

HOJAS DE SIERRA PROFESIONALES

The Professionals' Edge™



www.simondsinternational.com

SIMONDS
INTERNATIONAL

Sede Central

World Wide Headquarters

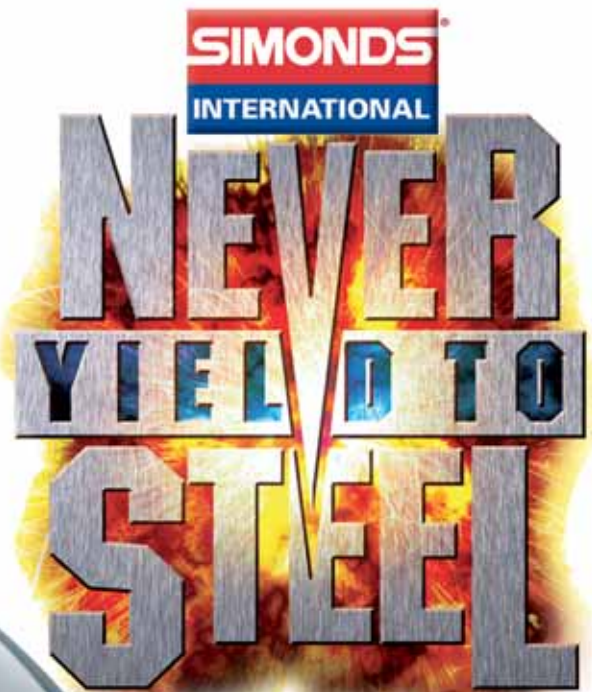
135 Intervale Road • P.O. Box 500

Fitchburg, MA 01420

Tel: (978) 424-0100 • Fax: (978) 424-2212

Call us Toll-Free at: 1-800-343-1616

E-mail simondsint@simonds.com



Portland, Oregon. USA

Florence, SC. USA

Santa Fe Springs, CA. USA

Big Rapids, MI. USA

Farmers Branch, TX. USA

Camden, AL. USA

Gnadenhutten, OH. USA

Springfield, OR. USA

Leon-Hamel Granby, QC. CANADA

Langley, BC. CANADA

Sheffield, England

Melsungen-Adelshausen, Germany

Latin America

Barcelona, Spain

Shanghai, China

Singapore



NUESTRAS SIERRAS

CARBIDE

Triple Chip	4
Carbide Set Tooth	5
20° Negative Rake	5

BI-METAL

BlockBuster®	6
BroadbBand®	7
DieBand Plus®	7
SiClone®	8
IC Enduro™	8
Red Streak®	9

CARBON / CARBIDE

WoodMax	10
HardBack	10
FlexBack	11
Type I	11

Grupos de Materiales a Cortar

Cada producto Simonds tendrá indicado estos grupos de materiales para optimizar su selección de sierras.

- 1** Acero para la Construcción
- 2** Acero para Herramientas
- 3** Inoxidables
- 4** Aleaciones
- 5** No Férricos

Triple Chip



Triple chip es perfecto para alta productividad y una superficie lisa.

Aplicaciones

Distribuidores de aceros, aerospacial, fundición.

Materiales

Aleaciones con alta contenido de níquel, titanio, Inconel y otros materiales exóticos.

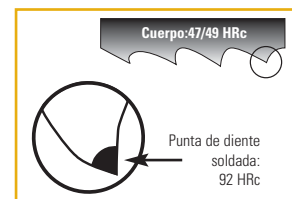
Características / Ventajas

- Punta de diente de carburo incrementa resistencia al desgaste en aplicaciones que generan altas temperaturas.
- Geometría "Triple chip" proporciona una superficie de acabado más liso
- Diente positivo permite un mayor y más rápido corte para altas producciones
- Protección plástica evita daños durante transporte y manipulación



	1/2x .035 13 x 0.9 150'/45m	3/4"x .035 19 x 0.9 150'/45m	1" x .042 27 x 1.1 150'/45m	1-1/4" x .042 34 x 1.1 150'/45m	1-1/2" x .055 41 x 1.4 150'/45m	2" x .062 54 x 1.6 150'/45m	2-5/8" x .062 67 x 1.6 150'/45m	3-1/8" x .062 80 x 1.6 150'/45m
Triple Chip								
3 TPI	•	•	•	•				
2.5-3.5 TPI		•	•	•	•	•	•	
2-3 TPI					•	•		
1.9-2.1 TPI				•	•	•		
1.4-1.8 TPI					•	•	•	
.9-1.1 TPI						•	•	•

Los rollos disponibles son de 150'/45m. Se pueden mandar en diferentes largos. También están disponibles en forjado a medida y SineWave®.





