

Correntes para Indústria Açucareira

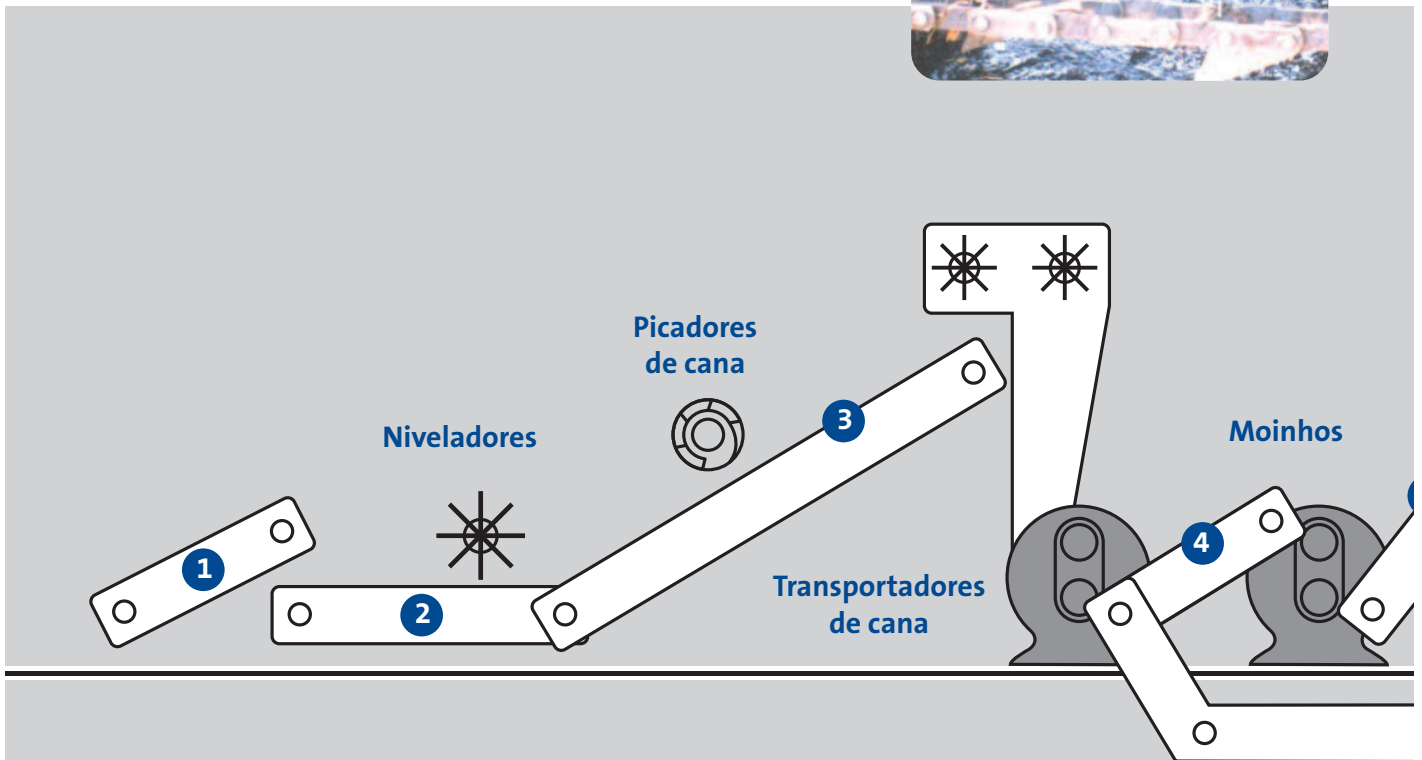
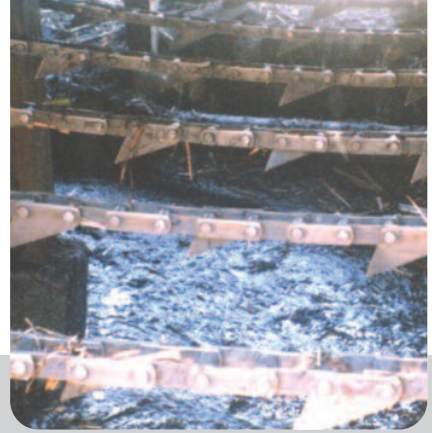
Colhendo os benefícios



