

MANUAL DE INSTRUÇÕES

RISE Plus

ASCENSOR VENTRAL PARA LINHA FLEXÍVEL

EN 567:2013 / EN 12841:2006 Tipo B

⚠ ADVERTÊNCIA

É indispensável a leitura e compreensão deste manual antes da utilização do equipamento. Somente deverão fazer uso deste equipamento pessoas devidamente treinadas. O uso indevido pode causar danos e acidentes graves, inclusive morte. Todos os usuários devem ser treinados em procedimentos de emergência e métodos de resgate associados ao uso deste dispositivo, estes são detalhados na "instalação" destas instruções de utilização. Os usuários devem tomar muito cuidado para que cabelo, dedos, luvas, roupas e ou outros itens não obstruam o RISE. NÃO permita que nada possa interferir no funcionamento do dispositivo. Não use o dispositivo para qualquer outra finalidade.

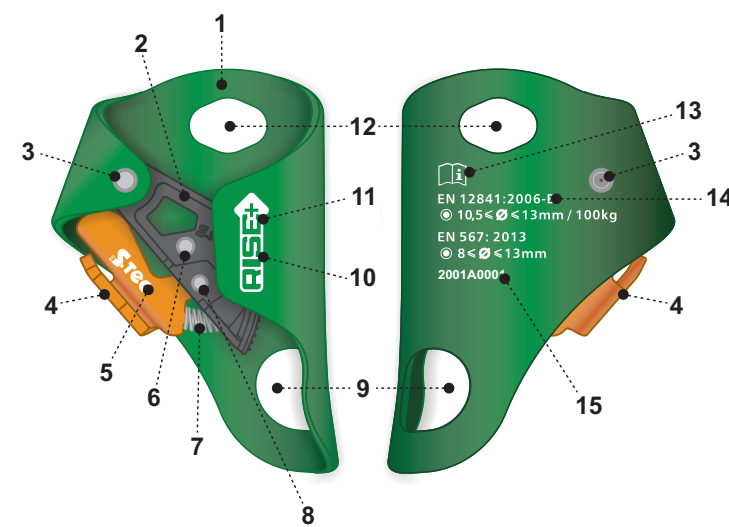
TESTADO INDIVIDUALMENTE



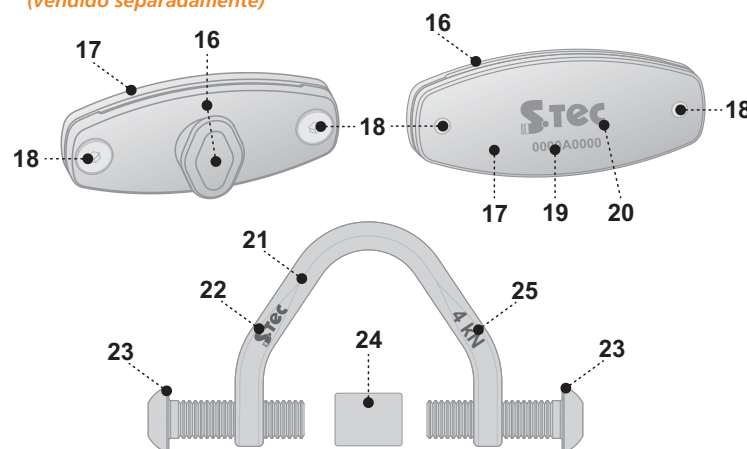
Fabricado no Brasil - Made in Brazil

www.safetecbr.com.br

NOMENCLATURA E MATERIAIS



DISPOSITIVO ACOPLADOR
(vendido separadamente)



Nomenclaturas

ASCENSOR RISE AP05:

1. Corpo;
2. Came;
3. Eixo de Fechamento;
4. Lingueta;
5. Logotipo do fabricante;
6. Eixo Batente;
7. Mola da Lingueta;
8. Eixo da Lingueta;
9. Elo de Fixação
10. Nome do equipamento;
11. Pictograma Seta indicando posição correta;
12. Elo de Posicionamento.
13. Pictograma leia o manual;
14. Normas Internacionais e Cordas aplicáveis;
15. Número de lote e série.

