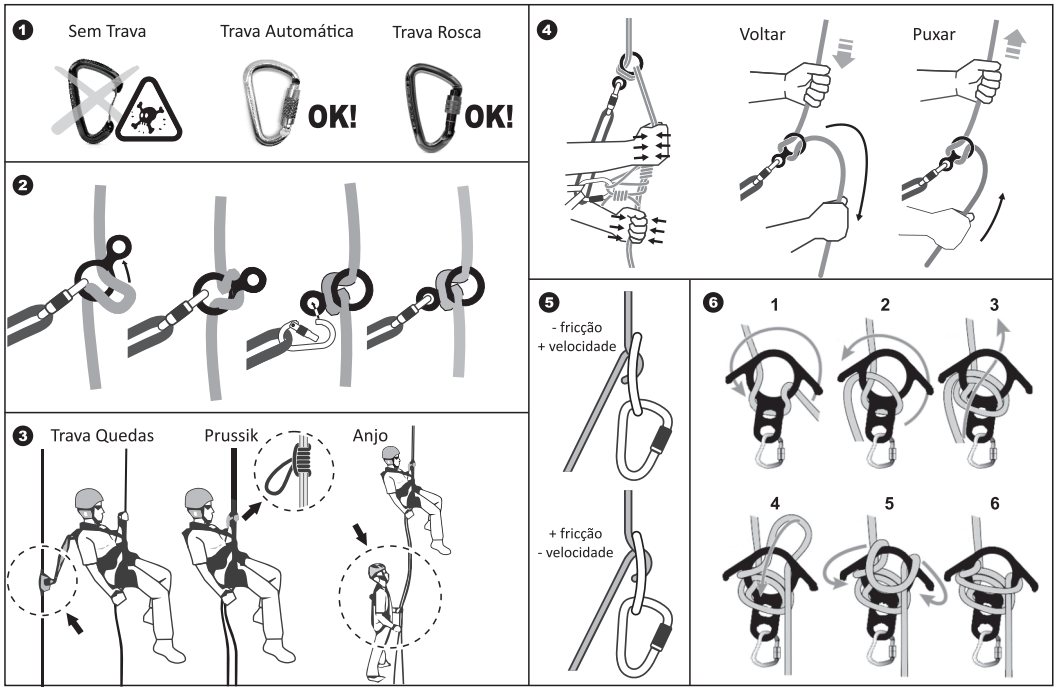

Modelo	Comentários .....
N°. de Série	.....
Ano de Fabricação	.....
Data da Compra	.....
Data do 1° Uso	.....
Usuário	.....

INSPEÇÃO A CADA 12 MESES

Data	OK	Nome / Assinatura	Data: Próxima Inspeção

www.sideup.com.br
contato@sideup.com.br

IMPORTADO POR CLIMB CLEAN SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.425.109/0001-69

Made in China

Freio8

ATENÇÃO! LEIA O MANUAL

MANUAL DE INSTRUÇÕES

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, sendo que a SideUp informa que para a utilização de seus equipamentos, é necessário treinamento com profissionais qualificados. Leia atentamente e conserve estas instruções.

1. Este equipamento deverá ser usado somente por profissionais treinados ou usado sob a supervisão direta ou indireta de uma pessoa treinada e competente.
2. Equipamentos de segurança são projetados para finalidades próprias de segurança e nada além disso. Cada equipamento, cada projeto é desenvolvido para um fim, e deve ser usado de acordo com o especificado pelo fabricante, e nada além disso.
3. O distribuidor não se responsabiliza por danos ou acidentes causados por uso fora das recomendações do fabricante, 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 (back up).
6. Antes de utilizar o produto, tome conhecimento das normas e técnicas de um resgate caso seja necessário.
7. Além disso, o usuário deve verificar o espaço livre exigido abaixo dele no lugar de trabalho, para que, em caso de uma queda, não haja colisão com o piso ou com qualquer obstáculo na trajetória da queda.
8. Sempre fazer o isolamento adequado abaixo das áreas de trabalho para prevenir e evitar acidentes com quedas de objetos sobre pessoas.
9. As consequências da seleção, uso e manutenção incorretos do equipamento, podem resultar em danos graves, ferimentos e até a morte.
10. Estes equipamentos foram desenvolvidos para atividades de alto risco, sendo que seus usuários assumem a responsabilidade por suas ações e riscos que possam ocorrer. Se você não for capaz de assumir estas responsabilidades, não utilize este equipamento.

UTILIZAÇÃO

Este equipamento deve ser usado da forma que veio de fábrica, não contendo 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 produto. 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 oito 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. 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.

QUEDAS

Independente do material de fabricação do 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. Os equipamentos de segurança não devem sofrer quedas de altura superior a 1,5m, pois ainda que não apresente danos visíveis, a estrutura pode ter sido comprometida. Se ainda houver uma dúvida quanto à segurança, substitua o equipamento.