RENOLD
Superior Chain Technology

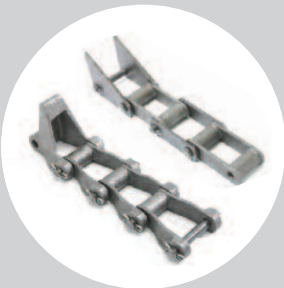
Indústria Açucareira

Corrente para todas as etapas do processo



1. Mesas de Alimentação

Quer seja para aplicação molhada, seca ou cortada, a Renold tem a corrente de que você necessita. Selecione correntes forjadas (458, X678, 698), soldadas (W78, W82, W124, W132) ou combinadas (C102BM, C111M, C132) da Renold.



2. Transportadores de Cana

As cargas de ruptura da corrente de transportadores de cana da Renold variam entre 272kN e 620kN.



A experiência da Renold, na qualidade de criadora das correntes de buchas e rolos, e ao ser a primeira empresa a integrar estas funcionalidades para aplicações de transportadores de cana, posiciona a empresa de modo a disponibilizar os melhores produtos para o transporte de cana desde o campo até o processo produtivo.

Os materiais, tratamento térmico e o projeto foram desenvolvidos para garantir uma excelente vida útil da corrente e o máximo valor por um preço acessível.

A lubrificação dos componente através de graxeiros nos pinos da corrente está disponível, se solicitado, e os componentes pinos, buchas e rolos podem ser fornecidos em aço inoxidável com tratamento térmico.

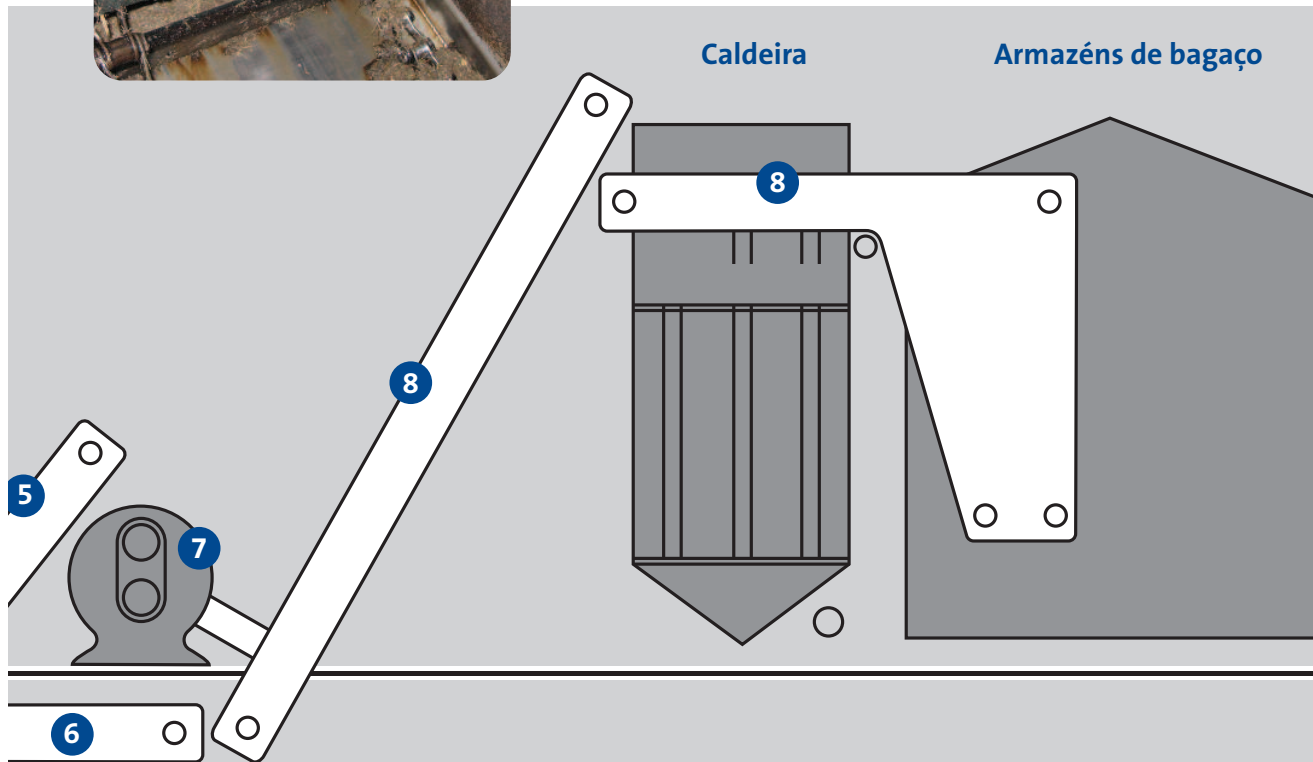
3. Elevadores / transportadores de cana cortada.