Carburo Set Tooth



Aplicaciones

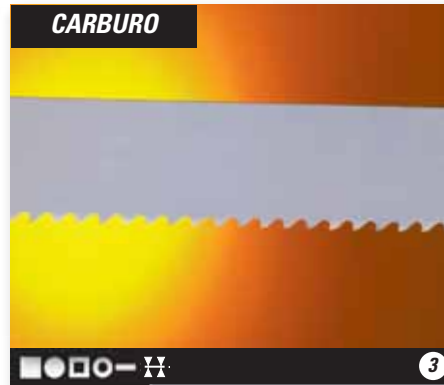
Centros de corte de aceros, Operaciones de fundición, y forjados.

Materiales

Aleaciones altos en Níquel, titanio, bronce, Inconel y otros metales exóticos.

Características / Ventajas

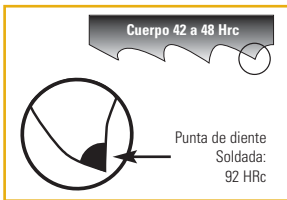
- Diente positivo permite mayor velocidad de corte y incrementa producción.
- Triscado regular/estándar garantiza cortes rectos a altas velocidades.
- Protección plástica evita daños durante transporte y manipulación.



Carburo Set Tooth es excelente para cortar aleaciones de alta temperatura. Hojas especiales disponibles para fundición de metales no ferrosos.

	3/4" x .035 19 x .0.9 250'/76m	1" x .035 27 x 0.9 150'/45m	1" x .042 27 x 1.1 150'/45m	1-1/4" x .042 34 x 1.1 150'/45m	1-1/2" x .055 41 x 1.4 150'/45m	2" x .062 54 x 1.6 150'/45m	2-5/8" x .062 67 x 1.6 150'/45m	3-1/8" x .062 80 x 1.6 150'/45m
6 TPI		•						
4 TPI	••	••	••	••	•			
3 TPI		••						
3 TPI VariSet [†]					•	•	•	•
2 TPI					•	•		

3TPI VariSet[†] disponible en rollos de 46 mtrs.



Diente Negativo 20%

Aplicaciones

Centros de corte de aceros, Operaciones de fundición, y forjados.

Materiales

Aleaciones altos en Níquel, titanio, bronce, Inconel y otros metales exóticos.

Características / Ventajas

- Diente positivo permite mayor velocidad de corte y incrementa producción.
- Triscado regular/estándar garantiza cortes rectos a altas velocidades.
- Protección plástica evita daños durante transporte y manipulación.



Diente negativo 20% Permite cortar material con más dureza que 50 Hrc



	1-1/4" x .042 34 x 1.141 x 1.4 150'/45m	1-1/2" x .055 54 x 1.6 150'/45m	2" x .062 150'/45m
20° Negative			
2.5 - 3.5 TPI	•	•	•

Los rollos disponibles son de 150'/45m. Se pueden mandar en diferentes largos. También están disponibles en forjado a medida.



BlockBuster®



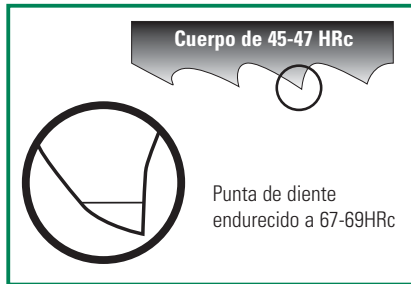
El nuevo Blockbuster M-42 está diseñado para situaciones de alta productividad donde rectitud y larga vida son factores críticos.

Aplicaciones

Grandes fabricantes y centros de servicios de acero.