INSPEÇÕES

Antes e após usar o material e seus componentes faça inspeções de segurança para ter certeza de que os materiais não estão desgastados, cansados, contaminados ou apresentando algum sinal de fissura ou rachadura. Desgastes, abrasões ou deformidades nos pontos de conexão e/ou na superfície dos equipamentos que tenham a partir de 1mm carecem ser examinadas por Inspetor competente. Se apresentar alguma dessas inconformidades ou se houver dúvida quanto à integridade estrutural do material, o produto deve ser retirado de uso imediatamente, inutilizado e substituído. A vida do usuário depende disso.
É altamente recomendado que seja feita a verificação do funcionamento correto dos equipamentos antes de cada uso.
Se o equipamento suportar quedas do usuário ou demandas que gerem cargas ou forças extremas, que possam comprometer a integridade estrutural do equipamento, ou que gerem dúvidas quanto a isso, o mesmo deve ser inutilizado, descartado e substituído.
Se apresentar os seguintes problemas: Corrosão profunda, folga, desgastes e/ou rachaduras que causem redução do equipamento e de sua resistência deve ser retirados de serviço imediatamente. Se houver dúvida quanto à integridade do material após quedas ou após sofrer alguma tração inadequada, NÃO CONTINUE A USAR O EQUIPAMENTO..

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 sabão neutro. Após o enxague, deixar secar em local seco e à temperatura ambiente, longe da exposição direta do sol. Evite contato com produtos químicos, água salgada, e ambientes agressivos que possam afetar a eficiência do produto. Metais expostos à água salgada devem ser enxaguados em água doce, secos e lubrificados antes de guardar.

MANUTENÇÃO/REVISÃO

Além das inspeções que antecedem o uso do material para as atividades, é indicado que seja feito uma inspeção periódica por pessoa competente. Qualquer defeito aparente deve ser determinante para o descarte do equipamento. Corrosões, contaminação química, deformação ou distorção mecânica, são alguns problemas que são determinantes para o descarte do equipamento. Este equipamento não possui peças de reposição, ou seja, não pode ser desmontado, consertado ou modificado, sendo que, qualquer defeito em uma das partes do equipamento também determina seu descarte.
Estes equipamentos são compostos de ligas metálicas e temperas que podem ter sua estrutura molecular comprometida e fragilizada por temperaturas extremas ou exposição a chamas.

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, (verificar indicação escrita no corpo do equipamento), 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 certificada de 9 a 16mm, (verificar indicação escrita no corpo do equipamento), 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, lama, 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 (fig. 1).

Conectando a corda ao freio:
É Indispensável à conexão correta do mosquetão e do freio oito para atividades em altura. Conecte o mosquetão ao circulo maior do freio oito fixando o mesmo na cadeirinha. Insira a corda como explicado na figura 2. Conclua com a troca da conexão do circulo maior para o circulo menor do freio oito. Para utilizar o freio oito, é importante que a corda seja puxada sempre em sentido contrária 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 (fig. 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 (fig.4).
Nos freios curvos, existem duas opções de velocidade, veja (fig.5).
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 seio da corda pelo aparelho, finalizando com um nó boca de lobo sobre o freio resgate (fig. 6).
Nunca utilizar ambas as pontas da corda no mesmo sentido. Cuidado com situações de freio oito pressionando o gatilho da trava do conector, ou maneiras erradas de colocação da corda.

VIDA ÚTIL

Estes Equipamentos obrigatoriamente devem ter uma data de validade. Apesar de sua vida útil ser dependente do tratamento que o equipamento recebe (poucas horas ou anos de uso), a estimativa é de que este equipamento tenha vida útil de no máximo dez anos da data da compra. Os materiais de segurança podem ser danificados a qualquer momento, caso o usuário não tenha o cuidado necessário pelo mesmo. Desgastes podem ocorrer, dependendo da intensidade do uso, FIQUE ATENTO, estes equipamentos são de alta resistência, entretanto possuem uma vida útil limitada. Fatores físicos e químicos como corrosão, contaminação química, deformação mecânica, desgaste por atrito, forte impacto de carga, temperaturas extremamente altas ou baixas, exposição prolongada à raios UV, abrasão, rachaduras, uso incorreto ou falha em cumprir a manutenção adequada, podem levar a necessidade de descarte deste equipamento.
Se houver algum tipo de suspeita quanto à segurança do seu equipamento, procure um profissional na área de inspeção, e solicite um laudo escrito do equipamento, devidamente assinado. 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 fator acima dos recomendáveis, ou serem submetidas a cargas extremas. Caso isso venha ocorrer, substituir o material imediatamente.
Em caso de dúvida, não use antes de entrar em contato com o nosso Departamento Técnico. Busque sempre o manual atualizado no site do fabricante, pois novas normas e atualizações podem existir.

GARANTIA - 12 MESES

Este produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação. Estão excluídos desta garantia: desgaste normal, dano por quedas ou forças elevadas, modificações ou retoques, mau armazenamento, falta de manutenção e limpeza, utilizações para as quais este produto não está destinado, oxidação por salinidade, transpiração do corpo, armazenamento com o equipamento ainda úmido ou molhado, assim sendo, a garantia cobre apenas se o material for mantido e usado dentro das especificações descritas neste manual.

Consulte as versões mais atualizadas dos nossos manuais no site www.sideup.com.br