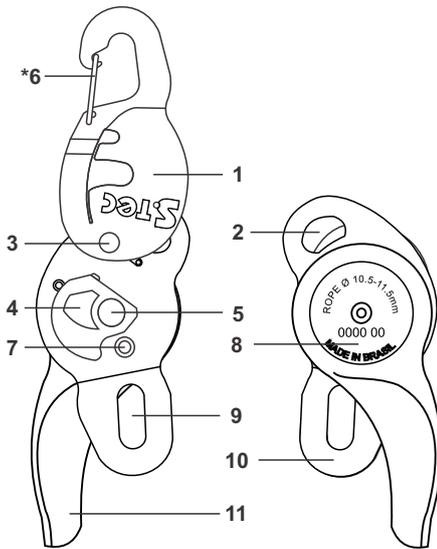




ADVERTÊNCIA

É indispensável a leitura do manual, antes da utilização deste equipamento. Somente deverão fazer uso deste equipamento pessoas devidamente treinadas. O uso indevido pode causar danos, acidentes graves, inclusive morte.

1 NOMENCLATURA DAS PEÇAS



*6 - EVO (Para os modelos sem lingüeta clip as regras de utilização não se alteram)

- 1 - Placa Lateral Móvel
- 2 - Olhal de Direcionamento
- 3 - Eixo da placa lateral móvel
- 4 - Polia
- 5 - Eixo da polia *
- 6 - Lingüeta Clip 6 (quando equipado)
- 7 - Pino de fricção
- 8 - Informações
- 9 - Ponto de ancoragem
- 10 - Placa lateral fixa
- 11 - Alavanca

INFORMAÇÕES ADICIONAIS



CST= 1 pessoa

Peso máximo: 130 Kg



Corda $10,5 \leq \varnothing \leq 11,5$ mm

Carga máxima 220 Kg

Deslizamento inicia com 4 kN



Ruptura do Olhal de direcionamento 10 kN

Descida contínua máximo 120m



Ponto de Ancoragem



Temperatura de trabalho: -20°C +80°C

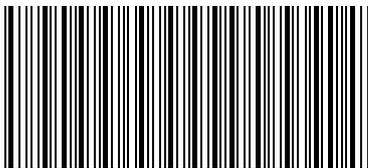


Peso 310g

2 DESCRIÇÃO E CAMPO DE APLICAÇÃO

O **EVO** foi desenvolvido para uso em Acesso por Corda, trabalho em altura, atividades desportivas e sistemas de resgate. Para operações de resgate o (**EVO**) foi projetado para o uso de uma pessoa e ou duas pessoas. O uso para resgate somente deve ser feito por pessoas com treinamento apropriado e a adoção de medidas adicionais. O **EVO** é um descensor autoblocante com dispositivo anti-pânico (disponível nos modelos D01 e D03) e foi testado de acordo com a EN1281 Tipo C para ser usado em corda semi estática única de acordo com (EN1891) entre 10,5 e 11,5 mm de diâmetro. O dispositivo anti-pânico, do **EVO** inibe queda em caso de pânico onde o operador sem intenção aciona a alavanca iniciando descida descontrolada.

