

SpanSet®

SpanSet®

02

Segurança em Altura  
Elevação de Cargas  
Amarração de Cargas  
Safety Management

NoCut®

NoCut® sleeve

NoCut® pad

NoCut® bumper

NoCut sleeve



SIMPLESMENTE  
MELHOR E  
MAIS FORTE

**NEW**



## “Proteção contra cortes aumentada!”

### O canto, a proteção e a segurança

Apenas alguns anos após seu lançamento no mercado, é impossível imaginar o levantamento de cargas com cantos vivos sem o NoCut Sleeve e o NoCut Pad para proteger cintas têxteis de Elevação. Recursos excepcionais do produto são discutidos em consulta com os usuários e continuamente otimizados. A resistência ao corte melhorada e a maior estabilidade do material são resultados de uma tecnologia de processo aprimorada, enquanto o manuseio simplificado se deve aos usuários que ajudaram a reformular o NoCut Pad.



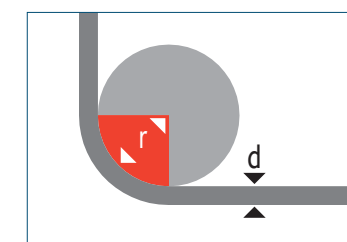
**SIMPLESMENTE  
MELHOR E  
MAIS FORTE**

#### Sua segurança tem prioridade

Para um processo de elevação seguro, é necessário garantir que, independentemente do tamanho, peso e geometria de uma carga, as cintas de elevação e as cintas tubulares não entrem em contato com cantos desprotegidos. As cintas têxteis de elevação podem ser danificadas e a carga pode cair.

Mas quando um canto é considerado afiado e como a Cinta de Elevação pode ser protegida? Porque um canto pode ser prejudicial para uma Cinta de Elevação, mesmo que não seja extremamente afiado!

