

BENEFÍCIOS DE SER AUTOLUBRIFICANTE

Quando as máquinas e os materiais transportados precisarem estar livres do contato com o óleo, ou quando a lubrificação for difícil, a Corrente Lambda é a escolha ideal. Além de permanecer limpa por mais tempo e reduzir a contaminação do produto, a Corrente Lambda também melhora a confiabilidade do equipamento e minimiza os custos de manutenção.

- Nenhuma lubrificação adicional necessária
- Elimina a contaminação
- Ecológica
- Reduz os custos de manutenção e substituição
- Diminui o tempo de inatividade geral
- Aumenta a vida útil da roda dentada

RECURSOS PADRÃO DA CORRENTE LAMBDA

**Intervalo operacional 14°-302 °F (-10°+150 °C)** para uso em uma ampla gama de aplicações

**Pinos niquelados** para uma maior superfície de apoio e resistência à corrosão

**NOVA E APRIMORADA**  
**Buchas sinterizadas com lubrificante apropriado para alimentos de alta temperatura NSF-H1** para um desempenho ideal em ambientes sem lubrificante

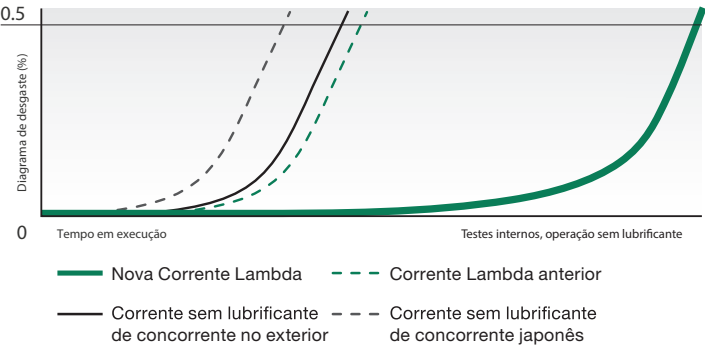
**Placas Fosfatizadas** para uma maior resistência à corrosão

**Componentes endurecidos** para máximo desempenho em capacidades de carga padrão

**Emendas com ring coin** para alívio de tensões e maior resistência mecânica.

NOVA E APRIMORADA

DESEMPENHO EM TEMPERATURAS AMBIENTE DE 14°-302 °F (-10°+150 °C)



Soluções mais inovadoras da Tsubaki



OPÇÕES DE CORRENTE DE ARTICULAÇÃO VEDADA



CONTRA-RECUOS E EMBREAGENS DE GIRO LIVRE



TRANSPORTADORES DE CABO DE AÇO



CABOS FLEXÍVEIS CONTÍNUOS



RODAS DENTADAS SMART TOOTH®



CORRENTES DA SÉRIE TITAN™



EXCELÊNCIA POR MEIO DE INOVAÇÃO DESDE 1917

Há mais de 100 anos, a Tsubaki desenvolve e fabrica produtos de transmissão de força e controle de movimento de altíssima qualidade. Com uma ampla rede global de instalações de produção, recursos de P&D e escritórios de vendas, a Tsubaki continua empenhada em fornecer soluções inovadoras para os problemas dos clientes pelos próximos 100 anos.

[www.tsubaki.ind.br](http://www.tsubaki.ind.br)



**Sede**  
U.S. Tsubaki Power Transmission, LLC  
301 E. Marquardt Drive  
Wheeling, Illinois, 60090, EUA  
Tel.: 800.323.7790



**Divisão de correntes de rolo**  
821 Main St.  
Holyoke, Massachusetts,  
01040, EUA  
Tel.: 800.323.7790



**Divisão de correntes de transporte e construção**  
1010 Edgewater Drive  
Sandusky, Ohio,  
44870, EUA  
Tel.: 800.537.6140

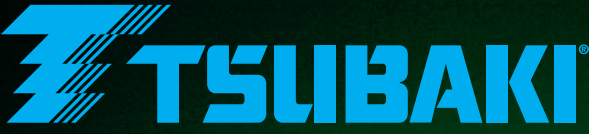


**Fabricação de rodas dentadas**  
1630 Drew Road  
Mississauga,  
Ontário L5S 1J6, Canadá  
Tel.: 800.323.7790



**Divisão de transportadores de cabo e mangueira**  
7100 W. Marcia Road  
Milwaukee, Wisconsin,  
53223, EUA  
Tel.: 800.443.4216

Observação: De acordo com a política da U.S. Tsubaki Power Transmission, LLC de melhorar consistentemente seus produtos, as especificações deste folheto estão sujeitas a alterações sem aviso. Os logotipos, nomes de marcas e nomes de produtos neste folheto são marcas comerciais ou marcas registradas da Tsubakimoto Chain Co. e de suas subsidiárias no Japão, nos Estados Unidos e em outros países.



