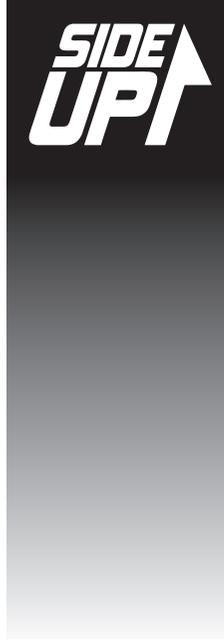


Modelo	Comentários
N°. de Série
Ano de Fabricação
Data da Compra
Data do 1º Uso
Usuário

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

SIDE UP www.sideup.com.br contato@sideup.com.br
 IMPORTADO POR CLIMB CLEAN SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS LTDA. CNPJ: 03.425.109/0001-69 Made in Taiwan



ANCORAGEM Fixas/Giratórias



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 as 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 estes equipamentos 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, trabalhos em altura, 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, acarretando na perda da 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 destorcedor, chapeletas, anéis e as placas de ancoragem, devem ser realizadas sempre com 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 uma 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.

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, defeito nas partes móveis, 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
 Os materiais que necessitam de lubrificação, é indicada para ser feita após a limpeza do produto, com o auxílio de um lubrificante de silicone, aplicado no sistema móvel do material. Se o material é utilizado para atividades em ambientes agressivos ao mesmo, o indicado é 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, falha nas partes móveis, dificuldade no sistema giratório ou distorção mecânica, são alguns problemas das quais servem para o descarte do equipamento.

ARMAZENAMENTO
 Depois de desembalado, o produto deve ser guardado em lugar seco e fresco, longe dos raios solares, de agentes químicos, de ambientes com concentração salina ou locais pontiagudos e cortantes que possam danificar os equipamentos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS
 Estes equipamentos foram projetados para suportar a máxima força no seu eixo vertical (**figura 1**). Devem sempre receber conexões de ancoragem apenas nos pontos superiores e inferiores respectivamente, ou seja, jamais utilizar apenas os pontos de ancoragem superiores, ou apenas inferiores. É importante verificar a carga de ruptura de cada modelo, ela deve estar impressa no corpo do equipamento em kN (kiloNewton). Lembre-se que ao construir um sistema de ancoragem com estes materiais, é preciso analisar todos os equipamentos e ancoragens envolvidos, se são compatíveis. É sempre recomendado o uso de equipamentos certificados e homologados por órgãos internacionais (CE EN, UIAA ou NFPA). Verifique sempre o local de ancoragem destes materiais no momento da instalação, além de ser compatível com os materiais, ela não pode resistir menos de 15kN.

É muito importante verificar o local de instalação destes equipamentos, ela deve trabalhar livremente no eixo vertical, pois se a mesma estiver recebendo forças laterais (canto vivo, sobre algum equipamento, etc.), sua carga de ruptura será afetada, e em consequência a segurança do usuário também (**figura 2**). Lembre-se que estes materiais não foram desenvolvidos para receber diretamente a corda, por isso conecte a eles sempre mosquetões fabricados de acordo com normas EN362 e EN12275, para só depois conectar a corda no mosquetão (**figura 3**). A estrutura principal de ancoragem onde o sistema será conectado deve estar sempre acima do local de trabalho e em conformidade com a EN795. Durante a instalação, estes produtos devem estar corretamente tensionados e instalados, para evitar o incorreto posicionamento dos mosquetões. No caso específico do destorcedor de corda, ele foi desenvolvido com um diferencial giratório, para que seja evitada a torção da corda.

No caso das chapeletas, verifique sempre o manual do fixador que será instalado junto com o equipamento. Verifique também algumas situações de risco ao usuário contidas na **figura 4**, não permita que elas aconteçam:
 a) Sobre na rosca, pode indicar falha na instalação da fixação (parafuso pouco profundo);
 b) Instalação da chapeleta no sentido errado acarreta grave perda da resistência;
 c) A chapeleta deve ser bem parafusada, não permita que ela fique em movimento, muito menos longe da parede;
 d) O sistema de fixação da chapeleta (parabolt) deve estar sempre no sentido perpendicular à parede, nunca em diagonal;
 e) A fixação da chapeleta na parede deve pegar a chapeleta por inteiro;
 f) O usuário não deve fixar a chapeleta em locais irregulares.

Outras informações, recomendamos a leitura da normativa En12275.

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, 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 aos 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 e utilizações para as quais este produto não está destinado.