Testado Individualmente



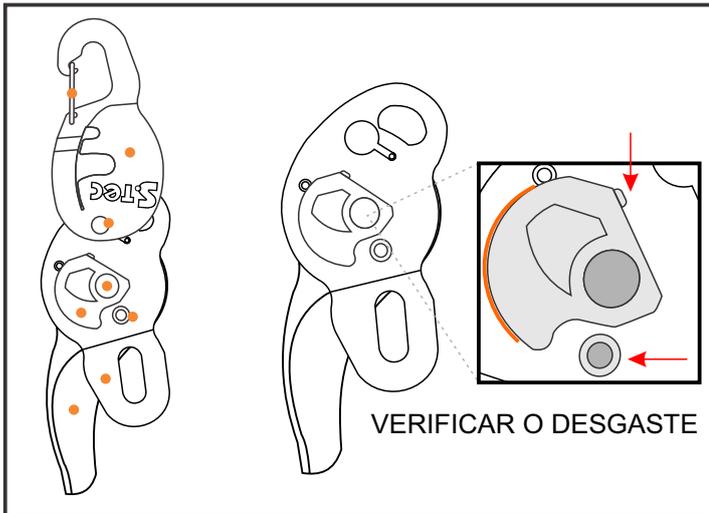
7899766748768



3 INSPEÇÃO DE INTEGRIDADE

O **EVO** assim como qualquer outro equipamento de segurança deve ser inspecionado antes e depois de cada uso. Deve-se inspecionar atentando-se para rachaduras, trincas, marcas causadas por abrasão, corrosão, queda ou qualquer deformação. Em adição a inspeção antes de cada uso, uma inspeção detalhada deve ser realizada por pessoa competente. Para fins de rastreabilidade, esta inspeção e sua frequência devem ser registradas. Caso o equipamento sofra queda superior a 5 metros de altura, ou entre em contato com produtos químicos nocivos e ou desconhecidos, remova o mesmo imediatamente de serviço.

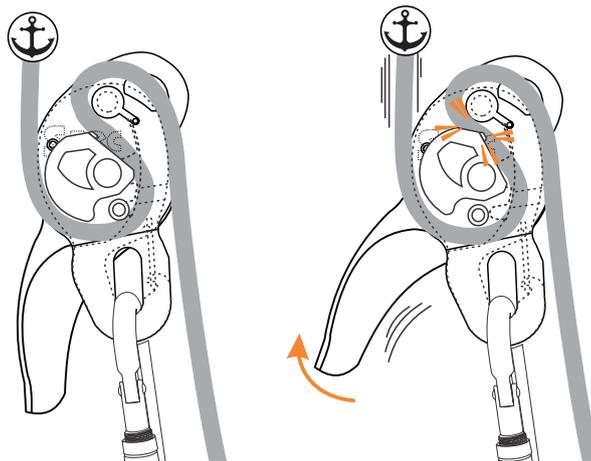
PONTOS DE CHECAGEM



Partes do **EVO** a serem verificadas : Corpo, placa móvel, polia, alavanca, pinos e lingüeta clip.

4 PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

Quando a corda fica tensionada ou sofre tensão por uma queda, a polia do EVO se move e o Pino de Fricção prende à corda. Segurar a corda na posição de frenagem ajuda o acionamento.



5 INSTRUÇÕES DE USO

INSTALANDO NA CORDA:

As instruções para o uso do Evo devem ser seguidas. Abra o Equipamento usando a **lingüeta clip** e insira a corda conforme demonstrado na FIG 01.

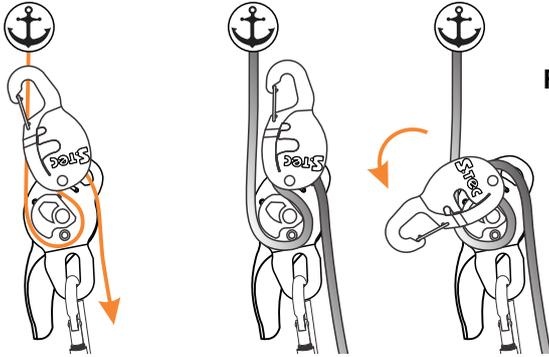


FIG 01

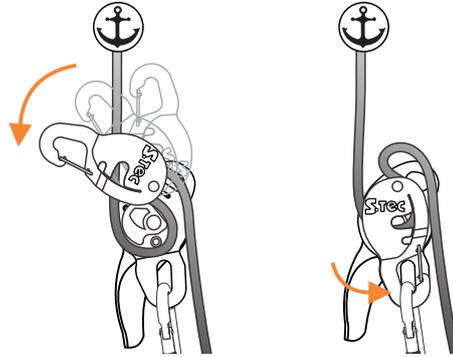
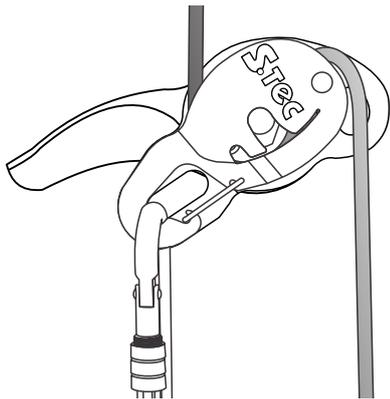


