



MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO POLIAS

ESTAS INSTRUÇÕES SE APLICAM AOS SEGUINTE MODELOS :

RDS106001KS, RDD106002KS, RDS106000KS e RDS106003KS.

CE 0598
EN 12278:2007



II 2G
Ex h IIC T6 Gb
EN 80079-36:2016
EN 80079-37:2016

Leia e entenda as instruções do fabricante para cada componente ou parte do sistema completo. As instruções do fabricante devem ser seguidas para uso, cuidado e manutenção adequados deste produto. Estas instruções devem ser retidas e mantidas disponíveis para referência do usuário em todos os momentos. Alterações ou uso indevido deste produto, ou falha em seguir as instruções, podem resultar em ferimentos graves ou morte.

Observação: O usuário é aconselhado a manter este documento de instruções do usuário durante a vida útil do produto.

- 1. INTRODUÇÃO:** As polias são classificadas como Equipamentos de Proteção Individual (EPI) pelo Regulamento Europeu de EPI (UE) 2016/425 e demonstraram estar em conformidade com este Regulamento por meio da Norma Europeia Harmonizada EN12278:2007. Essas polias são projetadas para minimizar o risco de/fornecer proteção contra o perigo de queda de alturas. No entanto, lembre-se sempre de que nenhum item de EPI pode fornecer proteção total e deve-se sempre tomar cuidado ao realizar a atividade relacionada ao risco.
- 2. DESCRIÇÃO:**

PRODUTO	DESCRIÇÃO	M.B.S
RDS106000KS	MINI POLIA SIMPLES COM PLACAS OSCILANTES	30kN
RDS106001KS	POLIA DE ALUMÍNIO (SIMPLES) COM UM PONTO DE CONEXÃO	40kN
RDD106002KS	POLIA DE ALUMÍNIO (DUPLA) COM UM PONTO DE CONEXÃO	40kN
RDD106003KS	POLIA DE ALUMÍNIO (SIMPLES) COM DOIS PONTOS DE CONEXÃO	40kN
RDD106004KS	POLIA TADEM (DUPLA) COM RODANAS DE AÇO INOXIDÁVEL	30kN

- 2. DESEMPENHO E LIMITAÇÕES DE USO:**
Estas polias foram testadas de acordo com a EN 12278:2007 e atingiram os seguintes níveis de desempenho conforme estabelecido na norma.

EN 12278:2007 testes	Resultado/Comentário															
Design (Cláusula 4.1)	A polia incorpora um ponto de fixação que pode acomodar um pino de pelo menos 12 mm de diâmetro (Aprovado)															
Força (Cláusula 4.2)	A polia permite que um pino de 13 mm toque a base da polia (Aprovado) Sem bordas afiadas ou rebarbas que possam causar risco adicional ao usuário (Aprovado) Sob uma força de 2 kN, a polia pode ser girada (Aprovado) A força máxima é atingida sem falha, como segue- (Aprovado)															
<table><tr><th>RDS106000KS</th><th>RDS106001KS</th><th>RDS106002KS</th><th>RDS106003KS</th><th>RDS106004KS</th></tr><tr><td>30kN</td><td>36kN</td><td>36kN</td><td>40kN</td><td>45kN</td></tr><tr><td>Ø=12mm</td><td>Ø=12mm</td><td>Ø=12mm</td><td>Ø=16mm</td><td>Ø=12mm</td></tr></table>		RDS106000KS	RDS106001KS	RDS106002KS	RDS106003KS	RDS106004KS	30kN	36kN	36kN	40kN	45kN	Ø=12mm	Ø=12mm	Ø=12mm	Ø=16mm	Ø=12mm
RDS106000KS	RDS106001KS	RDS106002KS	RDS106003KS	RDS106004KS												
30kN	36kN	36kN	40kN	45kN												
Ø=12mm	Ø=12mm	Ø=12mm	Ø=16mm	Ø=12mm												

2. INSTRUÇÕES DE USO:

Para Polias simples:

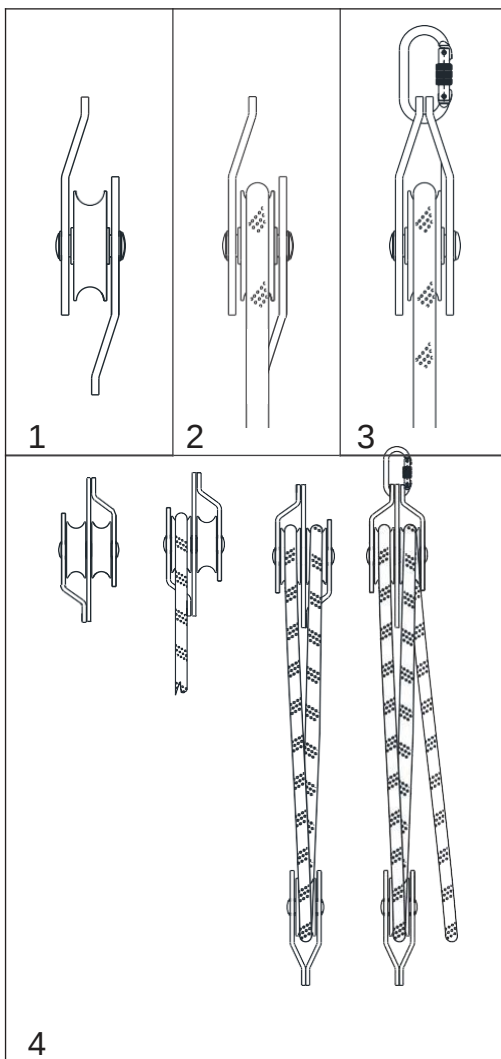
- Gire o flange móvel da polia na direção oposta do flange fixo
- Faça um laço com a corda e coloque-o na polia da polia.
- Gire de volta o flange móvel em seu estágio inicial e conecte as extremidades de fixação de ambos os flanges com a ajuda de um mosquetão.
- Condições úmidas e geladas podem fazer com que a corda fique escorregadia. Cuidado extra deve ser tomado ao usar polias nessas condições.

Para Polias duplas:

- Gire um lado do flange móvel da polia na direção oposta da placa do meio da polia.
- Faça um laço da corda e coloque-o na roldana da polia.
- Passe a corda do outro lado da polia do sistema 3:1 ou 5:1.
- Agora gire o outro lado do flange móvel da polia dupla na direção oposta e insira a corda conforme mostrado nas Figuras.
- Gire de volta o flange móvel em seu estágio inicial e conecte as extremidades de fixação de ambos os flanges com a ajuda de um mosquetão.

3. CONSELHOS E INFORMAÇÕES:

- Deve ser propriedade pessoal do usuário.
- Não deve ser usado em ambientes altamente ácidos ou básicos.
- A polia foi testada de acordo com a norma EN 12278:2007 e é apropriada apenas para uso individual com um absorvedor de energia conforme a norma EN 355:2002.
- Certifique-se de que a estrutura na qual a âncora está fixada seja forte o suficiente para suportar uma carga de 12 kN.
- Certifique-se de que o equipamento seja compatível com outros itens quando montado em um sistema.
- É essencial para a segurança do usuário que, se o produto for revendido fora do país de destino original, o revendedor forneça instruções de uso, manutenção, exame periódico e reparo no idioma do país em que o produto será usado.
- É aconselhável que a inspeção anual seja feita por uma pessoa competente.



4. AVISO:

- Certifique-se de que a condição médica do usuário não afete sua segurança em uso normal e emergencial.
- O equipamento deve ser usado apenas por uma pessoa treinada e competente em seu uso seguro.
- Um plano de resgate deve estar em vigor para lidar com quaisquer emergências que possam surgir durante o trabalho.
- Não faça nenhuma alteração ou adição ao equipamento sem o consentimento prévio por escrito do fabricante e o reparo deve ser realizado apenas por pessoal treinado pelo fabricante e devidamente autorizado por ele.
- O equipamento não deve ser usado fora de sua limitação ou para qualquer finalidade diferente daquela para a qual foi projetado.
- O usuário deve verificar a legibilidade da marcação do produto antes de cada uso.
- Somente os modelos com a marcação no próprio produto são adequados para uso em uma atmosfera explosiva.
- As seguintes condições podem ser perigosas e podem afetar o desempenho da polia -
 - Temperatura extrema.
 - Arrasto ou enrolamento de talabartes sobre bordas afiadas.
 - Ambientes extremamente ácidos ou básicos.
 - Estruturas abrasivas ou com bordas afiadas que podem danificar o equipamento.
 - Reagentes químicos.
 - Exposição climática.

4. INSPEÇÃO : Inspeção visualmente o sistema antes de cada uso para garantir que ele esteja em condições de uso e operando corretamente. Se durante a inspeção surgirem dúvidas sobre a segurança do sistema ou de um componente, estes devem ser substituídos pelo fabricante ou por uma pessoa competente.