#### Nessa situação, deve ser observado o seguinte:

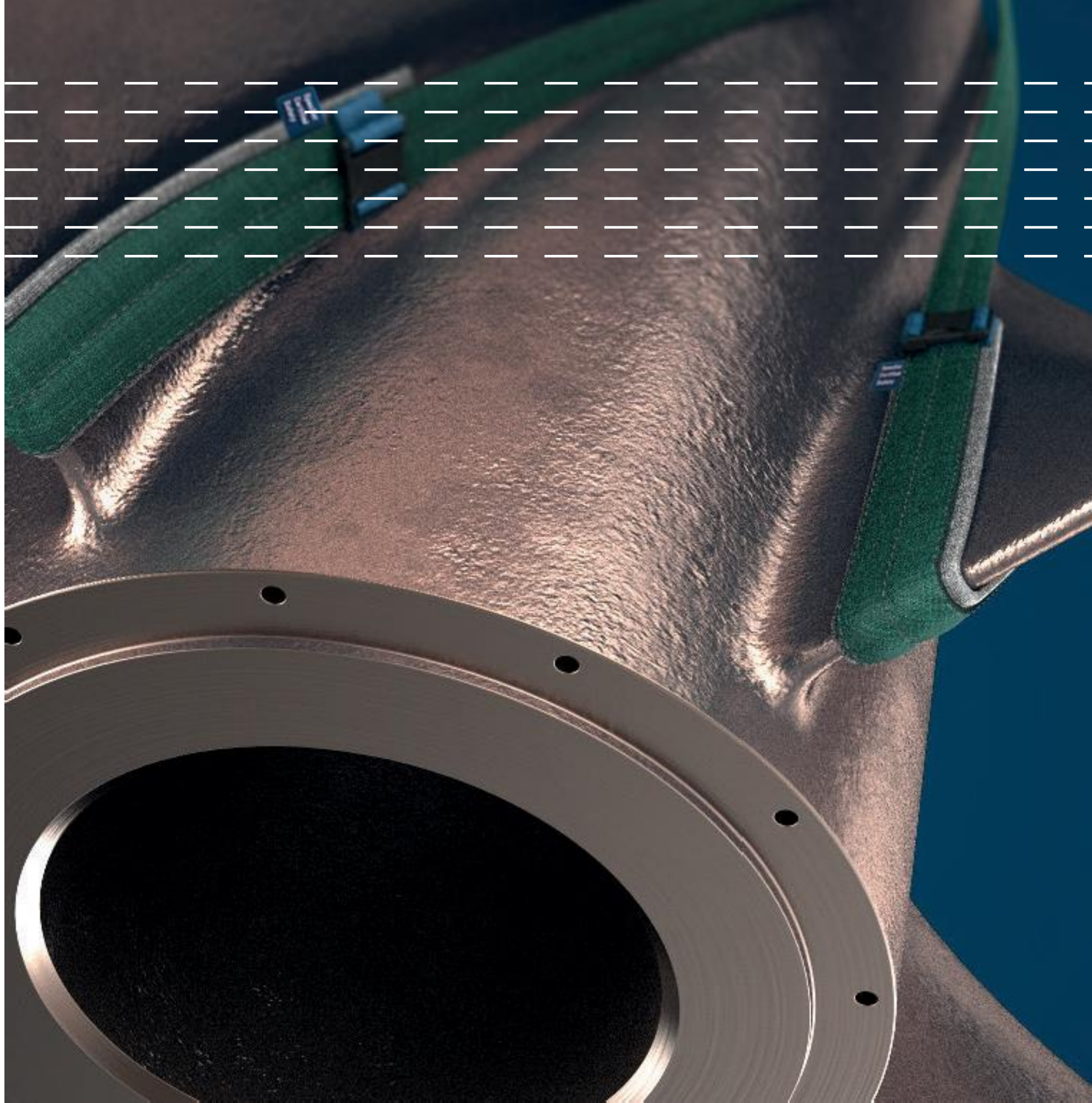


De acordo com as regulamentações alemãs para esquemas de seguro ocupacional [BGR] 500, Cap. 2.8, e a prática padrão em outros países europeus, um canto vivo é definido quando o raio do canto 'r' é menor que a espessura do material 'd' da cinta de elevação.

**Regra:  $r < d$**

Por exemplo: Um canto com raio de 18 mm é considerada um canto vivo para uma Magnum Plus de 20 toneladas. Use um calibrador de raios e os dados da SpanSet sobre a espessura da cinta sob carga para determinar as medidas de proteção adequadas! [Veja também a tabela na Página 9].





## Nada é deixado ao acaso!



Com uma instalação de teste construída especificamente para o desenvolvimento do NoCut, vários testes foram realizados em cantos vivos. A resistência ao corte do NoCut foi investigada em combinação com uma cinta de elevação selecionada sob condições de carga nominal. Um cenário de teste foi definido para o experimento, com base no qual a certificação do NoCut foi realizada pela DEKRA. Esses resultados foram confirmados em testes de campo antes do lançamento real do produto e foram documentados em instruções úteis de manuseio [veja também a Página 9].

Esses achados fundamentados são a base para o localizador de produtos online, que facilita a combinação de cintas redondas e cintas de elevação com NoCut, em relação ao raio do canto.

### Localizador de Produtos

Junto com o peso mais leve do NoCut, também facilitamos a seleção de produtos. Utilize o localizador de produtos gratuito em [bit.ly/spanset\\_nocut](http://bit.ly/spanset_nocut)

...

1	Cintas de Elevação
2	Capacidade de Elevação
3	Capacidade de Elevação
4	Raio do Canto
5	Montagem (fixação)

... pode ser clicado em uma seleção predefinida. Depois de confirmar suas informações, você receberá a recomendação do produto. Simples, rápido e seguro!

## Desenhados para trabalharem juntos

Fica claro que o NoCut foi adaptado para as diferentes larguras das cintas de elevação e cintas redondas da SpanSet. Por essa razão, o NoCut é excelentemente adequado para proteger cintas de elevação têxteis, como as cintas de elevação planas PowerPlus e as cintas de elevação tubulares SupraPlus X. A proteção contra cortes NoCut oferece uma construção leve e compacta para um manuseio especialmente ergonômico com um baixo nível de esforço.

## Uma visão geral das vantagens do NoCut



**Construção Flexível da Luva**  
A construção flexível do tecido pode ser facilmente posicionada e se adapta à forma do canto.



**Peso Leve**  
A construção leve proporciona um manuseio simples e ergonômico.



**Posicionamento Livre**  
O NoCut pode ser posicionado livremente sobre a cinta de elevação e oferece proteção exatamente no local onde o canto vivo está conectado.



