

# Alligator® Sistema de Emenda para Correia Transportadora

PAL200M



Para obter uma instalação econômica e uma união excepcionalmente sem complicações escolha o Sistema de Emenda de Correia Transportadora Alligator.® O Grampo Alligator está disponível em comprimentos que se ajustam em qualquer largura da esteira e sendo uma peça única, ele proporciona uma tensão uniforme ao longo de toda a sua largura. A sua concepção com uma única tira também garante que as peças não se soltem durante o transporte do produto.

Projetada para correias de 0,8 mm (1/32") até 12,5 mm (1/2"), a instalação do grampo Alligator não requer ferramenta especial, somente um martelo. O grampo é fixado com garras ao longo de todo o comprimento da correia, fornecendo uma conexão forte e permanente. Clipes prendem firmemente o pino guia e grampo diretamente contra a correia garantindo uma junta forte e bem alinhada. O alinhamento perfeito também ajuda a inserir facilmente o pino de articulação.

## Aplicações

- Pacotes/Transporte de peças
- Alimentos/Transportadores sanitários
- Produtos agrícolas
- Recicláveis/Manuseio de restos
- Produtos de madeira

Tabela de seleção de cinta de correia Alligator®

Tamanho do grampo	Máxima tensão de trabalho		Espessura da correia		Diâmetro mínimo da polia		Diâmetro aproximado do pino corrugado		Comprimento da tira	
	kN/m	P.I.W.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.	mm	pol.
00	4,3	25	Até 1,6	Até 1/16	25	1	1,2	3/64	152	6
1	7,8	45	1,6-2,4	1/16-3/32	38	1-1/2	1,6	1/16	152	6
7	8,7	50	2,4-3,6	3/32-9/64	51	2	1,6	1/16	152	6
15	11,4	65	3,2-4,0	1/8-5/32	64	2-1/2	2,4	3/32	305	12
20	16,6	95	4,0-4,8	5/32-3/16	76	3	2,8	7/64	305	12
25	17,5	100	4,8-5,6	3/16-7/32	102	4	3,2	1/8	305	12
27	17,5	100	5,6-7,1	7/32-9/32	127	5	3,2	1/8	305	12
35	26	150	7,1-7,9	9/32-5/16	178	7	3,6	9/64	305	12
45	28	165	7,9-9,5	5/16-3/8	229	9	4,8	3/16	305	12
55	30	175	9,5-11,1	3/8-7/16	305	12	5,2	13/64	305	12
65	35	200	11,1-12,7	7/16-1/2	356	14	5,2	13/64	305	12

Alligator®

# Grampo Alligator® para Correia Transportadora

## Grampos Disponíveis em aço ou aço inoxidável.

### Aço

Aço é o material padrão de união. É conveniente na maioria das aplicações e é revestido contra oxidação e corrosão.

### Aço inoxidável série 300

Aço inoxidável série 300 é não oxidável e fornece resistência extra à abrasão, ácido, agentes químicos e atração magnética. É excelente em aplicações com severos requisitos sanitários.



## Pinos de articulação corrugados

### H – Corrugado

O pino corrugado é padrão e é aplicável à todos os tamanhos dos grampos Alligator e para aplicações menores de correia de transmissão. As ranhuras no pino de articulação asseguram a conexão, reduzindo a possibilidade de deslocamento do pino de articulação. Disponível em aço (H), aço inoxidável (SH).



### Grampo de aço com pinos corrugados.

Caixas contendo 4 pares de grampos, 5 pinos corrugados, e um conjunto de cliques para instalação.

Largura da correia		00	1A	7	15	20	25	27	35	45	55
mm	pol.										
300	12	00-300	1A-300	7-300	15-300	20-300	25-300	27-300	35-300	45-300	55-300
500	20		1A-500		15-500	20-500	25-500	27-500	35-500	45-500	55-500
600	24	00-600	1A-600	7-600	15-600	20-600	25-600	27-600	35-600	45-600	55-600
750	30		1A-750	7-750	15-750	20-750	25-750	27-750		45-750	
900	36	00-900	1A-900	7-900	15-900	20-900	25-900	27-900	35-900	45-900	
1000	40	00-1000	1A-1000	7-1000	15-1000	20-1000	25-1000	27-1000	35-1000	45-1000	55-1000
1200	48	00-1200	1A-1200	7-1200	15-1200	20-1200	25-1200	27-1200	35-1200	45-1200	55-1200
1500	60		1A-1500	7-1500	15-1500	20-1500	25-1500	27-1500	35-1500	45-1500	

### Grampo de aço inoxidável com pinos corrugados.

Caixas contendo 4 pares de grampos, 5 pinos corrugados, e um conjunto de cliques para instalação.

