

INDICADOR DE DESGASTE DE CADENA

Medición del desgaste de la cadena al instante



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.

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.



Estuche de cuero para una herramienta individual



Interior del kit de indicadores de desgaste de cadena

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

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.

NUEVA

DESGASTADA



0 % DE ELONGACIÓN

No se indica ningún desgaste



0.7 % DE ELONGACIÓN

Comenzar a planificar el reemplazo de la cadena



1.5 % DE ELONGACIÓN

Se aconseja reemplazar la cadena LO ANTES POSIBLE; comienza el desgaste de la rueda dentada

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

KABELSCHLEPP

ATRA-FLEX®
Flexible Couplings

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.