**Etiqueta**  
Os produtos NoCut são marcados com uma etiqueta contendo as instruções de manuseio e as informações gerais do produto.



**Segurança Certificada**  
Um alto nível de segurança operacional baseado em raios de canto definidos – certificado pela DEKRA.



**Tecnologia de processo otimizada**  
Proteção aprimorada contra cortes, manuseio simplificado e maior estabilidade do material aumentam a vida útil e a segurança.

## NoCut® sleeve



## NoCut® sleeve – a proteção Flexível completa

A NoCut Sleeve é uma luva protetora tecida feita de UHMPE (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular) para cintas de elevação e cintas redondas, que é simplesmente colocada sobre a cinta de elevação.

Devido ao seu uso em ambos os lados, a alta resistência ao corte igualmente em toda a volta oferece uma longa vida útil e segurança operacional adicional, evitando erros de manuseio.

A construção flexível da luva também pode ser facilmente posicionada sobre cantos vivos em espaços confinados. Durante o processo de elevação, a luva protetora é colocada firmemente no canto da carga, enquanto o equipamento de elevação dentro da luva continua a se mover livremente. Isso é um requisito básico para o levantamento e rotação de aço com cantos vivos, por exemplo.

Mais informações sobre "levantamento e rotação de bobinas" podem ser encontradas na próxima página.

## NEW NoCut® sleeve com costura central

Simplesmente melhor e mais forte! Três boas razões para usar a nova luva NoCut. A costura central opcional simplifica o uso da luva NoCut ao levantar com cintas redondas usando ambos os braços [mostrado na Figura 3].

Ao ser colocada em ambos os braços da cinta redonda, não é necessário ajuste manual, e os dois braços são unidos de tal forma que a luva não pode ser removida. Aproveite vidas úteis mais longas, segurança adicional e a variedade de combinações com diferentes cintas de elevação!

Para proteger a cinta de elevação, a luva NoCut pode ser utilizada da seguinte maneira:

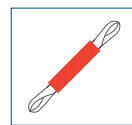


Fig. 1 Luva de proteção inteira sobre todo o corpo da cinta

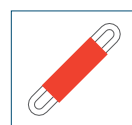


Fig. 3 Luva em todo o corpo da cinta formando olhais



Fig. 5 Par de luvas de cada lado do corpo

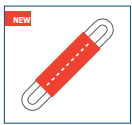


Fig. 3 Com costura central por ambos os lados do corpo, para cintas tubulares

## NoCut® pad NoCut® bumper



## Segurança do mais alto nível

Durante o içamento da carga, cintas tubulares e cintas planas são protegidas com o NoCut Pad posicionado exatamente entre o canto vivo e o dispositivo de elevação. Isso evita efetivamente danos à cinta de elevação têxtil, bem como quedas de carga.

Pad é fixado adicionalmente na cinta de elevação – pois a cinta de elevação só está protegida do canto vivo se estiver corretamente fixada e não puder mais deslizar.

O NoCut Pad está disponível em um design de 2 camadas ou 4 camadas. Este design multicamada proporciona um nível extremamente alto de proteção contra cortes e oferece ao usuário um alto nível de proteção durante processos críticos de elevação.

Novos recursos incluem a fixação simplificada do NoCut Pad com fivelas de pressão ou fecho de Velcro®, a estrutura de tecido de alto desempenho para uma proteção mais forte contra cortes, e o aprimoramento do reconhecimento dos critérios de descarte através da cor de sinal de um material interno. Seu recurso essencial em desempenho, segurança e eficiência!

**NEW Da prática, para o uso na prática!**  
A partir de um comprimento de 75 cm, o NoCut Pad é equipado de fábrica com laços adicionais no lado reverso. A fita é rapidamente passada pelos laços e o NoCut

## NEW NoCut® bumper



A mais recente adição à família de produtos NoCut, o NoCut Bumper, também combina o manuseio mais simples com uma estrutura de tecido mais resistente e proteção aprimorada contra cortes.

Durante o processo de elevação, o NoCut Bumper pode ser colocado rapidamente

## Possibilidades adicionais de fixação:



Fecho de Velcro



Fecho de Velcro® com fivela



Fivelas de pressão

nos pontos críticos entre a carga e a cinta de sem a necessidade de fixação. Dependendo da aplicação, a proteção contra cortes pode ser usada na direção transversal ou longitudinal.

