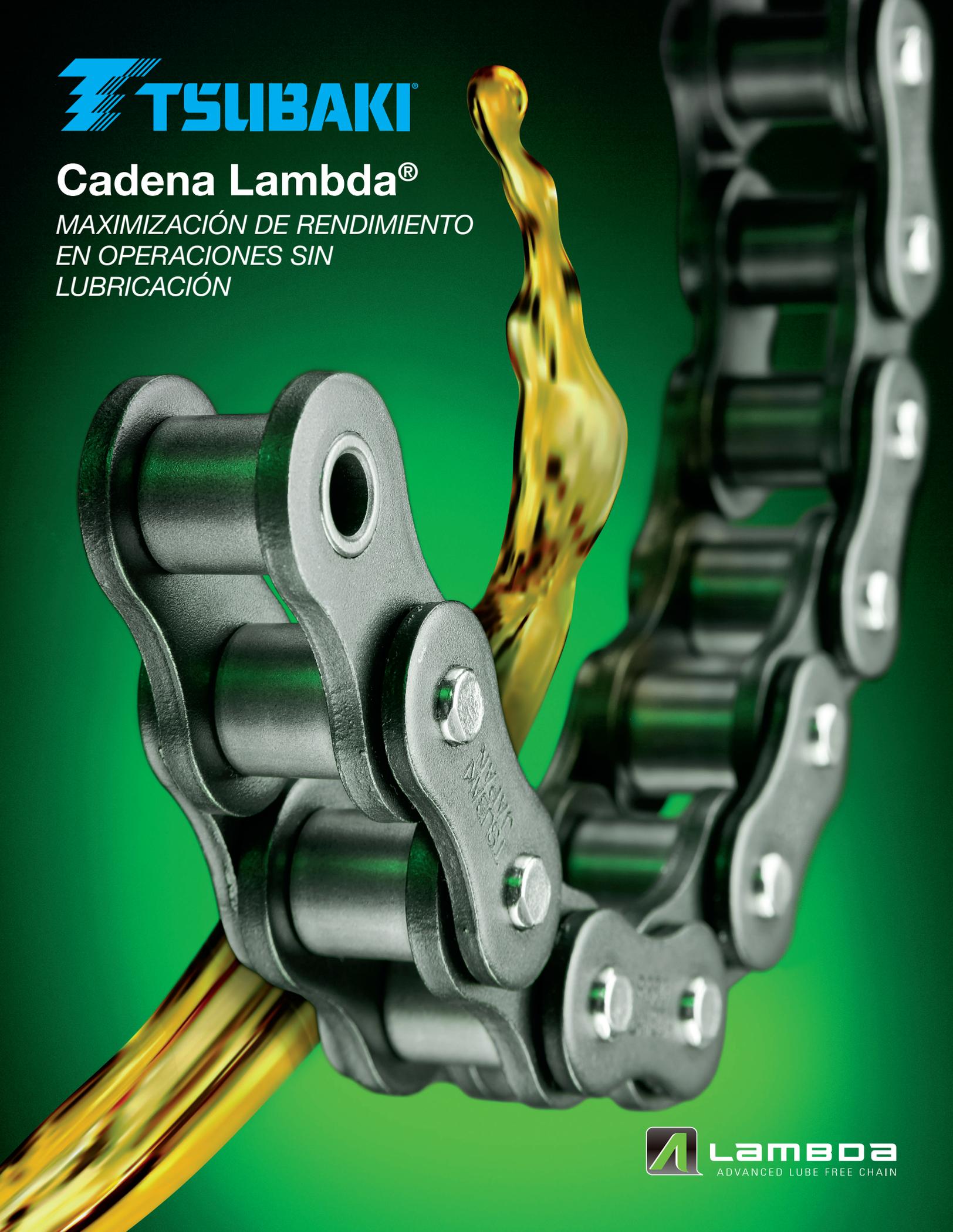




Cadena Lambda[®]

