

ITAL

INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MAGNÉTICOS



Enroladores de Cabos

A ITAL possui uma linha completa de enroladores de cabos!

Enroladores manuais;
Enroladores à mola (retráteis);
Enroladores motorizados:

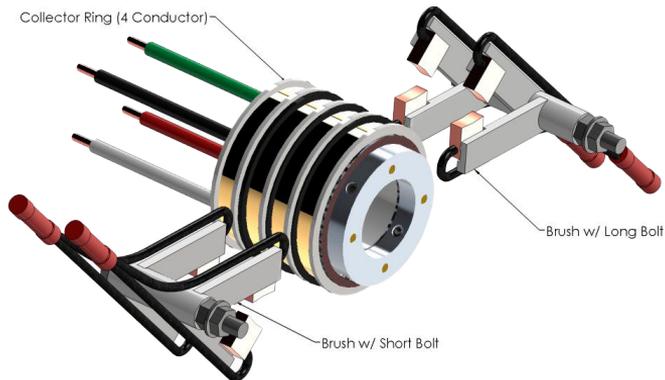
- Elétricos
- Pneumáticos
- Hidráulicos

Podem ser construídos em aço, em inox, em alumínio e até mesmo em plástico injetado.

Os mais comuns são os enroladores de cabo à mola (enroladores retráteis), que podem ser utilizados tanto na alimentação elétrica de máquinas móveis, em tensão constante (eletroímãs, pórticos, pontes rolantes), quanto para a alimentação de ferramentas elétricas, etc.



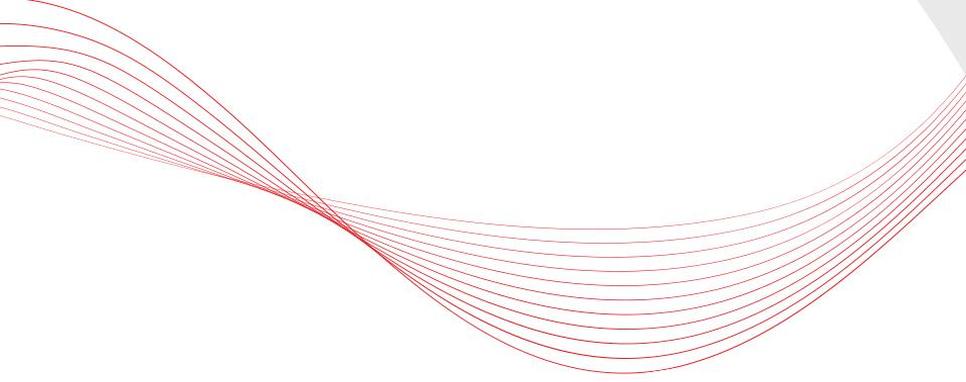
Munidos de robustos conjuntos coletores (de 15 a 300 A de capacidade nominal), permitem a passagem da energia elétrica enquanto estão enrolando e desenrolando o cabo.



Há ainda os enroladores retráteis com cabo de aço, utilizados para aterramento de caminhões de gás e de combustível.



ITAL
INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MAGNÉTICOS



Os demais são utilizados para comprimentos maiores, onde se necessita armazenar o cabo de maneira organizada e rápida após o uso.

Importamos, distribuimos e prestamos assistência técnica aos enroladores de cabos Hannay Reels desde 1994.

A grande maioria das peças dos carretéis ITAL são intercambiáveis e substituíveis rápida e facilmente no próprio local onde está instalado.



Estojo intercambiável com mola



Conjunto de Coletores

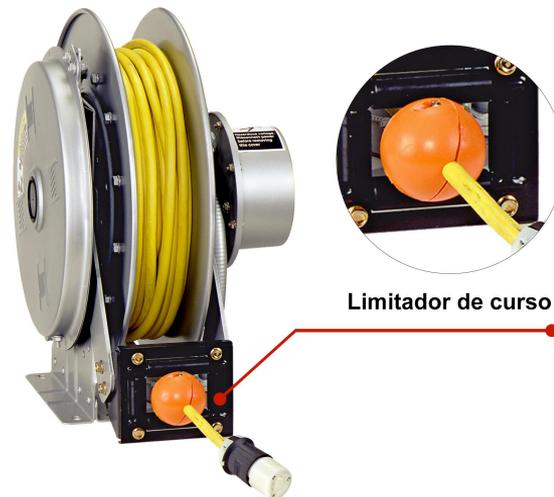


A troca de uma mola gasta ocorre sem a necessidade de retirada do equipamento do local e o mesmo acontece com os coletores. As molas são fornecidas em estojos rebitados para troca “instantânea”. A durabilidade da mesma depende obviamente da instalação e uso, mas varia, na média, de 18 a 60 meses, ou mais.

Anexo ao certificado de garantia e do manual encontra-se um desenho em explosão do carretel (enrolador) adquirido com a codificação de todas as partes e peças.

