x2,0	4	58,13
SOM5004006	500x40x2,0	6	58,13
SOM5004008	500x40x2,0	8	58,13
SOM5004010	500x40x2,0	10	58,13
SOM5505004	550x50x2,5	4	75,63
SOM5505006	550x50x2,5	6	75,63
SOM5505008	550x50x2,5	8	75,63
SOM5505010	550x50x2,5	10	75,63
SOM6005004	600x50x2,5	4	88,26
SOM6005006	600x50x2,5	6	88,26
SOM6005008	600x50x2,5	8	88,26
SOM6005010	600x50x2,5	10	88,26
SOM6505004	650x50x2,5	4	108,14
SOM6505006	650x50x2,5	6	108,14
SOM6505008	650x50x2,5	8	108,14
SOM6505010	650x50x2,5	10	108,14
SOM7005004	700x50x2,5	4	116,72
SOM7005006	700x50x2,5	6	116,72
SOM7005008	700x50x2,5	8	116,72
SOM7005010	700x50x2,5	10	116,72

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.

26,77 €

ASYH99

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

19,14 €

ASYH2009

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

16,02 €

ASYH2107

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

8,18 € *

ASYH012

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

10,36 €

*Hasta fin de existencia

SERRAS TICO TICO









BLUE-MASTER[®]
by *celesa*

CUTTING TECHNOLOGIES

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	75 ^{up}	Fino	Normal	2,5		4-30	4-30	4-30	4-30		
P5550	T101 AIF	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	T301 CD	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		
P5555	T301 BCP	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	
P5561	Extra Larga	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	
P5549	-	Bi/CV	-	Fino	Rápido	-		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	Cu-Ni-La	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	3-6
	2-20	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
	1,5-3	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
	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
	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	2-65	1,5-3
	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-85	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	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	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		1-15		1-15
	1-20	1-20	1-20		1-15		1-15		1-15
	1-20	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

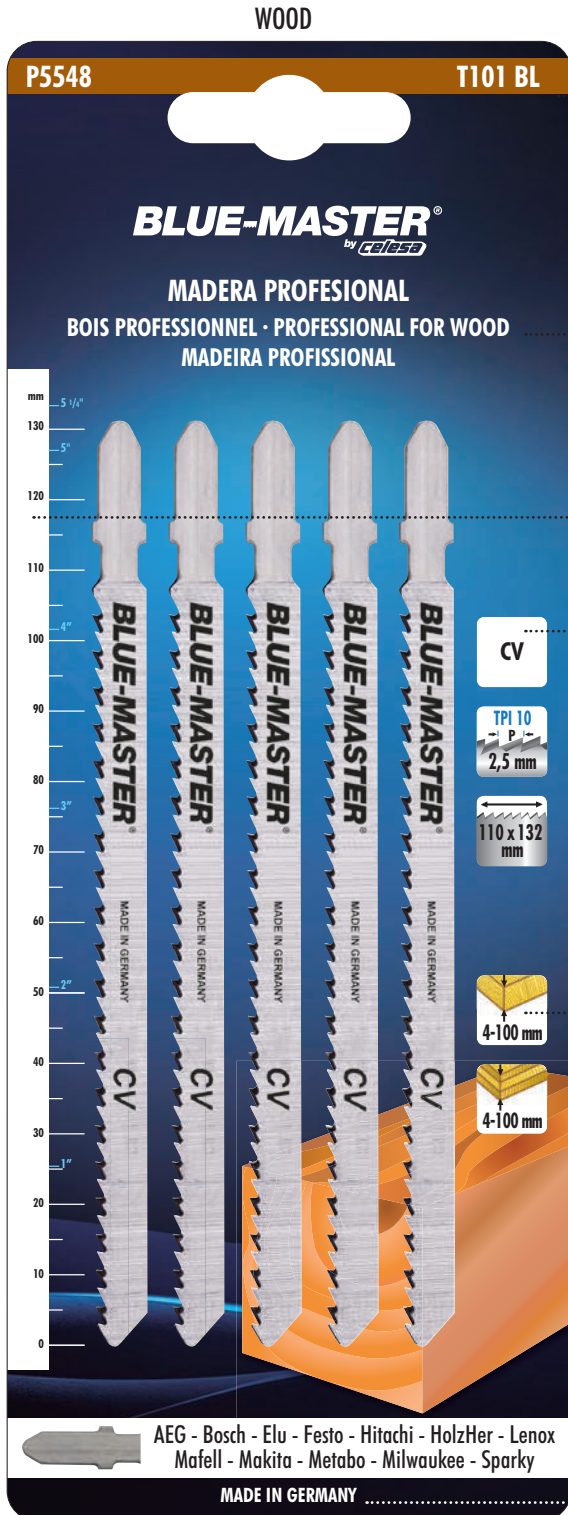
Serras Tico-Tico
Rosa

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 CARACTERÍSTICAS DAS FOLHAS DE SERRA

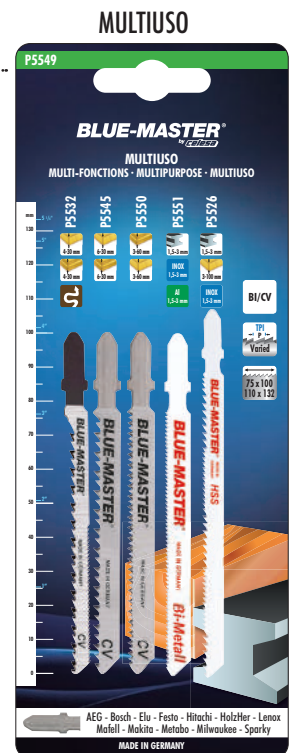
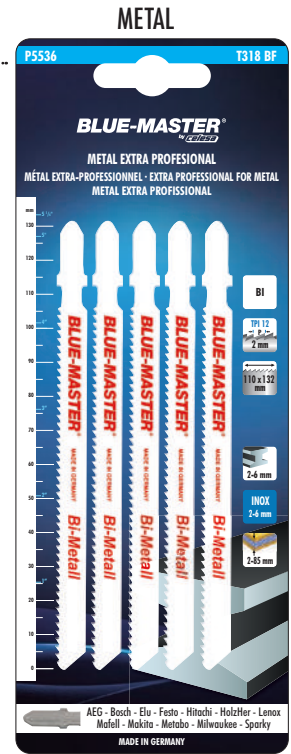
Material de fabricação
Características do denteado
Tipo de Material

ICONES DA APLICAÇÃO

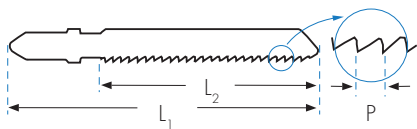
Tipo de Material

CABOS COMPATÍVEIS

ORIGEM



FOLHAS DE SERRA TICO-TICO

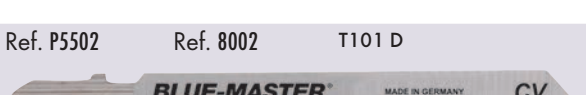
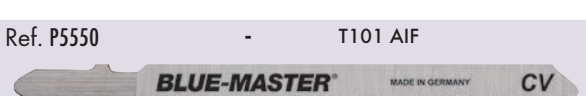


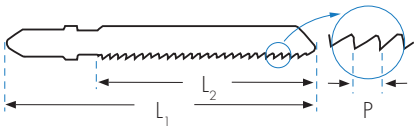
Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

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



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
MADEIRA PROFISSIONAL (CORTE PRECISO)						
Ref. P5543	-	T101 AO	TPI 20 P 1,3 mm	50 x 75 mm	CV	2-20 mm 2-20 mm Blister 5u.: 11,01 €
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.: 9,59 €
Ref. P5532	-	-	TPI 10 P 2,5 mm	75 x 100 mm	CV	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 14,58 €
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.: 11,46 €
Ref. P5550	-	T101 AIF	TPI 12 P 2 mm	75 x 100 mm	CV	3-60 mm 3-60 mm Blister 5u.: 11,48 €
Ref. P5545	-	Premium	TPI 8 P 3 mm	75 x 100 mm	CV	6-30 mm 6-30 mm Blister 5u.: 11,70 €
Ref. P5502	Ref. 8002	T101 D	TPI 6 P 4 mm	75 x 100 mm	CV	10-45 mm 10-45 mm Blister 5u.: 9,69 €



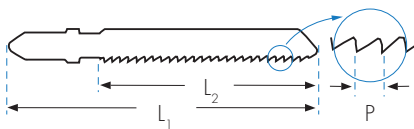
FOLHAS DE SERRA TICO-TICO


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 PROFISSIONAL (CORTE PRECISO)						
Ref. P5533	-	T101 DP (Espessura Especial 1,7mm)			CV	 Blister 5u.: 12,43 €
Ref. P5542	-	T301 CD			CV	 Blister 5u.: 12,69 €
Ref. P5544	-	T234 X			CV	 Blister 5u.: 18,60 €
Ref. P5522	Ref. 8022	T301 D			CV	 Blister 5u.: 12,50 €
Ref. P5555	-	T301 BCP			CV	 Blister 5u.: 16,06 €
Ref. P5548	-	T101 BL			CV	 Blister 5u.: 12,56 €
Ref. P5525	-	T301 DL			CV	 Blister 5u.: 12,50 €
Ref. P5547	-	-			CV	 Blister 5u.: 50,26 €

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 PROFISSIONAL (CORTE PRECISO)						

Ref. P5552



Cortes curvados muito fechados.



