



## Concebidos para desafiar condições abrasivas

Hoje, a alta demanda por novas estradas e prédios industriais faz com que as fábricas de cimento funcionem continuamente. A produção constante juntamente com a poeira de cimento abrasivo causa danos aos equipamentos de produção, principalmente aos que giram em elevadores de caçamba e transportadores onde os contra-recuos e embreagens com came são usados.

Quando expostos à poeira de cimento, as vedações nos contra-recuos comuns e embreagens com came podem se desgastar prematuramente, gerando problemas como:

- Perda de lubrificação e/ou óleo refrigerado
- Quebra do equipamento
- Taxa de descarte de resíduos perigosos / conformidade com o EPA
- Contaminação do solo devido a vazamentos de óleo

Os custos resultantes do tempo de inatividade, horas extra e perda de produção acumulam-se rapidamente. Mesmo se tentar mitigar manutenção não planejada estocando peças sobressalentes, você ainda paga o preço de um jeito ou de outro.

Em vez de se planejar para situações de falha, a Tsubaki pretende evitá-las. Ao longo dos últimos 50 anos, nós aprendemos muito com instalações, testes internos e observações em campo, e utilizamos esse conhecimento para projetar um contra-recuo especificamente para indústria de cimento. Com seu design fechado, a nossa série BS e BS-HS de contra-recuos e embreagens com came não requerem o uso de outro elemento respirador, o que elimina o ingresso de contaminantes de poeira, resultando em menor desgaste e maior vida útil.



Contra-recuos BS/BS-HS

### RECURSOS

*A graxa sintética requer substituição apenas anualmente*

*Design exclusivo de selagem multiestágios*

*Elemento respirador não necessário*

### VANTAGENS

*Manutenção agendada mínima*

*O design fechado limita o ingresso de poeira e minimiza a contaminação do lubrificante*

*Elimina os problemas com vazamento de óleo*

*Taxas mínimas referentes ao descarte de resíduos perigosos*

# Soluções mais inovadoras para ambientes adversos

Leve mais confiabilidade ao seu sistema com rodas dentadas e componentes de transmissão de potência da Tsubaki.



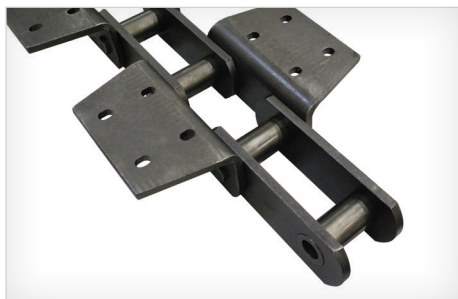
## Rodas dentadas SMART TOOTH®

As rodas dentadas SMART TOOTH da Tsubaki com tecnologia patenteada de Indicador de desgaste oferecem aos usuários a possibilidade de identificar e agendar manutenção do sistema de acionamento antes que ocorra uma falha crítica do componente. O resultado é a durabilidade prolongada da corrente e a redução do tempo de inatividade para garantir maior produtividade. A longa história da Tsubaki de projetar produtos inovadores de rodas dentadas e correntes garante que você receberá a melhor solução de sistema.



## Limitador de torque série TL

A Tsubaki desenvolveu um limitador de torque superior que permite ajustes mais precisos em relação a outros produtos semelhantes. Conseguimos isso ao utilizar uma rosca de passo mais fino nos parafusos de ajuste, permitindo uma configuração mais precisa do ponto de deslizamento — você não precisa mais se contentar com apenas um valor estimado. Os limitadores de torque da Tsubaki usam materiais de atrito especialmente formulados para ampliar o tempo entre as substituições e melhorar a capacidade de repetição do ponto de deslize. Os limitadores de torque da Tsubaki fornecem vida útil, desempenho consistente e o melhor valor ao longo dos anos de operação.



## Correntes WORKHORSE®

As correntes de elevador WORKHORSE da Tsubaki são especificamente projetadas para uso em ambientes agressivos de manuseio de materiais a granel com partículas finas duras como cimento, cal, gesso, sal e potassa. Utilizando a extensa herança da Tsubaki no segmento agregado juntamente com uma mistura proprietária de aços domésticos premium e tratamentos térmicos refinados, a série WORKHORSE foi exclusivamente criada para fornecer força superior, resistência máxima e confiabilidade de referência.



**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 corrente de construção e transportadora**  
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

**PROTEJA A SUA OPERAÇÃO!** 800.323.7790 | [ustsubaki.com](http://ustsubaki.com)



Observação: De acordo com a política da U.S. Tsubaki Power Transmission, LLC para melhorar consistentemente seus produtos, as especificações neste folheto estão sujeitas a alterações sem aviso. Os logotipos, nomes de marcas e normas 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.