

# SAW<sup>37</sup>C

Hoja de sierra de cinta al carbono de alto rendimiento para el tratamiento secundario de la madera  
Aumente en un 37 % el rendimiento de su sierra



Descubra cómo Saw<sup>37</sup>C cumple todas sus funciones con mayor rendimiento, precisión, durabilidad y alcance

- ▶ Rendimiento de corte superior
- ▶ Gran variedad de tamaños y usos
- ▶ Mayor durabilidad que sus principales competidores
- ▶ Vida útil de la hoja más prolongada
- ▶ Máxima eficiencia operativa
- ▶ Costos operativos sensiblemente menores

**DAKIN  
FLATHERS**

Sierra de cinta y cuchilla de cinta de alta calidad

# Saw<sup>37C</sup>: Hojas de sierra de cinta de acero al carbono de vanguardia

Nuestro liderazgo en el mercado como fabricantes de sierras de cinta al carbono no se limita al hecho de que desde hace cien años nos dedicamos a la fabricación de hojas. Es más bien consecuencia del perfeccionamiento y de la reinversión constante de nuestros productos, que nos permite ofrecer hojas de cinta superiores a todas las otras hojas disponibles en el mercado. Por ejemplo, Saw<sup>37C</sup> que incluye algunas de las sierras de cinta más precisas y durables del mundo, diseñadas y fabricadas con técnicas de última generación. Para su producción se utiliza acero de Europa Occidental rico en carbono elaborado exclusivamente para Dakin-Flathers. Gracias a este acero crudo exclusivo, los dientes de Saw<sup>37C</sup> cortan con una precisión extraordinaria y resisten por más tiempo la "fatiga" de la hoja en comparación con otras principales hojas de sierras de cinta.

Los métodos de control de calidad que aplicamos también son implacables. Nuestros exigentes estándares garantizan que solo los productos perfectos aprueben los controles.

Se controlan rigurosamente todas las características de la hoja Saw<sup>37C</sup>. Se realizan controles rigurosos de todos los aspectos: desde la forma del diente hasta los análisis microestructurales. El resultado es la producción, una y otra vez, de la mejor hoja de sierra de cinta posible.

¿Cómo logra Saw<sup>37C</sup> sortear estas rigurosas pruebas? Utilizando maquinaria de última generación líder en la industria para fabricar cada una de las hojas.

En los últimos 15 años, Dakin-Flathers ha invertido más de diez millones de libras esterlinas en equipamiento, procesos e investigación y desarrollo. Esta notable y continua inversión en nuestra planta, construida especialmente y operativa las 24 horas, permite a nuestro equipo de ingenieros especializados trabajar con equipamiento de fabricación de tecnología de vanguardia para ofrecerle las mejores hojas de sierra de cinta y de cuchilla de cinta del mundo... La Generación<sup>37</sup>.

## ¿Por qué en comparación con Saw<sup>37C</sup> las otras hojas parecen ser desdentadas, más débiles y menos eficientes?

### Propiedades metalúrgicas especiales para una vida útil más larga

#### Acero al carbono superior

Las hojas de sierra de cinta Saw<sup>37C</sup> son de máxima calidad en lo que respecta a su fabricación y sus propiedades metalúrgicas. La elaboración de cada una de las hojas parte de una tira de acero al carbono individual de alta precisión con inmejorables características y propiedades metalúrgicas especiales desarrolladas exclusivamente para Dakin-Flathers.

¿Cuáles son los beneficios asociados al uso de este acero al carbono de alto grado para las hojas? Podemos encontrar incontables beneficios. En primer lugar, el rendimiento. Todas las sierras de cinta Saw<sup>37C</sup> presentan mayor capacidad de corte, facilitando la tarea para la cual fue diseñada cada hoja específica de la gama, obteniéndose un corte preciso y definido. En segundo lugar, los carburos en todas las hojas Saw<sup>37C</sup> se dispersan de forma homogénea y fina durante nuestro proceso de tratamiento térmico, obteniéndose dientes más duros y resistentes. Esto conduce a una resistencia al desgaste y a la fatiga verdaderamente superior y por lo tanto a una vida útil de la hoja sensiblemente más larga.

