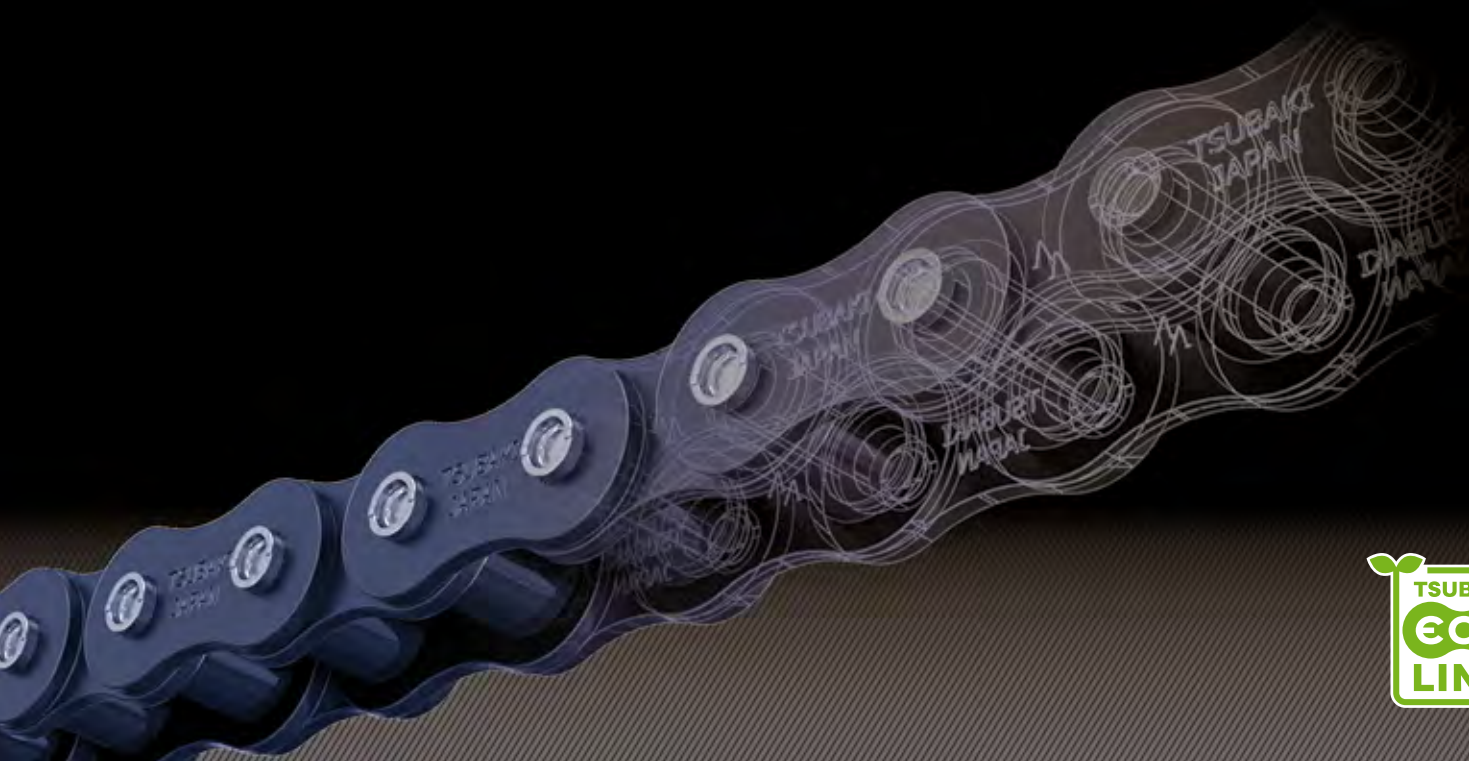


Cadena de rodillos RS Lambda

La cadena sin lubricación tecnológicamente más avanzada del mercado europeo



Lambda
ADVANCED LUBE FREE CHAIN



Fabricada en Japón

Situada en la ciudad de Kansai Science, la central de Kyotanabe alberga nuestra más amplia gama de soluciones de vanguardia tecnológica. Nuestro objetivo consiste en desarrollar, en unas instalaciones que cuidan el medio ambiente, las cadenas número uno a nivel mundial. Además, el Centro Tecnológico de Kyotanabe, desempeña un papel crucial dentro del Grupo Tsubaki, a través de sus actividades de I+D y la distribución de conocimientos.

La fábrica de Kyotanabe es un ejemplo excelente de una instalación construida sobre la base de los conocimientos técnicos de Tsubaki.

