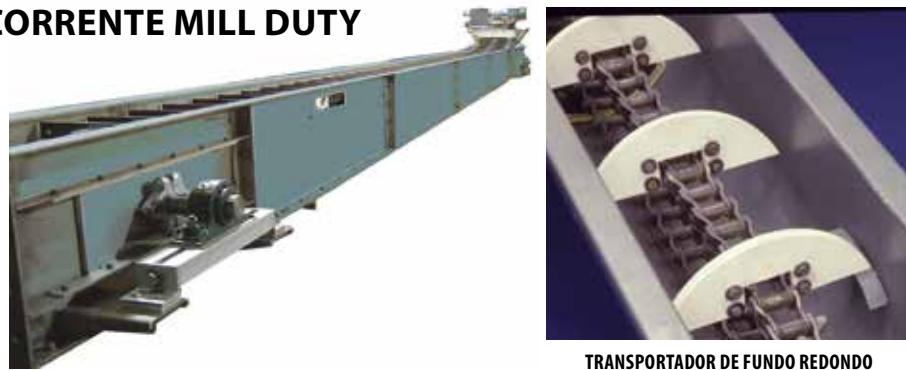


## TRANSPORTADORES DE CORRENTE MILL DUTY

O Transportador *Martin* Mill Duty foi projetado para transportar de maneira eficiente materiais abrasivos como calcário, areia, cimento e agregados. Suas características principais incluem: Correntes forjadas, paletas de aço RA, trilhos de retorno de aço RA. Temos disponíveis também: Placas laterais de aço RA, molas pré tensionadas nos esticadores de parafusos, retorno auto limpante e Sprockets bipartidos.

Por favor, consulte a *Martin* se houver dúvidas com relação à sua aplicação.



TRANSPORTADOR DE FUNDO REDONDO



TRANSPORTADOR TIPO "L"



TRANSPORTADOR PARA APLICAÇÕES SUBMERSAS



TRANSPORTADOR TIPO "S"

Os transportadores mostrados nas figuras sem cobertura são apenas para fins ilustrativos. Por favor seguir as instruções de segurança quando operar os transportadores.

## HISTÓRIAS DE SUCESSO *Martin*

Em qualquer indústria, paradas não planejadas podem custar muito dinheiro. Transportadores parados impactam diretamente em sua produção, entrega e consequentemente seu produto final, afetando diretamente o seu lucro.

A *Martin* entende a importância de manter seus equipamentos funcionando. Os exemplos abaixo ilustram um pouco da habilidade da *Martin* para resolver problemas.

### PÓ DE CIMENTO CLINKER

**Aplicação:** Transporte de Cimento Clinker em pó com uma inclinação de 30°

**Problema:** Rosca existente muito ruidosa, com alto custo de manutenção e trabalhava a altas Rpm's.

**Solução:** Transportador de Corrente *Martin* Tipo L, baixou os níveis de ruído, com poucas partes se movendo, baixou o custo de manutenção, trabalhando eficientemente nesta aplicação.

**Economia:** Redução de Custos de Manutenção e Energia estimados em R\$ 80,000 no ano.

### TEMPO DE ENTREGA

A *Martin* foi capaz de entregar um transportador para o cliente em 5 dias úteis, para atender à sua urgência. Tempo de entrega normal é de 15 dias úteis.

### PLANTA QUÍMICA

Uma empresa do setor químico usando um sistema de três transportadores helicoidais, sendo um pequeno alimentador, um inclinado e outro horizontal.

**Problema:** Cada transportador requeria sua própria transmissão, resultando em um elevado consumo de energia. Três transportadores helicoidais também requeriam manutenção em períodos regulares para manter o material abrasivo se movimentando.

**Solução:** Transportador de Corrente *Martin* Tipo L, com placa de aço RA, sprockets bipartidos com dentes endurecidos e corrente para serviço pesado (forjadas) para fazer o mesmo serviço dos três equipamentos. O consumo de Energia anual foi reduzido pela metade. Custos relacionados com manutenção foram reduzidos em 60%.

