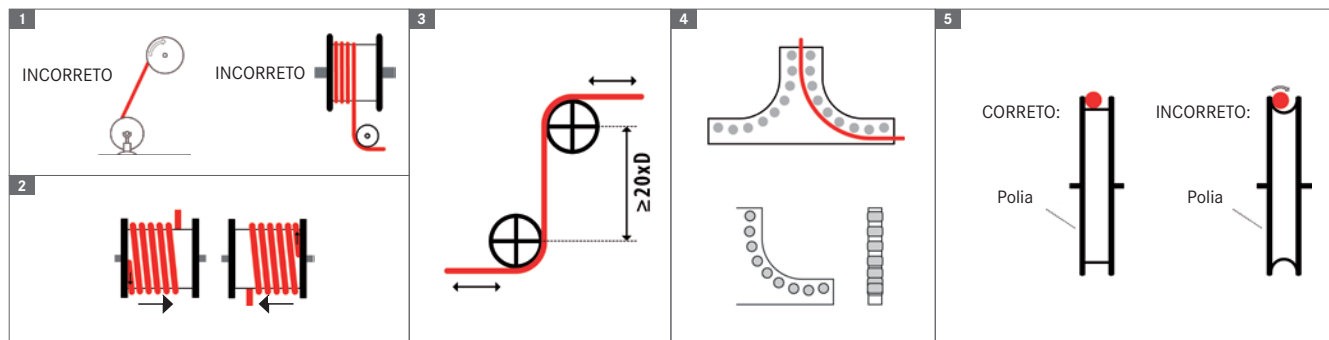


ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU e ÖLFLEX® CRANE PUR



- O cilindro de entrega deve ser transportados tão perto quanto possível do local da instalação. Evite rolar o tambor de cabo desnecessariamente. Se não é possível transportar o tambor diretamente para o sistema, recomendamos desenrolar o cabo do tambor com a ajuda de polias. Deve também ser utilizada uma corda de arrasto e um aperto de cabo.
- O cabo só pode ser desenrolado usando o preteleiras de cabo ou desenroladoras e só a partir de cima. Ao fazê-lo, o cabo também deve ser estendido em linha reta, e não deve ser desviada ou puxado sobre arestas afiadas. A temperatura do cabo não deve cair abaixo de 5 °C durante este processo (recomendação de Lapp).
- Todo o comprimento do cabo deve ser colocado para fora antes da instalação. Evitar enrolar o cabo do tambor de fornecimento diretamente para o tambor da unidade. Ao colocar o cabo, evitar curvas em forma de "S" ou outros desvios semelhantes. O cabo deve estar livre de torções quando enrolado no tambor do aparelho. Do mesmo modo, deve ser possível para ligar e fixar o cabo ao ponto da alimentação sem qualquer torção (Fig. 1).
- A estrutura de camada de veias de cabos ÖLFLEX® CRANE que podem ser rebobinados tem uma design dos cordões das veias em forma de "S". Por conseguinte, fortemente recomendado que asseguram a primeira camada do cabo é enrolado no tambor na direção correta, dependendo da posição de alimentação de no do cabo ao longo do corpo do tambor, como mostrado na figura 2. Caso contrário, os veias pode ser danificadas.
- Se um ponto do avanço de penetração for ultrapassado durante a operação, um tambor que puxa com a proteção do diâmetro correto deve ser usado por baixo do trajeto de deslocamento. Pelo menos 1-2 voltas dos cabos devem ser colocados sobre o tambor de modo a distribuir uniformemente as forças de tração. Um funil de deflexão com um raio definido deve ser aplicada de cima do tambor.
- Para fixar o cabo ao ponto de avanço, é absolutamente necessário utilizar suficientemente grandes grampos ou apertos de suporte de cabo, a fim de garantir alívio de tensão cabo. A folga entre a fixação e o tambor deve ser de pelo menos 40 x D.
- Com um cabo totalmente desenrolado, pelo menos 2 voltas de cabo devem permanecer no tambor para fornecer alívio de tensão.
- O diâmetro de flexão para ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU, em cabos com um diâmetro exterior de até 21,5 mm, não deve ser inferior a 10 vezes o diâmetro do cabo, e 12,5 vezes para cabos com diâmetros externos maiores.
Com ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU e ÖLFLEX® CRANE PUR, o diâmetro de curvatura deve ser de pelo menos 15 vezes maior do que o diâmetro do cabo. Os intervalos mínimos de raio de curvatura é listada tanto na página do catálogo correspondente e a folha de dados do produto.
- Curvas em forma de "S" no cabo deve ser evitadas durante a operação. No entanto, se isso não for possível, o espaço entre os eixos das polias de deflexão deve ser pelo menos 20 vezes o diâmetro do cabo para cabos com um diâmetro exterior inferior a 21,5 mm, e pelo menos 25 vezes para cabos com diâmetros externos maiores.
Cabos que são adequados para esta aplicação estão listados na tabela de seleção A3-2 (Fig. 3).
- Para a instalação e operação dos cabos ÖLFLEX® CRANE VS (N)SHTÖU e ÖLFLEX® CRANE PUR, a carga máxima de tensão do cabo devem ser observados para cada dimensão com base nos elementos de apoio integrado (consulte a página do produto no catálogo). Para cabos com grandes diâmetros externos (aproximadamente acima de 21,5 mm), recomendamos a utilização de roldanas de guia para minimizar o atrito no revestimento exterior quando mudar de direção (Fig. 4).
- A fim de evitar toção no cabo, a superfície de contato da polia interior não deve ter uma forma côncava. Para garantir que o cabo corra sem problemas, a largura interna da ranhura da polia deve ser pelo menos 10% maior do que o diâmetro exterior do cabo (Fig. 5).
- Estes cabos cumprem os requisitos estipulados pela VDE 0250 e VDE 0298-3 (uso/instalação). Quaisquer cargas superiores as especificadas irá reduzir a vida útil de serviço do cabo.