DISPOSITIVO DE ACOPLAGEM RÁPIDA DA01:

16. Acoplador Superior;
17. Placa de Fechamento do Acoplador Superior;
18. Parafuso de Fechamento;
19. Identificação de Lote;
20. Logotipo nome do fabricante.
21. Acoplador Inferior;
22. Logotipo nome do fabricante;
23. Parafusos para fechamento;
24. Eixo do acoplador;
25. Carga de trabalho (WLL).

Materiais:

ASCENSOR RISE AP05:

Corpo - Alumínio;
Lingueta - Alumínio;
Molas - Aço Inoxidável;
Eixos - Aço inoxidável.

Peso: 134 g - 4,7 oz

DISPOSITIVO DE ACOPLAGEM RÁPIDA DA01:

ACOPLADOR SUPERIOR:

Aço inoxidável
Peso: 90g - 3,17 oz

ACOPLADOR INFERIOR:

Aço inoxidável
Peso: 54g - 1,90 oz

1

DESCRIÇÃO E INSPEÇÃO

O RISE foi desenvolvido para utilização de atividades verticais incluindo, acesso por cordas, sistemas de regates por cordas, trabalho em altura e atividades esportivas. O RISE é recomendado para profissionais devidamente treinados. Este equipamento jamais deverá ser utilizado para uma finalidade na qual não foi projetado, sobrecarga estática ou dinâmica podem provocar danos ao equipamento e a corda.



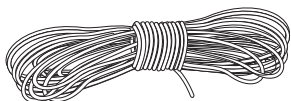
ESPESSURA MÍNIMA
PARA UTILIZAÇÃO 6 mm

2

CAMPO DE APLICAÇÃO

O ascensor RISE é testado de acordo com a EN 12841: 2006 Tipo B, para serem utilizados com cordas semi estáticas com diâmetro entre 10,5 e 13 milímetros. Deve ser instalado em linha de ancoragem flexível constituída de uma corda de poliamida trançada do tipo alma e capa (NBR 15986).

- Ø Corda: 10.5 - 13 mm
- ALMA+CAPA

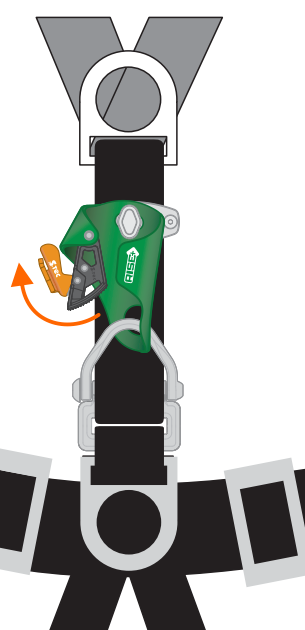


NÃO USAR EM CABO DE AÇO.