**Economia:** O cliente estimou economia de R\$ 75,000 no ano.



### BRASIL

#### Escritório e Fábrica

Artur Nogueira, SP  
Rod. SP 332, km 154,5  
Cep: 13160-000  
Tel. 55 19 3877-9400  
martin40@martinsprocket.com

### *Martin* no Mundo

#### USA

Sales and Manufacturing  
Albemarle, NC  
Burlison, TX  
Danielsville, PA  
Ft. Worth, TX  
Montpelier, OH  
Sacramento, CA  
Scottsdale, GA  
Tigard, OR

#### Manufacturing Only

Abilene, TX  
Clarksville, TX  
Dallas, TX  
Mansfield, TX  
Paragould, AR

#### Mini Manufacturing Centers

Boston, MA  
Charlotte, NC  
Chicago, IL  
Denver, CO  
Nashville, TN  
Houston, TX  
Kansas City, MO  
Los Angeles, CA  
Minneapolis, MN  
Nashville, TN  
Portland, OR  
Tampa, FL  
Wayne, NJ

#### CANADA

Sales and Manufacturing  
Edmonton, AL  
Mississauga, OT  
Cambridge, OT

#### MEXICO

Sales and Manufacturing  
Toluca, MX  
Guadalajara, JL  
Monterrey, NL

#### CHINA

Asia Division  
Headquarters  
Shanghai, JD  
Tianjin, JD  
Changzhou, JS  
Chengdu, SC  
Fuzhou, FJ



### USA

#### General Offices Sales and Manufacturing

Arlington, TX  
3100 Sprocket Drive 76015-2898  
P.O. Box 01588  
817-258-3000 (FAX 817-258-3333)

[www.martinsprocket.com](http://www.martinsprocket.com)

Consulte a *Martin* para aplicações especiais e suporte de engenharia!

# TRANSPORTADOR DE CORRENTE



# *Martin* SPROCKET & GEAR do BRASIL



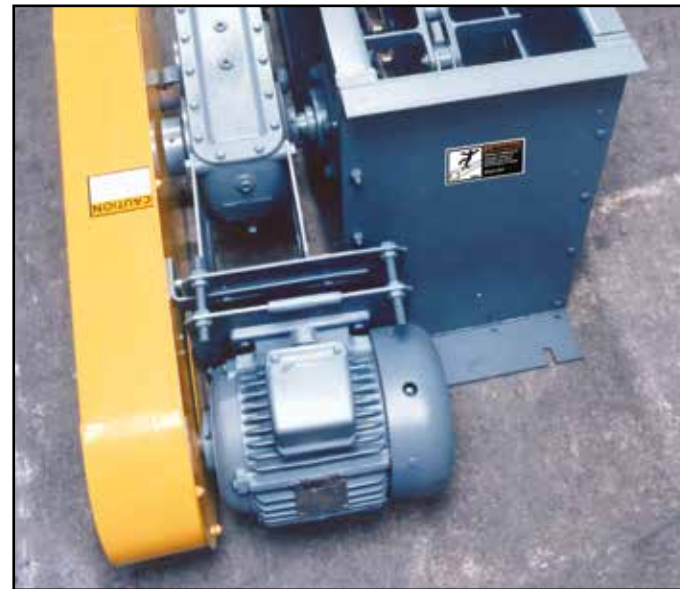
# TRANSPORTADORES DE CORRENTES *Martin* DE FUNDO PLANO

A *Martin* oferece um linha completa de Transportadores de Corrente de Fundo Plano com capacidades de até 1,000 m<sup>3</sup>/h.

Os Transportadores de Corrente *Martin Super Duty*, tem sido empregados com êxito em aplicações com comprimentos superiores a 200 m.

