

ESPECIFICAÇÕES:

Os punhos bloqueadores Stec, são fabricados em liga de alumínio, com peças de aço carbono, possui empunhadura emborrachada que melhora a ergonomia. Esta disponível em cores diferentes, laranja para mão esquerda e azul para mão direita. Seu sistema de bloqueio trabalha mesmo em condições extremas de sujeira e/ou umidade. O punho bloqueador funciona em cordas de 8 mm a 13 mm de diâmetro. Quando empurrado no sentido da seta, desliza e ao puxar seu sistema trava. Sua carga de trabalho é de 4kN e sua carga de ruptura é de 20kN.

Punho Bloqueador

Nome	Bloqueador de Punho	
Fabricante	Stec	
Referência	Ø 8mm - 13 mm	Max 4 kN
Certificação	CE 1019 EN 567 UIAA	
Peso	240g	
LADO	COR	COD
ESQUERDO	LARANJA ou AZUL	AME 04
DIREITO	AZUL ou LARANJA	AMD 04



PUNHO
ESQUERDO

PUNHO
DIREITO

Informações Adicionais

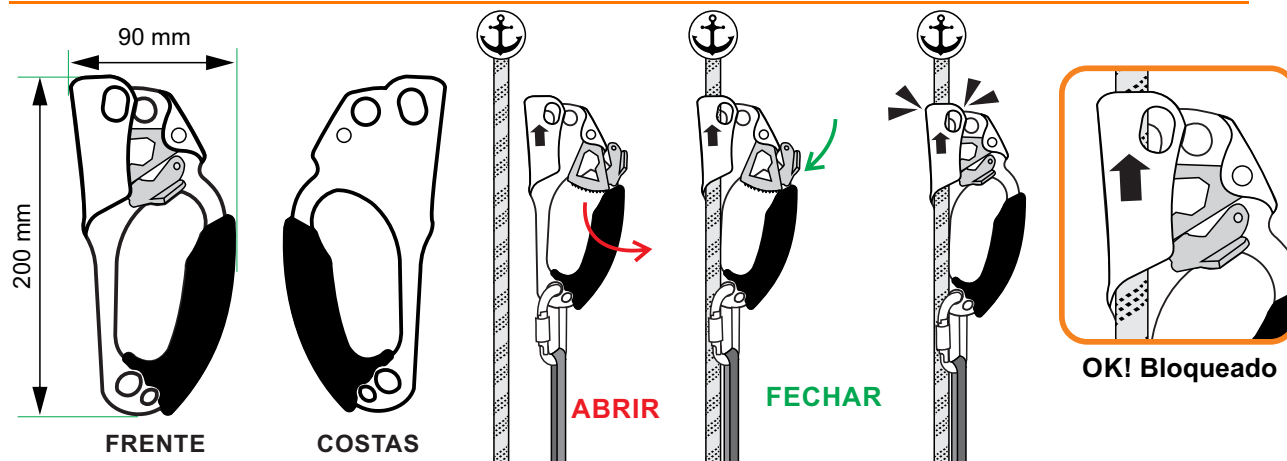
APLICAÇÕES:

Os punhos bloqueadores Stec são usados para progressão em corda, de fácil instalação, utilizados com cordas de diâmetro entre 8 e 13mm padrão capa+alma, não utilizar em cabos de aço. Também pode ser utilizado como elemento bloqueante em sistemas de desmultiplicação de força.

ATENÇÃO!

Este equipamento não pode ser utilizado como dispositivo trava quedas.

DESENHOS TÉCNICOS



- Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto.
- Não realize reparos ou modificações no equipamento.
- Qualquer modificação colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia por defeitos de fabricação.
- Realize inspeções periódicas no equipamento e anote em uma folha de registro.
- Caso tenha alguma dúvida quanto a integridade do equipamento não utilize o mesmo.

Versão 04/2016

Punho bloqueador pra progressão em corda. Este equipamento não deve ser utilizado para outros fins, ao qual ultrapasse os seus limites ou qualquer outra situação que o mesmo não tenha sido previsto.