Blister 5u.: 24,26 €

MADEIRA PROFISSIONAL (CORTE RÁPIDO E BASTO)

Ref. P5503

Ref. 8006

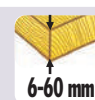
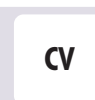
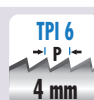
T144 D



Blister 5u.: 8,32 €

Ref. P5560

T144 DP (Espessura Especial 1,7mm)



Blister 5u.: 10,26 €

Ref. P5504

Ref. 8007

T244 D



Blister 5u.: 9,41 €

Ref. P5553

Ref. 8024

~T344 D



Blister 5u.: 11,33 €

Ref. P5554

Ref. 8080

T344 D

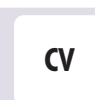
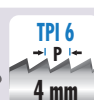


Blister 5u.: 14,88 €

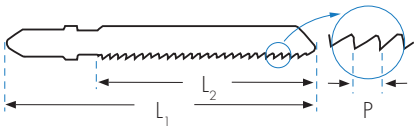
Ref. P5561

SERIE EXTRA LARGA

T 1044 DP



Blister 5u.: 43,20 €

FOLHAS DE SERRA TICO-TICO


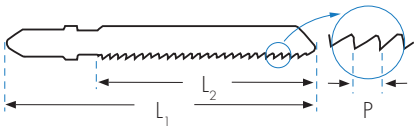
Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

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	TPI 21 P 1,2 mm	50 x 75 mm	CV	2-15 mm 2-15 mm Blister 5u.: 5,68 €
Ref. P5507	Ref. 8005	T119 B	TPI 12 P 2 mm	50 x 75 mm	CV	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 5,46 €
Ref. P5508	Ref. 8015	T119 BO	TPI 12 P 2 mm	50 x 75 mm	CV	4-20 mm 4-20 mm Blister 5u.: 7,88 €
Ref. P5505	Ref. 8003	T111 C	TPI 8 P 3 mm	75 x 100 mm	CV	5-60 mm 5-60 mm Blister 5u.: 5,68 €
MADEIRA EXTRA-PROFISSIONAL (CORTE RÁPIDO E PRECISO)						
Ref. P5541	-	T101 AIF	TPI 12 P 2 mm	75 x 100 mm	BI	2-30 mm 2-30 mm Blister 5u.: 20,06 €
Ref. P5531	Ref. 8025	T101 BF	TPI 10 P 2,5 mm	75 x 100 mm	BI	4-30 mm 4-30 mm Blister 5u.: 20,88 €
Ref. P5534	Ref. 8021	T144 DF	TPI 6 P 4 mm	75 x 100 mm	BI	5-50 mm 5-50 mm Blister 5u.: 16,24 €
Ref. P5540	-	T345 XF	TPI 6-12 P 2-4 mm	110 x 132 mm	BI	3-65 mm 3-65 mm Blister 5u.: 23,07 €

Corte com dentado progressivo.

FOLHAS DE SERRA TICO-TICO

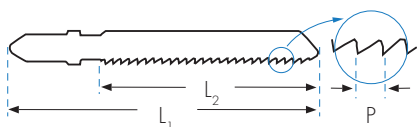


Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

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



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
METAL "CLÁSSICO"						
Ref. P5511	Ref. 8012	T118 G			HSS	 0,9-1,2 mm 0,9-1,2 mm
						Blister 5u.: 10,08 €
Ref. P5512	Ref. 8009	T118 A			HSS	 1,5-3 mm 1,5-3 mm
						Blister 5u.: 9,50 €
Ref. P5513	Ref. 8010	T218 A			HSS	 1,5-3 mm 1,5-3 mm
						Blister 5u.: 10,78 €
Ref. P5514	Ref. 8011	T118 B			HSS	 3-6 mm 3-6 mm
						Blister 5u.: 9,50 €
Ref. P5519	Ref. 8008	T101 A			HSS	 2-20 mm 2-20 mm
						Blister 5u.: 15,20 €
Ref. P5509	Ref. 8013	T127 D			HSS	 3-15 mm 3-15 mm
						Blister 5u.: 11,81 €
Ref. P5559	-	T123 XF			HSS	 1,5-10 mm 1,5-10 mm
						Blister 5u.: 16,26 €
Ref. P5520	Ref. 8016	T318 A			HSS	 1,5-3 mm 1,5-3 mm
						Blister 5u.: 14,97 €

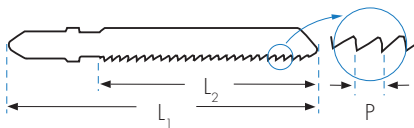
FOLHAS DE SERRA TICO-TICO


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	TPI 21 P 1,2 mm	50 x 75 mm	BI	1,5-3 mm	INOX 1,5-3 mm	Al 1,5-3 mm
						Blister 5u.: 11,96 €		
Ref. P5523	Ref. 8028	T118 BF	TPI 12 P 2 mm	50 x 75 mm	BI	2-6 mm	INOX 2-6 mm	Al 2-6 mm
						Blister 5u.: 12,29 €		
Ref. P5551	-	~T318 AF	TPI 21 P 1,2 mm	75 x 100 mm	BI	1,5-3 mm	INOX 1,5-3 mm	Al 1,5-3 mm
						Blister 5u.: 14,18 €		
Ref. P5537	-	T127 DF	TPI 8 P 3 mm	75 x 100 mm	BI	3-15 mm	INOX 3-15 mm	Al 3-15 mm
						Blister 5u.: 15,47 €		
Ref. P5535	Ref. 8019	T318 AF	TPI 21 P 1,2 mm	110 x 132 mm	BI	1,5-3 mm	INOX 1,5-3 mm	2-65 mm
						Blister 5u.: 22,84 €		
Ref. P5536	Ref. 8020	T318 BF	TPI 12 P 2 mm	110 x 132 mm	BI	2-6 mm	INOX 2-6 mm	2-85 mm
						Blister 5u.: 22,84 €		
PAINEL SANDWICH								
Ref. P5546	Ref. 8082	T718 BF	SANDWICH	TPI 18 P 1,4 mm	180 x 200 mm	BI	2-180 mm	1,5-3 mm
						Blister 5u.: 44,80 €		
Ref. P5566		T 1018 AFP	SANDWICH	TPI 18 P 1,2 mm	230 x 250 mm	BI	2-210 mm	1-3 mm
						Blister 5u.: 50,52 €		

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
-------------	------------	------------	---------	----------------------	-----------	------------

MULTIUSO

Ref. P5526	Ref. 8017	-						
------------	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Dentado variável.