Os Transportadores de Corrente *Martin* de Fundo Plano são construídos com placas laterais de desgaste para aplicações severas, possui uma placa de desgaste no fundo e a cobertura é parafusada no corpo. Os trilhos de retorno são projetados com uma placa de desgaste parafusada na corrente, de fácil troca, para aplicações em que o desgaste é uma grande preocupação.

O Transportador de Corrente *Martin* de Fundo Plano é especialmente utilizado para grãos. Para outros tipos de materiais ou quando a abrasividade do material é muito intensa, consulte a *Martin* sobre o modelo de Transportador de Corrente *Mill Duty*.



CARACTERÍSTICA	FUNÇÃO	BENEFÍCIO	
<b>Paletas de UHMW</b>	Menor desgaste do material	Redução de perdas de produto	
<b>Coberturas Flangeadas e Parafusadas</b>	Melhor vedação interna	Elimina contaminação do produto e perdas para o ambiente	
<b>Placa de Desgaste no Fundo</b>	Fácil troca	Elimina horas paradas e altos custos de manutenção	
<b>Sprockets com Tratamento Térmico nos Dentes</b>	Aumenta a resistência ao desgaste		
<b>Trilhos de Retorno</b>	Permite que a corrente e as paletas trabalhem alinhadas sem superaquecimento ou travamento		
<b>Caixas Estruturais Reforçadas</b>	Oferece robustez ao transportador		
<b>Mancais de Rolamentos para Suportar Grandes Esforços</b>	Maior vida do rolamento		
<b>Esticadores de Parafuso no Retorno</b>	Permitem fácil ajuste da corrente e da tensão		
<b>Portas de Inspeção Removíveis</b>	Fácil acesso aos principais pontos de manutenção		
<b>Painéis de Acesso</b>	Fácil acesso aos principais pontos de manutenção		
<b>Capacidades de 1,000 m<sup>3</sup>/h</b>	Maior capacidade de transporte		Menor custo associado com volume transportado
<b>Placas Cortadas à Laser</b>	Maior precisão na construção		Fácil e rápida instalação e montagem
<b>Projeto e Construção <i>Martin</i></b>	Obediência aos standares de qualidade desde o projeto à construção.	Equipamento com qualidade assegurada	
<b>Comprimentos superiores a 200 m</b>	Transporta produtos à grandes distâncias	Elimina a necessidade de transferências intermediárias	
<b>Tamanhos de 9" a 36"</b>	Grande variedade de capacidades e aplicações	Escolha o tamanho correto para sua aplicação por um custo reduzido de instalação	

## OUTRAS OPÇÕES

<b>Descargas Intermediárias</b>	Permite múltiplos pontos de descarga	<b>Secção Inclinada</b>	Projetada para instalações que necessitam inclinação na rota do transportador
<b>Recobrimientos de Vários Materiais</b>	Capacidade de aplicar recobrimientos de acordo com a aplicação ou material, reduzindo desgaste.	<b>Trilhos de Retorno</b>	Trilhos de retorno com placas de UHMW para operações suaves e de baixo ruído ou de RA Quando o desgaste é uma preocupação
<b>Placa de Desgaste no Fundo de RA</b>	Aumenta a vida ao desgaste, reduz tempos parados e custos de manutenção.	<b>Retorno Auto Limpante</b>	Elimina ou reduz a concentração de material no retorno da corrente.
<b>Sprockets Bipartidos</b>	Permite fácil instalação e troca, reduz tempos parados e custos de manutenção.	<b>Plug Switch</b>	Para a operação se o material se compacta e trava o transportador.
<b>Entradas Diretas</b>	O material entra e é direcionado para o fundo inferior do transportador, para um manuseio mais suave.	<b>Portas de Descargas</b>	Uma ou várias localizações para lhe oferecer versatilidade. Contamos com barras guias de corrente para evitar que a corrente caia na porta.
<b>Opções de Materiais para Desgaste</b>	Correntes mais robustas, paletas de aço e sistemas de transmissão estão disponíveis	<b>Presilhas de Fixação</b>	Presilhas parafusáveis mantém as portas presas, enquanto permite fácil acesso quando necessário