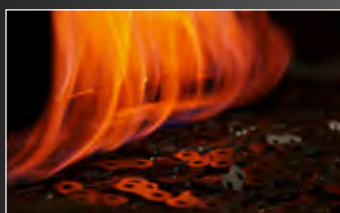
Consideraciones para el medio ambiente global

El Grupo Tsubaki trabaja para conservar el medio ambiente y reducir el impacto medioambiental de sus operaciones. Para ello, mejora la eficiencia de sus actividades de fabricación.

Además, el Grupo Tsubaki fomenta el desarrollo de productos que no dañan el medio ambiente. Estos productos ecológicos ayudan a los clientes a reducir el consumo de energía y mejorar los aspectos económicos de sus operaciones.



El logotipo de Eco Link de Tsubaki se usa solo en productos que cumplen las normas de cuidado del medio ambiente establecidas por el grupo Tsubaki.



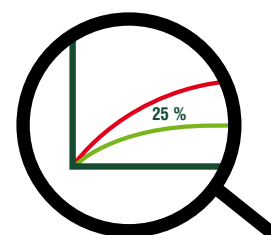
Tsubaki y su compro

Casquillo sinterizado Lambda



Los casquillos Lambda de Tsubaki se han mejorado según la composición óptima de metales sinterizados. Se han revisado y mejorado pertinentemente las especificaciones del lubricante y los métodos de impregnación en aceite.

Además, se ha mejorado el tratamiento térmico y la geometría de los casquillos a fin de garantizar un rendimiento óptimo.

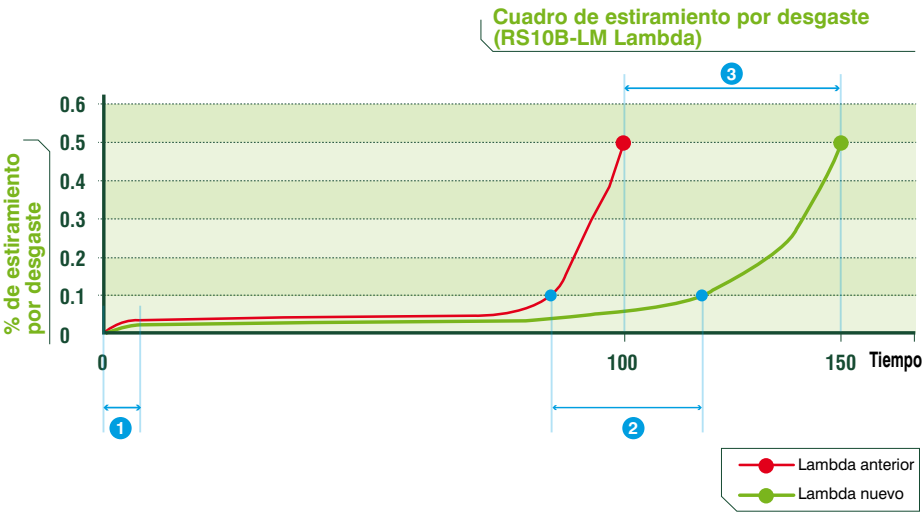


Gama de productos:



LA CADENA SIN LUBRICACIÓN TECNOLÓGICAMENTE MÁS AVANZADA DEL MERCADO EUROPEO

miso con una calidad sin precedentes



1 Estiramiento inicial

Para aplicaciones de transporte, se reduce el alargamiento inicial en un 25% de manera estándar. Esto implica una menor necesidad de mantenimiento tras la instalación (menor ajuste de cadena/rueda dentada) y prolonga la vida útil general de la cadena ^[a].

2 Estabilidad de estiramiento

El modelo de estiramiento de la nueva cadena Lambda de Tsubaki es ahora extremadamente estable. De este modo, se minimiza la necesidad de ajustar la cadena y la rueda dentada intermedias.

3 Vida útil

Gracias a las mejoras logradas, la vida útil de la nueva cadena Lambda ha aumentado un 50% ^[b] al tiempo que se mantiene la resistencia.

Medio ambiente

La cadena Lambda es una cadena sin lubricación con lubricante impregnado en los casquillos. Por lo tanto, no es necesario lubricar la cadena durante las operaciones. El hecho de no tener que usar lubricante adicional durante el funcionamiento de la máquina ayuda a reducir los residuos químicos y limita en gran medida el riesgo de contaminación del producto. La cadena Lambda de Tsubaki contribuye a lograr un entorno de trabajo limpio.

La fabricación de cadenas con una durabilidad considerablemente mayor ayuda al medio ambiente: la menor frecuencia de sustitución de la cadena se traduce en un menor consumo de materias primas y energía y reduce la emisión de CO₂. La cadena Lambda es un producto realmente ecológico.

