

SIMONDS

SIMONDS | SAW EVOLUTION

La nueva generación de soluciones
para el corte de metal.



SIERRAS DE CINTA

www.sati-tools.com

Índice & Guía



Universal

Simonds M42.....	03
Simonds M42 GT.....	03
Simonds M42 Palets.....	03

Perfiles

SBX Inox.....	04
SBX One.....	04
SBX Coat.....	04

Macizos

Siclone.....	05
XPM51 SCL.....	05
Sinewave.....	05

Metal Duro

Quad Grind.....	06
Triple Chip.....	06
Set Tooth.....	06
Negative Rake.....	06
Grit.....	06

Otros

Woodtec M42.....	07
Redstreak.....	07
Alimentación.....	07
Marquetería.....	07
Espuma.....	07
Otros.....	07
Madera.....	07

Perfiles y Estructuras



	SIMONDS M42				SBX INOX			SBX ONE		
ESPESOR										
1 mm	10/14					12/16				
1 mm - 3 mm		8/12					8/11	6/9		
3 mm - 5 mm			6/10							
5 mm - 10 mm				5/8					5/7	
10 mm - 15 mm					4/6					
15 mm - 25 mm						3/4				
20 mm - 50 mm										
vigas 0 mm - 100 mm										
vigas 100 mm - 200 mm								4/6		
vigas 200 mm - 300 mm									3/4	
vigas >300 mm										2/3

Macizos



	SIMONDS M42				SICLONE			SIMONDS M42 GT		
TAMAÑO										
1 mm	10/14									
10 mm		8/12								
20 mm			6/10							
30 mm				5/8						
40 mm					4/6					
50 mm						4/6				
80 mm							4/6			
100 mm					3/4			3/4		
120 mm						3/4				
150 mm							2/3			
200 mm					2/3				2/3	
>250							1,4/2			1,4/2

Simonds M42



Cinta con gran capacidad de corte. Tiene una gran resistencia a la fatiga y permite cortar una gran variedad de materiales y tamaños. Al ser una cinta de gran rendimiento tanto en tubos como en macizos, es la cinta perfecta para corte general donde se busca alargar la vida de la sierra lo máximo posible. Es además, una cinta muy versátil que por su composición, se adapta a todo tipo de máquinas.



- Gran duración de la cinta.
- Muy buenos acabados.
- Gran versatilidad para adaptarse a todos los materiales.

Ancho X Espesor	2/3	3/4	4/6	5/8	6/10	8/12	10/14	14/18		
06 x 0,90							■			
10 x 0,90							■			
13 x 0,65					■	■	■			
13 x 0,90					■	■	■			
20 x 0,90			■	■	■	■	■	■		
27 x 0,90	■	■	■	■	■	■	■	■		
34 x 1,10	■	■	■	■	■	■				

Ancho X Espesor	2	3	4	6	10	14	18		
06 x 0,90			■	■	■	■			
10 x 0,90			■	■	■	■			
13 x 0,65			■	■	■	■	■		
13 x 0,90		■	■	■		■			
20 x 0,90		■	■	■	■	■			
27 x 0,90	■	■	■	■	■	■			
34 x 1,10	■	■	■						

Simonds M42 GT



El nuevo diseño de diente incrementa su capacidad de penetración, con lo que se mejora en gran medida su producción. Esto no afecta a la durabilidad, ya que este nuevo diseño ayuda a un desahogo de viruta mas efectivo. El tratamiento que recibe el diente en su última etapa de fabricación, le concede el prerodaje que tan buenos resultados da alargando la vida de la sierra. Por último, conseguimos también mejorar los acabados de las piezas, independientemente de la dureza de las mismas.



- Ideal para cortes en producción.
- Cortes rectos y bien acabados en piezas macizas.
- Gran durabilidad hasta en los usos mas exigentes.

Ancho X Espesor	0,75/1,25	1,1/1,4	1,4/2	2/3	3/4	4/6	5/8		
41 x 1,30			■	■	■	■	■		
54 x 1,30			■	■	■	■			
54 x 1,60	■	■	■	■	■	■			
67 x 1,60	■	■	■	■	■	■			
80 x 1,60	■	■	■						

Simonds M42 Palets



Cinta especialmente fabricada para la desmantelación de pallets. La flexibilidad del cuerpo, le confiere una mayor adaptación a los volantes de este tipo de máquinas. El diseño específico de este diente, le concede una gran resistencia al choque con los clavos, pero también permite un buen desahogo al encontrar la madera.



- Gran durabilidad de la sierra.
- Gran resistencia de los dientes al choque con los clavos.
- Gran flexibilidad del cuerpo para mejor adaptación a los volantes.