## Capacidade FPM/RPM

SERIES	1 FPM*	100 FPM		125 FPM		150 FPM		175 FPM		200 FPM	
	CFH *	CFH	RPM	CFH	RPM	CFH	RPM	CFH	RPM	CFH	RPM
1809	28.13	2,813	37	3,516	46	4,220	55	4,923	65	5,626	74
2409	54.38	5,438	27	6,798	34	8,157	40	9,517	47	10,876	54
2412	68.25	6,825	27	8,531	34	10,238	40	11,944	47	13,650	54
2414	78.75	7,875	27	9,844	34	11,813	40	13,781	47	15,750	54
2416	89.25	8,925	27	11,156	34	13,388	40	15,619	47	17,850	54
2418	96.19	9,619	27	12,024	34	14,429	40	16,833	47	19,238	54
3016	111.56	11,156	23	13,945	29	16,734	34	19,523	40	22,312	46
3018	121.13	12,113	23	15,141	29	18,170	34	21,198	40	24,226	46
3020	133.88	13,388	23	16,735	29	20,082	34	23,429	40	26,776	46
3024	159.38	15,938	23	19,923	29	23,907	34	27,892	40	31,876	46

\* Pés por minuto \* Pés cúbidos por hora

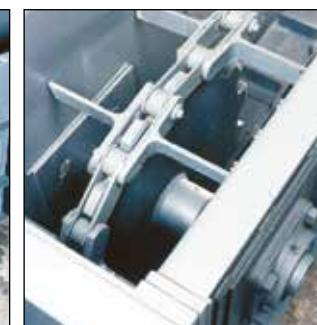
Notas:

- As capacidades são baseadas num enchimento de 90% da capacidade livre.
- Seleção do transportador deve ser baseada na característica do material.
- Capacidades e velocidades podem variar para outros tipos de materiais ou se transportados com inclinação.

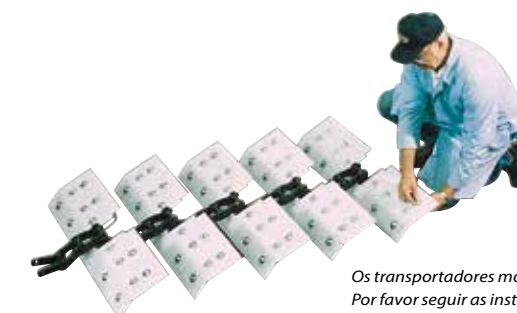
Consulte a *Martin* se houver dúvidas sobre sua aplicação.



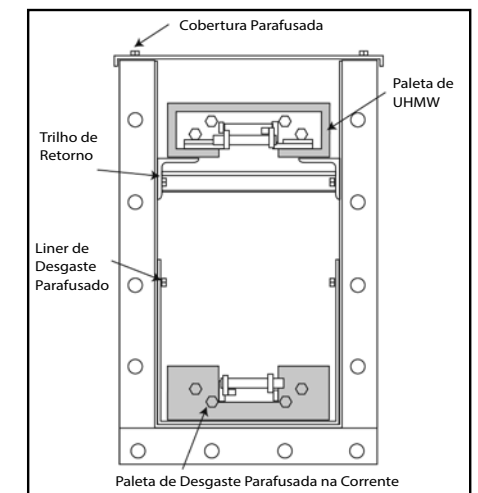
ESTICADOR DE PARAFUSO NO RETORNO



RETORNO AUTO LIMPANTE



Os transportadores mostrados nas figuras sem cobertura são apenas para fins ilustrativos. Por favor seguir as instruções de segurança quando operar os transportadores.



### Aviso de Segurança

Desligue o motor antes de remover as coberturas, guardas ou antes de qualquer serviço. Partes móveis expostas podem causar ferimentos graves.



TRANSPORTADOR SUPER DUTY