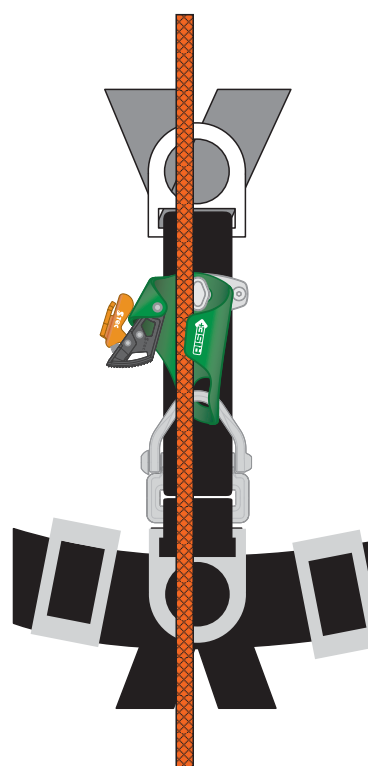
4

INSTALAÇÃO NA CORDA

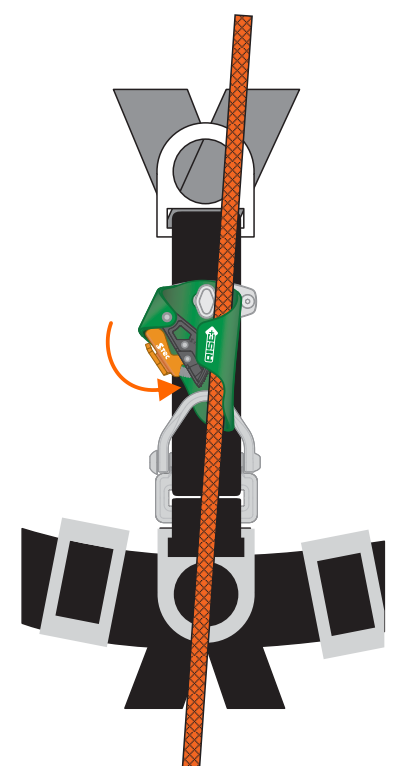
MOVIMENTE O CAME E A
LINGUETA PARA A POSIÇÃO
"ABERTO"



POSICIONE A CORDA
DENTRO DO CORPO DO
ASCENSOR RISE PLUS



MOVIMENTE O CAME E A
LINGUETA PARA A POSIÇÃO
"FECHADO"



3

FUNCIONAMENTO

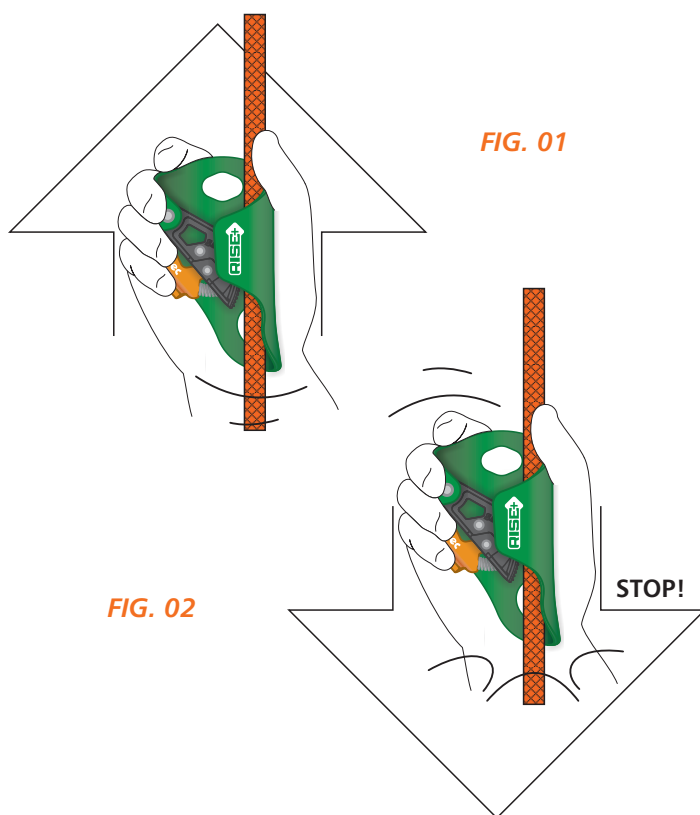


FIG. 01

FIG. 02

STOP!

Posição neutra (fig 01).
Em caso de aplicação de carga o **came** é pressionado contra a corda e este realiza o bloqueio. (fig 02).

5

COMPATIBILIDADE

É fundamental verificar a compatibilidade deste produto com outros elementos do sistema na sua aplicação. Abaixo alguns exemplos de montagem e compatibilidades mas não limitados a esses. Outros tipos de montagem devem ser avaliados por pessoa competente.