Corrente Lambda®

MAXIMIZANDO O DESEMPENHO EM OPERAÇÕES SEM LUBRIFICANTE



Distribuidor autorizado Tsubaki  
Curitiba/PR · WhatsApp (41) 99937-1387 · (41) 2391-1086 · mippei.com

# A ESCOLHA IDEAL PARA APLICAÇÕES IDEAIS

Desde sua fundação em 1917, a Tsubaki tem trabalhado incansavelmente para melhorar o desempenho de suas correntes para seus clientes. Mais de um século de experiência empregado no desenvolvimento de correntes de rolete que se adaptam às necessidades globais e contribuem com a economia de energia, mão de obra e maior desempenho das correntes.

A Tsubaki revolucionou o uso de buchas sinterizadas impregnadas em óleo quando apresentou sua Corrente Lambda® em 1988. Capaz de atender a uma ampla gama de necessidades dos clientes quanto à vida útil longa em um ambiente sem lubrificante, a Corrente Lambda reduz custos em longo prazo fornecendo um melhor desempenho contra desgaste e eliminando a manutenção desnecessária.

Para a mais nova evolução da Corrente Lambda, a Tsubaki atualizou seus métodos de produção para otimizar ainda mais suas buchas sinterizadas impregnadas em óleo. A adição do lubrificante apropriado para alimentos NSF-H1 ajuda a estabilizar a qualidade, melhorar o desempenho geral da corrente e estender a vida útil.

|                                      | ANSI®                |                      | BS/DIN           |                |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------|----------------|
|                                      | CORRENTE SIMPLES     | CORRENTE DUPLA       | CORRENTE SIMPLES | CORRENTE DUPLA |
| ACIONAMENTO PADRÃO                   | 40–160               | 40–160               | 06B-24B          | 06B-24B        |
| ADITAMENTO PADRÃO*                   | 35–140, C2040-C2120H | 35–140, C2040-C2120H |                  |                |
| ACIONAMENTO XCEEDER                  | 40–120               | –                    | 08B-24B          | –              |
| ADITAMENTO XCEEDER*                  | 40–100, C2040-C2100H |                      |                  |                |
| ACIONAMENTO EM ALTA TEMPERATURA (KF) | 40–100               | 40–100               | 06B-24B          | 06B-24B        |
| ADITAMENTO DE ALTA TEMPERATURA (KF)* | 35–100, C2040-C2100H | 35–100, C2040-C2100H |                  |                |

\*Os aditamentos estão disponíveis no modelo padrão e MTO.

## APLICAÇÕES COMUNS

- Transporte (alimentos e bebidas, embalagens etc.)
- Sistemas com acionamento de difícil acesso.
- Operações sem lubrificação.

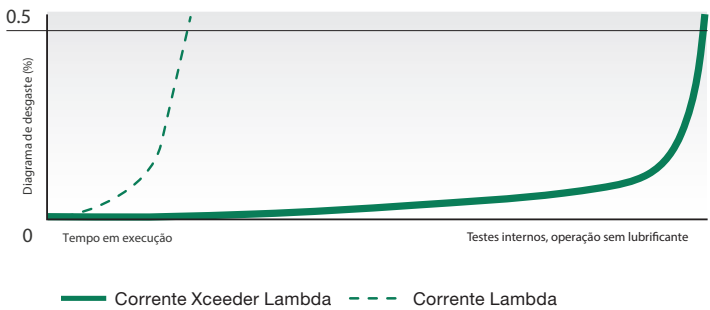
### CORRENTES LAMBDA PARA APLICAÇÕES ESPECÍFICAS

## CORRENTE XCEEDER®

### A corrente Autolubrificante mais duradoura do setor

Projetada para durar até 10 vezes mais do que outras correntes autolubrificante, a Corrente Xceeder amplia a resistência ao desgaste da Corrente Lambda adicionando vedações de feltro impregnadas em óleo entre placas da corrente. As vedações especiais de feltro patenteadas de alta densidade bloqueiam a lubrificação enquanto mantêm a sujeira e abrasivos para fora. (Nenhuma corrente é superior em ambientes que exigem maiores intervalos de troca)

#### DESEMPENHO A 14°–140 °F (-10°+60 °C)



#### RECURSOS

- Vida útil ultralonga sem adição de lubrificante
- Excede os requisitos de força de tensão mínimos da ANSI
- Intervalo de operação de 14°–140 °F (-10°+60 °C)