Ancho X Espesor	5/8 especial		
27 x 0,90	■		
34 x 1,10	■		

Perfiles

SBX Inox

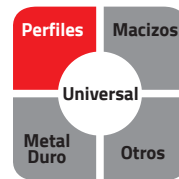


Una cinta innovadora con un tratamiento de diente completamente nuevo. Especialmente eficaz para el corte de perfiles Inox, aunque también permite cortar macizos. La principal característica de ésta gama es que se fabrica específicamente con un prerodaje que permite mayor resistencia al choque y alarga la vida de la sierra. Especialmente fabricada para procesos donde el corte se interrumpe habitualmente, y por lo tanto es necesario que la sierra esté siempre en buen estado.



- Gran resistencia al choque.
- Larga duración de los dientes.
- Afilado específico para el INOX.
- Versatilidad para cortar también macizos.

Ancho X Espesor	3/4	4/6	5/7	6/9	8/11	12/16		
20 x 0,90			■	■	■	■		
27 x 0,90	■	■	■	■	■	■		
34 x 1,10	■	■	■	■				



SBX One



Sierra de cinta con un diseño especial para el corte de vigas y estructuras. La geometría del dentado evita pinzamientos de la sierra durante el corte y otorga unos muy buenos resultados en el corte de tubos y estructuras tanto individual como en paquetes. La vibración en el corte de éste tipo de materiales suele reducir la vida de la sierra. Por eso Simonds® protege la espalda del diente para fortalecer la penetración.



- Cinta silenciosa.
- Acabado fino.
- Corte siempre recto.
- Evita pinzamientos.

Ancho X Espesor	2/3	3/4	4/6		
41 x 1,30	■	■	■		
54 x 1,60	■	■	■		
67 x 1,60	■	■			
80 x 1,60	■	■			

SBX Coat



Cinta con recubrimiento AL-TIN para una mayor resistencia al calor y la abrasión. Con este recubrimiento, lo que se busca es una mayor resistencia al desgaste por fricción y altas temperaturas. Tecnología que ya se utiliza en otras muchas herramientas de corte. Ideal para el sector de las estructuras y vigas donde se trabaja con poca lubricación y a altas temperaturas



- Enorme productividad a altas velocidades.
- Larga duración de la cinta.
- Gran resistencia al calor.

Ancho X Espesor	2/3	3/4	4/6	Ancho	
41 x 1,30	■	■	■		
54 x 1,60	■	■	■		
67 x 1,60	■	■			
80 x 1,60	■	■			

Macizos

Siclone



Cinta bi-metal de alto rendimiento con la geometría de diente único y el ángulo de inclinación extremadamente positivo. Diseñado para cortar macizos, materiales duros, así como aceros inoxidable y resistentes a los ácidos. La característica particular es el buen acabado de corte, gracias a su dentado amolado desarrollado para máquinas de corte constante. Su geometría genera una muy buena circulación de viruta, que actúa reafilando el diente, alargando su vida y manteniendo la agresividad.



- Gran resistencia al choque.
- Larga duración de los dentados.
- Afilado específico para macizos de INOX.

Ancho X Espesor	0,7/0,9	1,1/1,4	1,4/2,0	2/3	3/4	4/6		
27 x 0,90				■	■	■		
34 x 1,10				■	■	■		
41 x 1,30			■	■	■			
54 x 1,60	■	■	■	■	■			
67 x 1,60	■	■	■					
80 x 1,60	■	■						



XPM51 SCL



Cinta con una resistencia superior a la M42. La gran dureza del diente permite cortar materiales más duros y muy abrasivos sin reducir la vida de la sierra.



- Ideal para cortes en producción.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Perfecta cuando la máquina no tiene gran potencia para el trabajo necesario.

Ancho X Espesor	2/3	3/4	4/6	5/8	6/10		
27 x 0,90	■	■	■	■	■		
34 x 1,10	■	■	■				
41 x 1,30	■	■	■				
54 x 1,60	■	■					
67 x 1,60	■	■					
80 x 1,60	■	■					

Sinewave *SineWave*



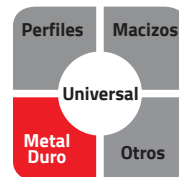
La tecnología Sinewave otorga a la cinta mayor habilidad de corte, reduciendo así el tiempo de corte y alargando la vida de la sierra. Es una tecnología que confiere a la cinta una serie de rampas fabricadas a medida en función del corte, máquina y material. Estas rampas conceden una mayor fuerza de penetración sin afectar a los dientes, por lo que la vida de la sierra no se ve afectada.



- Mayor productividad.
- Mayor resistencia al desgaste.
- Eliminación de vibraciones.
- Mejores acabados.

Ancho X Espesor	2/3	3/4	4/6		
41 x 1,30	■	■	■		
54 x 1,60	■	■			
67 x 1,60	■	■			
80 x 1,60	■	■			

Metal Duro



Quad Grind



Cinta de metal duro con gran resistencia en el corte de materiales muy duros y/o abrasivos. Su principal característica es la gran capacidad de penetración evitando las roturas. Perfecta para corte con grandes velocidades y avances de materiales difíciles como el INOX.

