



## Corrente Lambda<sup>®</sup>

MAXIMIZANDO O DESEMPENHO  
EM OPERAÇÕES SEM  
LUBRIFICANTE



# 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.



## 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

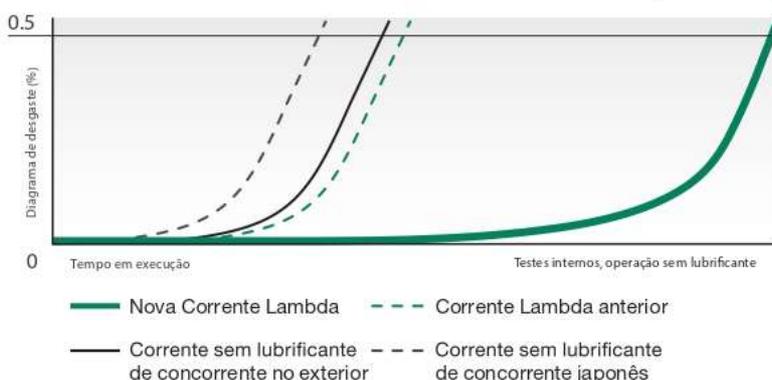
**Placas Fosfatizadas** para uma maior resistência à corrosão

**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)



Estamos ao seu serviço! Solicite sua cotação: (19) 3604-6299

## CORRENTES LAMBDA PARA APLICAÇÕES ESPECÍFICAS

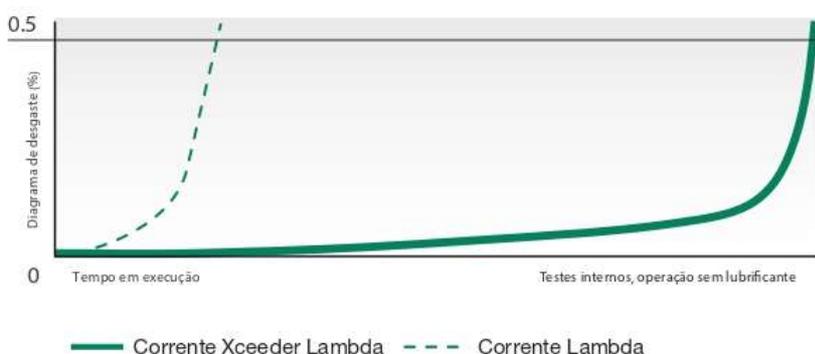


## CORRENTE XCEEDER®

### 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)

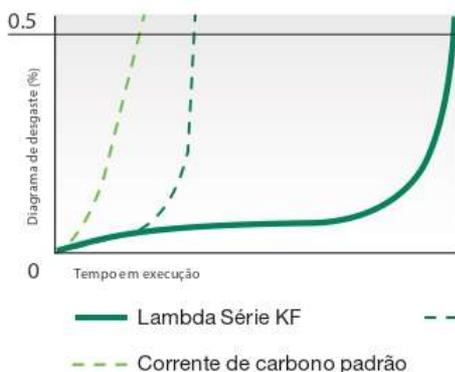
**NOVA E  
APRIMORADA**

## CORRENTE SÉRIE KF

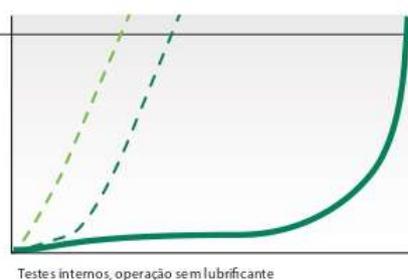
### Desempenho superior em ambientes quentes

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 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 níquelada



#### CORRENTE TRANSPORTADORA LAMBDA COM PINO OCO

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