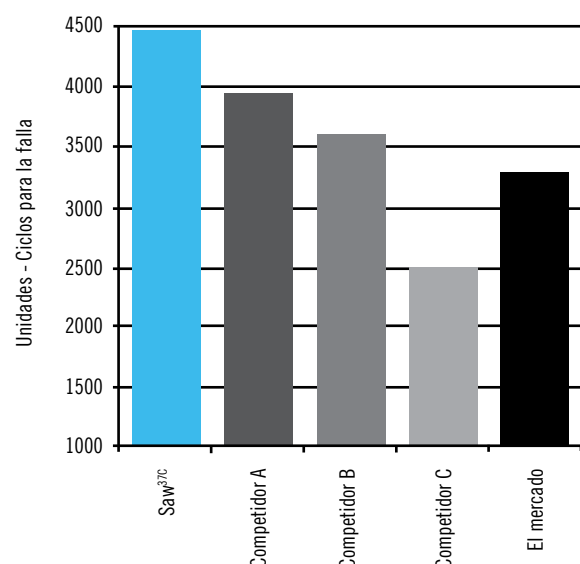
#### Cortes superiores

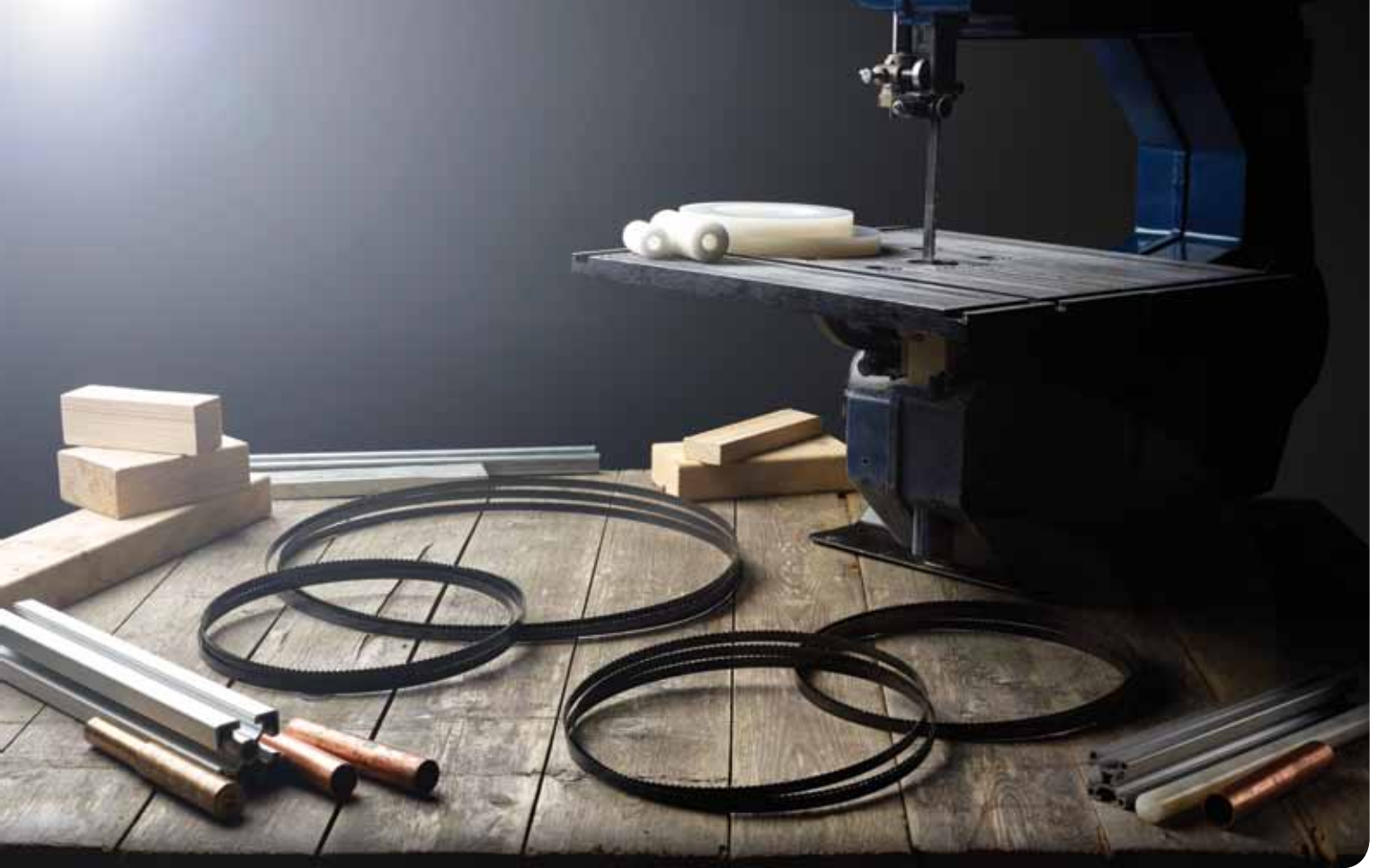
Las hojas con mayor durabilidad permiten abaratar los costos de producción, disminuir al mínimo el tiempo de inactividad y prolongar los ciclos de producción. Esto se traduce en dos beneficios claves para usted y para su empresa: mayor productividad y más ganancias.

