



KAPTOR TM

ACESSÓRIOS DE FERRAMENTAS

GAMA DE PREVENÇÃO DE QUEDAS

ESTAS INSTRUÇÕES SE APLICAM AOS SEGUINTE MODELOS:

FER100101KS, FER100151KS, FER100201KS, FER100301KS, FER100302KS, FER100303KS,
FER100304KS, FER100305KS, FER100351KS, FER100352KS, FER100353KS, FER100354KS,
FER100355KS, FER700101KS, FER100611KS, FER100801KS, FER100802KS & FER100401KS.

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 trabalhador em todos os momentos. Alterações ou uso indevido deste produto, ou falha em seguir as instruções, podem resultar em ferimentos graves ou morte.

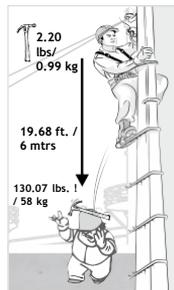
Nota: O usuário é aconselhado a manter este documento de instruções do usuário durante a vida útil do produto.

Muitas vezes, as consequências de um objeto em queda são subestimadas:

- Deixar cair uma ferramenta de trabalho também significa o risco de destruí-la, e os possíveis danos à propriedade também podem ter consequências sérias em termos de custos, bem como o tempo perdido necessário para o trabalhador deixar sua estação de trabalho para recuperar a ferramenta.
- A linha de talabartes para ferramentas Kaptor™ é a solução perfeita para prevenção de quedas de ferramentas durante o trabalho em altura.

⚠ Os talabartes para ferramentas NUNCA DEVEM ser usados para proteção contra quedas de qualquer tipo. Deve-se sempre ter extremo cuidado ao operar ou trabalhar perto de máquinas ativas.

Este manual é de acordo com ANSI/ISEA 121-2018 e deve ser lido e compreendido em sua totalidade e usado como parte de um programa de treinamento de proteção contra quedas, conforme exigido pela OSHA ou qualquer agência reguladora estadual. O usuário deve entender completamente o uso adequado do equipamento e suas limitações.



caindo de 19,68 pés / 6 metros. Consulte a ilustração acima

objetos derrubados por trabalhadores são a segunda maior causa de mortes de trabalhadores no local de trabalho.

Assim, a linha KStrong Kaptor™ foi desenvolvida para suportar qualquer tipo de ferramenta que possa cair acidentalmente e causar danos à propriedade, ou ferimentos graves ou até mesmo fatalidades aos trabalhadores (**Nota:** Um martelo de 2,2 lbs./ 0,99 kg que cai a uma altura de 6 metros, atingi o trabalhador com 130 lbs./ 58 kg Depois).

AVISOS

- Cordões de ferramentas ou produtos similares nunca devem ser usados como EPI.
- Nunca use cordões de ferramentas ou seus subcomponentes além de sua capacidade.
- Nunca modifique ou altere o produto.
- Nunca dê um nó nos cordões de ferramentas (incluindo seus subsistemas)
- Tenha muito cuidado ao usá-lo perto de máquinas em movimento.
- Deve sempre haver uma distância apropriada para evitar que uma ferramenta caída bata em outros objetos durante sua parada.
- Sempre selecione as ferramentas de acordo com a capacidade mostrada na tabela de especificações técnicas.
- **O uso desses cordões de ferramentas (que não são EPI) não o isenta da obrigação de usar EPI, especialmente um capacete de segurança.**

FIXAÇÃO DE FERRAMENTAS

Algumas ferramentas não vêm com um furo em sua alça ao qual um cordão de ferramentas pode ser preso/conectado. Para facilitar as conexões em tais ferramentas, a KStrong fornece vários acessórios de ferramentas que são uma solução ideal para atuar como um ponto de conexão seguro para um cordão de ferramentas. Essas conexões não são parte integrante da ferramenta.

