WWW.GRAMPOSFERA.COM.BR



Grampo

FERA MASTIN

O Grampo Fera Mastim é indicado para realizar emendas de alta resistência em correias transportadoras com ou sem abaulamento.

Tem a vantagem de permitir que a correia seja aberta no local da emenda para limpeza, manutenção ou prolongamento do transportador no menor tempo possível.

É muito utilizado no transporte de bagagens, adubos, produtos químicos, produtos agrícolas, nas indústrias de peças, de papel e celulose, alimentícia, em equipamentos de construção e manutenção de rodovias e em minas subterrâneas.

Seu sistema de dobradiça admite menores diâmetros de polias, sem causar elevadas tensões de dobramento na correia. É fixado à correia com rebites cujas pontas separam as fibras da carcaça sem cortá-las. Ao penetrarem na correia, os rebites são comprimidos pela borracha em todo seu perímetro, impedindo infiltração de umidade na carcaça da correia. Sua construção possibilita a operação em transportadores com abaulamento de correia, adaptando-se ao serviço pela



separação de suas lamelas nos vincos existentes para tal fim. O Grampo Fera Mastim tem suas extremidades levemente dobradas para dentro de maneira que, quando instalado, não interfere com os raspadores e não apresenta cantos vivos ou arestas cortantes, evitando danificar pacotes, produtos frágeis ou causar acidentes. A tensão da correia é distribuída em grande quantidade de rebites, resultando uma emenda resistente e segura.

Os Grampos Fera Mastim são fabricado em chapa de aço carbono ou aço inóx para trabalho em presença de produtos oxidantes ou corrosivos. Os rebites que acompanham os grampos são de cobre e a cavilha de articulação é de cordoalho de aço carbono recoberta com nylon.

Embalagem: Os Grampos Fera Mastim 4A e 2A são fornecidos em embalagens tubulares de papel Kraft, com 04 pares cada. Já os Grampos Fera Mastim BY e Fera Mastim C são fornecidos em pacotes com 02 pares.

Seleção do Tamanho do Grampo

	Tensão de trabalho		Espessura da correia		Diâmetro da polia	
Tamanho	Recomendada	Mínima	Máxima	Mínima	Recomendada	Mínimo
	P.I.W.	P.I.W.	Pol mm	Pol mm	Pol mm	Pol mm
F 4A	80	60	1/8" - 3,2 mm	1/16" - 1,6 mm	2" - 50 mm ou maior	1" - 25 mm
F 2A	90	70	1/4" - 6,3 mm	1/8" - 3,2 mm	4" - 100 mm ou maior	2" - 50 mm
F BY	220	140	3/8" - 9,5 mm	1/4" - 6,3 mm	7" - 180 mm ou maior	5" - 130 mm
FC	440	250	9/16" - 14,3 mm	5/16" - 7,9 mm	16" - 400 mm ou maior	10" - 250 mm



Como instalar o Grampo FERA MASTIN



Figura 1

Figura 2

Atenção: Antes de iniciar a instalação tenha em mãos as ferramentas corretas para o trabalho. Martelo, cinzel, alicate de corte e a base de aplicação para os grampos Fera Mastin. (FIGURA 1).

5- Vire a extremidade da correia de modo que as pontas dos rebites fiquem voltadas para cima e o grampo apoiado sobre a base de aplicação. (FIGURA 5).



Figura !

D

1- Corte as extremidades da correia perpendiculares às bordas e chanfre (10 a 25 mm x 45°) nas laterais da correia. (FIGURA 2).

6- Comprima as lamelas do grampo contra a correia, batendo com um martelo sobre o cinzel de compressão em cada rebite aplicado à correia. (FIGURA 6).



Figura 6



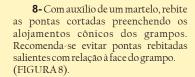
Figura 3

2- Monte uma barra de grampo na base de aplicação de modo que a face gravada do grampo fique apoiada na superfície sem furos da base. Encaixe as fendas do bojo do grampo nos olhais da base e introduza o pino de guia. Com um martelo feche lamela por lamela, batendo com cuidado sobre elas até que a abertura do grampo adapte-se à correia ainda com alguma folga para que não dificulte a montagem (FIGURA 3). Observe que ao colocar um rebite através do furo de uma das lamelas, sua ponta deverá ser capaz de encaixar no furo oposto dessa lamela. Portanto, se o grampo for fechado em demasia, ou mantido muito aberto, poderão surgir dificuldades na

7- Corte a ponta dos rebites rente ao grampo, deixando apenas a quantidade de material suficiente para preencher o alojamento cônico do grampo. (FIGURA7).



Figura 7



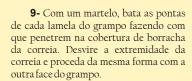
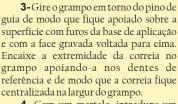




Figura 8



- **4-** Com um martelo, introduza um rebite em cada extremidade do grampo, mais um ou dois na parte central e em seguida introduza o restante (FIGURA 4). Para sua segurança, use um alicate de bico fino para segurar os rebites ao introduzí-los na correia.
- **10-** Retire o pino de guia e remova o grampo da base de aplicação.
- **11-** Aplique a outra barra do grampo na extremidade oposta da correia.
- **12-** Aproxime as duas extremidades da correia, encaixe os grampos pela região da articulação e introduza a cordoalha de aço recoberta de nylon. (FIGURA 9).