Blister 5u.: 21,54 €

Ref. P5549

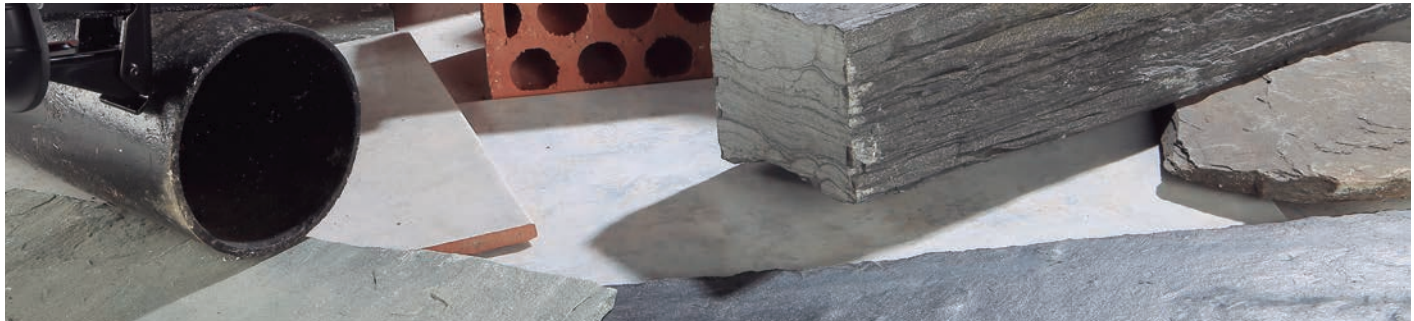


1Ud. 5532
1Ud. 5545
1Ud. 5550
1Ud. 5526

1Ud. 5551

--	--	--	--	--	--

Blister 5u.: 16,68 €



DIAMANTE

Ref. JIG55/427	-	-						
----------------	---	---	--	--	--	--	--	--

Capa 1u.: 44,55 €

Ref. JIG55/602	-	-						
----------------	---	---	--	--	--	--	--	--

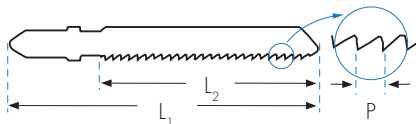
Capa 1u.: 44,55 €

Ref. JIG75/427	-	-						
----------------	---	---	--	--	--	--	--	--

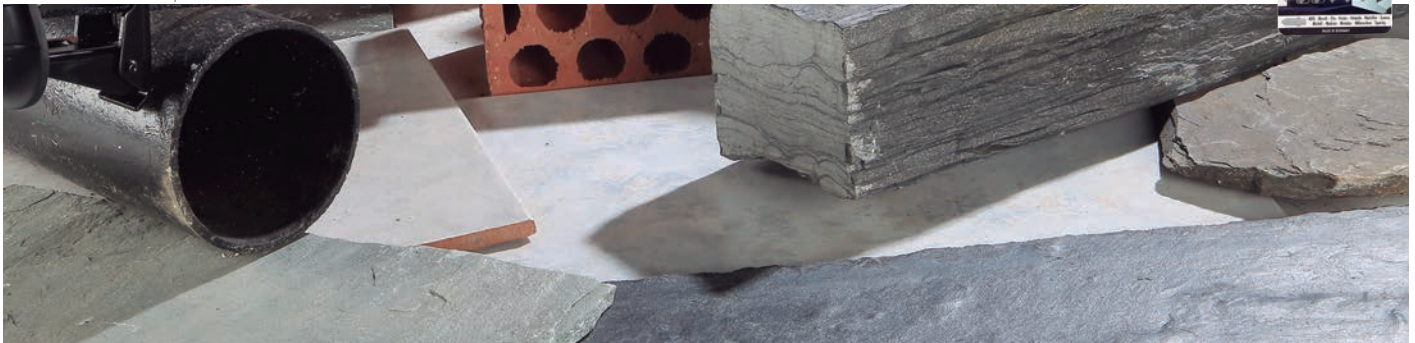
Capa 1u.: 50,35 €

Ref. JIG75/602	-	-						
----------------	---	---	--	--	--	--	--	--

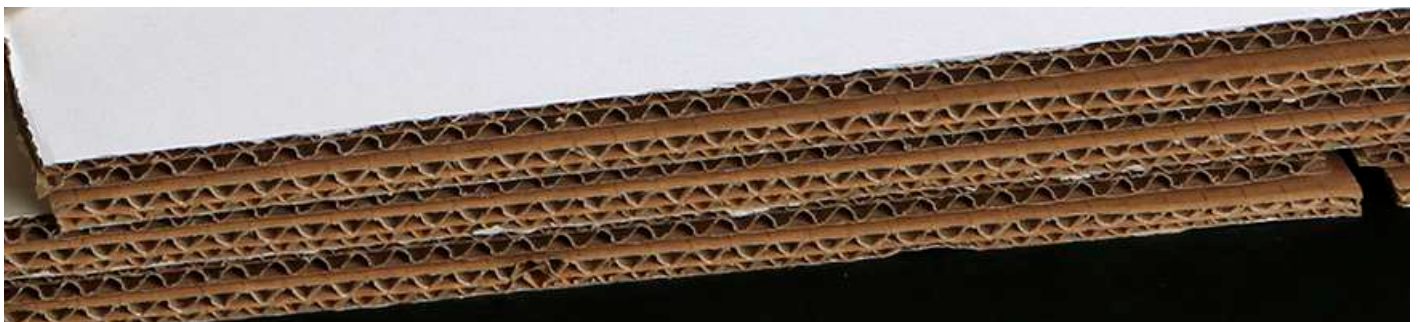
Capa 1u.: 50,35 €

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				 Capa 1 u.: 19,47 €
Ref. P5539	-	T118 EHM				 Capa 3 uds.: 36,50 €
Ref. GJ12	Ref. 8040	T150 RIFF				 Capa 5 uds.: 18,49 €
Ref. GJ14	-	T130 RIFF				 Capa 5 uds.: 18,49 €



Ref. CELESA	Ref. ULTRA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
SERRAS NÃO DENTADAS						
Ref. P5557	-	T313AW				 Capa 5 uds.: 59,69 €
Ref. P5558	-	T113A				 Blister 5 uds.: 25,29 €

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	KGf108
P5532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5516	T 101 BR	2114	346079	P-04662	F 450 SR	-	-	-	8018	KGf121
P5550	T 101AIF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5545	T 301CD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5502	T 101 D	2170	275351	P-04612	F 416 SC	23635	-	12502	8002	KGf110
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	KGf120
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	-
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	KGf106
P5508	T119 BO	2413	274650	P-04597	F 416 SC	23646	-	-	8015	KGf105
P5505	T111 C	2280	254071	P-04628	-	23632	S75/3	12503	8003	KGf111
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-

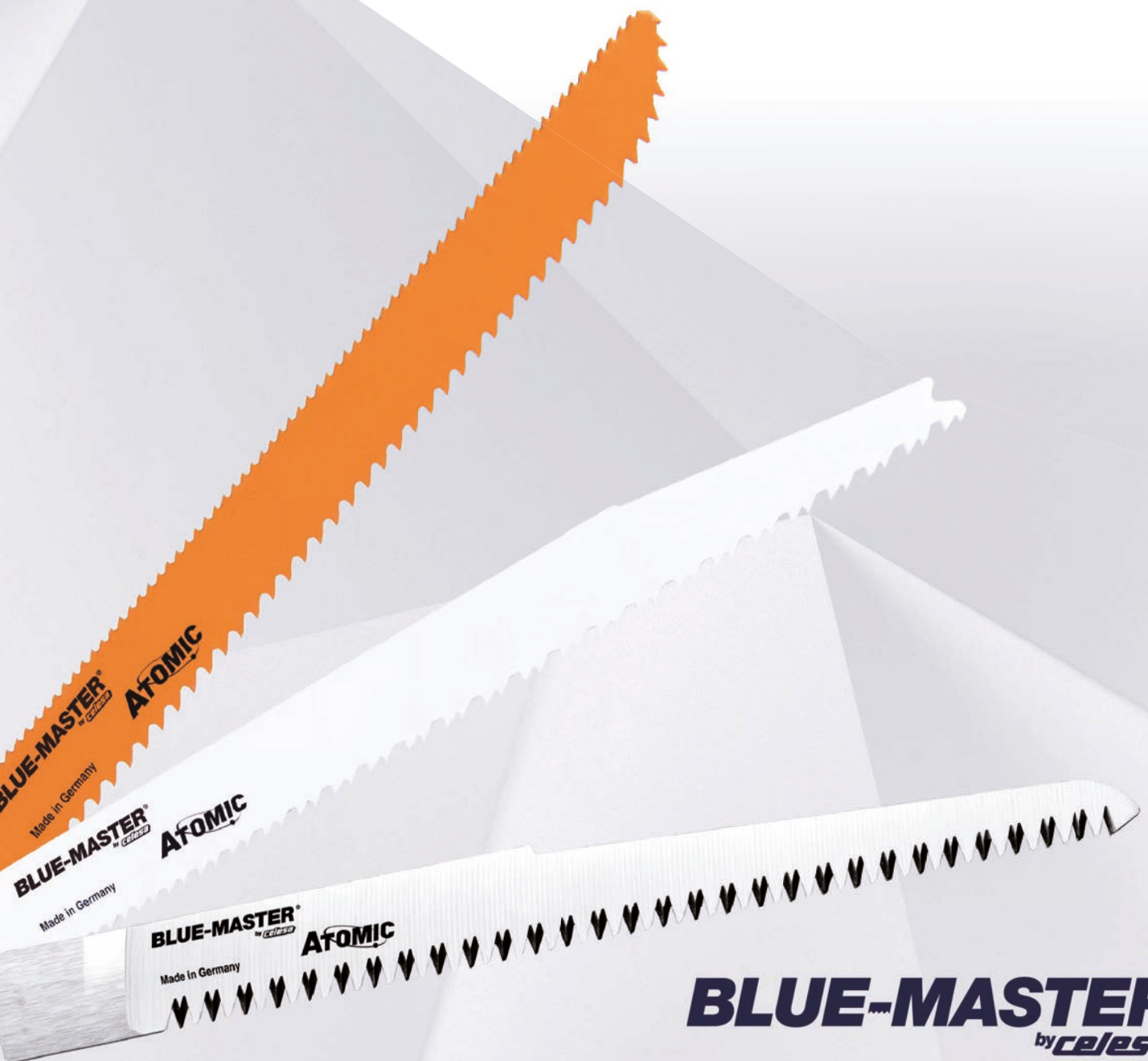
FOLHAS DE SERRA TICO-TICO PARA MÁQUINAS PNEUMÁTICAS

Cabo adaptado para as seguintes máquinas:

Fein, Spitznas, Premag, Rocwell

Ref. CELESA	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES		
CONSTRUÇÃO DE CARROCERIAS						
Ref. RHS151110			BI	INOX 1-2 mm		
				Blister 5u.:		25,84 €
Ref. RHS171108			BI	INOX 0,5-1 mm		
				Blister 5u.:		25,84 €
Ref. RHS171110			BI	INOX 1-2 mm		
				Blister 5u.:		25,84 €
APLICAÇÕES EXTREMAS						
Ref. RHS161110			HSS	INOX 1-2 mm		
				Capa 5u.:		89,45 €
Ref. RHS161110-300			HSS	INOX 1-2 mm		
				Capa 1u.:		19,83 €
Ref. RHS161110-400			HSS	INOX 1-2 mm		
				Capa 1u.:		29,21 €
Ref. RHS161110-500			HSS	INOX 2-6 mm		
				Capa 1u.:		43,27 €

SERRAS SABRE



BLUE-MASTER[®]
by *celesa*

CUTTING TECHNOLOGIES


SELETOR DE SERRAS SABRE
MADEIRAS


Madeira Dura

Tabuleiro de fibras de madeira(DM)

Madeira Contrachapada

Pallets

Madeira + pregos

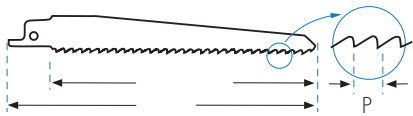
Poda de ramos

CODIGO CELESA	CODIGO BOSCH	MATERIAL	COMPRIMENTO	ACABAMENTO	VELOCIDADE	DENTADO	CORTE CURVILINEO	6-100	6-100	6-100	6-100
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
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 ESPESSURA 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					
METAIS DE CONSTRUÇÃO											
AG901	S1020CF	Bi	210F	Fino	Rápido	4,2		<190	<190	<190	<190
AG902	-	Bi	210F	Fino	Rápido	3					<190
TUBOS E PERFIS DE ESPESSURA 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
AG910	S1136BEF	Bi	205	Limpio	Normal	1,8				3-180	
MATERIAIS ABRASIVOS E TUBOS FUNDIDOS											
GR20	-	MD	130	Fino	Rápido	-					1-10
GR24	-	MD	180	Fino	Rápido	-					1-10
GR26	S113ORIFF	MD	200	Fino	Rápido	-					3-25
FIBRA DE VIDRO E BETÃO CELULAR											
GR30	S1543HM	MD	210	Fino	Rápido	4,2		6-100			
GR32	S1243HM	MD	280	Fino	Rápido	8,5		6-250			
MULTIUSO											
AG912	S123XF	Bi	130			1,8-3,2					3-100
AG911	S3456XF	Bi	180			2,1-4,3					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	10-150
AG443	S1211H	Bi	280			2,5					1-190
AG411	S1222VF	Bi	280			1,8/2,5		2-250	2-250	2-250	2-250
ALIMENTAÇÃO											
AG905	S1211K	Inox	280			8,5					
REFORMADORES: MADEIRA E METAL											
AG953	S956DHM	MD	130			4,2		<100			<100
AG954	S1156XHM	MD	210			4,2		5-175			5-175
AG955	S1256XHM	MD	280			4,2		5-250			5-250
REFORMADORES: METAL											
AG950	S955CHM	MD	130			3					
AG951	S1155CHM	MD	210			3					
AG952	S1255CHM	MD	280			3					
REFORMADORES: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO											
GR28	S641HM	MD	130			4,2					
AG956	S1141HM	MD	210			8,5					
AG957	S1241HM	MD	280			8,5					