FIG02

Feche a placa lateral móvel como demonstrado na FIG 02 e confira se a lingüeta esta completamente fechada. Para recolher a sobra de corda, puxe o chicote da corda em direção a ancoragem. O EVO deve ser utilizado com equipamentos compatíveis, conecte o descensor a um cinto apropriado (NBR 15836:2010, EN361 / EN813 utilizando conector com trava EN362 classe B) mosquetão com trava.



OK!

Evo instalado na corda.

6 CHECAGEM OPERACIONAL

Antes de cada uso faça o teste operacional para assegurar que a corda esta instalada corretamente e que o descensor **EVO** esta funcionando de maneira apropriada. O teste operacional deve ser executado em uma posição segura ou quando o usuário estiver protegido por dois sistemas independentes de segurança.

CHECAGEM OPERACIONAL

Com uma das mãos segure a corda entre a ancoragem e o descensor, ao colocar peso ou puxar o **Evo** no sentido oposto ao da ancoragem a corda não deve mover-se através do descensor. Usando o peso do operador estique a corda entre a ancoragem e o descensor e segure o chicote da corda com uma das mãos conforme demonstrado no diagrama 03, com a outra mão acione a alavanca gentilmente e olhe para ver se a corda move-se pelo descensor. Solte a alavanca e veja se o movimento da corda pára. Durante essa operação mantenha o controle do chicote da corda (ponta) o tempo todo.

Para descer, tenha o chicote da corda sob controle, exemplo: FIG 03 . Com a outra mão acione a alavanca e permita que a corda se mova através do descensor, iniciando a descida. Mantenha o chicote da corda sob controle em todos os momentos. Para parar, solte a alavanca.

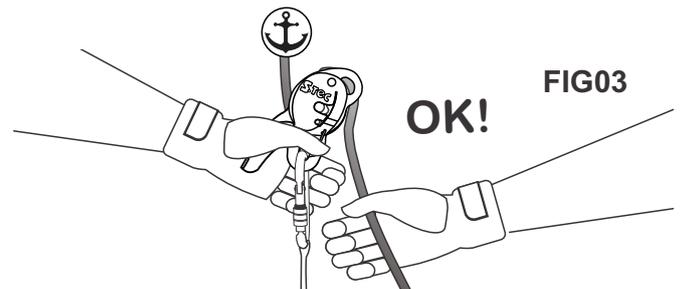


FIG03

OK!

7 INSTRUÇÕES DE USO

TRAVAMENTO

Mesmo o **EVO** sendo um equipamento de trava automática, recomendamos o travamento em manobras complexas. Para travar, passar o chicote da corda pelo conector, formando um laço ao redor do corpo (lockoff) conforme FIG 04 para operações de rotina e paradas durante trabalho, não é necessário travar o aparelho.

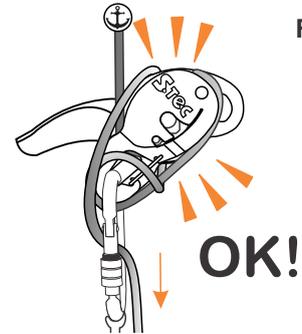
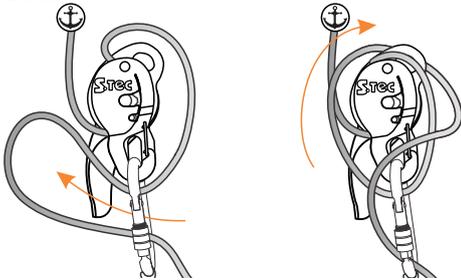