Materiales

Aceros de carbono, acero de cromo, aceros de herramientas, acero para matrices, acero inoxidable, aleaciones básicas y de níquel.



Características / Ventajas

- Punta de diente M-42 mejora la resistencia.
- Grosor del cuerpo incrementado mejora rigidez.
- Angulo de diente agresivo mejora el rendimiento.
- Protección plástica evita daños durante transporte y manipulación.

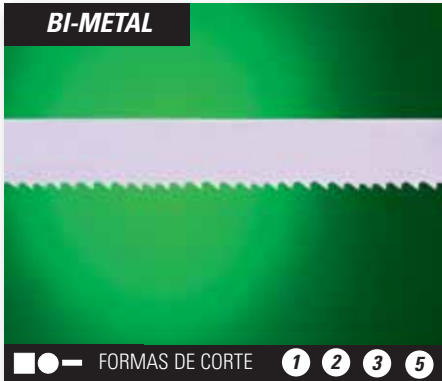
BlockBuster	1-1/4" x .042 34 x 1.1 250'/76m	1-1/2" x .050 41 x 1.3 250'/76m	2" x .050 54 x 1.3 150'/45m	2" x .062 54 x 1.6 150'/45m	2-5/8" x .062 67 x 1.6 150'/45m	3-1/8" x .062 80 x 1.6 150'/45m
5-8 TPI		GT				
4-6 TPI		GT	GT	GT	GT	
3-4 TPI	GT	GT	GT	GT	GT	
2-3 TPI	GT	GT	GT	GT	GT	
1.5-1.9 TPI		GT	GT	GT	GT	GT
1.1-1.4 TPI				GT	GT	GT
.8-1.0 TPI				GT	GT	GT

Los rollos disponibles son de 150'/45m y 250'/76m. Se pueden mandar en diferentes largos. También están disponibles en forjado a medida y SineWave®.





BroadBand®



La hoja de sierra de cinta EPIC® es una hoja de alta calidad, adaptada a la corte de una amplia gama de aleaciones.



Aplicaciones

Centro de servicios de acero
Fabricantes de acero inoxidable
Fabricantes medios y grandes
Matriceros y troquelistas.

Materiales

Acero de carbono, acero de cromo, acero para herramientas (D2), acero inoxidable, acero de níquel.

Características / Ventajas

- Punta de diente de M42 mejora la resistencia al desgaste.
- Grosor del cuerpo incrementado mejora rigidez.
- Angulo de diente agresivo mejora el rendimiento.
- Protección plástica evita daños durante transporte y manipulación.

Broadband®	3/4" x .035 19 x 0.9 250'/76m	1" x .035 27 x 0.9 250'/76m	1-1/4" x .042 34 x 1.1 250'/76m
10-14 TPI	•	•	
8-12 TPI		•	
6-10 TPI	•	•	
5-8 TPI	•	•	•
4-6 TPI	•	•	•
3-4 TPI		•	•
2-3 TPI		•	•

Los rollos disponibles son de 250'/76m. Se pueden mandar en diferentes largos. También están disponibles en forjado a medida y SineWave®.



DieBand Plus®



DieBand Plus® es un producto M42 desarrollado expresamente para sierras pequeñas y el corte de contornos.

DieBand Plus	1/4" x .035 6 x 0.9 100'/30m	3/8" x .035 10 x 0.9 100'/30m	1/2" x .025 13 x 0.6 250'/76m	1/2" x .035 13 x 0.9 250'/76m
14 TPI	•	•		
10-14 TPI			•	•
10 TPI	•	•		
8-12 TPI			•	•
6-10 TPI			•	•
6 TPI Sabre	•	•		
4 TPI Sabre		•		•

Los rollos disponibles son de 100'/30m y 250'/76m. Se pueden mandar en diferentes largos. También están disponibles en forjado a medida.

Aplicaciones

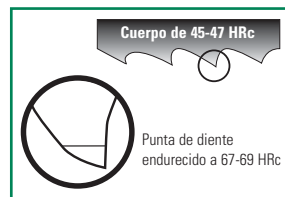
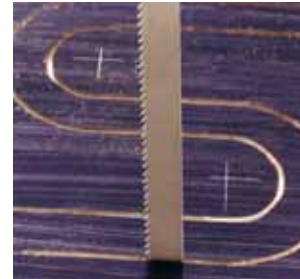
Fabricantes de herramientas y matrices.

