



# Corrente Super Stainless™

UMA INOVAÇÃO REVOLUCIONÁRIA EM AÇO INOXIDÁVEL



## AS VANTAGENS DO AÇO INOXIDÁVEL (INOX)

Nossos produtos em inox são especialmente projetados para durarem mais que os da concorrência, resultando em operações econômicas de maior lucratividade para sua empresa. Somente a tecnologia do aço inox suporta compostos químicos agressivos, temperaturas extremas, ambientes de altos níveis de umidade, ambientes de sala limpa e seguros para alimentos.

A corrente Super Stainless™ amplia ainda mais os benefícios inerentes ao inox integrando componentes e placas laterais especialmente adaptadas ao seu design para aumentar a força e proporcionar maior resistência ao desgaste.

Ideal para aplicações envolvendo:

- Congeladores
- Embalagem/processamento de alimentos
- Aplicações subaquáticas
- Exposição a produtos químicos agressivos
- Transportadores de alta velocidade
- Fornos de alta temperatura

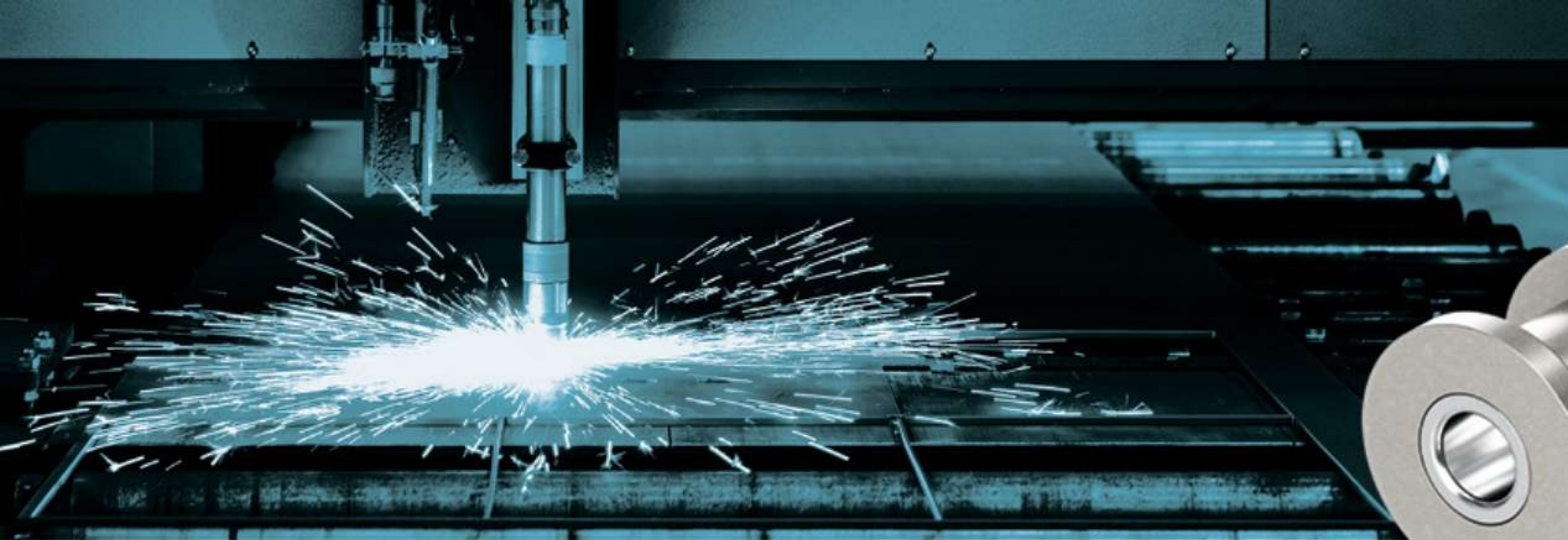
Placa lateral alta, para maior resistência à fadiga.

Componentes de aço inoxidável reforçados, para maior resistência ao desgaste e melhor desempenho.

