

1. Transporte e Armazenagem

O transporte deve ser feito cuidadosamente de modo a evitar torções, quedas, etc.

Elas não podem ser içadas por um cabo laçado a uma das correntes ou em uma das travessas.

Para seu manuseio, ela deve estar posicionada verticalmente e amarrada de modo a formar um monobloco, permitindo que se possa traspassa-la por um travessão (viga de madeira preferencialmente para evitar deslizamentos) içado por cabos em ambos os lados deste travessão.

As Esteiras Porta Cabos podem ser armazenadas enroladas e preferencialmente na posição horizontal (deitada) desde que em uma superfície plana. Se dispostas verticalmente, não devem ser travados com parafusos, grampos que danifiquem suas articulações.

Sua armazenagem deve somente ser feita em local fechado e seco.



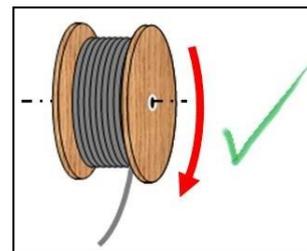
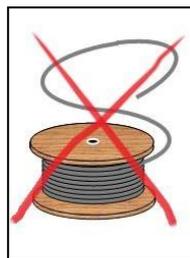
2. Diretrizes para instalação de condutores em esteiras porta cabos

Somente cabos apropriados, livres de torções, devem ser aplicados em Sistemas de Esteiras Porta Cabos, e devem ser instalados em um comprimento adequado. Mangueiras devem ser extremamente flexíveis.

Cabos devem ser desenrolados tangencialmente desde suas bobinas de origem.

Nunca deixe formar anéis ou formar voltas nos cabos.

Não içar os cabos formando “laços”.



3. Instalação dos condutores na esteira porta cabos

Para a instalação destes condutores, a esteira deve estar primeiramente bem fixada em seu ponto fixo.

Cabos e mangueiras devem estar esticados e não formar anéis.

Assegure-se de que os cabos e mangueiras movam-se dentro dos seus alojamentos sem quaisquer resistências.

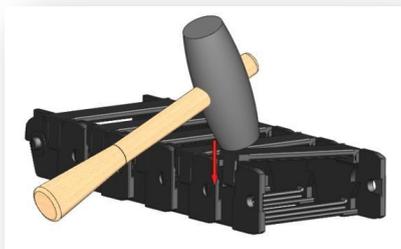
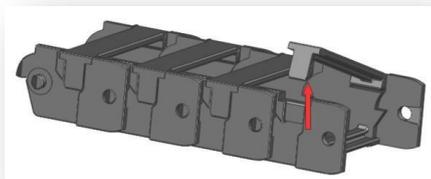
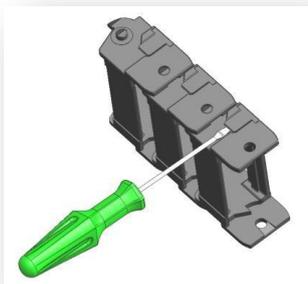
Ao instalar os cabos, deve-se considerar que o peso dos mesmos seja simetricamente distribuído na largura da esteira.

Por meio da carga uniforme, pode ser alcançada a máxima duração das esteiras.

Independentemente da forma da subdivisão, vale observar:

- Mangueiras de pressão têm que ter movimento livre, porque sob pressão, elas se modificam em seu comprimento;
- Este estiramento ou encurtamento das mangueiras poderá ser compensado somente dentro da área do raio de curvatura;
- Deve ser observado que os cabos se movimentem na área do raio de curvatura sem qualquer restrição.

Para inserir os cabos nas esteiras da série Básica utilize uma chave de fenda para abrir as alças removíveis, que neste caso se encontra na parte externa da esteira. Abra todas as alças e acomode os cabos conforme orientação anterior, observando os separadores existentes (quando aplicável), utilizados para separar os cabos e acomodá-los melhor. Depois dos cabos colocados, todas as alças removíveis devem ser fechadas utilizando-se um martelo, de preferência de borracha, para não danificar o elo. Para esteira modelo Unibloc,



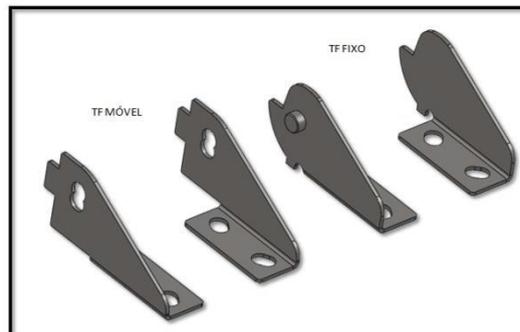
Caso haja necessidade de desmontar a esteira, basta utilizar uma chave de fenda pequena, inserindo-a na parte lateral do elo, para que se soltem, sem fazer muita força para não danificá-la. Para esteiras com comprimentos muito longos, consulte nosso departamento técnico.