Hemos hecho todo lo posible para prolongar la vida útil, la potencia de corte y la precisión de nuestras hojas. Por ello, la variedad Saw<sup>37C</sup> incluye las hojas de mayor calidad y rendimiento disponibles en el mercado global.

Para demostrarlo, realizamos pruebas de fatiga completando "ciclos de destrucción" con el fin de encontrar cualquier debilidad posible de nuestras hojas. En comparación con las otras principales marcas, se obtuvieron mejores resultados con las hojas Saw<sup>37C</sup>, lo que demuestra que Dakin-Flathers es superior al resto.

#### Prueba de fatiga: Saw<sup>37C</sup> respecto de la competencia





## Los cortes bien precisos producen menos desperdicio

### Triscado uniforme de los dientes CNC

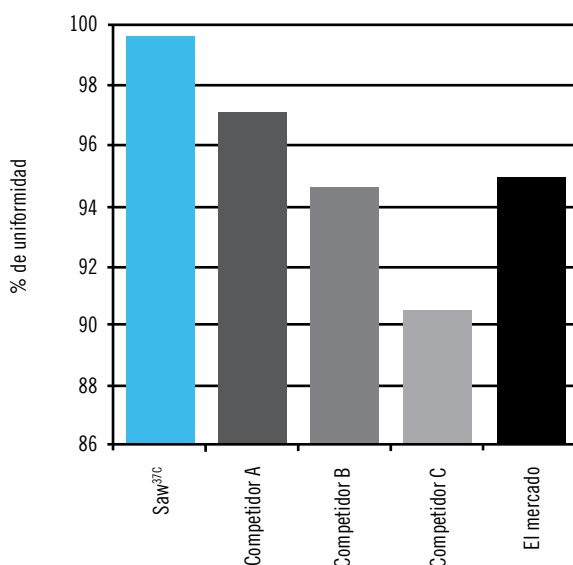
Para la máxima eficiencia y precisión de los cortes, el triscado de los dientes de la hoja debe ser uniforme. La mínima variación en el triscado de un diente puede ser muy perjudicial, dar lugar a cortes más anchos, ásperos e irregulares, producir más desperdicio y afectar el acabado general.

Entre muchos otros aspectos, una propiedad fundamental que diferencia a las hojas de Dakin-Flathers de otras principales hojas pero de calidad inferior disponibles es la

incomparable uniformidad del triscado. Nuestro exclusivo proceso garantiza un triscado óptimo de todas las hojas Saw<sup>37C</sup>. Se trata de un compromiso que podemos cumplir pues cada hoja se somete a rigurosos controles de calidad en cada una de las etapas del proceso de fabricación. El resultado es que desde que usted abre la caja de Saw<sup>37C</sup> dispone de una variedad de hojas de sierra de cinta que le permitirá cortar con mayor rectitud, fuerza y rapidez.

Los hechos hablan por sí mismos. La comparación de la desviación del triscado estándar de las especificaciones de la variedad Saw<sup>37C</sup> con otras tres hojas de las principales marcas que se representan en el gráfico a la izquierda permite ver que alcanzamos una precisión de un 99,5 % de dientes perfectamente alineados. Esto supone cortes más definidos y precisos con todas las hojas de sierra de cinta Saw<sup>37C</sup> de Dakin-Flathers.

