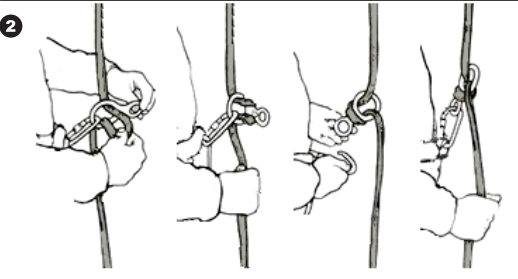


1
Sem Trava

Trava Automática

Trava Rosca



3

Trava Quedas

Prussik

Anjo

4

Voltar

Puxar

5

- fricção
+ velocidade

+ fricção
- velocidade

6

1

2

3

4

5

6

Modelo	Comentários
Nº. de Série
Ano de Fabricação
Data da Compra
Data do 1º Uso
Usuário

INSPEÇÃO A CADA 12 MESES			
Data	OK	Nome / Assinatura	Data: Próxima Inspeção

Freio8

ATENÇÃO! LEIA O MANUAL

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ATENÇÃO!

As informações contidas neste manual são apenas para informar sobre o uso correto do produto e nunca para qualificar alguém para a utilização deste tipo de equipamento. A SideUp informa que para a utilização de seus equipamentos, é necessário treinamento com profissionais qualificados. 1. Este equipamento deverá ser usado somente por profissionais treinados ou usado sobre a supervisão direta ou indireta de uma pessoa treinada e competente. 2. Equipamentos de segurança são projetados para suas finalidades individuais próprias de segurança e nada além disso. 3. O distribuidor não se responsabiliza por danos ou acidentes causados por mau uso ou qualquer modificação no produto fornecido. 4. Mantenha em registro os dados do seu produto: modelo, data de fabricação, ano de compra, armazenagem, manutenções e uso. Assim, o controle sobre a vida útil do produto se torna mais eficaz. 5. O usuário deve ser fisicamente capaz de controlar sua segurança e uma possível situação de emergência. Deve sempre planejar uma segurança extra independente, caso ocorra alguma falha de qualquer nível, em qualquer área. 6. Esteja sempre atualizado as normas de resgate, tomando todos os passos necessários para fazer um resgate, em caso de emergência. 7. O usuário também deve verificar o espaço livre que é exigido abaixo dele no local de trabalho, para que não ocorra contato com o piso ou algum outro tipo de obstáculo numa eventual queda. 8. Verifique o caminho em que a corda irá tomar durante a descida, para evitar que haja riscos de danos físicos e materiais durante o trajeto. 9. Se o produto for de origem estrangeira, exija o manual de informações, manuseio, manutenção, inspeção e conserto no idioma do país na qual o produto está sendo comercializado.

UTILIZAÇÃO

Este produto deve ser usado da forma que veio de fábrica, não podendo o mesmo possuir modificações em suas formas. Pode ser utilizado em conjunto com outros produtos que atendam as normas e especificações da EN (normas europeias) respeitando às limitações de cada um. Uma utilização incorreta ou manutenção inadequada deste material pode provocar acidentes graves, em consequência lesões sérias e até a morte de seus usuários e outras pessoas. São inúmeras as formas de se utilizar os freios de forma incorreta, que são consideradas de alto risco para o usuário, sendo impossível descrevê-las todas, e até imaginá-las. Sendo assim, somente as formas indicadas neste manual como corretas são adequadas para uso. Este produto foi projetado para ser usado apenas em cordas, em atividades como: Escalada, espeleologia, montanhismo e resgate, respeitando as normatizações e utilizações de cada material. Qualquer outra utilização não constante neste manual está fora das especificações ao qual este produto foi desenvolvido, perdendo assim sua garantia.

O usuário é responsável pelos riscos aos quais ele se expõe, sendo que deve estar ciente que esta é uma atividade de altíssimo risco. Tanto o fabricante quanto seus distribuidores não se responsabilizam por uma utilização incorreta, ou por falta de planejamento de sua segurança. A resistência deste produto, contida neste manual, está de acordo com a norma EN vigente. Nas atividades com o freio oito, recomendamos sempre o uso de luvas, pois estas evitam queimaduras e acidentes.

QUEDAS

Independente do material que compõem o produto, o mesmo pode se danificar em caso de quedas. Para saber se o material deve ou não continuar sendo usado com segurança, o produto deve ser examinado por uma pessoa competente, dando sua resposta positiva ou negativa para o uso por meio de atestado escrito. Se o produto ou seus componentes apresentarem desgastes, defeitos ou se ainda houver uma dúvida quanto sua segurança, substitua o equipamento.

INSPEÇÕES

Antes e após o uso do material de segurança e seus componentes, faça inspeções para ter certeza que os materiais não estão desgastados, cansados, contaminados ou apresentando algum sinal de fissura, rachadura, deformação, etc.. Se apresentar alguns desses danos, o produto deve ser retirado de uso imediatamente e substituído. Se o produto foi submetido a grandes quedas ou grandes cargas, o mesmo também deve ser aposentado. A vida do usuário depende dele.

LIMPEZA

Para limpar este produto, basta enxaguar em água fria. Se a sujeira persistir, lave em água morna com temperatura máxima de 40°C, com o auxílio de um sabão neutro. Após o enxague, deixar para secar em local seco e com temperatura ambiente, longe da aplicação direta do sol. Evite todo contato com produtos químicos, água salgada, e ambientes agressivos que possam afetar a eficácia do produto.