SELETOR DE SERRAS SABRE

METAIS							OUTROS MATERIAIS						
													
INOX	Metais em geral	Chapa de aço laminado	Materiais não ferrosos	Alumínio	Tubo de aço	Tubo de ferro fundido	Plásticos em geral	Betão Celular	Cerâmica Betão	Cartão Gesso	Vidros	Perfis de Janelas	Alimentação

MADEIRA "CLÁSSICO CV"							6-100						
							6-100						
							6-250						
MADEIRA VERDE. PODA.													
SERRAS PARA REPARAÇÃO DE PALETES													
MAIDERA COM PREGOS													
3-12	3-12		3-12	3-12	3-12	3-12	3-12						
3-12	3-12		3-12	3-12	3-12	3-12	3-12						
3-12	3-12		3-12	3-12	3-12	3-12	3-12						
2,5-10	2,5-10		2,5-10	2,5-10	2,5-10	2,5-10	2,5-10						
MAIDERA COM PREGOS (CORTE BASTO)							6-100					6-100	
							6-180					6-250	
							6-250						
TUBOS, PERFIS, E CHAPAS DE ESPESSURA FINA													
>1	>1	>1	>1	>1	>1	>1							
1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3							
2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8							
>1	>1	>1	>1	>1	>1	>1							
METAIS DE CONSTRUÇÃO													
1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3							
2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8						
TUBOS E PERFIS DE ESPESSURA GROSSA													
1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3	1,5-3							<190
2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8							
2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8							2-8
4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12							
3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12							
2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8	2-8							
3-8	3-8	3-8	3-8	3-8	3-8	3-8	3-8						
3-8	3-8	3-8	3-8	3-8	3-8	3-8	3-8						
MATERIAIS ABRASIVOS E TUBOS FUNDIDOS													
						ø 50	1-10	1-10	1-10		1-10		
						ø 100	1-10	1-10	1-10		1-10		
						ø 150	3-25	3-25					
FIBRA DE VIDRO E BETÃO CELULAR													
							3-12	3-12	6-100				
							3-12	3-12	6-250				
MULTIUSO													
3-10	3-10		3-10	3-10	3-10	3-10	3-10						
3-18	3-18		3-18	3-18	3-18	3-18	3-18						
3-12	3-12		3-12	3-12	3-12	3-12	3-12						
3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12						3-12
3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12						
3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12	3-12						
ALIMENTAÇÃO													
													3-250
REFORMADORES: MADEIRA E METAL													
REFORMADORES: METAL													
3-12	3-12				3-12	3-12							
3-12	3-12				3-12	3-12							
3-12	3-12				3-12	3-12							
REFORMADORES: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO													
							6-100				6-100		
							6-180				6-180		
							6-250				6-250		

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
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.: 19,71 €
------------	----------------------	--	-----------------	------------------	----	--------------	--------------	----------------------

Ref. WCD606	S744D		TPI 6 4,2 mm	 130 x 150 mm	CV	 6-100 mm	 6-100 mm	Capa 5 uds.: 19,14 €
-------------	-------	--	-----------------	------------------	----	--------------	--------------	----------------------

Ref. WC4031	-		TPI 4 6,2 mm	 130 x 150 mm	CV	 20-100 mm	 20-100 mm	Capa 5 uds.: 19,14 €
-------------	---	--	-----------------	------------------	----	---------------	---------------	----------------------

Ref. AG4053	S617K		TPI 3 8,5 mm	 130 x 150 mm	CV	 20-100 mm	 20-100 mm	Capa 5 uds.: 20,04 €
-------------	-------	--	-----------------	------------------	----	---------------	---------------	----------------------

Ref. AG4045	-		TPI 10 2,5 mm	 210 x 230 mm	CV	 6-180 mm	 6-180 mm	Capa 5 uds.: 75,94 €
-------------	---	--	------------------	------------------	----	--------------	--------------	----------------------

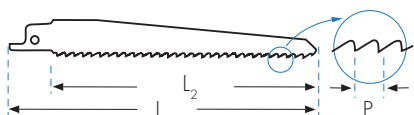
· Dentado japonês

Ref. AG4054	S1111K		TPI 3 8,5 mm	 210 x 230 mm	CV	 20-250 mm	 20-250 mm	Capa 5 uds.: 21,18 €
-------------	--------	--	-----------------	------------------	----	---------------	---------------	----------------------

Ref. WCD1206	S1344D		TPI 6 4,2 mm	 280 x 300 mm	CV	 6-250 mm	 6-250 mm	Capa 5 uds.: 29,41 €
--------------	--------	--	-----------------	------------------	----	--------------	--------------	----------------------

Ref. WC1208	S1617K		TPI 3 8,5 mm	 280 x 300 mm	CV	 20-250 mm	 20-250 mm	Capa 5 uds.: 29,41 €
-------------	--------	--	-----------------	------------------	----	---------------	---------------	----------------------

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.: 30,61 €

Ref. AG4055

S1542K



TPI 3
P
8,5 mm

210 x 230
mm

CV



15-150 mm

Capa 5 uds.: 28,40 €



SERRAS PARA REPARAÇÃO DE PALETES

Ref. AG916

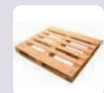
e=0,90



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

195 x 215
mm

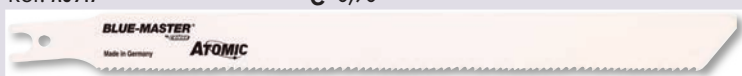
BI



Pack 100 uds.: 297,98 €

Ref. AG917

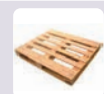
e=0,90



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

210 x 230
mm

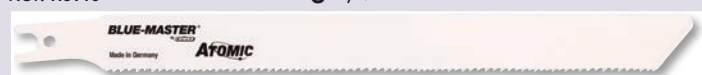
BI



Pack 100 uds.: 313,52 €

Ref. AG918

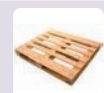
e=1,27



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

195 x 215
mm

BI



Pack 100 uds.: 391,26 €

Ref. AG919

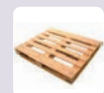
e=1,27



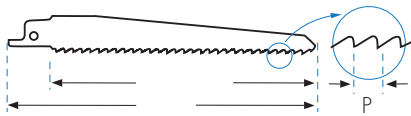
TPI 10/14
P
1,8-2,5 mm

210 x 230
mm

BI



Pack 100 uds.: 396,44 €

FOLHAS DE SERRAS SABRE UNIVERSAISIS


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



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

Capa 5 uds.: 24,32 €

Ref. AG611

Lenox 810R



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

Capa 5 uds.: 25,50 €

Ref. AG612

S1122HF



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

Capa 5 uds.: 29,10 €

Ref. AG913

S1025BF



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

Capa 5 uds.: 44,88 €

MAIDERA COM PREGOS (CORTE BASTO)