MAXIMIZACIÓN DE RENDIMIENTO
EN OPERACIONES SIN
LUBRICACIÓN

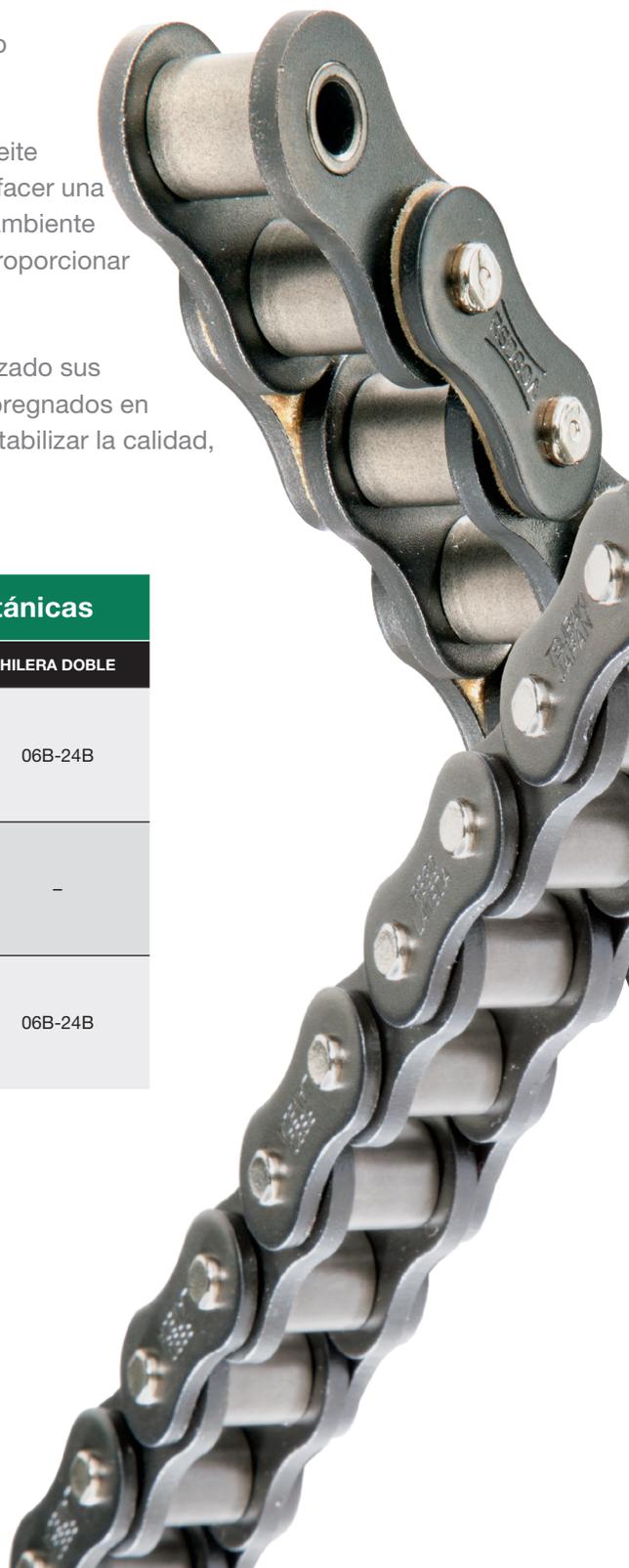


LA OPCIÓN CLARA PARA APLICACIONES LIMPIAS

Desde su fundación en 1917, Tsubaki ha trabajado sin descanso para mejorar el rendimiento de las cadenas para sus clientes. Más de un siglo de experiencia se aplica al desarrollo de productos con cadena de rodillos que se adaptan a las necesidades globales y contribuyen al ahorro de energía, ahorro de trabajo y mejor eficacia.

Tsubaki ha revolucionado el uso de bujes sinterizados impregnados en aceite cuando presentó su cadena Lambda® en 1988. Con la capacidad de satisfacer una amplia variedad de necesidades del cliente para su larga duración en un ambiente sin lubricación, la cadena Lambda disminuye los costos a largo plazo al proporcionar un mejor rendimiento al desgaste y eliminar el mantenimiento innecesario.