Podem ser do tipo com arrastadores fixados a correntes por aditamentos tipo K2 ou tipo raspador, como nos transportadores de calha tipo Donnelly, onde as correntes estão sujeitas a abrasividade, corrosão e desgaste devido a velocidades mais elevadas do que no transportador de cana, provocando um maior desgaste.

4. Corrente para esteira intermediária

As correntes 907 fundidas em aço inoxidável ou ferro, para esteiras com taliscas, continuam a ser amplamente utilizadas.





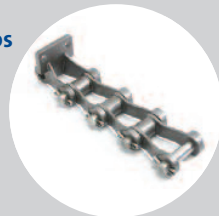
5. Transportadores de Calha Donnelly

Quando as velocidades são superiores e as inclinações maiores, as correntes forjadas ou em aço, ilustradas abaixo, proporcionam o melhor investimento, sobretudo com pinos e buchas em aço inoxidável, quando a corrosão é intensa.



6. Manuseio de líquidos/resíduos

Corrente tipo 4103, em aço inoxidável ou o ferro fundido, proporcionam uma utilização muito simples e confiável.



7. Correntes de transmissão

Para acionamento e transmissão de potência, disponibilizamos linha completa de correntes de rolos de acordo com as normas BS e ANSI, simples ou multiplas, com passo até 4,0 polegadas. Como alternativa, produzimos correntes tipo offset com passo até 6,0 pol. ou estamos aptos a projetar modelos especiais de acordo com as suas necessidades.



8. Correntes para bagaço

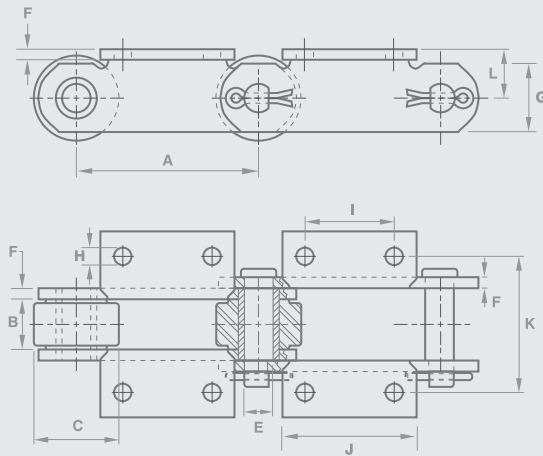
São as menos exigidas em termo de carga e, de um modo geral, os transportadores são os mais compridos e mais rápidos da unidade. O peso da corrente representa frequentemente a maior carga para o transportador. Rolos de maiores dimensões garantem menos rotações e proporcionam uma vida útil mais longa. A corrente típica é a 2184.