DISPOSITIVO DE ACOPLAGEM RÁPIDA

Componente ou elemento de conexão ao cinto.

Ver fig 01 e 02 abaixo.

FIG. 01



ELO DE CONEXÃO
Componente padrão
dos Cintos
STEC VERTEL 302 e 502.

FIG. 02



Conector de Aço tipo
"Mailon" Delta
para demais cintos.

ANEL DE LIGAÇÃO PEITORAL STEC AL10

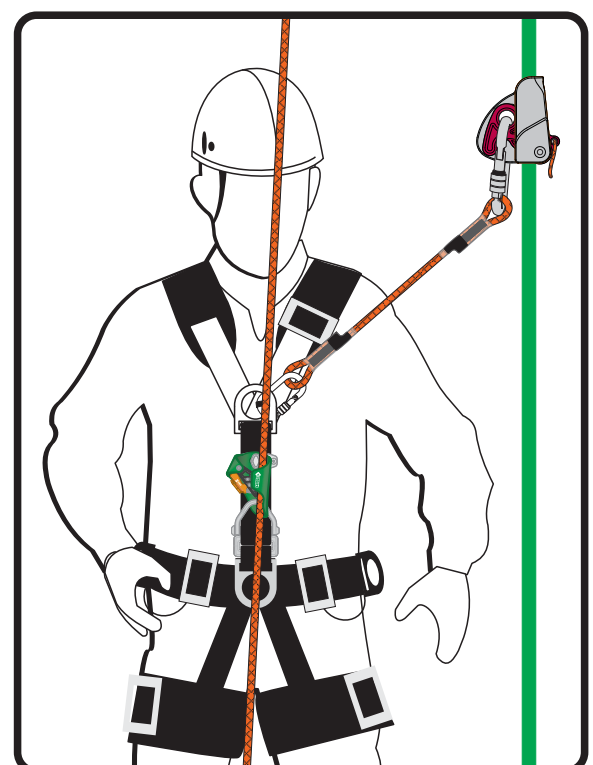
Elemento de conexão ao cinto.

Ver fig 03 abaixo.

FIG. 03



Conector de Aço tipo
"Mailon" Delta
para demais cintos.



Neste quadro algumas maneiras de montagem do ascensor de peito mas não limitadas a essas. Toda montagem deve ser precedida de avaliação de risco incluindo compatibilidade com outros elementos do sistema.

Das figuras 01 a 06 uma demonstração de como conectar o ascensor aos cintos com o acoplador superior e inferior.

Das figuras 07 a 09 outra maneira de montagem usando a fita AL10.



OBS:

Posição correta do acoplador inferior com a gravação da logomarca e carga virados para frente.

Encaixar o ELO DE POSICIONAMENTO do RISE PLUS no pino de engate do acoplador superior e girar o dispositivo 90° para baixo

FIG. 04

FIG. 01

FIG. 02

FIG. 03

Fixar o acoplador superior na parte frontal dos cintos STEC VERTEL 302/502 (verificar lote 2024) de acordo com a altura do ELO DE POSICIONAMENTO do ascensor RISE PLUS

FIG. 02 e 03

Passar ACOPLADOR INFERIOR por dentro do ELO DE FIXAÇÃO do ascensor RISE PLUS

FIG. 05

Rosquear o parafuso do acoplador inferior por dentro da FIVELA DE CONEXÃO (disponível para os cintos STEC VERTEL 302/502 verificar lote) aplicando o torque de 2 N.m

FIG. 06

Deve ser verificada durante a montagem do aparelho a posição para cima e se todos os elementos de conexão estão travados.

FIG. 06 - Observação: É recomendado pela Safe Tec a aplicação de adesivo anaeróbico de médio torque, com especificações entre 20 N.m e 25 N.m de torque de quebra, no parafuso especificado seguindo as instruções deste manual.