Largura da correia		00S	1S	7S	15S	20S	25S	27S	35S	45S
mm	pol.									
300	12	00S-300	1S-300	7S-300	15S-300	20S-300	25S-300	27S-300	35S-300	
500	20	00S-500	1S-500	7S-500	15S-500		25S-500	27S-500	35S-500	
600	24	00S-600	1S-600	7S-600	15S-600	20S-600	25S-600	27S-600	35S-600	45S-600
750	30	00S-750	1S-750	7S-750	15S-750		25S-750			
900	36	00S-900	1S-900	7S-900	15S-900	20S-900	25S-900	27S-900		
1000	40	00S-1000	1S-1000	7S-1000	15S-1000	20S-1000	25S-1000		35S-1000	45S-1000
1200	48	00S-1200	1S-1200	7S-1200	15S-1200	20S-1200	25S-1200	27S-1200		
1500	60	00S-1500	1S-1500	7S-1500	15S-1500	20S-1500				45S-1500

## Grampo Alligator® para Correia de Transmissão de Potência

### Emenda de correia para transmissão de potência

Para correias planas de transmissão de potência de até 300 mm (12") de largura, o grampo Alligator está disponível nos tamanhos 00 até 65. O grampo tem chanfros pré-cortados de maneira que pode ser facilmente partido para se adaptar aos mais estreitos tamanhos de correia. Pinos de articulação corrugados são fornecidos com os três tamanhos menores. Pinos de articulação Rocker de duas peças são disponíveis para tamanhos 15 a 65.

As caixas contêm barras de conexão de 300 mm (12") (exceto Nos. 00 e 1&7 que contêm barras de 150 mm [6"]), pinos de articulação e um pino de nivelamento. Quatro ou seis conjuntos por caixa.

#### Emenda de correia para transmissão de potência

Correias de espessura		Aço	Aço inoxidável Série 300
mm	pol.		
150	6	00	00S
150	6	1A	1AS
150	6	7	7S
300	12	15	15S
300	12	20	20S
300	12	25D	25DS
300	12	27K	27KS
300	12	35N	35NS
300	12	45U	45US
300	12	55W	55WS
300	12	65X	



### Pino de Articulação Rocker

RH – Rocker

O pino de articulação Rocker é fornecido com o grampo para correias de transmissão de potência. Os dois pinos produzem uma ação de balanceamento para reduzir o atrito e o desgaste na conexão. Tamanhos 15 a 65 são disponíveis em aço (RH) ou aço inoxidável (SHR).



# Grampo Alligator® para Correia Transportadora

## Clipper® 845LD Cortador da correia

O cortador de correia em alumínio Clipper® 845LD – leve e resistente a corrosão – executa o corte reto de um modo fácil e rápido.

A corrente motora movimentada uma lâmina de segurança de borda dupla que pode ser manipulada de ambos os lados, cortando em um único passe. Corta reto consistentemente correias de borracha ou PVC até 12 mm (1/2") de espessura. Além disso, a borda de alumínio faz a 845LD fácil de segurar e utilizar.



## Clipper® 845LD Cortador da correia

Largura da correia		Descrição	Número de ordem
mm	pol.		
900	36	36" Cortador de correia	845836LD
1200	48	48" Cortador de correia	845848LD
1500	60	60" Cortador de correia	845860LD
1800	72	72" Cortador de correia	845872LD

## Faca rebaixadora manual

Nossa faca rebaixadora manual facilita o trabalho de remover a cobertura antes da seleção do tamanho e instalação do grampo. Permite que a emenda seja instalada mais próxima da carcaça da correia para se obter um perfil mais baixo.



## Faca manual de corte

### Número de ordem

RTBS Rough Top Skiver

## Alicate de corte

Corta rápida e facilmente as extremidades da correia para evitar que as juntas se soltem.



## Alicate de corte

### Número de ordem

BN-1

Flexco Brasil: Rua Candido Gaffreé, 43 22.291-080, Rio De Janeiro/RJ  
Tel.: (21) 2244.9718 Fax: (21) 2244.9719 e-mail: flexco@flexco.com.br

© 2001 Flexible Steel Lacing Company. 5/01.

Alligator® e Clipper® são marcas registradas da Flexible Steel Lacing Company.



**Flexible Steel Lacing Company**  
2525 Wisconsin Avenue  
Downers Grove, IL 60515-4200 U.S.A.  
Telephone: (630) 971-0150  
Fax: (630) 971-1180  
E-mail: advertising@flexco.com  
Visit our Web site at: www.flexco.com