Ref. AG608

S628DF

INSTALAÇÃO DAS JANELAS



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

Capa 5 uds.: 24,32 €

Ref. AG906

INSTALAÇÃO DAS JANELAS



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

Capa 5 uds.: 31,96 €

Ref. AG1208

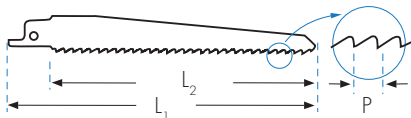
S1411DF



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

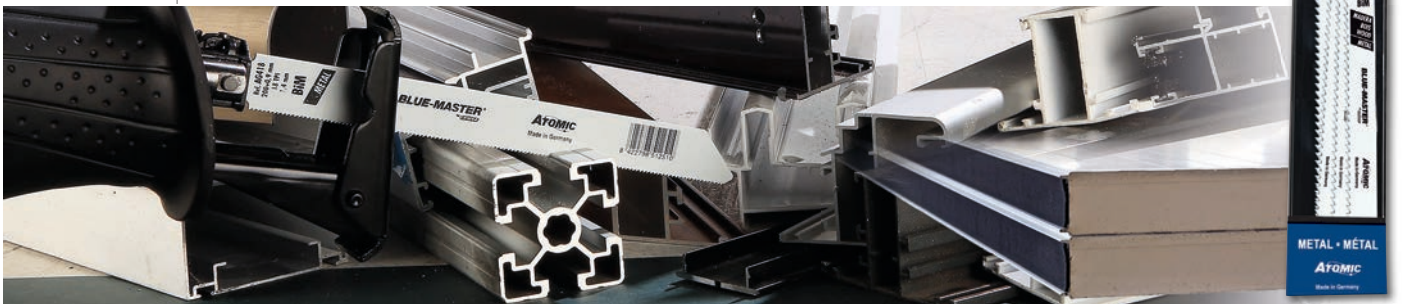
Capa 5 uds.: 42,58 €

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 FINA E PAINEL DE SANDUÍCHE


Ref. AG224 S522AF



TPI 25 P 1 mm 80 x 100 mm BI >1 mm INOX >1 mm AL >1 mm

Capa 5 uds.: 16,24 €

Ref. AG218 S522EF



TPI 18 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.: 16,24 €

Ref. AG324 S922AF



TPI 25 P 1 mm 130 x 150 mm BI >1 mm INOX >1 mm AL >1 mm

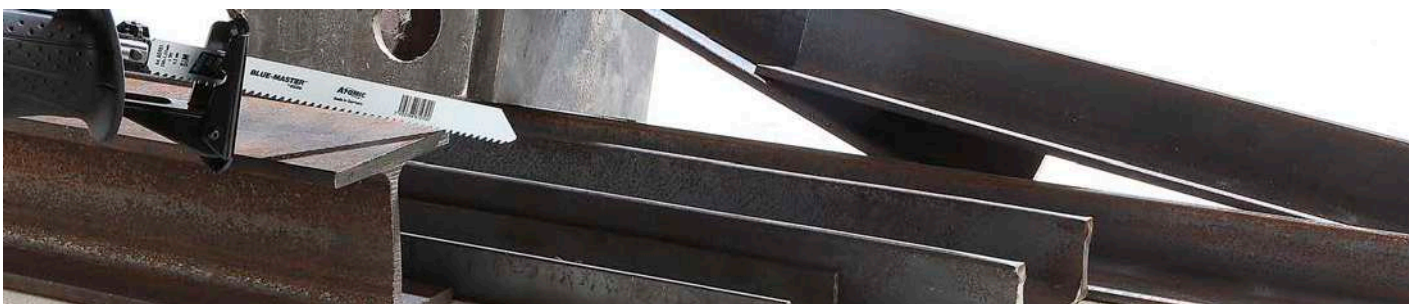
Capa 5 uds.: 20,14 €

Ref. AG418 S1122EF



TPI 18 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.: 31,70 €



METAIS DE CONSTRUÇÃO

Ref. AG901* S1020CF



DEMOLIÇÃO RESGATE TPI 6 P 4,2 mm 210 x 230 mm BI 3-12 mm INOX 3-12 mm AL 3-12 mm

Capa 5 uds.: 61,46 €

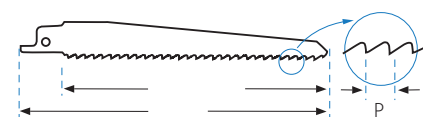
* Estas serras sabre têm mais espessura do que as demais.

Ref. AG902 -



TPI 8 P 3 mm 210 x 230 mm BI 4-12 mm INOX 4-12 mm AL 4-12 mm

Capa 5 uds.: 57,51 €

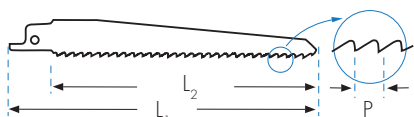
FOLHAS DE SERRAS SABRE UNIVERSAIS


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, PERFS E CHAPAS DE ESPESSURA GROSSA						
Ref. AG318	S922EF	1,4 mm	130 x 150 mm	BI	1,5-3 mm	1,5-3 mm
					Capa 5 uds.:	20,36 €
Ref. AG214	S522BF	1,8 mm	80 x 100 mm	BI	2-8 mm	2-8 mm
					Capa 5 uds.:	16,24 €
Ref. AG314	S922BF	1,8 mm	130 x 150 mm	BI	2-8 mm	2-8 mm
					Capa 5 uds.:	20,36 €
Ref. AG441	~S1122BF	1,8 mm	180 x 200 mm	BI	2-8 mm	2-8 mm
					Capa 5 uds.:	27,89 €
Ref. AG903	S1122BF	1,8 mm	210 x 230 mm	BI	2-8 mm	2-8 mm
					Capa 5 uds.:	27,96 €
Ref. AG904	31124 Metabo	1,8 mm	280 x 300 mm	BI	2-8 mm	2-8 mm
					Capa 5 uds.:	39,59 €
Ref. AG909	S936BEF	1,8 mm	130 x 150 mm	BI	3-8 mm	3-8 mm
					Capa 5 uds.:	25,92 €
Ref. AG910	S1136BEF	1,8 mm	205 x 225 mm	BI	3-8 mm	3-8 mm
					Capa 5 uds.:	32,97 €

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 DIMENSÕES L2 x L1 QUALIDADE APLICAÇÕES

MATERIAIS ABRASIVOS E TUBOS FUNDIDOS

Ref. GR20



Capa 1u.: 5,05 €

Ref. GR24



Capa 1u.: 6,58 €

Ref. GR26

S1130RIF



Capa 1u.: 8,39 €



BETÃO CELULAR BOVEDILLA, GESSO, PLADUR

Ref. GR30

S1543HM



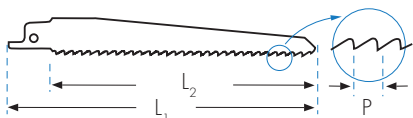
Capa 1 uds.: 42,55 €

Ref. GR32

S1243HM



Capa 1 uds.: 52,98 €

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
MULTIUSO					

Ref. AG912	S123XF			BI				Capa 5 uds.: 39,02 €
------------	--------	--	--	----	--	--	--	----------------------

Ref. AG911	S3456XF			BI				Capa 5 uds.: 59,83 €
------------	---------	--	--	----	--	--	--	----------------------

Ref. AG410	S1122VF			BI				Capa 5 uds.: 28,89 €
------------	---------	--	--	----	--	--	--	----------------------

Ref. AG914	-			BI				Capa 2 uds.: 24,44 €
------------	---	--	--	----	--	--	--	----------------------

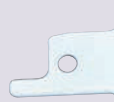
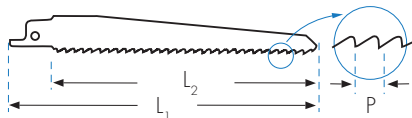
Ref. AG443	S1211H			BI				Capa 5 uds.: 34,31 €
------------	--------	--	--	----	--	--	--	----------------------

Ref. AG411	S1222VF			BI				Capa 5 uds.: 42,12 €
------------	---------	--	--	----	--	--	--	----------------------


ALIMENTAÇÃO

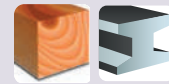
Ref. AG905	S1211K			INOX			Capa 2 uds.: 36,52 €
------------	--------	--	--	------	--	--	----------------------

FOLHAS DE SERRAS SABRE COM DENTES DE METAL DURO PARA REFORMADORES



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	TPI 6 4,2 mm	130 x 150 mm	MD	
					Capa 1 ud.: 20,12 €



FOLHAS DE SERRAS SABRE PARA CORTAR MADEIRA E METAL, MADEIRA COM PREGOS, CAVILHAS, ETC ...

Alto desempenho para trabalhos intensivos em madeira e metal, madeira com pregos, parafusos, cavilhas, etc ...

Ideal para as aplicações em reformas e detritos.

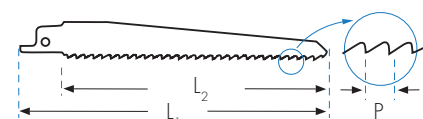
Serrilhado de placa de metal duro específica para madeira e metal, corta onde as serras sabre bi-metálicas convencionais não conseguem.

Ref. CELESA	Ref. BOSCH	DENTADO	DIMENSÕES L2 x L1	QUALIDADE	APLICAÇÕES
MAIDERA E METAIS					
Ref. AG954	S 1156 XHM	TPI 6 4,2 mm	210 x 230 mm	MD	
					Capa 1 ud.: 32,95 €
Ref. AG955	S 1256 XHM	TPI 6 4,2 mm	280 x 300 mm	MD	
					Capa 1 ud.: 42,39 €

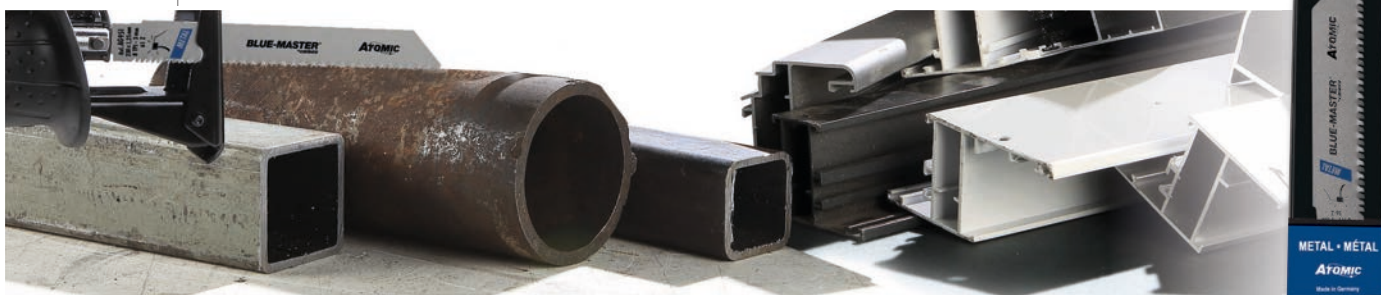
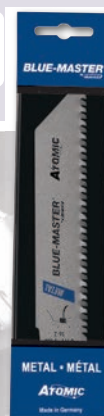
FOLHAS DE SERRAS SABRE COM DENTES DE METAL DURO

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 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					
					Capa 1 ud.:	21,29 €
Ref. AG951	S 1155 CHM					
					Capa 1 ud.:	35,88 €
Ref. AG952	S 1255 CHM					
					Capa 1 ud.:	45,05 €


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.