INSTALAR O ANEL DE LIGAÇÃO PEITORAL no ELO DE POSICIONAMENTO do RISE PLUS

Fig. 07 e 08

FIG. 07



FIG. 08



FIG. 09

TRANSPASSAR O ANEL DE LIGAÇÃO PEITORAL na ARGOLA DE CONEXÃO PEITORAL DO CINTO posicionando o RISE PLUS para conectar seu ELO DE FIXAÇÃO no CONECTOR MAILLON instalado no ponto de CONEXÃO VENTRAL DO CINTO

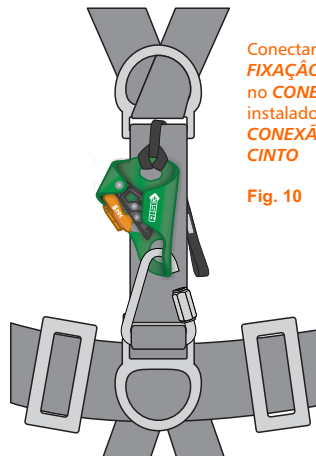


FIG. 10

Conectar o ELO DE FIXAÇÃO do RISE PLUS no CONECTOR MAILLON instalado no ponto de CONEXÃO VENTRAL DO CINTO

Fig. 10

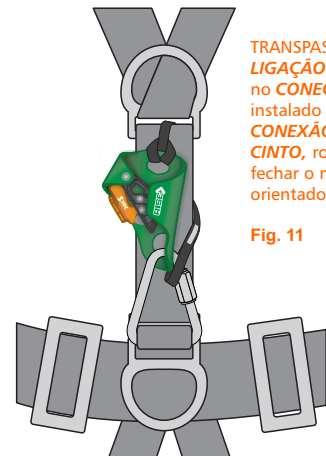
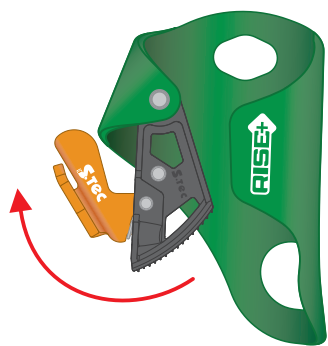


FIG. 11

TRANSPASSAR O ANEL DE LIGAÇÃO PEITORAL no CONECTOR MAILLON instalado no ponto de CONEXÃO VENTRAL DO CINTO, rosqueando para fechar o mesmo conforme orientado.

Fig. 11

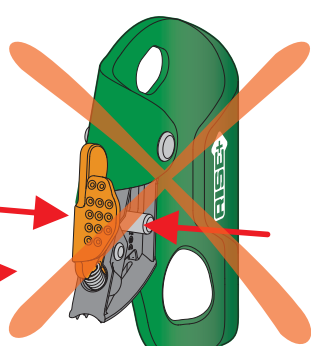


ATENÇÃO!

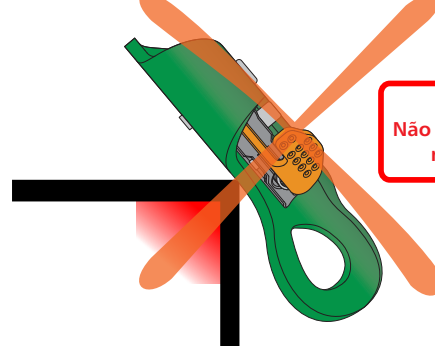
Não aplique força além da necessária para a abertura do mecanismo.

ATENÇÃO!

Não exercer pressão lateral na lingueta e no mecanismo de abertura.



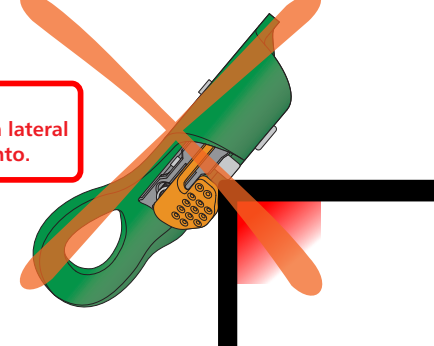
PERIGO!