Para la más reciente evolución de la cadena Lambda, Tsubaki ha modernizado sus métodos de producción para perfeccionar más sus bujes sinterizados impregnados en aceite. El agregado de lubricante de grado alimenticio NSF-H1 ayuda a estabilizar la calidad, mejorar el rendimiento general de la cadena y aumentar su vida útil.



	ANSI®		Normas británicas	
	HILERA SIMPLE	HILERA DOBLE	HILERA SIMPLE	HILERA DOBLE
ACCIONAMIENTO ESTÁNDAR	40-160	40-160	06B-24B	06B-24B
ACCESORIO ESTÁNDAR*	35-140, C2040-C2120H	35-140, C2040-C2120H		
ACCIONAMIENTO DE XCEEDER	40-120	-	08B-24B	-
ACCESORIO XCEEDER*	40-100, C2040-C2100H			
ACCIONAMIENTO DE ALTA TEMPERATURA (KF)	40-100	40-100	06B-24B	06B-24B
ACCESORIO DE ALTA TEMPERATURA (KF)*	35-100, C2040-C2100H	35-100, C2040-C2100H		

*Hay accesorios disponibles estándar y a medida.

APLICACIONES TÍPICAS

- Transporte (alimentos y bebidas, envasado, etc.).
- Sistemas de accionamiento de difícil de acceso
- Operaciones donde la lubricación no es posible

BENEFICIOS DE NO NECESITAR LUBRICACIÓN

Cuando las máquinas y los materiales transportados no pueden tener contacto con aceite o cuando la lubricación es difícil, la Cadena Lambda es la opción ideal. Además de mantenerse limpia por más tiempo y disminuir la contaminación del producto, la Cadena Lambda también mejora la confiabilidad del equipo y disminuye los costos de mantenimiento.

- No necesita lubricación adicional
- Elimina la contaminación
- Es ecológica
- Disminuye los costos de mantenimiento y remplazo
- Disminuye el tiempo de inactividad en general
- Aumenta la vida útil de la rueda dentada



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR DE LA CADENA LAMBDA

Rango operativo de 14 a 302 °F (-10 a 150 °C) para usar en una amplia variedad de aplicaciones

Pasadores niquelados para una mayor resistencia de superficie y corrosión de los cojinetes

¡NUEVA Y MEJORADA!

Buje sinterizado con lubricante de grado alimenticio NSF-H1 de alta temperatura para un rendimiento óptimo en ambientes sin lubricación

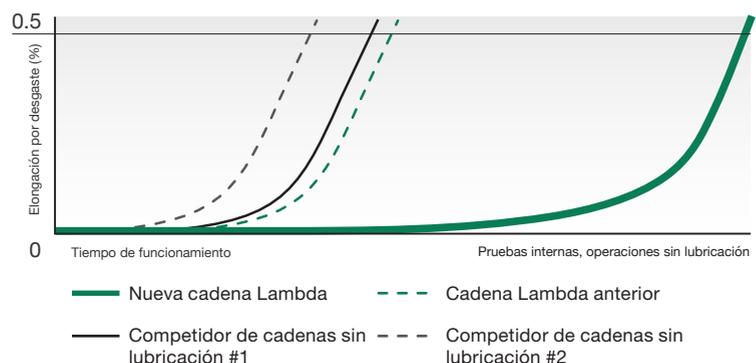
Placas con pavonado para una protección adicional contra la corrosión

Componentes endurecidos para un máximo rendimiento cuando se tiene una capacidad de carga estándar

Eslabones de conexión con anillo acuñaado para una mayor fortaleza de la placa

NUEVA Y MEJORADA

RENDIMIENTO A TEMPERATURA AMBIENTE DE 14 a 302 °F (-10 a 150 °C)