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Ref. GR28	S 641 HM				<100 mm icon"/>		
					Capa 1 ud.:	20,93 €	
Ref. AG956	S 1141 HM				<175 mm icon"/>		
					Capa 1 ud.:	24,78 €	
Ref. AG957	S 1241 HM				<250 mm icon"/>		
					Capa 1 ud.:	29,45 €	

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES



BLUE-MASTER[®]
by *celesa*

CUTTING TECHNOLOGIES

STARLOCK



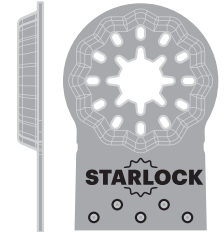
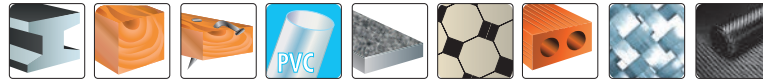
FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

AMARRAÇÃO STARLOCK

MATERIAL DAS SERRAS:

HSS
HSSCo 8%
HCS
MD
DIAMOND
TiN

APLICAÇÕES:


















		QUALIDADE	DIMENSÕES L1 x L2					DENTADO	
NEW FTKT5205 STARLOCK PLUS		LONG Life MD TiN	32x54	★★★★★	★	★★★★★	★★		METAL
FTK5106		LONG Life HSSCo 8%	30x50	★★★★★	★	★★			
NEW FTK5121		HSS	Ø85	★★★★★	★★	★	★★		
FTK5110		LONG Life HSSCo 8%	35x50		EXTRA ★★★★★				MADERA EXTRA
FTK5140		HCS	35x50		EXTRA ★★★★★				
FTK5117		LONG Life HSSCo 8%	65x50		EXTRA ★★★★★				
FTK5147		HCS	65x50		EXTRA ★★★★★			EXTRA	
FTK5132		LONG Life HSSCo 8%	35x50	★★	★★★	★★★	★★		MULTIUSO
FTK5108		HCS	35x50	★	★★	★	★		
NEW FTK5130		LONG Life HSSCo 8%	50x42	★★	★★★★★	★★★★★	★★		
FTK5129		LONG Life HSSCo 8%	65x50	★★	★★★	★★★	★★		
FTK5113		HCS	65x50	★	★★	★	★		
NEW FTK5302		LONG Life DIAMOND	Ø90	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		CONSTRUÇÃO
NEW FTK5201		LONG Life MD	Ø75	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
NEW FTK204 STARLOCK PLUS		LONG Life MD	35x42	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		





















FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

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

FOLHAS DE SERRA DENTADAS (METAL)

NEW	63502 237 210	LONG Life				
Ref. FTK5205						
STARLOCK PLUS		MD				
Blister 1 u.: 40,01 €		TiN	32 x 54 mm	0,7 mm	1,35 mm	PVC
Ref. FTK5106	63502 157 210	LONG Life				
		HSSCo 8%				
Blister 1 u.: 18,01 €			30 x 50 mm	0,7 mm	1,35 mm	PVC
NEW	63502 106 210					
Ref. FTK5121		HSS				
Blister 1 u.: 31,08 €			Ø 85 mm	0,7 mm	1,35 mm	PVC

FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MADEIRA)

Ref. FTK5110	63502 205 210	LONG Life				
		HSSCo 8%				
Blister 1 u.: 18,01 €			35 x 50 mm	1,15 mm	1,81 mm	EXTRA PVC
Ref. FTK5140	63502 126 210					
		HCS				
Blister 1 u.: 16,62 €			35 x 50 mm	1,15 mm	1,81 mm	EXTRA PVC
Ref. FTK5117	63502 229 210	LONG Life				
		HSSCo 8%				
Blister 1 u.: 23,30 €			65 x 50 mm	1,15 mm	1,81 mm	EXTRA PVC
Ref. FTK5147	63502 230 210					
		HCS				
Blister 1 u.: 20,90 €			65 x 50 mm	1,15 mm	1,81 mm	EXTRA PVC

FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)

Ref. FTK5132	63502 160 210	LONG Life				
		HSSCo 8%				
Blister 1 u.: 18,01 €			35 x 50 mm	1,05 mm	1,41 mm	PVC
Ref. FTK5108	63502 133 210					
		HCS				
Blister 1 u.: 13,97 €			35 x 50 mm	1,05 mm	1,41 mm	PVC
NEW	63502 221 210	LONG Life				
Ref. FTK5130		HSSCo 8%				
Blister 1 u.: 22,28 €			50 x 42 mm	1,05 mm	1,41 mm	PVC
Ref. FTK5129	63502 228 210	LONG Life				
		HSSCo 8%				
Blister 1 u.: 22,83 €			65 x 50 mm	1,05 mm	1,41 mm	PVC
Ref. FTK5113	63502 225 210	CURVED CUT				
		HCS				
Blister 1 u.: 19,55 €			65 x 50 mm	1,05 mm	1,41 mm	PVC

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	Ref. FEIN	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES	
CONSTRUÇÃO							
NEW Ref. FTK5202	63502 166 210	LONG Life			2,2 mm 	Ø 90 mm 	
Blister 1 u.: 81,68 €							
NEW Ref. FTK5201	63502 118 210	LONG Life	MD		2,2 mm 	Ø 75 mm 	
Blister 1 u.: 37,22 €							
NEW Ref. FTK5204	63502 191 210	LONG Life	MD		1,5 mm 	35 x 42 mm 	
Blister 1 u.: 43,08 €							

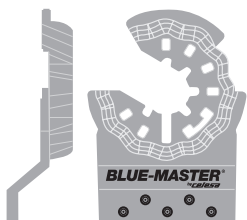
STARLOCK
FOLHAS DE SERRA OSCILANTES EN QUADROPACK

		12 pack
REFERÊNCIA	FTK5106-12	50x50x114
QUALIDADE / DIMENSÕES APLICAÇÕES	 HSSCo 8%  30 x 50 mm  1,35 mm     PVC	
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5106 (x12)	
P.V.P. €	205,24	
		12 pack
REFERÊNCIA	FTK5110-12	50x50x114
QUALIDADE / DIMENSÕES APLICAÇÕES	 HSSCo 8%  35 x 50 mm  1,81 mm   EXTRA  PVC	
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5110 (x12)	
P.V.P. €	205,24	
		12 pack
REFERÊNCIA	FTK5140-12	50x50x114
QUALIDADE / DIMENSÕES APLICAÇÕES	 HCS  35 x 50 mm  1,81 mm   EXTRA  PVC	
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5140 (x12)	
P.V.P. €	189,44	
		15 pack
REFERÊNCIA	FTK5117-15	71x71x114
QUALIDADE / DIMENSÕES APLICAÇÕES	 HCS  65 x 50 mm  1,81 mm   EXTRA  PVC	
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5117 (x15)	
P.V.P. €	331,95	
		15 pack
REFERÊNCIA	FTK5147-15	71x71x114
QUALIDADE / DIMENSÕES APLICAÇÕES	 HSSCo 8%  65 x 50 mm  1,81 mm   EXTRA  PVC	
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5147 (x15)	
P.V.P. €	297,79	
		12 pack
REFERÊNCIA	FTK5132-12 LONG Life	50x50x114
QUALIDADE / DIMENSÕES APLICAÇÕES	 HSSCo 8%  35 x 50 mm  1,41 mm    	
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5132 (x12)	
P.V.P. €	205,23	
		12 pack
REFERÊNCIA	FTK5108-12	50x50x114
QUALIDADE / DIMENSÕES APLICAÇÕES	 HCS  35 x 50 mm  1,41 mm    	
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5108 (x12)	
P.V.P. €	159,30	
		15 pack
NEW	FTK5130-15 LONG Life	71x71x114
QUALIDADE / DIMENSÕES APLICAÇÕES	 HSSCo 8%  50 x 42 mm  1,41 mm   	
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5130 (x15)	
P.V.P. €	317,42	
		15 pack
REFERÊNCIA	FTK5129-15 LONG Life	71x71x114
QUALIDADE / DIMENSÕES APLICAÇÕES	 HSSCo 8%  65 x 50 mm  1,41 mm   	
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5129 (x15)	
P.V.P. €	325,33	
		15 pack
REFERÊNCIA	FTK5113-15 CURVED CUT	71x71x114
QUALIDADE / DIMENSÕES APLICAÇÕES	 HCS  65 x 50 mm  1,41 mm    	
Ref. SERRA x UNIDADE	FTK5113 (x15)	
P.V.P. €	278,51	



FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

AMARRAÇÃO STK BLUE-MASTER 100% COMPATÍVEL STARLOCK



MATERIAL DAS SERRAS:

HSS
HSSCo 8%
TiN
HCS
MD
DIAMOND

APLICAÇÕES:

		QUALIDADE	DIMENSÕES L1 x L2							DENTADO		
STK5205		MD	34x40	★★★★★	★★★★★	★★★★★					METAL	
STK5106		HSSCo 8%	34x40	★★★	★	★						
STKT5106		HSSCo 8% TiN	34x40	★★★★★	★	★★						
STK5116		HSSCo 8%	28x57	★★★	★	★						
STK5112		HSSCo 8%	45x57	★★★	★	★						
STKT5112		HSSCo 8% TiN	45x57	★★★★★	★	★★						
STK5122		HSSCo 8%	Ø88	★★★	★	★★						
STKT5122		HSSCo 8% TiN	Ø88	★★★★★	★	★★★★						
STK5110		HSSCo 8%	34x40		★★★★★							MADEIRA
STK5130		HSSCo 8%	45x40		★★★★★							
STK5131		HSSCo 8%	45x57		★★★★★							
STK5117		HSSCo 8%	68x42		★★★★★							
STK5132		HSSCo 8%	34x40	★★	★★★★★	★★					MULTIUSO	
STK5129		HSSCo 8%	68x42	★★	★★★★★	★★						
STK5109		HCS	20x40	★	★★★	★★						
STK5108		HCS	34x40	★	★★★	★★						
STK5107		HCS	34x50	★	★★★	★★						
STK5126		HCS	34x68	★	★★★	★★						
STK5113		HCS	68x42	★	★★★	★★						
STK5121		HSS	Ø88	★	★★	★★						
STK5303			58x20				★★★	★★★★	★★★★			CONSTRUÇÃO
STK5302			Ø85				★★★★★	★★★★★	★★★★★			
STK5201		MD	Ø85				★★★★★	★★★★★	★★★★★			