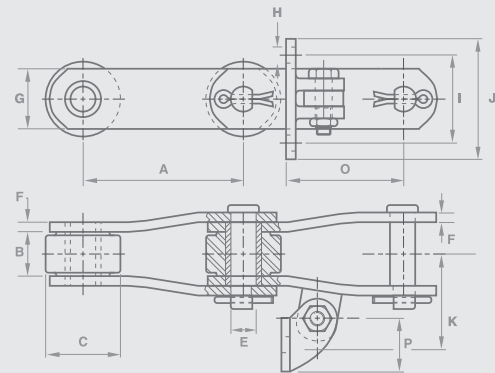
Indústria Açucareira

Informações Técnicas

Correntes Transportadoras de Cana



Correntes Transportadoras de Bagaço



Cargas de ruptura e dimensões A até F, inclusive, são comuns nas correntes de transportadores de cana.

Ref. Corr.	Informações Técnicas (mm)												
Referência	Passo	Largura interna	Ø rolo	Ø pino	Espess. placas	Altura placas	Adit. Ø furo	Adit. centro furos	Compr. Adit.	Altura Adit.	Passo Transv.	Carga ruptura (kN)	Peso Kg/m

Correntes Transportadoras de Cana

	A	B	C	E	F	G	H	I	J	L	K		
RJ09060	152.40	36.50	69.85	19.05	9.52	50.80	12.70	76.20	114.30	41.30	111.20	272	24.70
RJ09061	152.40	36.50	69.85	19.05	9.52	57.15	12.70	76.20	114.30	41.30	111.20	386	25.30
RJ09063	152.40	36.50	76.20	23.80	10.30	61.90	12.70	76.20	114.30	44.45	111.20	620	27.50
RJ1796	152.40	36.50	69.85	22.23	9.52	57.15	12.70	76.20	114.30	41.30	111.20	445	26.20

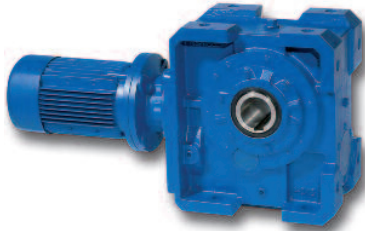
Ref. Corr.	Informações Técnicas (mm)													
Referência	Passo	Largura interna	Ø rolo	Ø pino	Espess. placas	Altura placas	Adit. Ø furo	Adit. centro furos	Compr. Adit.	Largura Adit.	Face Adit.	Passo Transv.	Carga ruptura (kN)	Peso * Kg/m

Correntes Transportadoras de Bagaço

	A	B	C	E	F	G	H	I	J	P	O	K		
RJ09060	152.40	36.50	69.85	19.05	9.52	50.80	12.70	82.50	114.30	50.80	115.80	88.90	272	18.50
RJ09061	152.40	36.50	69.85	19.05	9.52	57.15	12.70	82.50	114.30	50.80	115.80	88.90	386	20.30
RJ09063	152.40	36.50	76.20	23.80	10.30	61.90	14.30	88.90	127.10	50.80	142.90	100.00	620	25.10
RJ1796	152.40	36.50	69.85	22.23	9.52	57.15	12.70	82.50	114.30	50.80	115.80	88.90	445	22.90
RJ2184	152.40	34.93	76.20	22.23	9.52	50.80	14.30	88.90	127.10	50.80	142.90	90.40	356	21.00

* Asa voadora a cada 4 passos

Indústria Açucareira



Série PM

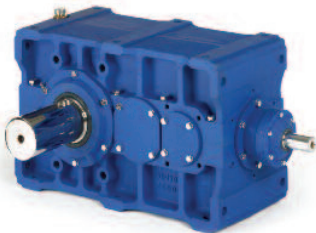
Esta série de unidades de engrenagem está disponível como:

- unidade única de parafuso sem-fim - tipo PW
- unidade helicoidal/de rosca sem-fim - tipo PW
- unidade helicoidal/biselada/helicoidal - tipo PB

A Linha proporciona o melhor em versatilidade e durabilidade com um design moderno e compacto que permite a montagem direta de motores em conformidade com as normas IEC e NEMA.