MAIS ADEQUADO PARA PESSOAS QUE TRABALHAM EM:

Espaços confinados e pessoas trabalhando com ferramentas em plataformas e andaimes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Categoria	Nome do Produto	Código do Produto	Avaliação	Comprimento	Material
Acessório para ferramenta	Acessório elástico para ferramentas	FER100101KS	15 lbs/ 6.8 kg	43 Cm expandido, 27 Cm relaxado	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Acessório elástico para ferramentas	FER100151KS	10 lbs/ 4.5 kg	43 Cm expandido, 27 Cm relaxado	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Acessório de ferramenta elástica de retrofit	FER100201KS	5 lbs/ 2.2 kg	43 Cm expandido, 27 Cm relaxado	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Conector de ferramenta de fita	FER100301KS	3 lbs/ 1.3 kg	6,3 Cm	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Conector de ferramenta de fita	FER100302KS	3 lbs/ 1.3 kg	11,43 Cm	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Conector de ferramenta de fita	FER100303KS	3 lbs/ 1.3 kg	14 Cm	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Conector de ferramenta de fita	FER100304KS	3 lbs/ 1.3 kg	16 Cm	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Conector de ferramenta de fita	FER100305KS	3 lbs/ 1.3 kg	21 Cm	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Conector giratório para ferramenta de fita	FER100351KS	3 lbs/ 1.3 kg	6,3 Cm	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Conector giratório para ferramenta de fita	FER100352KS	3 lbs/ 1.3 kg	11,4 Cm	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Conector giratório para ferramenta de fita	FER100353KS	3 lbs/ 1.3 kg	13,9 Cm	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Conector giratório para ferramenta de fita	FER100354KS	3 lbs/ 1.3 kg	16,5 Cm	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Conector giratório para ferramenta de fita	FER100355KS	3 lbs/ 1.3 kg	21,5 Cm	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Fita para ferramentas	FER70101KS	N.A.	30 Cm	Silicone
Acessório para ferramenta	Laço de amarração	FER100611KS	5 lbs/ 2.2 kg	19 Cm	Poliéster, Aço
Acessório para ferramenta	Acessório para ferramenta de fio frisado	FER100801KS	2 lbs/ 0.90 kg	15,2 Cm	PU, Aço
Acessório para ferramenta	Acessório para ferramenta de fio frisado	FER100802KS	3 lbs/ 1.3 kg	15,2 Cm	PU, Aço
Fixação de ferramenta com amarração de ferramenta	Amarração elástica para ferramentas	FER100401KS	5 lbs/ 2.2 kg	1,7 Mtrs expandido, 1,06 Mtrs relaxado	Polipropileno

Instruções para criar um ponto de fixação na ferramenta usando acessórios de ferramentas com fita de borracha auto fundível :**Posicione o anel D/ponto de conexão do acessório da ferramenta :**

- Ao instalar o anel D, certifique-se de sua colocação para ele possa girar livremente.
 - Fixar o anel D do acessório na ferramenta usando :
- (i) Limpe a superfície a ser usada e corte um pedaço da fita no comprimento desejado (ou seja, de um ponto a outro deve ter pelo menos 10 voltas para uma pegada adequada). O comprimento deve ser ajustado com base no tamanho da ferramenta/cabo. Não instale em uma ferramenta cônica.
- (ii) Faça o 1º enrolamento em volta do cabo, segurando a fita na posição e enrolando-a em volta da parte desejada (cabo + anel D de fixação) até que a fita esteja dobrada sobre si mesma. Este enrolamento inicial, fita sobre fita, ajudará a fixar as camadas futuras.
- (iii) Certifique-se de manter uma tensão constante ao manuseá-la e que cada nova camada de fita cubra parcialmente a parte nua e parcialmente a própria fita. Essa sobreposição ajudará a fita a se auto fundir. O alongamento deve ser de 40 a 50% do comprimento restante da fita; esse alongamento garante que a aplicação se manterá.
- (iv) A fita deve ser enrolada no mínimo em todo o comprimento do anel D de fixação em uma direção e coberta uma segunda vez sobre si mesma na outra direção. A última camada de fita deve ser enrolada completamente sobre a camada anterior sem sobreposição. Não é necessária tensão máxima na última camada.