LUBRIFICAÇÃO

Aos materiais que necessitam de lubrificação, é indicada ser feita após a limpeza do produto, com o auxílio de um lubrificante de silicone, aplicado no sistema móvel do mesmo. Em ambientes agressivos ao material, é indicado que o produto seja lavado e lubrificado após o término de cada uso.

MANUTENÇÃO/REVISÃO

Além das inspeções que antecedem o uso do material para as atividades, é indicado que se faça um exame periódico por uma pessoa competente. Qualquer defeito aparente deve ser determinante para o descarte do equipamento.

Corrosões, fissuras, desgastes, contaminação química, deformação ou distorção mecânica, são alguns problemas das quais servem para o descarte do equipamento.

ARMAZENAMENTO

Depois de desembalado, guardar o produto em lugar seco e fresco longe de luz, longe de agentes químicos, ambientes de concentração salina, locais pontiagudos ou cortantes que possam danificar os equipamentos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Freio 8 simples, curvo e com orelha: Equipamentos utilizados na escalada e na prática do rapel, sendo usados em conjunto com cordas de 9 a 12mm, e sua principal característica é sua resistência que é destacada no corpo do equipamento. É sempre recomendado o uso de cordas certificadas (CE EN, UIAA ou NFPA). Freio oito de resgate com orelhas: Equipamento desenvolvido para possibilitar diversas manobras de resgate, também pode ser utilizado na prática do rapel tático. Nas duas práticas, a corda recomendada é de 9 a 16mm (cordas certificadas), e sua carga de ruptura pode ser vista destacada no corpo do freio.

Modo de Usar:

Tanto o freio oito simples quanto o freio oito de resgate com orelhas, podem ser usados com cordas simples ou cordas duplas. A ação de frenagem do dispositivo depende de vários fatores, como o diâmetro da corda usada como também as condições do meio ambiente (seco, chuva, presença de chuva ou poeira, etc.).

Por isso é importante desenvolver sistemas de segurança específicos para cada situação. Mosquetões de trava automática ou trava rosca, são obrigatórios em conjunto com o freio oito, e recomendamos que estes mosquetões sejam certificados internacionalmente por alguma destas certificações: CE, UIAA ou NFPA. Jamais utilize este equipamento com mosquetões sem trava de segurança dupla (**figura 1**).

Conectando a corda ao freio:

É indispensável à conexão correta do mosquetão e do freio 8 para atividades em altura. Conecte o mosquetão ao círculo maior do freio 8 fixando o mesmo na cadeirinha. Insira a corda como explicado na **figura 2**. Conclua com a troca da conexão do círculo maior para o círculo menor do freio 8. Para utilizar o freio oito, é importante que a corda seja puxada sempre em sentido contrário da carga. Desta forma o atrito entre a corda e o freio aumenta, diminuindo a velocidade de descida.

O freio oito é um equipamento manual que depende totalmente da ação do profissional que o utiliza. Sendo assim é de suma importância ter sempre uma segunda segurança, ao qual chamamos de backup que pode ser feito de formas diferentes (**figura 3**). As formas mais utilizadas para o freio oito são: 1) Sistema paralelo independente, ligado ao profissional através de um sistema trava quedas; 2) Através do uso de Prussik ou de aparelhos autoblocantes. 3) Outra técnica consiste em colocar um segundo profissional assegurando a descida no final da corda, tencionando-a caso haja necessidade, travando o aparelho de descida. Lembramos que esta última necessita de vários cuidados, atenção e treinamento, para que não haja falhas.

Para voltar ou puxar a corda no freio, verifique a **figura 4**.

Nos freios curvos, existem duas opções de velocidade, veja **figura 5**.

ATENÇÃO: Cuidado com cabelo e roupas largas, para que não se prendam no Freio8.

É importante saber travar os freios resgate, para isso, é preciso passar a corda livre pela frente da corda presa, cruzando-a. Depois disso contornar um sei da corda pelo aparelho, finalizando com um nó boca de lobo sobre o freio resgate (**figura 6**).

VIDA ÚTIL

Segundo a Diretiva EC 89/686/EEC estes equipamentos são obrigados a ter uma data de validade. Apesar de sua vida útil ser dependente do tratamento que o equipamento recebe, a estimativa é de que este equipamento tenha vida útil de dez anos logo após seu primeiro uso. Porém, devem ser levados em conta os fatores que podem diminuir a vida útil do material, como a corrosão, mau funcionamento de travas, contaminação química, deformação mecânica, forte impacto de carga, temperatura elevada, exposição prolongada a raios UV, abrasões, cortes, uso incorreto do produto e falha em cumprir a manutenção adequada. Se houver algum tipo de suspeita quanto à segurança do seu equipamento procure um profissional na área de inspeção, e solicite por escrito o laudo. Em caso de dúvida, condene o material, pois sua segurança deve estar acima de qualquer dúvida nesta área. Os materiais de segurança não devem sofrer quedas de altura superior a 1,5 metros, ainda que não apresentem danos visíveis, a estrutura destes materiais pode ser comprometida. Se isso ocorrer o material deve ser descartado.

GARANTIA - 12 MESES

Este produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação. Estão excluídos desta garantia: desgaste normal, modificações ou retoques, mau armazenamento (contato produtos químicos, pontiagudos, umidade, etc.), oxidação por salinidade, falta de manutenção e limpeza, mau uso do material, utilizações para as quais este produto não está destinado.