Ancho X Espesor	0,9/1,1	1,4/1,8	1,9/2,1	2/3
34 x 1,10				■
41 x 1,30		■	■	■
54 x 1,60		■	■	■
67 x 1,60	■	■	■	
80 x 1,60	■			

Triple Chip



Cinta de metal duro específica para materiales de extrema dureza como Inconel o Titanio. Su afilado triple permite penetrar en cualquier material a la vez que evita pinzamientos con grandes tensiones internas. La tecnología que se usa para soldar y afilar la plaquita permite un acabado excepcional. Su triscado especial y ángulo de ataque positivo, concede mayor dureza al diente para alargar su durabilidad.

Ancho X Espesor	0,9/1,1	1,4/1,8	1,9/2,1	2/3	3	2,5/3,5
13 x 0,90					■	
20 x 0,90					■	■
27 x 0,90					■	■
34 x 1,10			■	■	■	■
41 x 1,30		■	■	■		■
54 x 1,60	■	■	■	■		■
67 x 1,60	■	■	■			■
80 x 1,60	■	■				

Set Tooth | Negative Rake



Cinta de metal duro con triscado abierto. Se sustituye la plaquita de metal duro por acabado M.D. Idónea para materiales donde se necesita apertura en el corte, como aluminio o maderas exóticas. La cinta Negative Rake, permite el corte en materiales con capas templadas donde es necesaria la resistencia al choque.

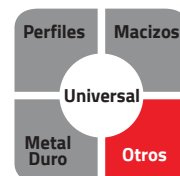
Ancho X Espesor	3	4	2,5/3,5 N
13 x 0,90	■		
20 x 0,90	■		
27 x 0,90	■	■	■
34 x 1,10	■		■
41 x 1,30			■
54 x 1,60			■

Grit



Cinta de polvo de tungsteno con y sin garganta. Específica para corte de materiales muy abrasivos como piedra o vidrio. También apta para el corte de materiales de secciones más pequeñas.

Ancho X Espesor	Continuo	Discontinuo
13 x 0,60	■	■
20 x 0,80	■	■
25 x 0,90	■	■
32 x 1,10	■	■
38 x 1,10	■	■



Woodtec M42



Cinta Bimetal especial para madera. Los espesores que fabricamos, están adaptados a las máquinas de corte de madera. Las fabricamos con una gran flexibilidad, necesaria para el tensionado y con un diseño de dientes específico para el desahogo de viruta. Además, la forma del trisqué es específico para el reafilado.



- Mayor flexibilidad.
- Mayor resistencia al afilado.
- Mejor desahogo de viruta.

Ancho X Espesor	8mm	12mm	20mm		
20 x 0,90	■				
27 x 0,90	■	■			
34 x 0,90		■	■		
34 x 1,10	■	■	■		
41 x 1,30	■	■	■		

Alimentación | Marquetería | Espuma | Otros



Sierras de alimentación para el corte de carne, pescado, hueso y productos congelados, con anchos de 16mm a 20mm. Sierras para el corte de espuma de diferentes densidades.

Ancho (mm)	3	4	6		
6 x 0,40			■		Marquetería
10 x 0,40			■		Marquetería
16 x 0,50	■	■			Alimentación
20 x 0,50	■	■			Alimentación
12 x 0,50					Cóncava
14 x 0,50					Cóncava
16 x 0,50					Cóncava
20 x 0,60					Cóncava
20 x 0,50					Cóncava Temp.
16 x 0,50					Convexa
16 x 0,50					bisel

Redstreak



Cinta especial para madera y materiales blandos. Muy utilizado en carpinterías, corte de plásticos. Cinta también específica para aserraderos móviles.

Ancho (mm)	21 mm	19 mm	12 mm	3	4	6	8	10	14	18	22		
6 x 0,65					■	■	■	■	■	■	■		
8 x 0,65					■	■	■	■	■	■	■		
10 x 0,65					■	■	■	■	■	■	■		
13 x 0,65			■		■	■	■	■	■	■	■		
16 x 0,65					■	■	■	■	■	■	■		
16 x 0,80					■	■	■	■	■	■	■		
20 x 0,80					■	■	■	■	■	■	■		
25 x 0,90		■	■		■	■	■	■	■	■	■		
32 x 0,90		■			■	■	■						
38 x 1,10	■												

Madera



Sierras de cinta utilizadas para el corte de madera en aserraderos. Espesores especiales para adaptarse a todo tipo de máquinas. Dentado hecho a medida, así como el trisqué y el afilado. Posibilidad también de incorporar plaquita de stellite.

Ancho X Espesor	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1		
25 mm	3,50	3,81	4,65					
30 mm	4,12	4,12	5,18					
35 mm		4,67	5,18					
40 mm			6,63	7,40				
45 mm			8,12	9,10				
50 mm				10,34	11,61			
60 mm					14,25	18,09		
70 mm					16,57			
100 mm					28,47			



GUDARIEN ETORBIDEA, 53
20140 ANDOAIN | GIPUZKOA
T: 943-300-747
sati@sati-tools.com



www.sati-tools.com