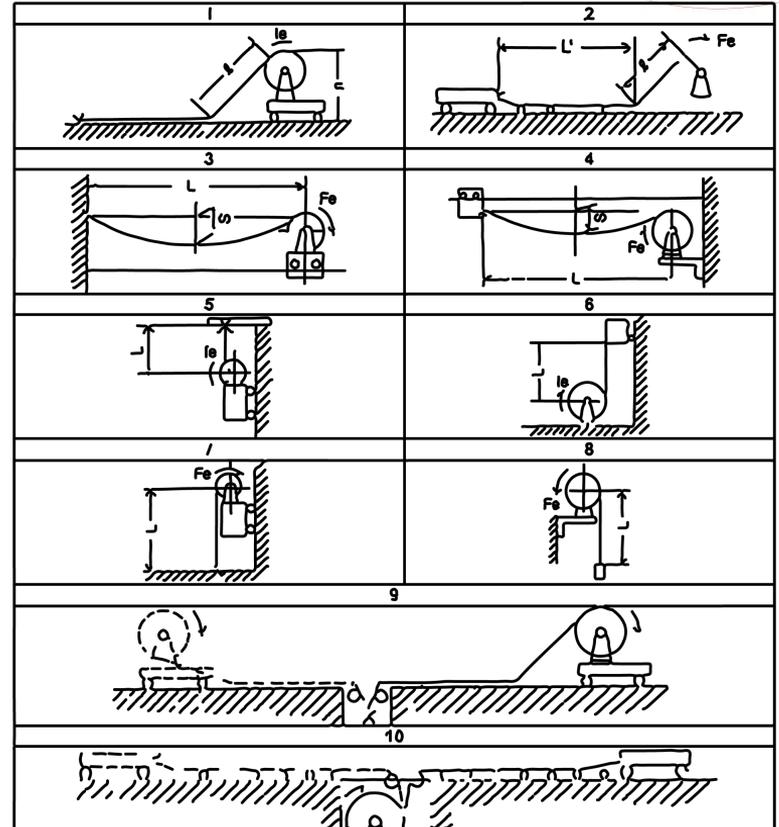
Os enroladores de cabos da ITAL são fornecidos com estrutura metálica reforçada e estão já prontos para serem instalados através de 4 furos existentes na própria base do equipamento. Ou seja, uma vez recebido pelo cliente, basta aparafusar o carretel na estrutura pré-existente.

Os enroladores podem ser fornecidos com ou sem a guia de saída de cabo e o mesmo é válido para as esferas limitadoras:



Exemplos de Aplicação dos Enroladores Retráteis

Os enroladores de cabos utilizados para aplicações em “tensão constante” (eletroímãs, pórticos, pontes rolantes, etc) normalmente não necessitam da guia de saída do cabo pelo fato de o percurso do cabo ser unidirecional, mudando apenas de sentido (sobe-desce, vai-e-volta).

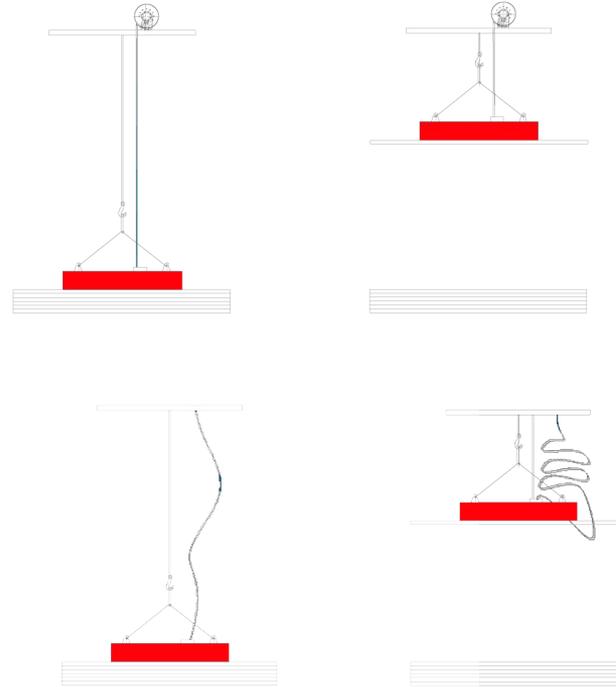


A ITAL é especializada na fabricação de eletroímãs para movimentação de cargas ferrosas e, nestas aplicações, é obrigatório o uso de um enrolador de cabos.

Funcionamento

Recolhem automaticamente o cabo que “vai e volta”, seguindo o movimento do equipamento magnético. Evitam que o cabo forme “barriga”, o que compromete a segurança da operação. Veja figura. Possuem coletores que fazem a transmissão da energia elétrica entre o painel de comando e o eletroímã.

As figuras de cima mostram uma aplicação aonde se utiliza o enrolador para recolhimento do cabo. Já as duas figuras de baixo mostram uma aplicação sem o enrolador: quando o eletroímã sobe o cabo não o acompanha e forma uma “perigosa” barriga.



Se o enrolador não for alimentar automaticamente uma máquina móvel (ex: eletroimã, pórtico, etc), pode ser fornecido com trava que permite o posicionamento (trava) do cabo elétrico em qualquer posição.



Obrigado!

ENTRE EM CONTATO CONOSCO

Vamos te auxiliar a encontrar o equipamento ideal para a sua empresa!

 (11) 4148-2518

 (11) 96416-4821

 contato@ital.com.br

 @italprodutos

 @italprodutos

ital.com.br