O NoCut Bumper é composto por uma luva NoCut com camadas internas de correias que aumentam o raio nos pontos de desvio e fixação da carga. Ele é sempre utilizado quando a luva NoCut ou o Pad NoCut não podem ser usados devido a locais de difícil acesso.

Cintas de Elevação	NoCut Sleeve			NoCut Pad 2 camadas			NoCut Pad 4 camadas			
	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2
Radius [mm]										
Cinta Plana HB (Liftfix)	≤ 5t	✓			✓			✓		
Cinta Plana PCS	≤ 10t	✓			✓			✓		
Liftfix; SupraPlus; Twintex	≤ 5t	✓		✓						
Liftfix; MagnumPlus; SupraPlus; Twintex	≤ 10t	✓			✓			✓		
MagnumPlus, Liftfix	≤ 20t	✓			✓			✓		
MagnumPlus, Liftfix	≤ 25t		✓		✓			✓		
MagnumPlus, Liftfix	≤ 30t		✓		✓			✓		
MagnumPlus, Liftfix	≤ 40t				✓			✓		
MagnumPlus, Liftfix	≤ 50t				✓			✓		
NEW MagnumPlus, Liftfix	≤ 60t								✓	
Magnum-X	≤ 10t	✓				✓		✓		
Magnum-X	≤ 20t					✓		✓		
Magnum-X	≤ 30t						✓	✓		
NEW Magnum-X	≤ 40t									✓

Aspecto	NoCut Sleeve	NoCut Pad	NoCut Bumper
Peso Leve	muito leve	leve	leve
Construção Flexível	sim	sim	sim
Uso de Dois Lados	sim	não	sim
Identificação no Rótulo	sim	sim	sim
Testado e Certificado	sim	sim	sim
Içamento e Giragem	sim	não	não
Uso de acordo com a imagem	*1,3,3 com costura central, 5*	1,3 e 5	1,3 e 5
Camadas	-1	2,4	2

\*Construção Especial [montagem de fábrica]

## Seu Lucro

A tecnologia de processo aprimorada está se mostrando eficaz.

Como consequência da otimização, o usuário tem uma gama mais ampla de produtos disponíveis, com mais possibilidades de operação segura no setor de alto desempenho. Com o novo NoCut Pad de 4 camadas, as cintas redondas Magnum Plus e Liftfix podem agora, para uma Carga Máxima de Trabalho (WLL) de 60 t, ser fixadas a raios extremos a partir de 1 mm. A Magnum-X de 40 t pode ser fixada com segurança em combinação com o NoCut Pad de 4 camadas, a partir de um raio de canto de 2 mm.

Aproveite mais desempenho, mais segurança e mais eficiência.

Os valores na tabela marcados com um tique referem-se ao raio mínimo em que o NoCut ainda pode ser utilizado. Raios de canto maiores estão incluídos na respectiva rotulagem.

A proteção contra cortes adequada é facilmente encontrada.

## Dicas para girar bobinas de Aço



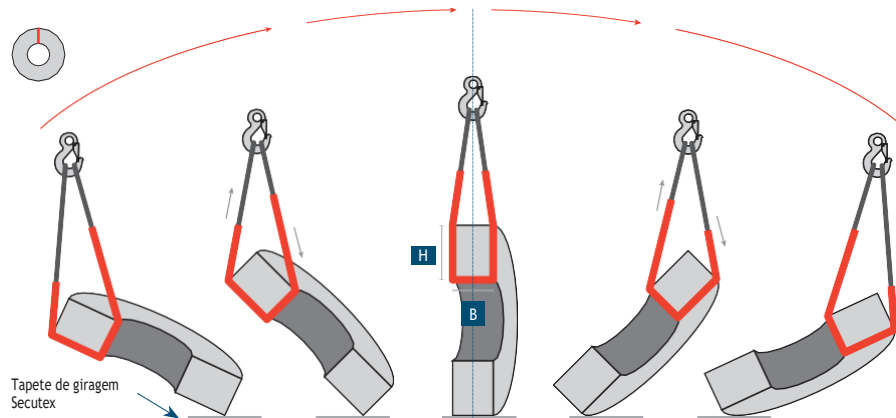
### Levante e Giro correto de bobinas

**Ao virar e levantar bobinas, as luvas de proteção são essenciais.**

A cinta de elevação é posicionada nos ganchos do guindaste e fixada à carga com a luva de proteção. Durante o levantamento, a cinta de elevação se move livremente dentro da luva de proteção, enquanto a própria luva permanece firmemente presa à carga.

