



MÁS SOLUCIONES INNOVADORAS DE TSUBAKI®



OPCIONES DE CADENA CON UNIONES SELLADAS



FRENOS ANTIRRETORNO Y EMBRAGUES DE RETENCIÓN



PORTA CABLES DE ACERO



CABLES FLEXIBLES CONTINUOS



RUEDAS DENTADAS SMART TOOTH®



CADENAS DE LA SERIE TITAN®



ACOPLES ATRA-FLEX®

EXCELENCIA A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN DESDE 1917

Por más de 100 años, Tsubaki ha desarrollado y fabricado productos de la más alta calidad para la transmisión de energía y el control de movimiento. Con una vasta red de instalaciones de producción mundial, recursos de investigación y desarrollo y oficinas de venta, Tsubaki mantiene su compromiso de proporcionar soluciones innovadoras a los problemas de los clientes durante los próximos 100 años.

ustsubaki.com



Oficinas centrales
U.S. Tsubaki Power Transmission, LLC
301 E. Marquardt Drive
Wheeling, IL 60090
Tel: (847) 459-9500
www.ustsubaki.com



División de cadenas de rodillos
821 Main Street
Holyoke, MA 01040
Tel: (847) 459-9500



División de cadenas transportadoras y para la construcción
1010 Edgewater Drive
Sandusky, OH 44870
Tel: (419) 626-4560



Fabricación de ruedas dentadas
1630 Drew Road
Mississauga, Ontario L5S 1J6
Tel: (847) 459-9500



División Porta Cables y Porta Mangueras
7100 W. Marcia Road
Milwaukee, WI 53223
Tel: (414) 354-1994



Fabricación de acoples
110 E. Garry Avenue
Santa Ana, CA 92707
Tel: (714) 432-8411



INDICADOR DE DESGASTE DE CADENA

Medición del desgaste de la cadena al instante



ustsubaki.com

Nota: La política de U.S. Tsubaki Power Transmission, LLC es mejorar constantemente sus productos, por ese motivo las especificaciones en este folleto están sujetas a cambios sin previo aviso. Los logotipos, nombres de marcas o nombres de productos en este folleto son marcas comerciales o marcas registradas de Tsubakimoto Chain Co. y sus subsidiarias en Japón, EE. UU. y otros países.

DISPOSITIVO RÁPIDO Y FÁCIL DE USAR *para medir el desgaste de la cadena en cuestión de segundos*

INDICADOR DE DESGASTE DE CADENA DE TSUBAKI

La interpretación de la elongación ("estiramiento") por desgaste de la cadena y del modo en que se puede medir con precisión es un problema recurrente al determinar el desgaste de la cadena. Algunos clientes utilizan una cinta métrica para determinar el estiramiento de la cadena, mientras que otros emplean sus propias mejores prácticas internas y estimaciones para determinar si se ha agotado la vida útil de la cadena.

Los indicadores de desgaste de cadena de Tsubaki están diseñados para evaluar el estado de la cadena de rodillos y determinar el desgaste crítico. Las herramientas del indicador están fabricadas de un material de alta calidad apto para soportar entornos rigurosos y corrosivos. La construcción resistente de las herramientas del indicador garantiza evaluaciones precisas de las cadenas en todo momento.



Interior del kit de indicadores de desgaste de cadena

RECOMENDACIONES DE USO

- 01** Los indicadores de desgaste de cadena deben utilizarse de acuerdo con los programas de mantenimiento habituales de la planta.
- 02** Siempre mida la cadena en diferentes zonas clave; por lo general, la cadena no se desgasta de forma uniforme, por lo que tomar mediciones en distintos lugares permitirá obtener valores más precisos.
- 03** Reemplazar la cadena antes de que alcance una elongación del 1.5 % al 2 % no solo evitará que se produzca un desgaste importante en la rueda dentada, sino que también le ahorrará un tiempo de inactividad costoso.

KITS DE INDICADORES DE DESGASTE

NORMAS ANSI

- ✓ N.º de pieza de Tsubaki **ANSICHAINWEARINDIC**
- ✓ 5 herramientas del indicador para los tamaños ANSI de 35 a 80
- ✓ Identificadores de cadenas ANSI y BS
- ✓ Instrucciones de uso

NORMAS BRITÁNICAS (BS)

- ✓ N.º de pieza de Tsubaki **BSCHAINWEARINDICA**
- ✓ 5 herramientas del indicador para los tamaños BS de 06B a 16B
- ✓ Identificadores de cadenas ANSI y BS
- ✓ Instrucciones de uso

HERRAMIENTA INDIVIDUAL DEL INDICADOR DE DESGASTE

- ✓ Herramientas individuales del indicador disponibles en otros tamaños más grandes:
 - Tamaños ANSI de 100 a 240
 - Tamaños BS de 20B a 56B
- ✓ Empaquetada de forma individual en estuche de cuero



Estuche de cuero para una herramienta individual

01

Use la herramienta del identificador de cadena para identificar si la cadena cumple con las normas ANSI o Británicas y para especificar el tamaño de la cadena en función del diámetro del rodillo y el ancho interior del eslabón de rodillos. O bien, simplemente busque el sello en la placa lateral de la cadena para determinar el tamaño.



02

Busque la herramienta del indicador de desgaste de cadena en un kit que tenga el mismo tamaño de cadena que la cadena.



03

Tense la cadena. A continuación, coloque el cabezal de montaje de la herramienta sobre cualquier rodillo de la cadena y apoye la punta del indicador ligeramente sobre la cadena tensa.



04

La punta del indicador se apoyará entre los eslabones y se pondrá rojo o verde, según el grado de elongación. Si cae y continúa viéndose verde significa que no hay ninguna elongación para medir. Si cae y no se ve nada verde, entonces se debe reemplazar la cadena.