CADENAS LAMBDA PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS

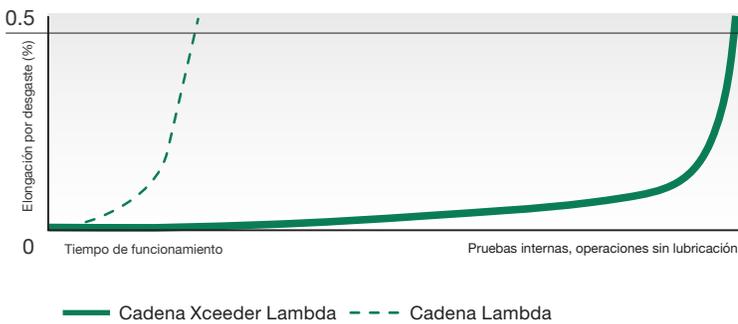


CADENA XCEEDER®

La cadena sin lubricante más duradera de la industria

Diseñada para durar hasta 10 veces más que otras cadena sin lubricación, la cadena Xceeder aumenta la resistencia al desgaste de la cadena Lambda al agregar sellos de fieltro impregnados en aceite entre las placas del eslabón. Los sellos de fieltro de alta densidad especiales y patentados fijan el lubricante mientras mantienen alejados al polvo y los abrasivos. Ninguna cadena es más adecuada que esta para los ambientes que requieren intervalos de replazo más prolongados.

RENDIMIENTO EN 14 A 140 °F (-10 A 60 °C)



CARACTERÍSTICAS

- Extrema larga duración sin lubricación adicional
- Supera los requisitos de resistencia tensora mínima de ANSI
- Rango operativo de 14 a 140 °F (-10 a 60 °C)

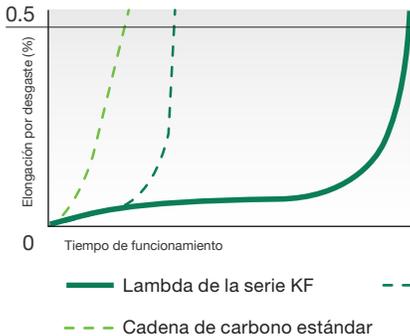


CADENA DE LA SERIE KF

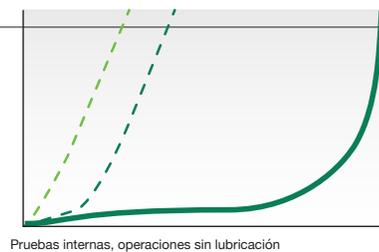
Rendimiento superior en ambientes calientes

Incluso en ambientes de altas temperaturas, el lubricante resistente a la volatilización y el deterioro utilizado en el diseño de nuestra cadena de la serie KF promueve el óptimo rendimiento. Esto lo hace especialmente valioso para aplicaciones en la industria de la alimentación donde la lubricación no es deseada o posible.

DURACIÓN SEGÚN ELONGACIÓN POR DESGASTE A 150 °C



DURACIÓN SEGÚN ELONGACIÓN POR DESGASTE A 230 °C



CARACTERÍSTICAS

- Vida útil de larga duración en temperaturas calientes
- Rango operativo de 14 a 446 °F (-10 a 230 °C)*
- El exterior incluye un preventivo de corrosión de grado alimenticio NSF-H3
- Los bujes utilizan lubricante de grado alimenticio NSF-H1 de altas temperaturas

*No utilizar en ambientes a más de 446 °F (230 °C), ya que esto disminuye considerablemente la vida útil. Se pueden emitir gases nocivos a temperaturas mayores a 536 °F (280 °C).