## OFERECENDO VALOR EXCEPCIONAL

A corrente Super Stainless™ é uma alternativa revolucionária e definitiva às soluções tradicionais. Nossa corrente Super Stainless™ RS50 SUPERSS tem a mesma carga máxima permitida a uma corrente equivalente em aço carbono RS50 (carga máxima permitida de 1.430 lb), e supera a corrente RS50-AS-6 da série 600 (AS) (carga máxima permitida 1.386 lb).





# AÇO INOX COM RESISTÊNCIA DE CARBONO

Aplicações mais exigentes requerem a corrente mais robusta possível.

A Tsubaki oferece a Super Stainless™ que foi desenvolvida com a resistência à corrosão do inox aliada à força do aço carbono em uma só corrente.

Com a corrente Super Stainless™ a Tsubaki projetou uma solução de corrente de inox que combina a resistência à corrosão das suas atuais correntes da série 600 (AS) com a força de uma corrente de aço carbono ANSI. Ela pode ser combinada com rodas dentadas e aditamentos Super Stainless™ criando um sistema de aço inox que suporte condições operacionais extremas proporcionando uma resistência superior ao desgaste.

Não será mais necessário a reformulação completa do sistema para acomodar correntes de várias linhas ou passo maior. Feita para proporcionar a máxima força em ambientes corrosivos, de temperatura elevada ou de nível alimentício, a corrente Super Stainless™ pode substituir a

corrente de aço carbono em nível de igualdade, resultando na redução de custos suportando as mesmas cargas de trabalho que a corrente de aço carbono padrão.

A corrente Super Stainless™ oferece uma placa lateral mais alta e maior resistência à fadiga, bem como buchas e pinos reforçados. O resultado é uma corrente de roletes 100% em conformidade com a norma ASME B29.1 feita inteiramente em inox.

É a Tsubaki inovando sempre, trazendo maior eficiência e confiabilidade a nossos clientes desde 1917.