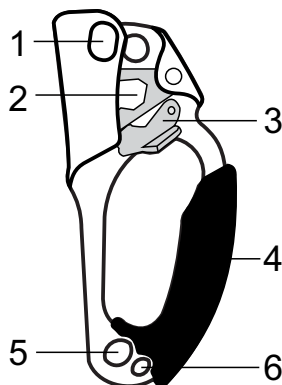
Aviso:

Todos os usuários devem ser treinados em procedimentos de emergência e métodos de resgate associados ao uso deste dispositivo, estes são detalhados na "implantação" destas instruções de utilização. Os usuários devem tomar muito cuidado para que cabelo, dedos, luvas, roupas e ou outros itens não obstruam o punho bloqueador Stec. NÃO permita que nada possa interferir no funcionamento do dispositivo. Não use o dispositivo para qualquer outra finalidade.

2 – NOMENCLATURA

- 1 – Furo de conexão superior
- 2 – Mordente
- 3 – Gatilho de segurança
- 4 – Empunhadura
- 5 – Furo de conexão inferior
- 6 – Furo para colocar o estribo

Materiais: Corpo: Alumínio, mordente aço, gatilho aço, punho em borracha

Punho Bloqueador Stec**3 – INSPEÇÃO, PONTOS DE VERIFICAÇÃO**

O punho Stec deve ser inspecionado antes e depois de cada uso. Essa inspeção deve verificar se há corrosão, rachaduras, evidência de abrasão, deformação, pinos frouxos ou faltando componentes. Teste de funcionamento completo, verificar se as marcações estão claras e legíveis. Além da verificação de pré-uso, uma inspeção regular detalhada deve ser realizada por pessoa autorizada e competente em prazos adequados e registrados, estes não devem ser superiores a intervalos maiores que seis meses e estas instruções devem ser seguidas. Após qualquer emergência o equipamento deve ser retirado de serviço para exame. Se por qualquer motivo você não tiver 100% de certeza que o bloqueador está apto para uso, ele deve ser retirado de serviço para futuras investigações. Dispositivos que passam por inspeção só devem ser reutilizados após registros devidamente concluídos. Exemplo de ficha de registro anexo no final deste manual.

4 – COMPATIBILIDADE

Verifique a compatibilidade deste produto com os outros elementos do sistema na sua aplicação. (compatibilidade = boa interação funcional). O mesmo pode ser utilizado com Cinturão de Segurança Tipo Paraquedista Stec e Trava Quedas Stec com conectores com trava Stec. É recomendado o uso de conectores Stec. Luvas: O uso de luvas de trabalho adequadas é recomendado. **IMPORTANTE:** Os elementos utilizados com seu bloqueador devem estar em conformidade com as normas em vigor. O usuário é responsável por garantir a combinação de todos os componentes do sistema de acesso por corda. Usar cordas de $\varnothing 11$ mm (alma+capa) marca Stec - NBR 15986 poliamida/poliéster.

5 - Princípio de funcionamento

Este equipamento permite subir em cordas. Deslizando ao longo da mesma num sentido e bloqueando no outro. O mordente, aperta a corda, o que resulta em bloqueio.

6 – MONTAGEM NA CORDA

Puxe o gatilho gatilho para baixo e para trás, prendendo por baixo do corpo do aparelho. O mordente vai ficar em posição aberta. Coloque a corda dentro da bloqueador. Verificando o lado para cima e para baixo. Empurre o gatilho para que o mordente prenda a corda. Pronto esta fechado. Para remover da corda, faça o aparelho deslizar para cima e ao mesmo tempo abara o mordente acionando o gatilho.

7 - TESTE DE FUNCIONAMENTO

Quando já estiver instalado na corda puxe o punho no sentido desejado.

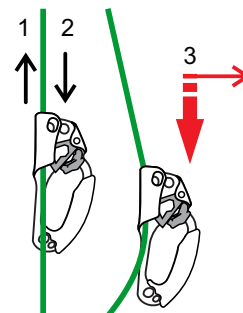
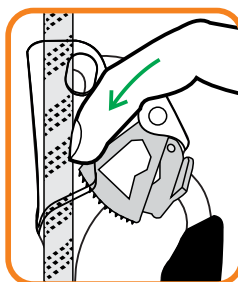
8 - SUBIDA EM CORDA

A tração deve ser feita na posição correta, puxando o punho paralelo a corda, neste caso para baixo, e não oblíqua. Em caso de travessias horizontais ou passagem de nível, coloque um conector no furo de conexão superior. Cuidado para não prender o punho bloqueador quando aproximar o mesmo de aparelhos ou nos usados nas amarrações. Evite folga no extensor usado para se prender aos pontos de fixação. Em caso de queda, as forças que a corda absorvem diminuem drasticamente ao se aproximar dos pontos de ancoragem. Evite trancos na corda.

