



---

MANUAL DE INSTRUÇÕES DO USUÁRIO  
**POLIA DUPLA TANDEM**

**ESTAS INSTRUÇÕES SE APLICAM AOS SEGUINTE MODELOS :**

RDD106004KS, RDD206004KS.

**CE 0598**  
EN12278:2007



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..

**Nota:** O usuário é aconselhado a guardar este documento de instruções do usuário durante toda a vida útil do produto..

- 1. INTRODUÇÃO :** Esta polia dupla tandem é classificada como um Equipamento de Proteção Individual (EPI) pelo Regulamento Europeu de EPI (UE) 2016/425 e demonstrou estar em conformidade com este Regulamento por meio da Norma Europeia Harmonizada EN12278:2007.

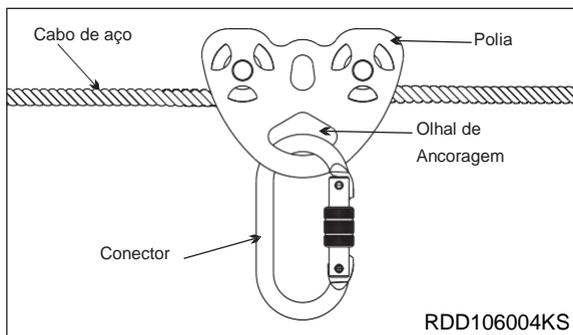
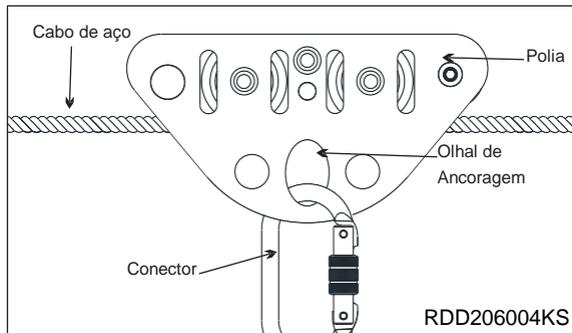
Esta polia dupla tandem foi projetada para minimizar o risco de/fornecer proteção contra o perigo de queda de alturas. No entanto, lembre-se sempre de que nenhum item de EPI pode fornecer proteção total e deve-se sempre tomar cuidado ao realizar a atividade relacionada ao risco.

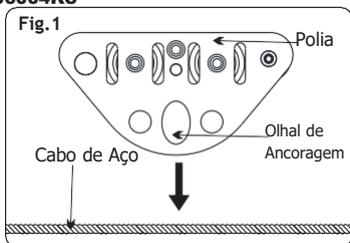
**2. DESEMPENHO E LIMITAÇÕES DE USO :**

A polia dupla tandem foi testada de acordo com a norma EN12278:2007 e atingiu os seguintes níveis de desempenho :

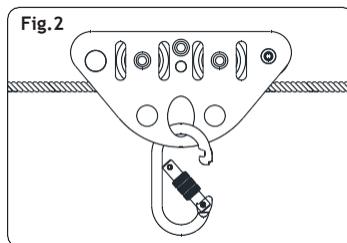
EN 12278:2007 teste	Resultado / Comentário
Design (Cláusula 4.1)	A polia incorpora um ponto de fixação que acomoda um pino de pelo menos 12 mm de diâmetro. A polia permite que um pino de 13 mm toque a base da tesoura (Aprovado)
Força (Cláusula 4.2)	Sem bordas afiadas ou rebarbas que possam causar risco adicional ao usuário (Aprovado)  Sob uma força de 2 kN, a polia pode ser girada (Aprovado) Força máxima de 45 kN alcançada sem falha. (Aprovado)

**3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO:**

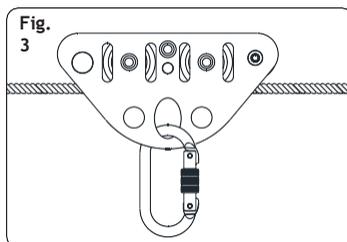


**4. Como Instalar:  
RDD206004KS**

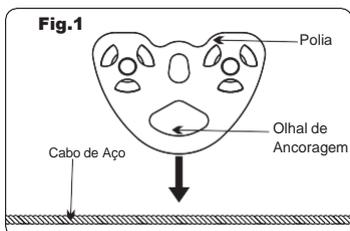
Coloque e suspenda a polia no cabo de aço de forma que as rodas da polia fiquem ligadas e tocando o cabo de aço e o olhal de ancoragem fique voltado para baixo.



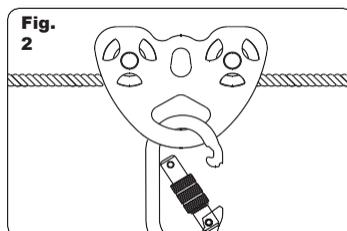
Passo o mosquetão pelo olhal de ancoragem.



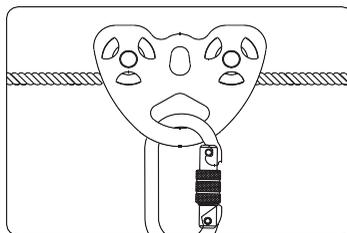
Agora, trave o mosquetão e a polia estará pronta para uso.

**RDS106004KS**

Coloque e suspenda a polia no cabo de aço de modo que as rodas da polia fiquem ligadas e tocando o cabo de aço e o olhal de ancoragem fique voltado para baixo.



