



Inspeção de cintas

Atividade é essencial para prevenir acidentes de trabalho

Na edição anterior da revista foram publicadas algumas informações sobre os componentes para elevação: correntes, cabos de aço e cintas, apontando como e quando escolher cada uma das alternativas. Nesta edição, vamos abordar alguns cuidados essenciais para que o trabalho com cintas ocorra em segurança e quais são os principais acessórios de elevação de cargas.

Condições de segurança

Conhecer o peso e o centro de gravidade de carga;

- Verificar condições de embalagem ou de amarração da carga;
- Se necessário, preparar proteções para cantos vivos;
- Preparar local de destino;

- Colocar o gancho de elevação perpendicularmente sobre o centro de gravidade da carga;
- Não exceder as especificações técnicas;
- Não sobrecarregar o sistema ou equipamento de elevação;
- Posicionar a cinta corretamente na carga;
- Verificar se a carga está livre para movimentação;
- Verificar o balanceamento da carga;
- Utilizar ganchos com raio de apoio nunca inferior a um diâmetro de 1" de seção lisa e redonda;
- Em longos percursos de movimentação ou para cargas assimétricas, utilizar guia não metálica na condução;
- Se a carga pender, baixá-la imediatamente;

- Evitar a colocação de mais de um par de cintas no mesmo gancho;
- Operar a movimentação com suavidade, evitando movimentos bruscos;
- Nunca utilizar cintas avariadas;
- Sinalizar o local de movimentação;
- Avisar a todos os envolvidos e todos que estiverem na área de risco;
- Sair da área de risco;
- A sinalização ao operador deve ser feita por uma única pessoa.

Inspeções

A inspeção preventiva é de fundamental importância para a manutenção dos níveis de segurança e economia. As cintas devem ser examinadas em intervalos regulares, dependendo da frequência de uso, por pessoa treinada. []

ACESSÓRIOS PARA ELEVAÇÃO DE CARGA

Características

	<p>Laço redondo</p> <p>Composto por uma capa de tecido de poliéster e uma alma de fibra de poliéster sem fim. A capa pode ser simples, sem costura lateral ou dupla com costura lateral. Normalmente a opção com capa simples é recomendada para cargas menores e capa dupla para cargas maiores.</p>
	<p>Laço redondo com olhais</p> <p>Composto por uma capa de tecido de poliéster e uma alma de fibra de poliéster sem fim, com mais uma capa sobreposta para formar os olhais. Devido à sua forma construtiva é o mais adequado para trabalhar com acessórios (montagem de lingas).</p>
	<p>Cinta com olhais reforçados</p> <p>Composta por uma fita de tecido de poliéster, com olhais formados nas extremidades e costuras com fios de poliéster. Os olhais têm reforços também em tecido de poliéster. A cinta com olhais reforçados é utilizada para içamento de cargas com superfícies sensíveis, acabadas ou pintadas, podendo também ser utilizada para montagem de lingas compostas por acessórios em aço liga grau 8, oferecendo menor peso e maior flexibilidade.</p>
	<p>Cinta sem fim</p> <p>Composta por uma fita de tecido de poliéster e costuras com fios desse mesmo material. Pode ser utilizada para as mesmas aplicações que o laço redondo porém com menor flexibilidade.</p>
	<p>Correntes de içamento sem fim</p> <p>Elemento de elevação universal, utilizado tanto para o içamento direto como em força. A corrente pode ser encurtada progressivamente, usando-se um elo de encurtamento.</p>
	<p>Cabos de aço</p> <p>Composto por uma alma que pode ser de fibra; arame externo, pernas e cabos. Seus componentes são leves e flexíveis, com elevados níveis de durabilidade.</p>
	<p>Ganchos</p> <p>Abertura e curvatura do gancho se adaptam aos pontos de engate mais usuais das cintas, capacidade de carga bem visível.</p>
	<p>Olhais com ganchos</p> <p>Utilizados quando o gancho da ponte é maior que o parafuso ou porca da suspensão.</p>
	<p>Pega-chapas</p> <p>Deve-se utilizá-lo em pares, acoplados à lingas de corrente ou cabos de aço. Aplica-se nas situações onde é necessário o manuseio de placas e chapas na posição horizontal.</p>