Materiales

Aceros de herramientas, matrices.

Características / Ventajas

- Construcción bi-metálica proporciona mayor duración y menor coste por corte que las hojas de acero de carbono.
- Dientes de M42 de alta velocidad proporciona mayor resistencia al desgaste.
- Cuerpo de aleación revenido da más vida en el corte de perfiles.



SiClone®

Diente amolado



La sierra SiClone® está recomendada para el corte de aleaciones exóticas.

SiClone	1" x .035 27 x 0.9 250'/76m	1-1/4" x .042 34 x 1.1 250'/76m	1-1/2" x .050 41 x 1.3 250'/76m	2" x .062 54 x 1.6 150'/45m	2-5/8" x .062 67 x 1.6 150'/45m	3-1/8" x .062 80 x 1.6 150'/45m
4-6 TPI	•	•				
3-4 TPI	•	GT	GT	GT		
2-3 TPI		GT	GT	GT		
1.5-1.9 TPI			GT	GT	GT	
1.1-1.4 TPI				GT	GT	
0.7-0.9 TPI					GT	GT

Rollos disponibles de 150'/45m y 250'/76m. Disponibles en diferentes medidas. También disponibles forjados a medida.

Aplicaciones

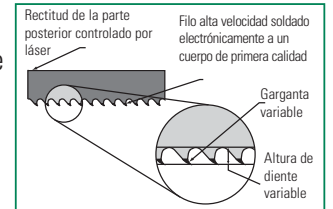
Centros de servicio de corte de aceros.

Materiales

Inconel, D2, acero inoxidable, monel y otras aleaciones exóticas.

Características / Ventajas

- Diseñado para máquinas de avance y presión constante.
- Geometría de dientes prolonga la vida de la sierra y minimiza el endurecimiento de la pieza.



- filo de 8% cobalto alta velocidad soldado electrónicamente a un cuerpo de primera calidad mejora rendimiento.
- Grosor del cuerpo incrementado mejora la rigidez.
- Protección plástica evita daños durante transporte y manipulación.



IC Enduro™

Nuevo diseño



IC Enduro™ is designed for cutting bundle solids, structurals and tubes. It can handle even large cross section structurals while avoiding blade pinching during the cut.

IC Enduro™	3/4" x .035 19 x 0.9 250'/76m	1" x .035 27 x 0.9 250'/76m	1-1/4" x .042 34 x 1.1 250'/76m	1-1/2" x .050 41 x 1.3 250'/76m	2" x .062 54 x 1.6 150'/45m	2-5/8" x .062 67 x 1.6 150'/45m	3-1/8" x .062 80 x 1.6 150'/45m
5-8 TPI	•	•	•	•			
4-6 TPI	•	•	•	•	•		
3-4 TPI		•	•	•	•	•	•
2-3 TPI			•	•	•		

Rollos disponibles de 150'/45m y 250'/76m. Disponibles en diferentes medidas. También disponibles forjados a medida. Ancho 80mm con toothpitch de sólo 3-4 TPI. 3/4" las sierras no vienen con funda protectora de plástico.

Aplicaciones

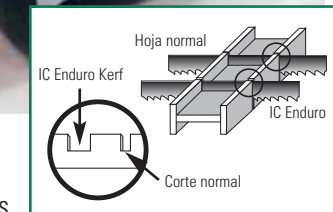
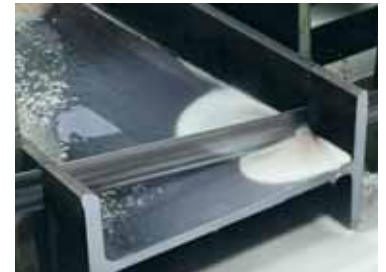
Centros de servicio de corte de aceros Fabricantes grandes.

Materiales

Vigas "I" et "H" y estructurales.