**Nossas dicas para rotação segura:**

- Levante e gire apenas em combinação com cinta de elevação e luva protetora.
- A cinta de elevação é posicionada exatamente às 12 horas no olhal da bobina.
- Apenas bobinas individuais, desembaladas e bem enroladas devem ser utilizadas.
- Deve ser utilizado uma base antiderrapante, como o tapete giratório Secutex e um suporte (por exemplo, madeira quadrada).
- O giro da bobina ou o deslizamento lateral na direção transversal à cinta de elevação deve ser evitados.
- Evite puxar diagonalmente uma bobina para fora.



**Gire em 90°**

**Passo 1:** Luva Protetora  $L$  comprimento mínimo

$$2x \begin{matrix} H \\ \text{[altura]} \end{matrix} + 2x \begin{matrix} B \\ \text{[largura]} \end{matrix} = \begin{matrix} L \\ \text{Luva Protetora} \end{matrix}$$

**Passo 2:** Cinta de Elevação  $L$  comprimento mínimo

$$1,5x \text{ Luva protetora} + 2x \text{ tamanho do olhal} = \begin{matrix} L \\ \text{Cinta de elevação} \end{matrix}$$

**Gire em 180°**

**Passo 1:** Luva Protetora  $L$  comprimento mínimo

$$2x \begin{matrix} H \\ \text{[altura]} \end{matrix} + 3x \begin{matrix} B \\ \text{[largura]} \end{matrix} = \begin{matrix} L \\ \text{Luva Protetora} \end{matrix}$$

**Passo 2:** Cinta de Elevação  $L$  comprimento mínimo

$$2x \text{ Luva protetora} + 2x \text{ tamanho do olhal} = \begin{matrix} L \\ \text{Cinta de elevação} \end{matrix}$$

### Exemplo Prático

## O programa completo de proteção contra cantos vivos em um só lugar

**Nós temos algo contra cantos vivos.**

A 1 A família de produtos faz parte de uma ampla gama de diferentes produtos. As cintas de elevação protegidas contra cantos vivos permitem inúmeras reutilizações que não eram possíveis apenas alguns anos atrás. 2 Luvas protetoras revestidas, 3 revestimentos fixos e 4 Os ângulos de canto em diferentes designs não deixam nada a desejar. Uma linha de produtos que ainda não foi igualada.

Para mais informações sobre luvas protetoras revestidas, ângulos de canto protetores e revestimentos fixos, acesse: [www.secutex.de](http://www.secutex.de)



Anos de experiência, procedimentos de teste internos, equipamentos de teste e consultoria no local em caso de cargas especialmente complicadas proporcionam um conhecimento sólido "quando se trata" de cantos vivos. Além disso, gostaríamos de fornecer suporte ideal para empresas e seus funcionários no manuseio de "cantos vivos" para evitar riscos de forma eficaz durante o curso do trabalho diário. Por essa razão, a SpanSet oferece oportunidades de treinamento e educação contínua sobre o tema "cantos vivos" anualmente, que transmitem conhecimento de ponta de maneira prática, ministradas por instrutores certificados.

Para mais informações sobre oportunidades de treinamento e educação continuada, visite nosso site: [spanset.com/br-br/section/servicos/treinamentos](http://spanset.com/br-br/section/servicos/treinamentos)

### 1 NoCut



### 2 luvas protetoras revestidas



### 3 revestimentos fixos



### 4 ângulos do canto



## Seja convencido colocando o NoCut em prática.

Os engenheiros de aplicação da SpanSet estão à disposição para oferecer uma demonstração ao vivo da luva e do NoCut pad, responder às suas perguntas e apoiá-lo com **valiosa expertise**.

## Sinta-se livre para nos contatar!

Tel: +55 (24) 3360-4595  
E-Mail: [comercial@spanset.com.br](mailto:comercial@spanset.com.br)  
Web: [spanset.com.br](http://spanset.com.br)