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES


Ref. CELESA	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES
NEW Ref. STK5205 Blister 1 u.: 30,26 €	MD	34 x 40 mm	1,15 mm	1,25 mm	METAL
NEW Ref. STK5106 Blister 1 u.: 13,39 €	HSSCo 8%	34 x 40 mm	1,05 mm	1,25 mm	METAL
NEW Ref. STK5106 Blister 1 u.: 16,18 €	HSSCo 8% TiN	34 x 40 mm	1,05 mm	1,25 mm	METAL
NEW Ref. STK5116 Blister 1 u.: 15,45 €	HSSCo 8%	28 x 57 mm	1,05 mm	1,25 mm	METAL
NEW Ref. STK5112 Blister 1 u.: 17,00 €	HSSCo 8%	45 x 57 mm	1,05 mm	1,25 mm	METAL
NEW Ref. STK5112 Blister 1 u.: 20,55 €	HSSCo 8% TiN	45 x 57 mm	1,05 mm	1,25 mm	METAL
NEW Ref. STK5122 Blister 1 u.: 25,98 €	HSSCo 8%	Ø 88 mm	1,05 mm	1,25 mm	METAL
NEW Ref. STK5122 Blister 1 u.: 30,24 €	HSSCo 8% TiN	Ø 88 mm	1,05 mm	1,25 mm	METAL
NEW Ref. STK5110 Blister 1 u.: 13,39 €	HSSCo 8%	34 x 40 mm	1,15 mm	1,81 mm	MADERA
NEW Ref. STK5130 Blister 1 u.: 16,33 €	HSSCo 8%	45 x 40 mm	1,15 mm	1,81 mm	MADERA
NEW Ref. STK5131 Blister 1 u.: 17,00 €	HSSCo 8%	45 x 57 mm	1,15 mm	1,81 mm	MADERA
NEW Ref. STK5117 Blister 1 u.: 17,52 €	HSSCo 8%	68 x 42 mm	1,15 mm	1,81 mm	MADERA
NEW Ref. STK5132 Blister 1 u.: 13,39 €	HSSCo 8%	34 x 40 mm	1,05 mm	1,41 mm	MULTIUSO
NEW Ref. STK5129 Blister 1 u.: 17,52 €	HSSCo 8%	68 x 42 mm	1,05 mm	1,41 mm	MULTIUSO
NEW Ref. STK5109 Blister 1 u.: 11,09 €	HCS	20 x 40 mm	1,05 mm	1,41 mm	MULTIUSO
NEW Ref. STK5108 Blister 1 u.: 11,85 €	HCS	34 x 40 mm	1,05 mm	1,41 mm	MULTIUSO

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES	
NEW Ref. STK5107 Blister 1 u.: 12,08 €	HCS	34 x 50 mm	1,05 mm	1,41 mm		MULTIUSO
NEW Ref. STK5126 Blister 1 u.: 12,67 €	HCS	34 x 68 mm	1,05 mm	1,41 mm		
NEW Ref. STK5113 Blister 1 u.: 15,10 €	HCS	68 x 42 mm	1,05 mm	1,41 mm		
NEW Ref. STK5121 Blister 1 u.: 25,19 €	HSS	Ø 88 mm	1,05 mm	1,41 mm		
NEW Ref. STK5303 Blister 1 u.: 47,03 €		60 x 50 mm		40 - 45 Grão/Grain Grão/Grana		
NEW Ref. STK5302 Blister 1 u.: 45,45 €		Ø 85 mm		40 - 45 Grão/Grain Grão/Grana		
NEW Ref. STK5201 Blister 1 u.: 35,82 €	MD	Ø 85 mm		60 - 80 Grão/Grain Grão/Grana		

ADAPTADOR CABO BLUEMASTER STK

NEW Ref. ADSTK Blister 1 u.: 0,33 €	
--	--

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES EN QUADROPACK

AMARRAÇÃO STK BLUE-MASTER 100% COMPATÍVEL



REFERÊNCIA

QUALIDADE / DIMENSÕES
APLICAÇÕES

Ref. SERRA x UNIDADE

P.V.P. €

12 pack

STK5106-12 50x50x114

HSSCo 8% 34 x 40 mm 1,25 mm

STK5106 (x12)

152,65

15 pack

STK5112-15 71x71x114

HSSCo 8% 45 x 57 mm 1,25 mm

STK5112 (x15)

242,18

15 pack

STKT5112-15 71x71x114

HSSCo 8% **TiN** 45 x 57 mm 1,25 mm

STKT5112 (x15)

292,82

REFERÊNCIA

QUALIDADE / DIMENSÕES
APLICAÇÕES

Ref. SERRA x UNIDADE

P.V.P. €

12 pack

STK5110-12 50x50x114

HSSCo 8% 34 x 40 mm 1,81 mm

STK5110 (x12)

152,65

15 pack

STK5117-15 71x71x114

HSSCo 8% 65 x 40 mm 1,81 mm

STK5117 (x15)

249,66

12 pack

STK5108-12 50x50x114

HCS 34 x 40 mm 1,41 mm

STK5108 (x12)

135,03

BLUE-MASTER
by *CELESA***FOLHAS DE SERRA OSCILANTES**

AMARRAÇÃO BLUE-MASTER 100% COMPATÍVEL (EXCETO STARLOCK)

MATERIAL DAS SERRAS:

HSS

HSSCo
8%

TiN

HCS

INOX

MD



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		★★★		 	MULTIUSO
FM5107		HCS	34x40	★	★★★	★★		
FM5108		HCS	34x40	★	★★★	★★		
FM5113		HCS	68x42	★	★★★	★★		
FM5126		HCS	34x60	★	★★★	★★		

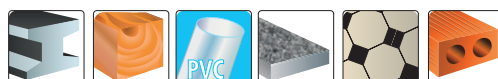
BLUE-MASTER
by *CELESA***FOLHAS DE SERRA OSCILANTES**

AMARRAÇÃO BLUE-MASTER 100% COMPATÍVEL (EXCETO STARLOCK)

MATERIAL DAS SERRAS:



APLICAÇÕES:



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

SUPORTES PARA FOLHAS LIXADORAS

FM54

**FOLHAS LIXADORAS**

FM55

**RASPADORES**

FM50



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.:	12,56 €							
Ref. FM5112		HSSCo 8%	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	13,91 €							
Ref. FMT5112		HSSCo 8% TiN	 44 x 42 mm	 0,95 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	18,74 €							
Ref. FM5116		HSS	 28 x 54 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	14,93 €							
Ref. FM5115		HSS	 10 x 24 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	14,70 €* *Até o fim das existências.							
Ref. FM5114		HSS	 20 x 24 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	14,81 €* *Até o fim das existências.							
Ref. FM5124		HSS	 Ø 80 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	23,39 €							
Ref. FM5119		HSS	 Ø 80 mm	 0,60 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	23,27 €* *Até o fim das existências.							
Ref. FM5122		HSS	 Ø 88 mm	 1,00 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	24,34 €							
Ref. FM5123		HSS	 Ø 88 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	23,87 €* *Até o fim das existências.							
Ref. FM5120		HSS	 Ø 80 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	25,64 €							
Ref. FM5125		HSS	 Ø 100 mm	 0,80 mm	 1,35 mm			
Blister 1 u.:	26,71 €							



FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

Ref. CELESA		QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	DENTADO	APLICAÇÕES
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MADEIRA)						
Ref. FM5129		HSSCo 8%	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.:	12,56 €					
Ref. FM5130		HSSCo 8%	 44 x 50 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.:	13,91 €					
Ref. FM5110		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.:	11,03 €					
Ref. FM5117		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,81 mm	
Blister 1 u.:	14,05 €					
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)						
Ref. FM5107		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.:	11,03 €					
Ref. FM5108		HCS	 34 x 40 mm	 0,60 mm	 1,35 mm	
Blister 1 u.:	11,03 €					
Ref. FM5113		HCS	 68 x 42 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.:	13,48 € *					
*Até o fim das existências.						
Ref. FM5126		HCS	 34 x 60 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.:	11,97 €					
Ref. FM5109		HCS	 20 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.:	11,03 €					
Ref. FM5111		HCS	 10 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.:	10,81 €					
Ref. FM5128		HCS	 19 x 39 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	
Blister 1 u.:	13,99 € *					
*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.: 13,23 €	INOX	20 x 40 mm	0,55 mm	1,41 mm	CORTE LIMPO
Ref. FM5102 Blister 1 u.: 13,99 €	INOX	31 x 40 mm	0,55 mm	1,35 mm	CORTE LIMPO
Ref. FM5101 Blister 1 u.: 13,99 €	INOX	32 x 40 mm	0,60 mm	1,41 mm	CORTE LIMPO
Ref. FM5103 Blister 1 u.: 13,23 €	INOX	10 x 40 mm	0,55 mm	1,41 mm	CORTE LIMPO
Ref. FM5121 Blister 1 u.: 19,12 €	HCS	Ø 88 mm	0,60 mm	1,41 mm	CORTE LIMPO
Ref. FM5118 Blister 1 u.: 20,57 €*	HCS	Ø 91 mm	0,60 mm	1,41 mm	CORTE LIMPO

*Até o fim das existências.