Disponível em 6 tamanhos com capacidades de potência até 84 kW e relações de transmissão de 5:1 a 333:1.

- Disponíveis, tipos motorizados e redutor de velocidade.
- O desenho da caixa possibilita várias opções de montagem – pés/ flangeado/ eixo oco
- Longa vida útil com lubrificação sintética



Série HC

Unidades com tecnologia helicoidal / bisel/helicoidal para serviços pesados, utilizando caixas temperadas e engrenagens retificadas em toda a sua superfície, disponíveis em 16 tamanhos com capacidade de potencia até 2300kW.

- Tipos motorizados e redutor de velocidade para todas as aplicações
- Opções de montagem variáveis na mesma unidade que permitem flexibilidade nos projetos
- Tipos de montagem, pés/ flangados/ eixo oco disponíveis
- Estão disponíveis unidades personalizadas, concebidas especificamente para a aplicação do cliente
- Disponíveis como redução dupla, tripla e quádrupla com relações até 400/1



Série TW

Unidade de engrenagem sem-fim para aplicações pesadas com distância ao centro de 10" a 28".

Capacidades de potência até 1361 kW.

- Disponíveis como unidades de redução simples e dupla
- Uma variedade de tipos de unidades possibilita flexibilidade para as posições de montagem, horizontal, vertical, eixo oco e tipo agitadores
- A forma de dentes Holroyd exclusiva proporciona elevada eficiência e uma longa vida útil do equipamento
- Dimensões externas intercambiáveis com muitas outras marcas que deixaram de ser produzidas
- Opções de selagem melhoradas, disponíveis em todos os tamanhos, para ambientes adversos
- Projeto reforçado adequado para aplicações de binário elevado



Hydrastart

Acoplamentos de fluido com partidas suaves e disponíveis em muitos tamanhos e tipos com capacidade até 700 kW (950 CV).

- Acoplamentos flexíveis e polia em V como equipamento padrão para flexibilidade de projeto
- Arranque suave, permitindo ao motor acelerar sem carga
- Reduz o tamanho do motor e o custo da unidade de transmissão
- Versão de enchimento retardado– alargando o tempo de aceleração e reduzindo ainda mais torque de partida



Pinflex

Um robusto acoplamento de pino/amortecedor multiuso que proporciona uma transmissão de torque confiável contra falhas e capacidade de desalinhamento.

- Metades do corpo em aço, resistentes e compactas
- Amortecedores em poliuretano, confiáveis/flexíveis e resistentes à temperatura
- Flexíveis torcional e absorção de impactos, aumentando a vida útil do equipamento



Roda Livre e Contra-Recuos

- Desempenho melhorado graças ao projeto otimizado
- Sem folga entre dentes, proporcionando uma ação positiva
- Produtos compactos possibilitando torque elevado
- Contra recuos, controladores de velocidade excessivas e indexadores
- Longa vida útil resultando em reduzidos custos de manutenção

*Para maiores informações,
ou contatar a nossa equipe
de vendas local, visite*

www.renold.com

*Embora se tomem os devidos cuidados na
compilação da informação contida neste catálogo,
não se aceita qualquer responsabilidade por erros
de impressão. Toda a informação contida neste
catálogo está sujeita a alteração após a data
de publicação..*

© Renold Power Transmission 2011.
Ref: REN41 / POR / 12.11



Want to find out more?

*Scan this QR code with your smartphone.
No QR reader? Simply download one from your app store.*

RENOLD
Superior Chain Technology

www.renold.com