OPCIONES ESPECIALES DE LAMBDA

CADENA LAMBDA con niquelado

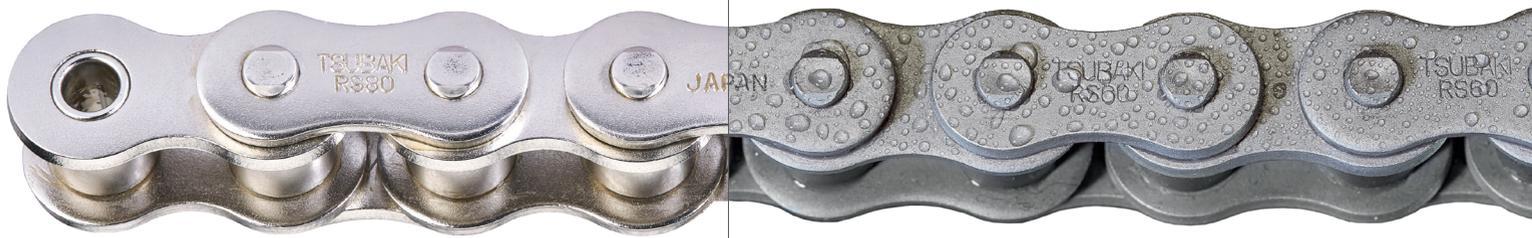
Las placas y los rodillos presentan un niquelado especial para una ligera resistencia a la corrosión.

- Ideal para ambientes levemente corrosivos.
- Opera en temperaturas máximas de 302 °F (150 °C).
- Duradera y sin mantenimiento, como todas las cadenas Lambda.

CADENA LAMBDA con recubrimiento Neptune®

Cadena resistente a la corrosión y sin lubricación con la fortaleza del acero al carbono.

- Excelente resistencia a la corrosión para tener mayor vida útil en las aplicaciones que requieren lavados con agua o exposición a la humedad (no es adecuado para las aplicaciones que requieren contacto con alimentos).
- Protección que no se descama ni se desprende, evitando el daño del producto y el desgaste prematuro de la cadena



FABRICACIONES ESPECIALES O A MEDIDA (MTO, POR SU SIGLA EN INGLÉS) DE LA CADENA LAMBDA

¿Necesita algo a medida? Permita que nuestro equipo de ingenieros experimentados y fabricantes expertos diseñen la cadena adecuada para su operación.



CADENA LAMBDA CON TRANSPORTADORA DE RODILLOS DE PLÁSTICO SUPERIORES

- Cadena acumuladora de anchos angostos



CADENA LAMBDA CON TRANSPORTADORA DE RODILLOS DE PLÁSTICO EXTERNOS

- Centro de gravedad bajo
- Larga vida útil



CADENA LAMBDA SUPERIOR DE TRANSPORTADORA CON PLACAS DE TN/TS

- Placas superiores de plástico o acero inoxidable
- Cadena de base niquelada



CADENA LAMBDA TRANSPORTADORA CON PERNOS HUECOS

- Los accesorios o las varillas cruzadas se pueden insertar en cualquier separación de paso
- Tamaños de paso simple y doble disponibles

Soluciones más innovadoras de Tsubaki



OPCIONES DE CADENA CON UNIONES SELLADAS



EMBRAGUES DE RETENCIÓN Y CONTRAVUELTA



TRANSPORTADORES DE CABLES DE ACERO



CABLES FLEXIBLES CONTINUOS



RUEDAS DENTADAS SMARTH TOOTH®



CADENAS DE LA SERIE TITAN™



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 sigue comprometido en proporcionar soluciones innovadoras para 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.: 800.323.7790



División de cadenas de rodillos
821 Main Street
Holyoke, MA 01040
Tel.: 800.323.7790



División de cadenas transportadoras y para la construcción
1010 Edgewater Drive
Sandusky, OH 44870
Tel.: 800.537.6140



Fabricación de ruedas dentadas
1630 Drew Road
Mississauga, ON L5S 1J6
Tel.: 800.323.7790



División de transportadores para cables y mangueras
7100 W. Marcia Rd
Milwaukee, WI 53223
Tel.: 800.443.4216

Nota: De acuerdo con la política de U.S. Tsubaki Power Transmission, LLC de mejorar constantemente sus productos, 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 comerciales registradas de Tsubakimoto Chain Co. y sus subsidiarias en Japón, EE. UU y otros países.