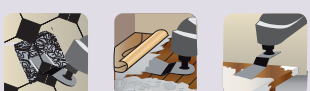

FOLHAS ABRASIVAS PARA CONSTRUÇÃO

Ref. FM5201 Blister 1 u.: 32,48 €	MD	Ø 63,5 mm	60 - 80 Grano/Grain Grão/Grana		
Ref. FM5204 Blister 1 u.: 24,84 €	MD	34 x 40 mm	30 - 40 Grano/Grain Grão/Grana		
Ref. FM5202 Blister 1 u.: 29,37 €	MD	78x78x78mm	30 - 40 Grano/Grain Grão/Grana		
Ref. FM5203 Blister 1 u.: 22,80 €	MD	35 x 40mm	30 - 40 Grano/Grain Grão/Grana		
Ref. FM5303 Blister 1 u.: 38,73 €		58 x 20 mm	40 - 45 Grano/Grain Grão/Grana		
Ref. FM5302 Blister 1 u.: 37,43 €		Ø 91 mm	40 - 45 Grano/Grain Grão/Grana		
Ref. FM5301 Blister 1 u.: 38,79 €		Ø 63,5 mm	40 - 45 Grano/Grain Grão/Grana		

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	MATERIAL	DIMENSÕES L2 x L1	GRÃO	APLICAÇÕES
SUPORTE PARA LIXADORAS				
Ref. FM5401 Blister 1 u.: 21,97 €	Al_2O_3	55x40x55mm	60/120/240 Grano/Grain Grão/Grana	Inclui 3 lixas Ref.: FM5509/ FM5511/ FM5512
FOLHAS LIXADORAS				
Ref. FM5509 Blister 5 u.: 5,50 €	Al_2O_3	55x40x55mm	60 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5510 Blister 5 u.: 5,50 €	Al_2O_3	55x40x55mm	80 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5511 Blister 5 u.: 5,50 €	Al_2O_3	55x40x55mm	120 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5512 Blister 5 u.: 5,50 €	Al_2O_3	55x40x55mm	240 Grano/Grain Grão/Grana	
SUPORTE PARA LIXADORAS				
Ref. FM5402 Blister 1 u.: 18,19 €		80x80x80mm		
FOLHAS LIXADORAS				
Ref. FM5501 Blister 5 u.: 5,50 €	Al_2O_3	80x80x80mm	60 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5502 Blister 5 u.: 5,50 €	Al_2O_3	80x80x80mm	80 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5503 Blister 5 u.: 5,50 €	Al_2O_3	80x80x80mm	120 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5504 Blister 5 u.: 5,50 €	Al_2O_3	80x80x80mm	240 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5520 Blister 5 u.: 6,04 €		80x80x80mm	60 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5521 Blister 5 u.: 6,04 €		80x80x80mm	80 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5522 Blister 5 u.: 6,04 €		80x80x80mm	120 Grano/Grain Grão/Grana	
Ref. FM5523 Blister 5 u.: 6,04 €		80x80x80mm	240 Grano/Grain Grão/Grana	

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

Ref. CELESA	QUALIDADE	DIMENSÕES L2 x L1	ESPESSURA	APLICAÇÕES
RASPADORES				
Ref. FM5003 Blister 1 u.: 8,41 €*	INOX	52 x 29 mm	0,80 mm	
Ref. FM5002 Blister 1 u.: 8,41 €	INOX	52 x 29 mm	0,80 mm	
Ref. FM5005 Blister 1 u.: 8,41 €	INOX	30 x 50 mm	1,00 mm	
Ref. FM5001 Blister 1 u.: 8,41 €	INOX	52 x 40 mm	0,80 mm	
Ref. FM5006 Blister 1 u.: 9,48 €	INOX	28 x 50 mm		
Ref. FM5004 Blister 1 u.: 8,41 €*	INOX	52 x 29 mm	0,80 mm	

*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

HSSCo 8% 34 x 40 mm 1,35 mm

FM5106 (x12)

143,16




FM5112-15 52x52x100

HSSCo 8% 44 x 42 mm 1,35 mm

FM5112 (x15)

198,25



FMT5112-15 52x52x100

HSSCo 8% TiN 44 x 42 mm 1,35 mm

FMT5112 (x15)

267,08

 REFERÊNCIA
 QUALIDADE / DIMENSÕES
 APLICAÇÕES

Ref. SERRA x UNIDADE

P.V.P. €



FM5110-12 41x41x90

HCS 34 x 40 mm 1,81 mm

FM5110 (x12)

125,69



FM5117-15 71x71x114

HCS 68 x 42 mm 1,81 mm

FM5117 (x15)

200,20



FM5108-12 41x41x90

HCS 34 x 40 mm 1,35 mm

FM5108 (x12)

125,69

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	★★★	★	★		
QC5110		HCS	34x40		★★★★★			MADEIRA
QC5117		HCS	68x42		★★★★★			
QC5130		HSSCo 8%	44x50		★★★★★★			
QC5107		HCS	34x40	★	★★★★	★★		MULTIUSO
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.: 12,56 €						
Ref. QC5112		HSSCo 8%	44 x 42 mm	0,95 mm	1,35 mm	  
Blister 1 u.: 13,91 €						
Ref. QCT5112		HSSCo 8% TiN	44 x 42 mm	0,95 mm	1,35 mm	
Blister 1 u.: 18,74 €						
Ref. QC5116		HSS	28 x 54 mm	0,80 mm	1,35 mm	  
Blister 1 u.: 14,93 €						
Ref. QC5124		HSS	Ø 80 mm	0,80 mm	1,35 mm	  
Blister 1 u.: 23,39 €						
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MADEIRA)						
Ref. QC5110		HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,81 mm	 
Blister 1 u.: 11,03 €						
Ref. QC5117		HCS	68 x 42 mm	0,60 mm	1,81 mm	 
Blister 1 u.: 14,05 €						
Ref. QC5130		HSSCo 8%	44 x 50 mm	0,60 mm	1,81 mm	  
Blister 1 u.: 13,91 €						
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)						
Ref. QC5107		HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,41 mm	  
Blister 1 u.: 11,03 €						
Ref. QC5108		HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,35 mm	  
Blister 1 u.: 11,03 €						
Ref. QC5113		HCS	68 x 42 mm	0,60 mm	1,41 mm	  
Blister 1 u.: 13,48 €						








FOLHAS DE SERRA OSCILANTES

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






FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)

Ref. QC5126		HCS	 34 x 60 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 11,97 €						

Ref. QC5109		HCS	 20 x 40 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 11,03 €						

Ref. QC5121		HCS	 Ø 88 mm	 0,60 mm	 1,41 mm	  
Blister 1 u.: 19,12 €						

RASPADORES

Ref. QC5002		INOX	 52 x 29 mm	 0,80 mm	  
Blister 1 u.: 8,41 €					

SUPER CUT

FOLHAS DE SERRA OSCILANTES
AMARRAÇÃO SUPER CUT
MATERIAL DAS SERRAS:

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

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.: 12,56 €	HSSCo 8%	34 x 40 mm	0,95 mm	1,35 mm	  
Ref. SP5112 Blister 1 u.: 13,91 €	HSSCo 8%	44 x 42 mm	0,95 mm	1,35 mm	  
Ref. SPT5112 Blister 1 u.: 18,74 €	HSSCo 8% TiN	44 x 42 mm	0,95 mm	1,35 mm	
Ref. SP5116 Blister 1 u.: 14,93 €	HSS	28 x 54 mm	0,80 mm	1,35 mm	  
Ref. SP5124 Blister 1 u.: 23,39 €	HSS	Ø 80 mm	0,80 mm	1,35 mm	  
Ref. SP5125 Blister 1 u.: 26,71 €	HSS	Ø 100 mm	0,80 mm	1,35 mm	  
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MADEIRA)					
Ref. SP5110 Blister 1 u.: 11,03 €	HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,81 mm	 
Ref. SP5117 Blister 1 u.: 14,05 €	HCS	68 x 42 mm	0,60 mm	1,81 mm	 
Ref. SP5127 Blister 1 u.: 17,14 €	HCS	75 x 50 mm	0,60 mm	1,81 mm	 
FOLHAS DE SERRA DENTADAS (MULTIUSO)					
Ref. SP5107 Blister 1 u.: 11,03 €	HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,41 mm	  
Ref. SP5108 Blister 1 u.: 11,03 €	HCS	34 x 40 mm	0,60 mm	1,35 mm	  
Ref. SP5113 Blister 1 u.: 13,48 €	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.: 11,03 €					

Ref. SP5121					
Blister 1 u.: 19,12 €					





RASPADORES

Ref. SP5002					
Blister 1 u.: 8,41 €					







FOLHAS DE SERRA OSCILANTES EN QUADROPACK
AMARRAÇÃO SUPER CUT

 REFERÊNCIA
 QUALIDADE / DIMENSÕES
 APLICAÇÕES

 Ref. SERRA x UNIDADE
 P.V.P. €

		SP5106-12	41x41x90
			
Ref. SERRA x UNIDADE: SP5106 (x12)			
P.V.P. €: 143,16			

		SP5112-15	52x52x100
			
Ref. SERRA x UNIDADE: SP5112 (x15)			
P.V.P. €: 198,25			

		SPT5112-15	52x52x100
			
Ref. SERRA x UNIDADE: SPT5112 (x15)			
P.V.P. €: 267,08			

 REFERÊNCIA
 QUALIDADE / DIMENSÕES
 APLICAÇÕES

 Ref. SERRA x UNIDADE
 P.V.P. €

		SP5110-12	41x41x90
			
Ref. SERRA x UNIDADE: SP5110 (x12)			
P.V.P. €: 125,69			

		SP5117-15	71x71x114
			
Ref. SERRA x UNIDADE: SP5117 (x15)			
P.V.P. €: 200,20			

		SP5108-12	41x41x90
			
Ref. SERRA x UNIDADE: SP5108 (x12)			
P.V.P. €: 125,69			