Passo o mosquetão pelo olhal de ancoragem.

**Fig. 3**

Agora, trave o mosquetão e a polia estará pronta para uso.

## 5. INSTRUÇÕES DE USO :

A polia dupla tandem RDD206004KS deve ser instalada em linhas de vida com diâmetro máximo de até 16 mm. A polia dupla tandem RDD106004KS deve ser instalada em linhas de vida com diâmetro máximo de até 12 mm. Certifique-se de que ambas as extremidades da linha de vida estejam presas a um ponto de ancoragem classificado.

- Coloque a polia na linha de vida através de sua extremidade aberta e certifique-se de que a polia da polia esteja devidamente encaixada na linha de vida.
- Agora conecte um mosquetão no olhal na parte inferior da polia tandem.
- Agora o usuário está pronto para usar a polia como âncora móvel ao longo do comprimento da linha de vida.

## 6. 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 EN12278:2007 e é apropriada apenas para uma única pessoa.
- Certifique-se de que a estrutura na qual a polia está instalada seja forte o suficiente para suportar uma carga de 12 kN.
- Certifique-se de que a polia esteja instalada diretamente acima da cabeça do usuário.
- Certifique-se de que o equipamento seja compatível com outros itens quando montado em um sistema.
- É essencial verificar o espaço livre necessário abaixo do usuário no local de trabalho antes de cada ocasião de uso para que, em caso de queda, não haja colisão com o solo ou outro obstáculo no caminho da queda.
- 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..

**7. 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, dúvidas forem levantadas sobre a segurança do sistema ou de um componente, estes devem ser substituídos pelo fabricante ou por uma pessoa competente..

**6. COMPATIBILIDADE :** Para otimizar a proteção, em alguns casos pode ser necessário usar a polia com EPI adequado, como botas/luvas/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..

**9. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:** Quando não estiver em uso, guarde a polia longe de ambientes fortemente ácidos ou básicos. Nunca coloque itens pesados em cima dela. Além disso, certifique-se de que ela seja armazenada longe de ambientes quimicamente perigosos, de preferência em ambientes secos..

**10. 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.

**11. LIMPEZA :** Em caso de sujeira leve, limpe a polia com um pano de algodão ou uma escova macia. Não use nenhum material abrasivo. Para limpeza intensiva, lave a polia em água a uma temperatura entre 300C a 600C usando um detergente neutro (pH 7). A temperatura de lavagem não deve exceder 600C. Não use detergentes ácidos ou básicos.

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

**13. MANUTENÇÃO E SERVIÇOS :** A polia não deve ser alterada ou reparada pelo usuário, qualquer alteração ou reparo deve ser feito por pessoal autorizado. O produto não pode ser mantido pelo usuário, exceto limpeza geral, lubrificação etc.

## 14. AVISO :

- Garanta que a condição médica do usuário não afete sua segurança em uso normal e emergencial.
- O equipamento deve ser usado somente 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 que qualquer reparo seja realizado somente por pessoal treinado pelo fabricante e devidamente autorizado por ele.
- O equipamento não deve ser usado fora de sua limitação ou para qualquer propósito diferente daquele para o qual foi projetado.
- Não armazene em condições MOLHADAS e GELADAS, pois isso pode afetar diretamente a funcionalidade do produto.
- As seguintes condições podem ser perigosas e podem afetar o desempenho da polia-
  - Temperatura extrema.
  - Arrasto ou enrolamento de lanyards sobre bordas afiadas.
  - Ambientes extremamente ácidos ou básicos.
  - Estruturas abrasivas ou com bordas afiadas que podem danificar o equipamento.
  - Reagentes químicos.
  - Exposição climática.

**MARCAÇÃO**

(v) <b>RDDS106004KS</b> (i)	<b>XXXX</b> (vii)	<b>KSTRONG®</b> (iv)	
(ii) <b>EN 12278:2007</b>	<b>RESISTÊNCIA MÍNIMA À RUPTURA 45 KN</b>	<b>MÁXIMO Ø12 MM</b>	
(ii) <b>CE 0598</b>	(viii) <b>Ex</b> II 2G Ex h IIc T6 Gb	(iii)	<b>XXXXXXXXXX</b> (vi)

<b>RDD206004KS</b>	<b>XXXXX</b>	<b>KSTRONG®</b>	
<b>EN 12278:2007</b>	<b>RESISTÊNCIA MÍNIMA À RUPTURA 45KN</b>	<b>MÁXIMO Ø16 MM</b>	
<b>CE 0598</b>	↑↓	<b>XXXXXXXXXX</b>	

**As polias são marcadas com :-**

- i) Tipo ou código do produto
- ii) A Marca CE mostrando que o produto atende aos requisitos do Regulamento EPI (UE) 2016/425
- iii) Carga mínima de ruptura
- iv) Identificação do fabricante.
- v) Normas EN às quais está em conformidade
- vi) UID para rastreabilidade
- vii) Data de fabricação
- viii) Marcação ATEX





**Organismo de Certificação :**

SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P Ireland  
(Notified Body 2777)

**Órgão de Avaliação Contínua :**

SGS Fimko Oy, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland (Notified Body 0598)

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



UNRIVALED SAFETY.

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: [customerrelatam@kstrong.com](mailto:customerrelatam@kstrong.com)

[www.kstrong.com/brasil/](http://www.kstrong.com/brasil/)

---

USA

South America

ASIA

---