



Modelo	Comentários
N.º 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



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

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

Made in
India



ATENÇÃO! LEIA O MANUAL

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. As informações contidas neste manual são apenas para informar sobre o uso correto do produto e nunca para qualificar alguém para a operação deste tipo de equipamento. A SideUp informa que para a utilização de seus equipamentos, é necessário treinamento com profissionais qualificados.
2. Este equipamento deverá ser usado somente por profissionais treinados e qualificados, ou usado sob a supervisão visual direta de uma pessoa qualificada e competente.
3. Equipamentos de segurança são projetados para suas finalidades próprias de segurança e nada além disso. 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 do equipamento, 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. 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 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 assumam 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 produto deve ser usado da forma que veio de fábrica, não podendo ser modificado em suas formas. Pode ser utilizado em conjunto com outros produtos que atendam as normas e especificações da EN (normas europeias) respeitando as 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 o descensor de forma incorreta, que são consideradas de alto risco para o usuário, sendo impossível descrever todas, e até imagináveis. Sendo assim, somente as formas indicadas neste manual como corretas, são adequadas para uso. Entre em contato com o departamento técnico SideUp se tiver dúvidas ou dificuldade de compreensão. O usuário é responsável pelos riscos aos quais ele se expõe, sendo que deve estar ciente que esta é uma atividade de altíssimo risco. Se não se sentir seguro em assumir essa responsabilidade, não utilize este equipamento. Tanto o fabricante quanto seus distribuidores não se responsabilizam por uma utilização incorreta, ou falta de conhecimento de sua segurança. A resistência deste produto, contida neste manual, está de acordo com a norma EN vigente.

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

LIMPEZA
Para limpar este produto, basta enxaguar em água fria. Se a sujeira persistir, lave em água morna com temperatura máxima de 60°C, com sabão neutro. Deixar secar em local seco e à temperatura ambiente. Longe da exposição direta do sol. Em caso de materiais metálicos poderá ser usado um pano neutro com fios resistentes que não desfie para primeira secagem. Evite

contato com produtos químicos, água salgada, e ambientes agressivos que possam afetar a eficiência do produto. Químicos expostos à água salgada devem ser enxaguados em água doce, secos e lubrificados antes de guardar.

LUBRIFICAÇÃO
A lubrificação de metais é aplicada após feita a limpeza do produto, com o auxílio de um lubrificante de silicone, indicado no sistema de trava e partes móveis do material. Se o equipamento é utilizado para atividades em ambientes agressivos ao material, é indicado que o produto seja lavado e lubrificado após cada uso.

RESISTÊNCIA
Este descensor é utilizado para carga máxima de 150Kg. Qualquer força citada é quando o produto é testado novo, e está de acordo com os padrões normativos. Descidas ininterruptas não devem ultrapassar os 100 metros sem pausa para checar o nível de calor gerado no corpo do descensor para evitar danos na corda.

INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS
O Freio SideUp Versatile é um equipamento descensor manual autobloqueante que atende os padrões das EN 12841 tipo C e EN 341 Classe B. O usuário poderá realizar descidas controladas em cordas estáticas tipo Kernmantle de diâmetros entre 10,5 e 12mm que obedecem ao padrão EN1891. As descidas podem ser feitas em dois modos:
1. Com o recurso antipânico atuante para manter a segurança redundante em trabalhos em geral (fig. 5).
2. Com o recurso antipânico desabilitado para uso por profissionais de alto nível técnico, em operações especiais (intervenção) e resgates técnicos onde velocidades maiores são necessárias (fig. 6).

Desabilitando o modo antipânico, também é possível subir pela corda como recurso de emergência ou para posicionar-se para trabalho. Importante: O equipamento foi projetado para ser utilizado somente com cordas sintéticas, em obediência ao padrão EN 1891, sendo proibido o uso deste com cabos de aço ou cordas que não obedeçam esta normativa. Use juntamente com:
-Pontos de ancoragem obediência ao padrão EN 795.
-Mosquetões com trava, padrão EN 362 e/ou EN 12275.
-Cintos de Segurança padrão EN 361 e/ou EN 12277.
-Equipamentos de segurança padrão EN 1498.
-Trava quedas de segurança padrão EN 360 e/ou EN 358 e/ou EN 353.
Atenção: O descensor não é um equipamento trava-quedas. Durante o processo de posicionamento do descensor, confira:
-Para que a linha de corda a partir do ponto de ancoragem esteja posicionada acima do usuário e que atenda ao padrão EN 795.
-Se não há folga nas cordas entre o ponto de ancoragem e o usuário.
-Se não há nenhum obstáculo impedindo a descida livre.
-Chuva, lama e gelo podem reduzir ou até mesmo anular a eficiência do equipamento. Importante: Este equipamento nunca deve ser utilizado sem uma linha de vida com trava quedas independente. Para trabalhos em altura, recomendamos que utilize o descensor em conjunto com uma segunda corda de segurança, equipada com equipamento que atenda as normas EN da Comunidade Europeia (CE) ou as normas do Ministério do Trabalho do Brasil. Quaisquer outras formas de utilização devem ser consideradas proibidas. Tendo como característica a segurança autobloqueante, o descensor trará quando cessar a pressão na alavanca de acionamento, ou como na eventualidade de um estado de inconsciência do usuário (trava automaticamente quando solta a alavanca). É compatível com descidas controladas em acesso por corda, bem como subidas curtas como recurso de emergência e posicionamento para trabalho.