## ATÉ 6x MAIS RESISTENTE

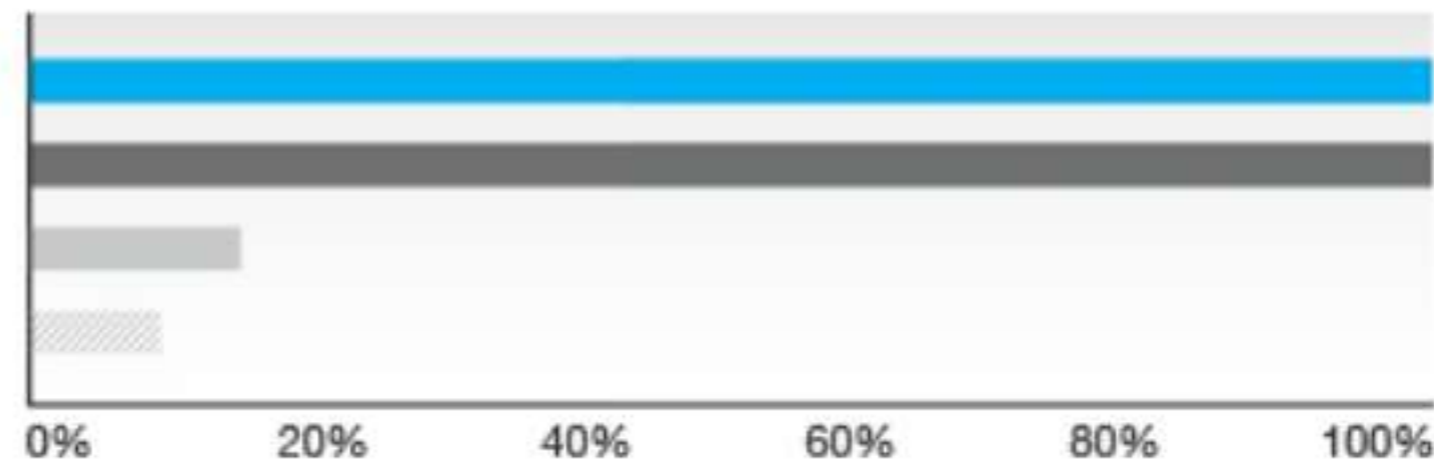
QUE O AÇO INOX COMUM

CORRENTE SUPER STAINLESS™

## FORÇA NUNCA ANTES VISTA EM CORRENTE DE AÇO INOX

Mais resistência e durabilidade em uma única corrente de aço inox que se converte em grandes economias para aplicações que exigem resistência à corrosão e a altas temperaturas. Uma corrente Super Stainless™ equivale a capacidade de carga de uma corrente de aço inox maior ou de vários feixes da série AS 600 ou 304 SS.

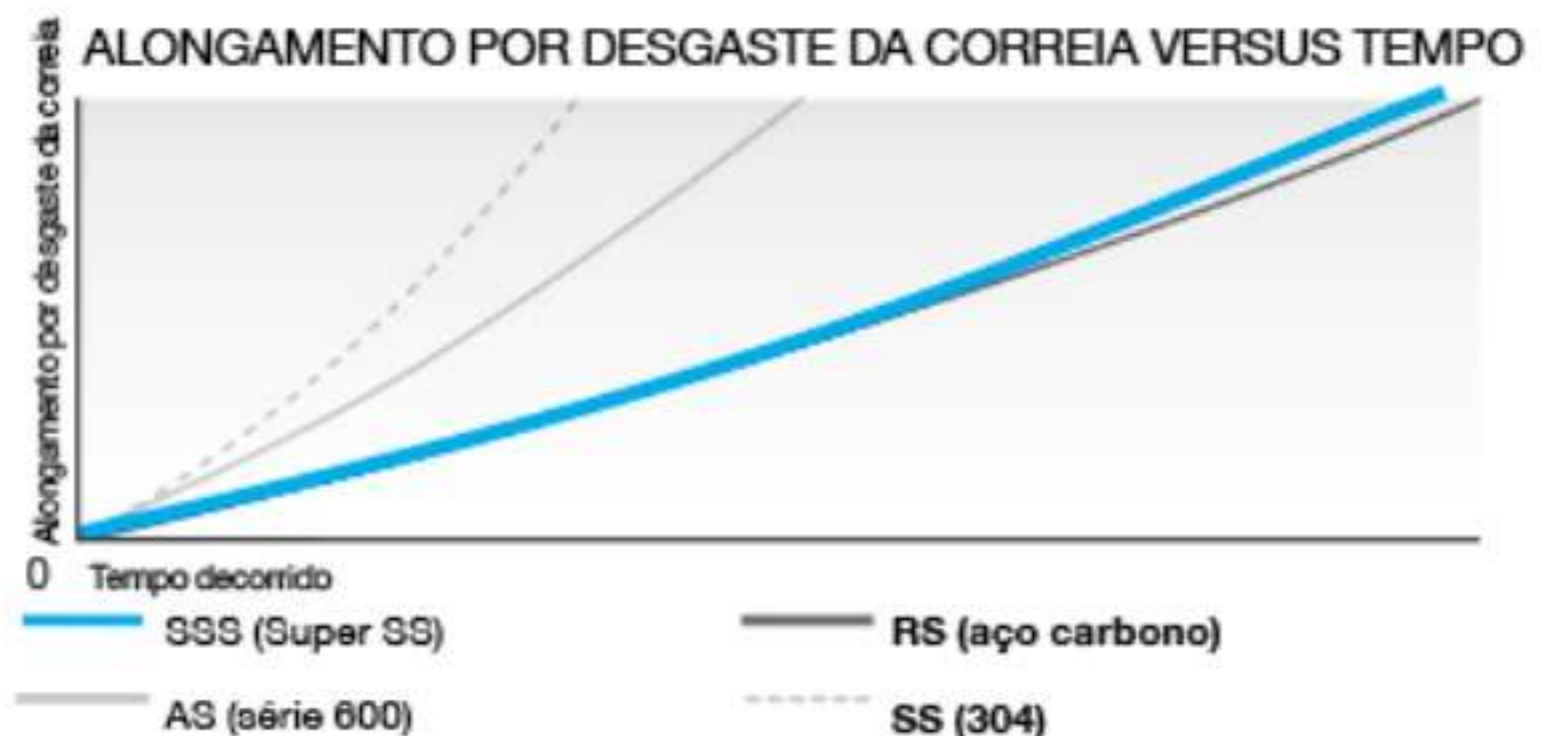
(CLASSIFICAÇÃO DE CARGA MÁXIMA PERMITIDA (MAL))