**CUIDADO COM A DIREÇÃO !****FER700101KS**

As camadas de fita começarão a se auto fundir imediatamente com adesão permanente dentro de 24 horas. O reposicionamento não é recomendado. Embora a fita de silicone possa ser usada em condições úmidas ou oleosas, é recomendada uma aplicação em uma superfície limpa e seca. A fita não é reutilizável, mas camadas adicionais de fita podem ser adicionadas a qualquer momento. Após a aplicação e o tempo de cura, sempre verifique a resistência da aplicação testando-a com uma carga de 3 lbs/1,3 kg. Realize este teste antes de cada uso.,

COMPATIBILIDADE DE USO:

Use sempre com o anel D de fixação aplicado e um cordão elástico para conectar a ferramenta, que pode absorver a energia se a ferramenta cair (por exemplo, FER100011KS, FER100012KS, ou seja, todos os cabos de ferramenta).

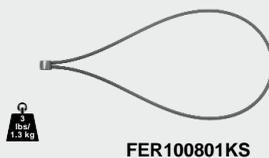
Nota: Carga máxima da ferramenta para este tipo de fixação (fixação da ferramenta + fita de borracha auto fundível): 3 lbs/ 1,3 kg

CONHEÇA SEUS ACESSÓRIOS DE FERRAMENTAS**ESPECIFICAÇÃO DA FITA: Cor cinza; o rolo tem 1 pol (2,45 Cm), de largura por 12 pés (3,65 Mtrs) de comprimento.**

Esta fita única e versátil é usada em conjunto com ferramentas e fornece um ponto de ancoragem com capacidade de carga máxima em um tempo muito curto!

- Esta fita é autoprocessada e não depende de adesivos químicos.
- É resistente à água, óleo e calor
- Ele fornece adesão duradoura.
- Não requer calor ou processo adicional.

FITA DE FERRAMENTAS**FER700101KS**

FIXAÇÃO DE FERRAMENTA ELÁSTICA**ACESSÓRIO DE FERRAMENTA ELÁSTICA RETRO****CONECTOR DE FERRAMENTA DE CORREIA****FIXAÇÃO DE FERRAMENTA DE ARAME**

ETAPAS PARA USAR O CONECTOR DE FERRAMENTA DE CORREIA

O acessório elástico para ferramentas tem um laço em uma extremidade e um anel D na outra extremidade. É mais adequado para ferramentas leves com um olhal de amarração para fixação, por exemplo, chave inglesa



Primeiro, passe o laço pelo furo da ferramenta e depois passe a ponta do anel D pelo laço de fixação da ferramenta, formando um nó no olhal da corda.



Prenda bem o nó com o prendedor de corda e o acessório elástico estará pronto para uso.

PASSOS PARA USAR O ACESSÓRIO DE FERRAMENTA ELÁSTICA RETRO

para ser usado com cordão de ferramentas

Para fazer uma conexão segura, conecte a braçadeira fêmea ao anel D do seu arnês e conecte a ferramenta à braçadeira macho.



Combine grampos SR macho e fêmea para unir como um. Esta combinação dos grampos macho e fêmea forma um mecanismo de travamento que é forte o suficiente para segurar sua ferramenta enquanto trabalha em altura.



Junte os grampos SR macho e fêmea para formar um só e o acessório de ferramenta elástica retro está pronto para uso.

ETAPAS PARA USAR O CONECTOR DE FERRAMENTA DE CORREIA

Identifique a ferramenta sobre a qual o ponto de fixação será feito (por exemplo, alicate).



Coloque o conector da ferramenta de fixação na ferramenta de modo que o anel D fique livre para fixação da ferramenta.



Enrole a fita adesiva firmemente ao redor dela.



O conector da ferramenta de cinta está pronto para uso.

ETAPAS PARA USAR O ACESSÓRIO DE FERRAMENTA DE ARAME

3 lbs / 1,3 kg



Este conector de ferramenta de arame pode ser conectado a ferramentas leves (por exemplo, chave de fenda).



Coloque o conector da ferramenta no cabo da ferramenta de tal maneira que o laço fique livre para fixação da ferramenta. Agora, segure-o firmemente com fita de ferramenta.



O conector da ferramenta de arame está pronto para uso.

ETAPAS PARA USAR O CONECTOR DE FERRAMENTA DE CORREIA (FER1006611KS)

5 lbs / 2,3 kg



Este acessório de ferramenta pode ser acoplado a ferramentas leves que sejam fornecidas com um olhal de fixação (por exemplo, chave inglesa).