4. Identificando os terminais: fixo e móvel

Antes de proceder com a instalação da esteira no local de trabalho, primeiramente identifique os terminais do ponto fixo (terminais com pino) e ponto móvel da esteira (com furo). As diferenças das peças pode ser observado na figura.

O terminal móvel é o que será acoplado no braço da máquina e fará o tracionamento da esteira. Enquanto que o fixo será instalado e permanecerá sem movimento.

O terminal fixo estará identificado com uma etiqueta, conforme imagem abaixo.



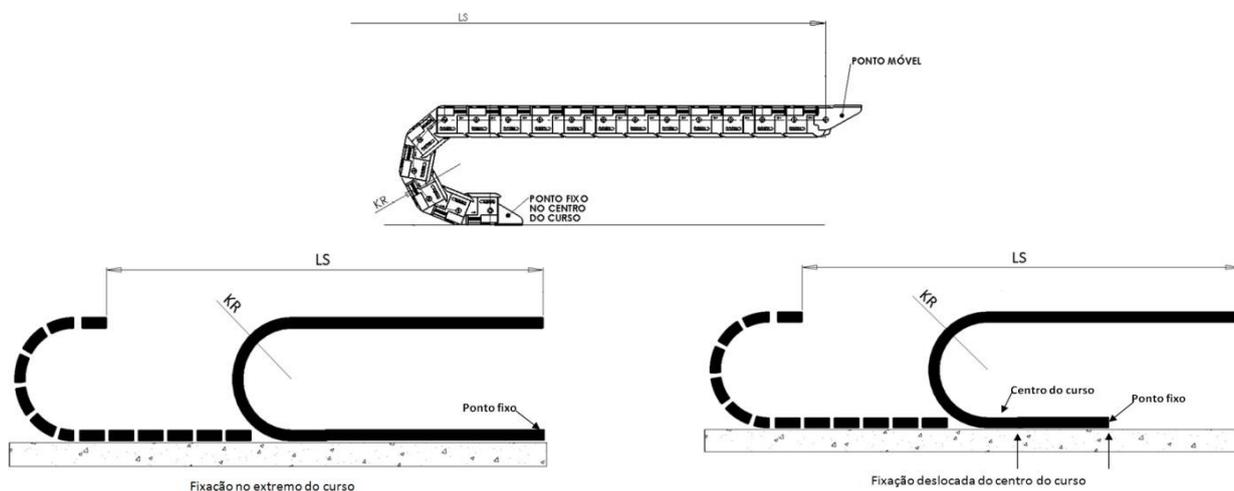
5. Instalando a esteira no local de trabalho

Após identificar os terminais, posicione a esteira ao longo do percurso (LS), deixando o terminal fixo próximo de onde será instalado.

Fixe o terminal fixo e, posteriormente o móvel.

Recomendamos que o terminal do ponto fixo seja instalado no meio do percurso que a esteira irá percorrer. Desta forma os comprimentos da esteira e dos cabos ficarão menores, o que torna o projeto economicamente mais viável.

O terminal fixo poderá ser instalado deslocado do centro do curso, bem como, no extremo, desde que se acrescente ao comprimento da esteira elos suficientes para atender o curso todo.



6. Inspeção final e armazenamento

- Verifique se nenhum objeto estranho ou ferramentas estão sobre a Esteira Porta Cabos ou na base onde ela vai trabalhar;
- Verifique o espaço do caminho onde ela vai percorrer, ela precisa trabalhar sem obstruções;
- Verifique se os cabos instalados estão livres de tensão e fixados de maneira correta nas extremidades da Esteira Porta Cabos;
- Os cabos devem acompanhar o movimento da Esteira Porta Cabos, especialmente no raio de curvatura, eles não devem estar sujeitos a qualquer força de tracionamento;
- Verifique se os terminais estão devidamente fixados;
- Não colocar cargas de nenhuma espécie em cima das Esteiras Porta Cabos quando estiverem armazenadas;
- Armazenamento em local seco, limpo e fechado;
- As Esteiras Porta Cabos podem ser armazenadas enroladas e preferencialmente na posição horizontal (deitada) desde que em uma superfície plana;
- Não armazenar as Esteiras Porta Cabos direto no chão;
- Não desembalar os materiais, as películas plásticas servem como proteção para os materiais;