Características / Ventajas

- Puntas de diente más fuertes reduce el riesgo de arrancar dientes y minimiza vibración.
- Triscado ancho reduce pinzamientos debidos a estrés interior de la viga
- Ángulos de ataque especiales proporciona un corte más rápido con menos presión de máquina.



- Tratamiento térmico especial minimiza daños a los dientes y mejora la flexión y la vida de la hoja
- Punta de diente M-42 cobalto mejora la durabilidad.
- Protección plástica evita daños durante transporte y manipulación.



Red Streak®



Aplicaciones

Montaje y desmontaje de palets de madera, sierras de cinta portátiles, resaws verticales y horizontales

Materiales

Maderas duras, maderas blandas y laminados

Características / Ventajas

- Sierras reafilables de alta calidad y asequibles
- Dientes endurecidos que aseguran larga vida
- PlyBand especialista en dientes endurecidos para el corte de radios



FlexBack



FlexBack es una hoja de carbono versátil a bajo coste.

FlexBack	1/8" x .025 3 x 0.6 100/30m	3/16" x .025 5 x 0.6 100/30m	1/4" x .025 6 x 0.6 250/76m	3/8" x .025 10 x 0.6 250/76m	1/2" x .025 13 x 0.6 250/76m	5/8" x .032 16 x 0.8 250/76m	3/4" x .032 19 x 0.8 250/76m	1" x .035 27 x 0.9 250/76m	1-1/4" x .042 34 x 1.1 250/76m
24 TPI Wavy			•						
18 TPI Reg.	•		•	•	•		•		
14 TPI Reg.	•	•	•	•	•	•	•	•	
14 TPI Wavy					•				
10 TPI Reg.		•	•	•	•		•	•	
8 TPI Reg.							•	•	
6 TPI Reg.					•		•	•	
6 TPI Sabre			•	•	•		•		
4 TPI Reg.								•	
4 TPI Sabre			•	•	•				
4 TPI Skip			•	•	•				
3 TPI Sabre				•	•		•	•	
2 TPI Sabre							•		
1.33 TPI Sabre									•

Nota: Las especificaciones de 1/4", 3/8" y 1/2" están disponibles también en rollos de 100/30m. Disponible en diferentes medidas o en rollos de 500/152m como pedido especial. También disponibles forjados a medida.

Aplicaciones

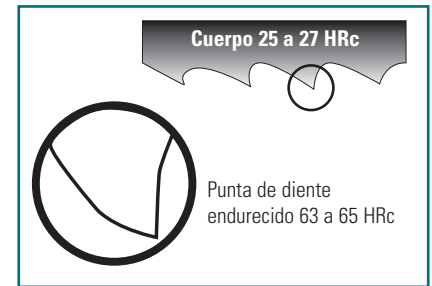
Talleres de mantenimiento.
Pequeñas fundiciones.

Materiales

Aluminio, latón, plomo, madera y plástico.

Características / Ventajas

- Punta de diente endurecida proporciona mejor resistencia al desgaste.
- Cuerpo flexible durante toda la vida de la hoja.
- Triscado rastrillo mejora la rectitud del corte.



WoodMax



WoodMax® es ideal para ebanisterías y fabricantes de muebles.

WoodMax	1/4" x .025 6 x 0.6 250/76m	1/4" x .032 6 x 0.8 250/76m	3/8" x .025 10 x 0.6 250/76m	3/8" x .032 10 x 0.8 250/76m	1/2" x .025 13 x 0.6 250/76m	1/2" x .032 13 x 0.8 250/76m
6 Sabre Multiple Set	•		•		•	
4 Sabre Multiple Set	•		•		•	
4 Sabre ETS		•		•		•
3 Sabre Multiple Set			•		•	
3 Sabre ETS				•		•
2 Sabre Multiple Set						•
2 Sabre ETS				•		

Aplicaciones

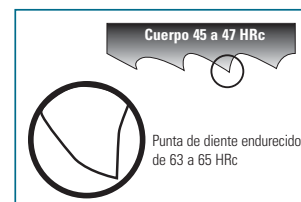
Ebanisterías, fabricantes de muebles.

Materiales

Todo tipo de maderas blandas y duras.