Agora, primeiro passe o laço pelo furo da ferramenta e depois passe a ponta do anel D pelo laço de fixação da ferramenta, formando um nó no furo da ferramenta.



O acessório da ferramenta está pronto para uso.

O que fazer e o que não fazer

- ✓ O usuário deve pesar a ferramenta ou ferramentas a serem amarradas para garantir que não excedam a capacidade máxima de trabalho segura do cordão da ferramenta ou de qualquer parte do seu sistema de amarração. O usuário também deve consultar o rótulo ou o manual do usuário para obter informações sobre a capacidade máxima.
- ✓ Sempre inspecione os cordões da ferramenta e todas as partes do seu sistema de amarração antes e depois de cada uso (consulte as etapas de inspeção).
- ✓ Tenha cuidado extra ao redor de máquinas ou peças em movimento, riscos elétricos, riscos químicos ou outros riscos aparentes.
- ✓ Sempre use equipamento de proteção individual apropriado ao instalar ou usar sistemas de amarração.
- ✓ Sempre certifique-se de que os mosquetões estejam fechados e travados corretamente.
- ✓ Sempre certifique-se de que os fechos de velcro estejam presos corretamente.
- ✓ Ferramentas e cordões são para uso exclusivo de ferramentas. Eles não são para suporte humano, nem devem fazer parte de um sistema de proteção contra quedas humanas.
- ✓ Para ferramentas que pesam mais de 5 libras (2,26 kg), não amarre essas ferramentas ao corpo humano, a menos que especificamente autorizado pelas instruções do produto.
- ✓ Não enrole cordões em bordas afiadas ou ásperas.
- ✓ Nunca modifique ou altere cordões de ferramentas.
- ✓ Nunca modifique uma ferramenta ou local de ancoragem primário.
- ✓ Nunca dê nós em um cordão de ferramenta.
- ✓ Nunca enrole o cordão de volta em si mesmo, a menos que especificamente instruído.
- ✓ Nunca conecte vários cordões juntos.
- ✓ Não use este produto se ele interferir na condição de trabalho seguro da ferramenta ou no local de ancoragem, incluindo proteção pessoal contra quedas.
- ✓ Os cordões não devem ser usados como cabos de içamento ou para suspender estaticamente ferramentas e equipamentos.
- ✓ Nunca prenda o cordão ou mosquetão ao redor do pulso.
- ✓ Se você não conseguir encontrar um ponto de conexão adequado na ferramenta, não conecte o Tether. Peça ajuda ao seu supervisor.

INSPEÇÃO:

- **Uma inspeção visual é essencial antes de usar qualquer equipamento KStrong.**
- **Antes de cada uso**, certifique-se de não encontrar sinais de cortes, desgaste, descoloração, deformação, corrosão, etc. Em caso de dúvida, o equipamento deve ser substituído.
- Não use este equipamento além do seu limite de peso.
- Sempre verifique a conexão com a ferramenta antes de cada uso.
- Os talabartes de ferramentas que foram usados para prender uma ferramenta em queda devem ser retirados de serviço.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

- O cuidado adequado é importante para manter a segurança e a longevidade dos cordões de ferramentas. Antes e depois de cada uso, remova toda a sujeira, corrosivos e outros contaminantes dos cordões de ferramentas KStrong.
- Não enrole os cordões em bordas afiadas ou ásperas. Os cordões não devem ser usados com lâminas, facas, etc.
- Se os cordões de ferramentas KStrong não puderem ser limpos com água pura, use sabão neutro e água, depois enxágue e seque, ou deixe secar em um ambiente sem calor e luz excessivos.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- Quando não estiver em uso, armazene o equipamento onde ele não seja afetado por calor, luz, umidade excessiva, produtos químicos ou outros elementos corrosivos.
- O produto deve ser mantido e transportado em sua embalagem original ou em embalagem hermética.

DESCARTE

Etapas para descartar cordões de ferramentas quando considerados impróprios para uso:

- Abra o cordão da ferramenta sobre uma mesa/superfície plana.
- Inspeção o desgaste presente no cordão da ferramenta.
- Se algum desgaste for observado, descarte o cordão usando uma tesoura afiada; primeiro corte o Tecido e desmonte o cordão da ferramenta.