Programa para selección de cadenas

El software para la selección de cadenas de Tsubaki ofrece un programa de cálculo desarrollado en la empresa con el que se pueden seleccionar las cadenas fácilmente: en primer lugar, el usuario tiene que introducir los requisitos de la unidad individual. A continuación, el programa de cálculo para la selección de cadenas de Tsubaki calcula el tamaño y el tipo de cadena necesaria y le ofrece al usuario una solución constructiva de cadena.

Cadena estándar

Las cadenas de transmisión y con aletas Lambda están disponibles en tamaños estándar. El producto se presenta en tamaños de cadena desde RF06 hasta RS24B de ejecución simple y doble y N.E.P. ^[c]. Las cadenas Lambda se pueden usar con temperaturas de hasta 150 °C ^[d].

Cadena especial

Tsubaki ofrece cadenas especiales según las especificaciones del cliente, ya sea desde su taller de trabajo totalmente equipado de los Países Bajos y el Reino Unido o desde sus instalaciones de fabricación en Japón. También están disponibles bajo pedido las ejecuciones resistentes al calor, de grado alimentario y anticorrosión.

Servicio Match & Tag

El "Matchy" es un servicio que ofrece Tsubaki Europe en sus instalaciones y que permite ofrecer a los clientes cadenas de transmisión y con aletas, en pares o múltiples, que precisen una tolerancia de longitud de cadena total concreta.

Cadena de rodillos RS sin lubricación Tsubaki de nueva generación - Lambda

La compañía Tsubakimoto Chain lleva proporcionando desde 1917 las cadenas industriales de la mejor calidad. Como líder mundial en lo que a innovación se refiere, en 1988 Tsubaki se convirtió en el primer fabricante del mundo en presentar la cadena sin lubricación bajo la marca Lambda.

La cadena Lambda es ideal para aquellos lugares donde resulta difícil, imposible o desaconsejable realizar la lubricación de las cadenas. Se suele utilizar en sectores donde es necesario contar con un entorno limpio (por ejemplo, sectores de la alimentación y el embalaje), así como en lugares donde existe una elevada contaminación abrasiva (por ejemplo, en el procesamiento de la madera o la industria del papel).

En la actualidad, Tsubaki tiene el honor de presentar su 5ª generación de cadenas sin lubricación de calidad superior BS/DIN Lambda.

Características de la cadena:

- 1 Casquillo sinterizado impregnado con aceite**
Los poros microscópicos del casquillo sinterizado sin soldaduras se llenan al vacío con lubricante de alto rendimiento. El diseño mejorado del casquillo proporciona un aumento de la durabilidad de la pieza en un 50%.
- 2 Perno con revestimiento especial**
El revestimiento especial de la superficie del perno mejora la lubricación interior a largo plazo.
- 3 Remache colector central**
El diseño específico del perno colector central ofrece el fácil desmontaje de la cadena y las marcas que se hacen en torno a la cabeza del remache permiten detectar la rotación de los pernos.
- 4 Anillo acuñado**
El eslabón de conexión patentado con anillo acuñado permite que la especificación de la cadena se realice según su máxima capacidad.

- a. Esto es aplicable para las cadenas con aletas hasta RS16B-1.
- b. Aumento promedio comparado con la generación anterior de cadenas Lambda. Los resultados aún no están confirmados para N.E.P. ni para Lambda resistente al calor.
- c. El diseño de casquillo mejorado se aplica en RF06B hasta RS16B.
- d. Lambda resistente al calor hasta 230 °C está disponible bajo pedido.



Tsubakimoto Europe B.V.

Aventurijn 1200
3316 LB Dordrecht
Países Bajos
Tel.: +31 (0)78 620 4000
E-mail: info@tsubaki.eu
Internet: tsubaki.eu

Tsubakimoto UK Ltd.

Osier Drive, Sherwood Park
Annesley, Nottingham NG15 0DX
Reino Unido
Tel.: +44 (0)1623 688 700
E-mail: sales@tsubaki.co.uk
Internet: tsubaki.eu

Tsubaki Deutschland GmbH

ASTO Park Oberpfaffenhofen
Friedrichshafener Straße 1
D-82205, Gilching
Alemania
Tel.: +49 (0)8105 7307 100
E-mail: antriebstechnik@tsubaki.de
Internet: tsubaki.de

Otras operaciones europeas

**Tsubaki Kabelschlepp GmbH
(Sistemas portadores de cables)**

Daimlerstraße 2
D-57482 Wenden-Gerlingen
Alemania
Tel.: +49 (0)2762 4003 0
E-mail: info@kabelschlepp.de
Internet: kabelschlepp.de