ATENÇÃO!

Não aplique carga lateral no equipamento.

NÃO!



FICHA DE INSPEÇÃO

Equipamento		Stec - RISE PLUS	
Fabricante		S. Tec	
Nº de Série			
1º uso	Validade		
Data de Aquisição			
Nota Fiscal	Tag		
Registro de Uso e Inspeções Periódicas			
Os usuários devem registrar detalhes de uso.			
Período máximo entre exames periódicos é de 6 meses.			
Data	Usuário ou Examinador	Detalhes de Uso ou Resultado da inspeção	

Duplicar essa tabela para registro continuado. Contate a Safe Tec para maiores informações.

MP-020 - REV 001

ISO 9001



www.safetecbr.com.br

SAFE-TEC EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA
Rua Coronel Duarte da Silveira, 512 - Bingen - 25665-470
Petrópolis - RJ - Brasil - CNPJ: 04.416.565/0001-05

TEL: (24) 2244-0154 / (24) 2242-4220 | e-mail: info@safetecbr.com.br

Garantia:

O RISE tem garantia de **3 anos** contra defeitos de fabricação. A garantia não cobre desgaste, mal uso, corrosão, negligência, alteração, manutenção ou reparo realizados fora da fábrica. Para fins de solicitação de garantia a nota fiscal de compra original é necessária.

O RISE deve ser substituído quando:

- Sofrer um impacto severo;
- Apresentar sinais de deformação e corrosão;
- Apresentar mau funcionamento do seu sistema de bloqueio;
- Apresentar desgaste excessivo nos dentes do came;
- Apresentar desgaste excessivo no came, rebites de fixação e/ou molas.

Transporte e Armazenamento:

Armazene em local seco, fresco, arejado, ambiente neutro quimicamente, afastado de fontes de calor, umidade alta, arestas cortantes, substâncias corrosivas, radiação solar ou outros capazes de causar danos ao equipamento.

Atente para unidades off shore e a beira mar pois os equipamentos em contato com estruturas metálicas como containers e caixas metálicas poderão diminuir consideravelmente a sua vida útil por corrosão.

Reagentes Químicos:

Evite contato com qualquer substância que possa causar corrosão ou outro dano aos metais do equipamento. Caso ocorra contato procure conselho de especialistas quanto ao dano ou necessidades de descontaminação. Sempre inspecione antes de reutilizá-lo. Caso a substância seja desconhecida, descarte o equipamento.

Água salgada:

É essencial que o RISE seja limpo assim que possível quando entrando em contato com água salgada ou ambiente salino.

Manutenção e Reparos:

O RISE não deve sofrer reparos pelo usuário sem autorização prévia da Safe Tec, salvo, limpeza, desinfecção conforme detalhado neste manual.

Descontaminação:

Após a descontaminação, seguir as informações recebidas quanto ao procedimento de desinfecção. Após a desinfecção o equipamento deve ser lubrificado e seco. Uma esterilização pode ser requerida.

Limpeza:

Se sujo, enxaguar em água morna de qualidade de abastecimento doméstico (temperatura máxima de 40°C) com detergente suave e diluidor apropriado (pH 5.5-8.5). Seque naturalmente longe de fontes de calor. Para remoção de graxas use detergente que tenha propriedades que não afetem os componentes metálicos.

Vida Útil:

É muito difícil definir um prazo de validade devido a variação de uso e condições de armazenagem e pode ser menos de um uso, ou até antes, caso haja algum dano (no trânsito ou na armazenagem) antes do primeiro uso. Para o produto permanecer em serviço deve passar por um exame tátil e visual. Vida útil máxima: 10 anos depois do primeiro uso.