Com um curto movimento para cima (1), ao mesmo tempo que o punho andar, empurre o mordente (2) com o dedo indicador permitindo que a corda fique ligeiramente livre dos dentes. Agora sem colocar peso no punho faça a descida curta do mesmo (3). Não puxe o gatilho de segurança, pois se o gatilho for puxado corre o risco de abertura involuntária.



Descida curta



Com o mordente pressionado, mova para traz e para baixo

10 – SISTEMA DE DESMULTIPLICAÇÃO DE FORÇAS

Atenção, sobre tensão o desbloqueio do punho exige perícia e habilidade para destravar.

A montagem de sistemas de desmultiplicação deve ser treinada e aprimorada antes de cada procedimento.



11 – INFORMAÇÕES GERAIS

Condições da corda: desgaste, umidade e contaminantes irão afetar na performance do bloqueador. Algumas condições da corda farão com que o posicionamento do bloqueador se torne mais difícil. Ex: Graxa e óleos poderão afetar a capacidade do aparelho de travar e poderá não funcionar. A operação efetiva deste aparelho deve ser monitorada em todas as condições. Quando existir qualquer dúvida com relação à sua eficiência o aparelho não deve ser utilizado.

Água Salgada: é essencial que o bloqueador seja limpo assim que possível quando entrando em contato com água salgada ou ambiente salino.

Reagentes Químicos: evite Contato com qualquer substância que possa causar corrosão ou outro dano ao aparelho. 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 aparelho.

Manutenção: O bloqueador não deve sofrer manutenção pelo usuário, salvo, limpeza, desinfecção e lubrificação conforme detalhado neste manual.

Descontaminação: seguindo a contaminação, qualquer fonte contaminação deve ser determinada e informações recebidas quanto ao procedimento de desinfecção. Após a descontaminação o equipamento deve ser limpo.

Limpeza: para sujeira leve, lave em água morna (temperatura Max 40°C) com detergente suave na diluição apropriada. (pH entre 5.5 e 8.5). Seque naturalmente, afastado de qualquer fonte de calor. Para remover graxa, use qualquer detergente com essas propriedades que não afete a mola metálica, corpo, gatilho ou empunhadura.

Lubrificação: lubrifique a alavanca e molas com WD40 ou similar assegurando-se o seu movimento livre.

Prazo de Validade: é muito difícil definir a vida útil por causa das inúmeras variedades de uso, condições de armazenamento e pode ser até mesmo de apenas um uso; ou até mesmo antes, se danificado (ex: em trânsito ou armazenado) antes do primeiro uso. Para os produtos que permanecem em uso, devem passar por inspeção visual, tátil e funcional. O prazo máximo de validade: 10 anos do primeiro uso. Desgaste dos dentes do mordente.

Obsolescência: este aparelho pode se tornar obsoleto antes do final da sua vida útil. Razões para isso podem incluir mudança nas normas aplicáveis, regulamentos, legislação desenvolvimento de novas técnicas, incompatibilidade com outros equipamentos e etc.

Responsabilidades: O produto tem garantia de 3 anos contra defeitos de fabricação. Isso exclui desgaste natural, corrosão causada por armazenamento impróprio, falta de manutenção ou uso incorreto. Usos diferentes dos especificados nestas instruções junto com negligência ou uso errado também estão excluídos. A Safetec não aceita a responsabilidade pela escolha desse equipamento para aplicações do usuário ou quaisquer consequências resultantes da utilização deste dispositivo. Nenhuma alteração ou modificação pode ser feita sem prévio consentimento por escrito da Safetec Indústria.

Transporte e Armazenamento: após qualquer limpeza, armazene desembulhado em local seco, fresco, escuro, arejado, ambiente neutro quimicamente, afastado de fontes de calor, radiação UV, umidade alta, arestas cortantes, substâncias corrosivas ou outros capazes de causar dano.

Não guardar molhado.