Características / Ventajas

- Triscado de precisión proporciona acabado más liso.
- Ángulo de diente positivo mejora penetración para cortes más rápidos.
- Gargantas más grandes mejora eliminación de copos.
- Disponible en grosor 0,8 para mejor rigidez de la hoja.





HardBack

Aplicaciones

Talleres de mantenimiento.

Materiales

Acero blando, aluminio, latón, madera y plástico.

Características / Ventajas

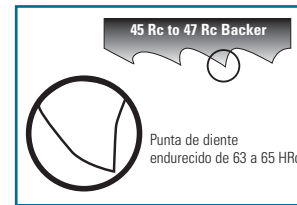
- Cuerpo con revenido de resorte incrementa su fuerza, proporciona cortes más rectos y larga vida.
- Punta de diente endurecido mejora la resistencia al desgaste.
- *Velocidad máxima recomendada 1200 metros / minuto.*



Hardback proporciona mejor rendimiento respecto a Flexback debido a su mayor fuerza del cuerpo.

HardBack	1/4" x .025 6 x 0.6 250' /76m	3/8" x .025 10 x 0.6 250' /76m	1/2" x .025 13 x 0.6 250' /76m	3/4" x .032 19 x 0.8 250' /76m	1" x .035 27 x 0.9 250' /76m
24 TPI Wavy			•		
18 TPI Reg.		•	•		
14 TPI Reg.	•	•	•	•	•
14 TPI Wavy				•	
10 TPI Reg.	•	•	•	•	•
10 TPI Wavy				•	
8 TPI Reg.			•	•	•
6 TPI Reg.			•	•	•
6 TPI Sabre	•	•	•		
4 TPI Sabre	•	•	•		•
3 TPI Sabre			•	•	•
2 TPI Sabre EHS				•	
2 TPI Sabre					•

Nota: Las especificaciones de 1/4", 3/8" y 1/2" están disponibles también en rollos de 100'/30m. Disponible en diferentes medidas o en rollos de 500'/152m como pedido especial. También disponibles forjados a medida.
xxxxxxxxxxxxxxxx



Type I



Aplicaciones

Talleres de ebanistería, talleres de mantenimiento y mecánica, fabricantes de muebles y plásticos.

Materiales

No férricos, plásticos, materias abrasivos, conglomerados, compuestos y fieros fundidos.

Características / Ventajas

- Geometría avanzada de los dientes permite una vida de diente más larga.
- Más resistencia a los impactos.
- Protección plástica evita daños durante transporte y manipulación.



Carburo Tipo 1 tiene alta resistencia al desgaste para cortar materiales abrasivos.

Type I	3/8" x .025 10 x 0.6 150' /45m	1/2" x .025 13 x 0.6 150' /45m	3/4" x .035 19 x 0.9 150' /45m	1" x .035 27 x 0.9 150' /45m
6 TPI		•		
4 TPI	•	•		
3 TPI		•	•	•

Rollos de 150'/45m. Disponible en diferentes medidas. También disponibles forjados a medida.
xxxxxxxxxxxxxxxx



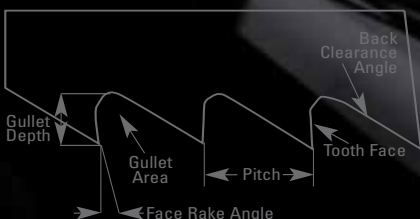
www.simondsinternational.com



SIMONDS
INTERNATIONAL

NEVER YIELD TO STEEL

- Triple Chip*
- Carbide Set Tooth*
- 20° Negative Rake*
- BlockBuster®*
- BroadBand®*
- DieBand Plus®*
- SiClone®*
- IC Enduro™*
- Red Streak®*
- WoodMax*
- HardBack*
- FlexBack*
- Type I*



GRAPHIC DESIGN · www.tentacionesgraficas.com

SIMONDS
INTERNATIONAL

The Professionals' Edge™

SIMONDS INTERNATIONAL
SIMONDS INDUSTRIES LIMITED
 Unit #3, Motorway Ind Estate
 Tyler Street
 Sheffield, S9 1 DH, England
 Tel: + 44-114-2433701
 Fax: + 44-114-2433879
www.simondsinternational.com