Uniformidad del triscado: Saw<sup>37C</sup> respecto de la competencia



## Saw<sup>37C</sup> cumple todas las funciones

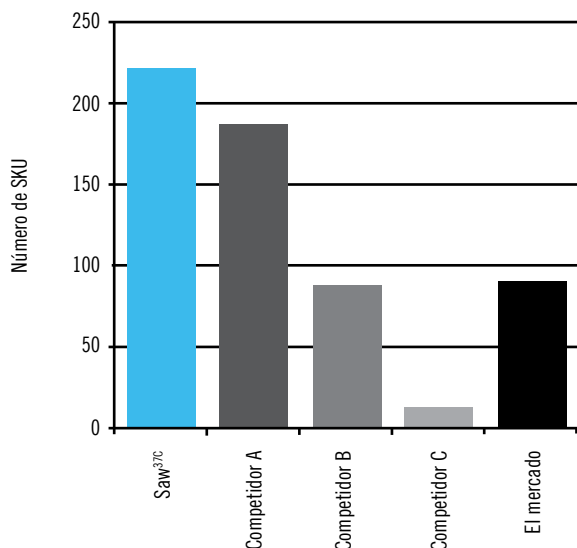
### Una variedad muy amplia para todos los tipos de cortes

Saw<sup>37C</sup> no es una sola hoja individual sino toda una variedad que supone beneficios extraordinarios y de gran utilidad para muchos de sus procesos productivos.

Saw<sup>37C</sup> comprende una gran variedad de diferentes hojas diseñadas específicamente para cortar con precisión y eficiencia desde madera hasta plástico e incluso metales no ferrosos como el aluminio, el cobre y el bronce. Las aplicaciones específicas como la fabricación de muebles en donde resulta clave la velocidad de avance y productividad elevadas utilizan nuestra variedad "Furnisaw" de calibre más grueso. Es posible incluir material de mayor grosor y una variedad de diferentes opciones de configuraciones y patrones de triscado de los dientes con el fin de optimizar el rendimiento y la productividad. Hay también disponible un material de calibre delgado singular para máquinas más pequeñas con radios más estrechos para evitar la ruptura precoz.

# Calidad superior: Saw<sup>37C</sup> es la variedad más amplia en el mundo de sierras de cinta al carbono con la capacidad de cortar la mayor diversidad posible de materiales

## Variedad de productos: Saw<sup>37C</sup> respecto de la competencia



El anterior gráfico de la variedad de productos indica que Saw<sup>37C</sup> es el producto de mayor variedad disponible en el mercado. Estas son buenas noticias para usted: olvidará las complicaciones y los inconvenientes que supone tratar con muchos vendedores pues Dakin-Flathers podrá convertirse en su único proveedor. Así, Dakin-Flathers es su mejor opción si busca sierras de cinta de acero al carbono de alto rendimiento.

## Hojas de calidad confiable y constante

### Soldaduras ultra fuertes

El punto más débil de cualquier hoja es la soldadura que crea el círculo. Para garantizar la integridad absoluta de esta unión, se ha puesto a punto un proceso de soldado especial exclusivo de Dakin-Flathers. Este proceso permite obtener una hoja con soldado ultra fuerte con uniones de resistencia inmejorables y mayor alineación.

Gracias a este proceso se obtiene una soldadura muy flexible y al mismo tiempo ultra fuerte que también es muy confiable alcanzándose la máxima eficiencia operativa.

## Departamento de soporte técnico con personal amable

Aproveche la gran experiencia del personal de nuestro departamento de soporte técnico, que le ayudará a resolver

inconvenientes específicos de su línea de productos y le ofrecerá soluciones a sus problemas.

Le brindaremos el asesoramiento técnico necesario para que usted pueda adquirir la hoja que se adapte mejor a su uso para obtener los mejores resultados.

## Nuestra garantía

Todas las hojas Saw<sup>37C</sup> de Dakin-Flathers que usted compre incluyen la Garantía de Sello de Oro. Es decir, si usted no está absolutamente satisfecho con su compra, le reponeremos el producto o le reintegraremos el importe total.\*

## Resumen

Con la variedad Saw<sup>37C</sup> usted y sus clientes pueden satisfacer todas las demandas posibles en sierras de cinta, desde las de los fabricantes en serie de productos de alta resistencia hasta las de un individuo aficionado de la precisión. Dakin-Flathers es el fabricante de sierras de cinta al carbono que ofrece la variedad más completa y polivalente. Si usted elige Saw<sup>37C</sup>...

- Obtendrá un rendimiento superior de corte: cortes más definidos y precisos
- Dispondrá de un producto más durable que sus principales competidores, con una mayor productividad
- Dispondrá de una gran variedad de tamaños y de la hoja adecuada para lo que precise cortar
- Abaratará sus costos operativos, ahorrando dinero
- Prolongará la vida útil de la hoja y acortará el tiempo de inactividad de su máquina
- Obtendrá la máxima eficiencia operativa aumentando sus ganancias

\*Sujeto a nuestras políticas de uso razonable