NOTA

Não tente desmontar a unidade ou fazer reparos no equipamento. Envie o equipamento de volta ao fabricante, ou pessoas ou entidades autorizadas por escrito pelo fabricante para fazer reparos no equipamento.

AVISO

Após cada uso ou se o cordão de ferramenta tiver prendido uma queda de ferramenta, o cordão de ferramenta deve ser verificado por uma pessoa competente. Se for considerado inadequado para uso, ele deve ser imediatamente removido de uso.

VIDA ÚTIL: A vida útil estimada do produto depende se o produto passa na inspeção pré-uso e na inspeção periódica por uma pessoa competente. 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 de usar, 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 nenhuma perda, dano ou ferimento causado ou incorrido por qualquer pessoa em razão do uso ou instalação indevida deste produto.

RÓTULOS DO PRODUTO-

O rótulo do produto contém as seguintes informações:

- I. Logotipo do fabricante
- II. Categoria do produto
- III. Nome do produto
- IV. Número do modelo
- V. Material de construção
- VI. Padrão relevante
- VII. Número de série
- VIII. Número do lote
- IX. Data de fabricação
- X. Capacidade de carga do cordão
- XI. Comprimento da corda relaxada
- XII. Comprimento máximo da corda expandida

Laço de amarração	Serial #: XXXX
Modelo#: DL100611	Lote #: XXXX
Material: Poliéster, Aço.	DDF: MMYYYY
Em conformidade com ANSI/ISEA 121-2018	Capacidade Máx: 5 lbs. / 2,25 kg
	Comprimento : 17 in / 43 cm

	Acessório elástico para ferramentas	III	Serial #: XXXX	VII
	Modelo #: DL100101	IV	Lote #: XXXX	VIII
	Material: P.P. Poliéster, Aço.	V	DDF: MMYYYY	IX
	Em conformidade com ANSI/ISEA 121-2018	VI	Capacidade Máx.: 15 lbs. / 6,8 kg	X
			Comprimento da corda relaxada: 11 in / 28 cm	XI
			Comprimento máximo da corda expandida: 17 in / 43 cm	XII

Acessório elástico para ferramenta de Retrofit	Serial #: XXXX	Conector de ferramenta de correia	Serial #: XXXX
Modelo #: DL100201	DDF: MMYYYY	Modelo #: DL100301	Lote #: XXXX
Material: P.P. Poliéster, Aço.	Capacidade Máx: 5 lbs. / 2,25 kg	Material: P.P. Poliéster, Aço.	DDF: MMYYYY
Em conformidade com ANSI/ISEA 121-2018	COMPRIMENTO DA CORDA RELAXADA: 11 IN / 28 CM	Em conformidade com ANSI/ISEA 121-2018	Capacidade Máx: 3 lbs. / 1,36 kg
	Comprimento máximo da corda expandida: 17 in / 43 cm		Comprimento: 2,5 in / 6,35 cm

AVISO! Seja qual for a combinação que você usar, certifique-se de que ela não interfira no uso seguro da sua ferramenta.

REGISTRO DE EQUIPAMENTOS				
Produto				
Modelo e tipo/Identificação		Nome Comercial		Número de identificação
Fabricante		Endereço		Tel, fax, e-mail em uso
Ano de fabricação		Data da compra		Data da primeira colocação em 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



KAPTOR™

G A M A D E P R E V E N Ç Ã O D E Q U E D A S

AMARRAÇÕES PARA FERRAMENTAS

ACESSÓRIOS DE ANCORAGEM

ACESSÓRIOS DE FERRAMENTAS

APLICAÇÕES :

TELECOMUNICAÇÕES, MUNICÍPIOS, CONSTRUÇÃO, SERVIÇOS PÚBLICOS, ARBORISTAS, PETRÓLEO E GÁS, SEGURANÇA PÚBLICA, EQUIPES DE PESQUISA, FERROVIAS.



ESTE NÃO É UM EQUIPAMENTO DE
SEGURANÇA CONTRA QUEDAS.

Barcode

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 :
customerarelatam@kstrong.com

USA

SOUTH AMERICA

ASIA