INSTALANDO A CORDA NO DESCENSOR
Pegar uma corda nos padrões acima citados e o descensor SideUp já conectado ao cinto por um mosquetão. Abrir a placa móvel e inserir a corda (fig. 1), entre o primeiro pivô de passagem da alavanca, e o came móvel de bloqueio da corda, passando por entre o came, e o pivô principal de passagem da corda (fig. 2). A corda ficará passando por fora do pivô antipânico (fig. 3). Feche a placa móvel, travando-a no mosquetão conectado ao cinto (fig. 4), levante a alavanca de acionamento que irá abrir espaço entre o pivô antipânico na ponta da alavanca e o pivô principal, passe a corda por este espaço (fig. 5). Certifique-se que a placa lateral esteja totalmente fechada e que o mosquetão esteja fechado e travado. Para evitar acionamento acidental da alavanca e descidas indesejadas durante trabalhos e resgates, pegue a corda que está abaixo do descensor, forme um laço (loop), passe por dentro do mosquetão de conexão, laçando o equipamento no espaço entre pivô do mecanismo antipânico e o pivô principal de passagem da corda (fig. 8 e 9).

INICIANDO A DESCIDA
Para iniciar a descida: verifique para que não fique folga na corda entre o descensor e a ancoragem, libere o peso do corpo no descensor, mantenha a corda que sai do descensor, puxada para baixo para evitar qualquer movimento de descida indesejada. Com a mão dominante acione a alavanca progressivamente até obter movimento, ao mesmo tempo, com a mão fraca controle o fluxo de corda pelo equipamento para obter a velocidade de descida desejada. Faça a descida em baixa velocidade aumentando progressivamente conforme se acostuma com o equipamento. A alavanca de acionamento possui um flip que aumenta a força de alavancagem, para uso em resgates e intervenção tática (fig. 7). Antes de qualquer utilização em local de risco, teste o equipamento em local seguro (no chão), para conferir seu uso correto e a segurança, sempre usando trava quedas e linha de vida independente de segurança extra. Importante: Para uma descida mais segura e controlada, é muito importante a utilização de luvas. Todos os freios descensores de fricção geram calor, que pode danificar a corda, as luvas e causar queimaduras na mão que controla o fluxo de corda se ocorrer uma descida longa e rápida. Tenha especial cuidado com a velocidade nas descidas, cordas de menor diâmetro, ou cordas umidas ou impregnadas de lubrificantes. Qualquer força citada é quando o produto é testado novo, e está de acordo com os padrões normativos.

VERIFICAÇÕES
Antes e após cada uso do equipamento certifique-se que:
-Não tenha sofrido qualquer deformação mecânica.
-Não apresente sinais de rachadura ou desgastes excessivos.
-É compatível com a atividade na qual se planeja utilizá-lo.
-Que as placas e parafusos não estejam marcados, frouxos,spanados ou forçados.
-Que a alavanca solta livremente e volte automaticamente ao ponto de origem quando solta.
-O gatilho de fechamento da placa móvel lateral feche automaticamente quando for solto. Este equipamento não foi projetado nem testado para ser usado como trava quedas. Sendo que não deve ser usado para travar uma queda em altura sob risco de morte. Em caso de dúvida sobre o uso correto do equipamento, procure sempre um profissional habilitado, ou treinamento preparatório para a atividade que for desempenhar. Qualquer dúvida quanto a fabricação, detalhes técnicos e normativas inerentes ao equipamento, entre em contato com o departamento técnico da SideUp.

INSTRUÇÃO DE INSPEÇÃO
É altamente recomendado que seja verificado o funcionamento correto dos equipamentos antes de cada uso. Verifique o fechamento da placa móvel, sua patilha de fechamento e a ação das molas. Alguns ambientes podem conter elementos que façam com que as peças móveis não funcionem

do modo correto, como a areia, barro, tinta, gelo entre outros, por esta razão recomenda-se que após o uso dos equipamentos, uma inspeção seja feita, juntamente com a limpeza e lubrificação do material. As mesmas considerações devem ser usadas se o material for usado em ambientes marítimos. Se as partes móveis apresentarem mal funcionamento, mesmo após limpeza e lubrificação, ou apresentem os seguintes problemas: Corrosão profunda, folga ou saída do rebites, posicionamento incorreto no corpo do equipamento, folga da patilha ou cunha ou estas fora do seu eixo de rotação, desgastes e/ou rachaduras que causem redução do equipamento e de sua resistência ou presença de rachaduras especialmente nos eixos e partes móveis, devem 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 MATERIAL.

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 no mínimo anualmente por meio de atestado escrito e assinado. Qualquer defeito aparente deve ser determinante para o descarte do equipamento. Corrosões, mau funcionamento das travas, contaminação química, deformação ou distorção mecânica, são alguns problemas das quais servem para o descarte do equipamento. 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.

VIDA ÚTIL EQUIPAMENTOS METÁLICOS
Estes Equipamentos obrigatoriamente têm que 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, mau funcionamento de travas, molas desgastadas, deformação mecânica, desgaste por atrito, forte impacto de carga, temperaturas extremamente altas ou baixas, exposição prolongada à radiação UV, abrasão, cortes, 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 submetidos a cargas extremas. Caso isso venha ocorrer, substitua 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, 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 armazenagem, falta de manutenção e limpeza, utilizações para as quais este produto não está destinado, oxidação por salinidade, transpiração do corpo, armazenagem 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