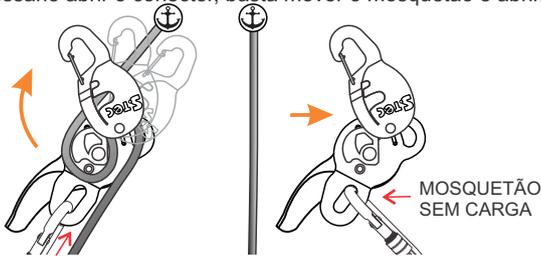
FIG 04

VOLTA DE BLOQUEIO PARA MANOBRAS COMPLEXAS

Atenção: O acionamento voluntário e repetitivo do anti-pânico a longo prazo pode alterar seu funcionamento.

REMOVENDO A CORDA

Para remover a corda do aparelho abra o conector, mova a placa lateral móvel e retire a corda. Nos modelos com a lingüeta clip não é necessário abrir o conector, basta mover o mosquetão e abrir.



MOSQUETÃO SEM CARGA

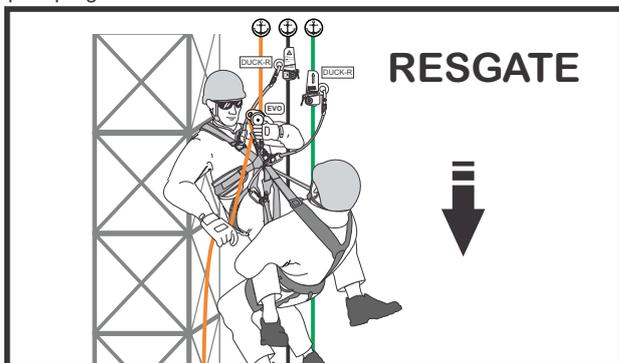
COMPATIBILIDADE

IMPORTANTE SABER

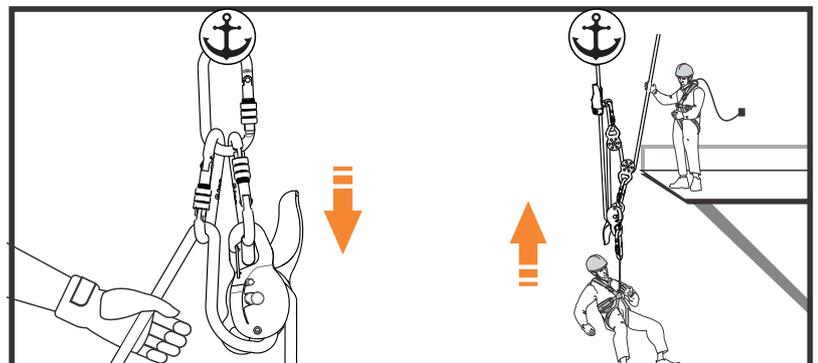
Em trabalhos onde tenha risco de queda, é necessário a utilização de um equipamento de segurança anti-queda, juntamente com um distanciador talabarte EN354 de comprimento máximo de 500 mm e conectores com trava (EN362 classe B) em suas extremidades e equipamentos de back up de acordo com a EN12841: Tipo A. Para assegurar que o operador não caia, deve utilizar um Cinto RA Complet junto a um sistema anti-queda conectado a um dos três pontos de fixação, peitoral, ventral ou dorsal.

8 RESGATE ou DESCIDA DE CARGA

Projetado para atuar nas frentes de trabalho em altura o **EVO** é ideal para Acesso por Corda, equipes de resgate, manobras com carga e também para progressão em meio vertical.



RESGATE



Descida de cargas

Subida de carga

O uso para resgate somente deve ser feito por pessoas com treinamento apropriado. É imprescindível que se tenha um plano de resgate que possa ser efetuado de forma segura e eficiente.