5. COMPATIBILIDADE : Para otimizar a proteção, em alguns casos pode ser necessário usar a âncora com EPI adequado, como botas/luas/capacete/protetores auriculares. Neste caso, antes de realizar a atividade relacionada ao risco, consulte seu fornecedor para garantir que todos os seus produtos de proteção sejam compatíveis e adequados para sua aplicação.

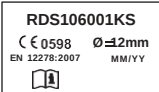
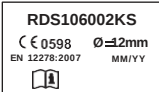
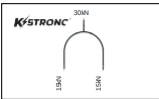
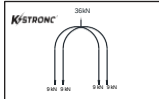
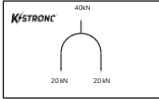
6. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE: Quando não estiver em uso, armazene a polia em uma área bem ventilada, longe de ambientes fortemente ácidos ou básicos. Nunca coloque itens pesados sobre ela. Também certifique-se de que ela seja armazenada longe de ambientes quimicamente perigosos, de preferência o armazenamento deve ser em ambiente seco. Certifique-se de que a embalagem do fabricante seja usada durante o transporte para evitar danos. Caso a embalagem original não esteja disponível, use um saco plástico selado para evitar umidade

7. REPARO : Se o produto for danificado, ele NÃO fornecerá o nível ideal de proteção e, portanto, deve ser imediatamente removido do serviço. Nunca use o produto danificado. O reparo é permitido, desde que seja feito pelo fabricante ou por um centro de reparo competente ou indivíduo aprovado pelo fabricante.

8. LIMPEZA : Em caso de sujeira leve, limpe a âncora com um pano de algodão ou uma escova macia. Não use nenhum material abrasivo. Para limpeza intensiva, lave a âncora em água a uma temperatura entre 30 °C a 60 °C usando um detergente neutro (pH 7). A temperatura de lavagem não deve exceder 60 °C. Não use detergentes ácidos ou básicos

10. RETIRADA DE USO: Se o sistema tiver sido usado para impedir uma queda, ele deve ser removido do serviço e devolvido ao fabricante ou a um centro de reparo competente para manutenção e novo teste.

MARCAÇÕES

Front				
Back				

The Pulleys are marked with:-

- Tipo ou código do produto.
- A marca CE mostrando que o produto atende aos requisitos do Regulamento PPE (UE) 2016/425.
- Carga máxima.
- Identificação do fabricante.
- Normas EN às quais está em conformidade.
- Diâmetro de corda compatível.

VIDA ÚTIL: A vida útil estimada do produto é de 10 anos a partir da data de fabricação. Os seguintes fatores podem reduzir a vida útil do produto: uso intenso, contato com substâncias químicas, ambientes especialmente agressivos, exposição a temperaturas extremas, exposição a UV, abrasões, cortes, impactos violentos, mau uso ou manutenção.

AVISO LEGAL: Antes do uso, o usuário final deve ler e entender as instruções do fabricante fornecidas com este produto no momento do envio e buscar treinamento do pessoal treinado de seu empregador sobre o uso adequado do produto. O fabricante não é responsável por qualquer perda, dano ou lesão causada ou sofrida por qualquer pessoa em razão do uso ou instalação inadequada deste produto.

REGISTRO DE EQUIPAMENTOS				
Produto				
Modelo e tipo/Identificação		Nome Comercial	Número de Identificação	
Fabricante		Endereço	Tel, e-mail em uso	
Ano de Fabricação		Data de Compra	Data do primeiro uso	
Outras informações relevantes (por exemplo, número do documento)				
EXAME PERIÓDICO E HISTÓRICO DE REPAROS				
Data	Motivo da entrada (exame periódico ou reparo)	Defeitos observados, reparos realizados e outras informações relevantes	Nome e assinatura da pessoa competente	Exame periódico próxima data de vencimento

Organismo de Certificação :
SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonree, Dublin D15 YN2P Ireland (Notified Body 2777)

Órgão de Avaliação Contínua:
SGS Fimko Oy, Takomatie 8, FI-00380 Helsinki, Finland (Notified Body 0598)

Para a Declaração da UE, por favor acesse <https://kstrong.com/asia/eu-declaration-form/>



KStrong Safety Equipamentos Profissionais LTDA
Rua: Min. Sinésio Rocha, 168. CEP: 05030-000. São
Paulo, São Paulo - Brasil
Número de Contato : 11- 3384 0011
Contato de e-mail : customer@kstrong.com

www.kstrong.com/brasil/

USA

South America

ASIA