— SSS (Super SS)      — RS (aço carbono)  
— AS (série 600)      - - - SS (304)

## RESISTÊNCIA INCOMPARÁVEL AO DESGASTE

Ao longo do tempo, o alongamento da corrente é inevitável, porém com a corrente Super Stainless™ a resistência ao desgaste é ampliada para estender significativamente o tempo até que haja necessidade de substituição. A corrente Super Stainless™ combina resistência inerente à corrosão, com a durabilidade do carbono prolongando o desgaste e superando significativamente o desempenho das correntes de aço inox tradicionais.



- Oferece duas vezes a resistência ao desgaste das opções atuais de corrente em inox
- Suporta a mesma carga permitida que uma corrente de aço carbono
- Reduz o tempo de inatividade, ampliando o tempo até a substituição
- Aumenta a vida útil da roda dentada em determinadas aplicações
- Reduz os custos de manutenção
- Melhora a confiabilidade em ambientes em que compostos químicos e altas temperaturas são comuns

## PROJETADA PARA INIBIR A CORROSÃO

Ambientes desafiadores não são páreos para a corrente Super Stainless™. Desenvolvida para desempenho ideal em ambientes seguros para alimentos e sala limpa, a Super Stainless™ é a solução de corrente de rolete de maior resistência a temperaturas elevadas, e ainda resistente a uma ampla variedade de condições corrosivas:

- Ácidos gerais
- Ácido peracético
- Cáusticos e Alcalinos em baixa dosagem
- Água
- Água salgada
- Temperaturas de -40 a +400°C

Observação: para temperaturas mais elevadas consulte nossa fábrica.



## UMA SOLUÇÃO COMPLETA EM AÇO INOX

Integre força e resistência à corrosão em toda a sua operação e mantenha suas linhas em operação no máximo desempenho com o sistema completo de Aço Super Stainless™.

### RODAS DENTADAS SUPER STAINLESS™

As rodas dentadas Super Stainless™ podem ser usadas na maioria dos ambientes corrosivos. Todas as rodas dentadas padrão podem ser projetadas sob medida em uma variedade de número de dentes ou feitas sob encomenda para aplicações específicas.

- Fabricação totalmente reforçada e dentes reforçados
- A usinagem previne furos e marcas para evitar o acúmulo de alimentos e bactérias
- Design de roda dentada personalizado disponível consultando nossa fábrica

### ADITAMENTOS SUPER STAINLESS™

Oferecendo força igual à corrente de roletes com aditamentos de aço carbono premium da Tsubaki, os aditamentos Super Stainless™ podem ser personalizados para sua aplicação usando nosso processo LASER - EXPRESS™ de alta eficiência. Os aditamentos padrão acomodam as aplicações mais comuns, com configurações alternativas disponíveis sob encomenda.

Opções adicionais incluem:

- Corrente transportadora de passo duplo
- Rodas dentadas de passo duplo



# Mais soluções de inovação 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.

[vendas@solutecindustrial.com.br](mailto:vendas@solutecindustrial.com.br)

Americana – SP  
(19) 3604-6299

Criciúma – SC  
(48) 3411-5287

Uberlândia – MG  
(34) 3199-0274

ESTAMOS AO SEU SERVIÇO!



**SOLUTEC**  
INDUSTRIAL