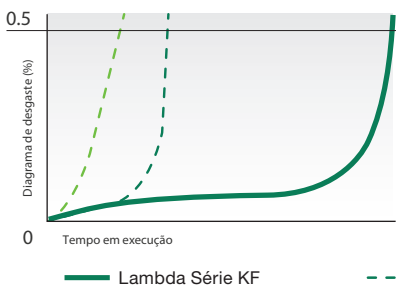
NOVA E  
APRIMORADA

## CORRENTE SÉRIE KF

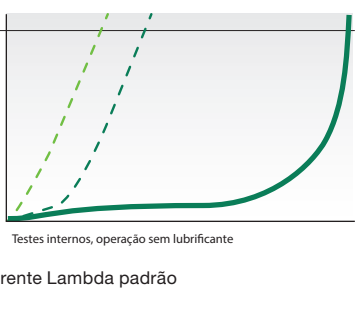
### Desempenho superior em ambientes quentes

Mesmo em ambientes de alta temperatura, o lubrificante resistente à volatilização e à degradação usado no projeto de nossa Corrente Série KF promove o desempenho ideal. Isso é especialmente valioso em aplicações alimentícias em que a lubrificação não é desejável ou possível.

#### DIAGRAMA DE DESGASTE A 150 °C



#### DIAGRAMA DE DESGASTE A 230 °C



#### RECURSOS

- Vida útil longa em altas temperaturas
- Intervalo de operação a 14°–446 °F (-10°C até + 230 °C)\*
- O exterior inclui a prevenção contra ferrugem apropriada para alimentos NSF-H3
- As buchas usam lubrificante apropriado para alimentos de alta temperatura NSF-H1

\*Não use em ambientes com mais de 230 °C (446 °F), pois isso reduziria consideravelmente a vida útil. Gases prejudiciais podem ser emitidos em temperaturas maiores que 280 °C (536 °F).

### OPCIONAIS LAMBDA ESPECIAIS

## CORRENTE LAMBDA com revestimento de níquel

Placas e roletes com revestimentos em níquel especial para resistência à corrosão leve.

- Ideal para ambientes levemente corrosivos
- Opera em temperaturas de até 302 °F (150 °C)
- Durável e autolubrificante, como todas as Correntes Lambda

## CORRENTE LAMBDA com revestimento Neptune®

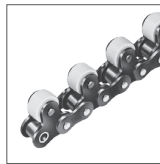
Corrente autolubrificante resistente à corrosão com resistência mecânica do aço carbono.

- Excelente resistência à corrosão para aumentar a vida útil em aplicações que exigem lavagens com água e exposição à umidade (não adequada para aplicações que exigem contato com alimentos)
- Proteção que não descasca nem delamina, evitando danos ao produto e desgaste prematuro da corrente



## CORRENTE LAMBDA FEITA SOB MEDIDA (MTO)

Precisa de algo personalizado? Deixe nossa equipe experiente de engenheiros e especialistas em fabricação projetar a corrente certa para sua operação.



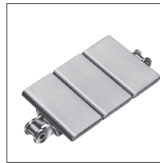
### CORRENTE TRANSPORTADORA LAMBDA COM ROLO SUPERIOR EM PLÁSTICO

- Corrente Acumuladora



### CORRENTE TRANSPORTADORA LAMBDA COM ROLO EXTERNO DE PLÁSTICO

- Baixo centro de gravidade
- Vida útil longa



### CORRENTE TRANSPORTADORA LAMBDA COM PLACA SUPERIOR TN/TS

- Placas superiores de plástico ou aço inoxidável
- Corrente de base niquelada



### CORRENTE TRANSPORTADORA LAMBDA COM PINO OCO

- Acessórios ou hastes cruzadas podem ser inseridos em qualquer espaçamento
- Tamanhos de espaçamentos simples e duplos disponíveis



Distribuidor autorizado Tsubaki

Curitiba/PR · WhatsApp (41) 99937-1387 · (41) 2391-1086 · mippei.com



## MIPPEI TECNOLOGIA INDUSTRIAL

**Distribuidor autorizado Tsubaki**

Rodovia Curitiba-Ponta Grossa (BR-277), 1241  
Mossungue - Curitiba/PR - CEP 82305-100

**Telefone** (41) 2391-1086

**WhatsApp** (41) 99937-1387

**Site** [mippei.com](http://mippei.com)

**E-mail** [vendas@mippei.com](mailto:vendas@mippei.com)

---

Catalogo tecnico Tsubaki.  
Fornecimento, dimensionamento e reposicao: Mippei Tecnologia Industrial.  
Envie o passo, a largura interna e a maquina - ou a foto da corrente atual.