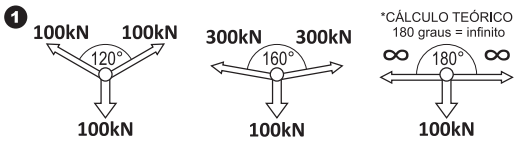

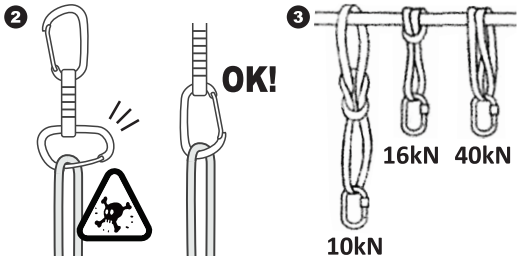

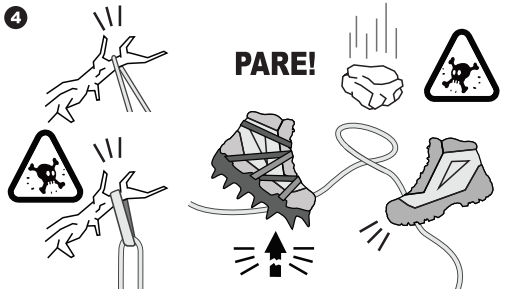

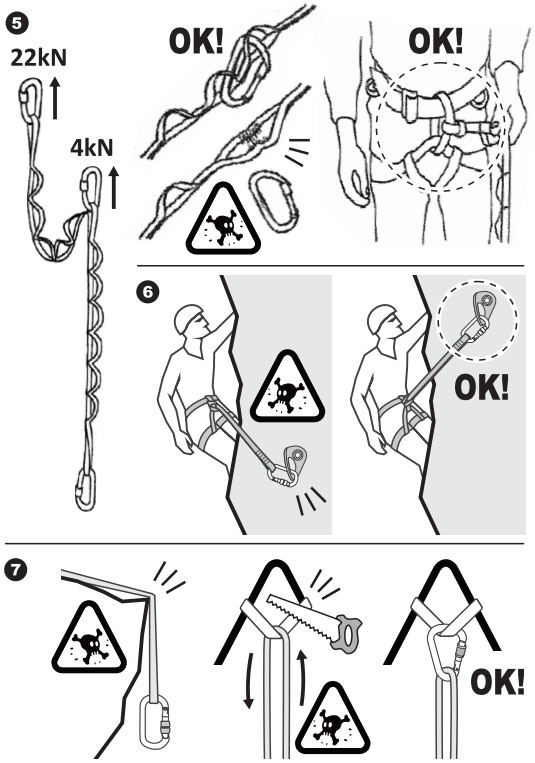

Modelo	Comentários .....
N°. de Série	.....
Ano de Fabricação	.....
Data da Compra	.....
Data do 1° Uso	.....
Usuário	.....

INSPEÇÃO A CADA 12 MESES

Data	OK	Nome / Assinatura	Data: Próxima Inspeção

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

SIDE UP

FITAS

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 fita irá tomar, 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 produto. Na utilização de vários equipamentos, na qual a função é a de segurança, se houver algum defeito em um dos itens presentes, poderá interferir no sistema como um todo, podendo colocar em risco a integridade física do usuário. Por isso a SideUp sempre recomenda equipamentos testados e homologados por órgãos especializados nesta área. 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 as fitas SideUp 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 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 as fitas, recomendamos sempre o uso de luvas, para evitar queimaduras e acidentes.

QUEDAS
Independente do material que compõem o produto, o mesmo pode se danificar em caso de cantos vivos, irregularidades no terreno, etc.. 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, rasgados, queimados, muito desfiados, deformados, 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
Remova o barro e a sujeira com uma escova macia, náilon polipropileno ou poliéster. A desinfecção da fita anel pode ser feita, sem efeitos adversos, caso haja sujeira moderada ou ausência de agentes patogênicos perigosos, com água limpa a uma temperatura que não seja superior a 30ºC acrescida de sabão neutro. Não fazer o uso de alvejantes ou detergentes, apenas produtos neutros. Se você suspeitar que o anel de fita está infectado por vírus ou bactérias deve ser descartado imediatamente, uma vez que uma desinfecção completa poderia ser alcançada apenas com produtos químicos perigosos para a integridade das fibras. Para secar, deixar à sombra, longe de qualquer fonte de calor (sol, lareira, secador de cabelo, etc.).

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, rasgos ou queimaduras no tecido, fios descosturados, são alguns problemas das quais servem para o descarte do equipamento.

ARMAZENAMENTO
Depois de desembalado, guardar o produto em lugar seco e fresco, longe da luz solar, agentes químicos, ambientes de concentração salina, atmosferas rarefeitas, objetos pontiagudos ou cortantes que possam danificar os equipamentos. A umidade e o gelo podem alterar as características de fita anel. Não deixe a fita e os equipamentos de segurança em um carro exposto à luz solar (através de janelas e até mesmo no porta-malas, a temperatura pode ultrapassar 50°C).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS
As fitas de segurança SideUp são produzidas em poliamida, poliéster ou dyneema de alta qualidade, de acordo com normas europeias. Verifique com seu fornecedor, o material de cada equipamento adquirido. As cargas especificadas nos equipamentos para atividades em altura, segundo normativas internacionais, devem ser as cargas de ruptura. A carga de ruptura é a força máxima que o material suporta, ou seja, a carga próxima do seu rompimento. Estes materiais são projetados para a segurança pessoal, ou seja, desenvolvida para suportar uma pessoa. Não use cargas com peso 7 (sete) vezes menor à carga de ruptura do material (no caso de içamento de cargas) ou para segurança de pessoas (vidas) 15 vezes menor à carga de ruptura. Casos como: utilização em articulações, ângulos, fricção ou tensão de qualquer tipo, queda muito bruta, contato com agentes químicos, enfim estes e outros fatores podem diminuir e muito, a resistência da fita. As fitas têxteis sofrem com o passar do tempo desgaste natural (envelhecimento), por isso deve ser renovada de tempos em tempos. Antes e após cada utilização este equipamento deve ser analisado minuciosamente, tanto visivelmente como de forma manual, ao longo de seu comprimento, para verificar se há qualquer anormalidade, especialmente nas bordas. Nunca cubra falhas com fita adesiva. Descartar e inutilizar o anel que está com defeito, pois mesmo os pequenos defeitos, podem diminuir a resistência do material, como a deterioração ou desgaste dos fios. A temperatura de utilização ou de armazenamento não deve ser superior a 80° C. Temperaturas de fusão: Poliamida = 195°C / Dyneema = 145°C / Poliéster = 230°C.
Observar que na instalação de sistemas de ancoragem, vários fatores e sobretudo ângulos, multiplicam as forças entre equipamentos, tendendo essas forças ao infinito (**figura 1**). Verifique sempre os equipamentos envolvidos em todo o processo, bem como faça uma análise geral dos procedimentos e dos locais. A utilização de mosquetões certificados internacionalmente (CE, UIAA, NFPA, etc.) são indispensáveis nas atividades em altura. Não esqueça que os mosquetões devem sempre estar na posição certa (**figura 2**). Lembre-se que os nós, diminuem a resistência do material. Cada tipo de nó apresenta uma perda na resistência, por isso sempre evite utilização de nós, pois sua resistência irá diminuir sensivelmente (**figura 3**).
Atente a algumas situações de risco: Não ancorar em locais não permitidos ou frágeis; Evitar o contato de equipamentos com arestas ou objetos cortantes; Cuidado com a queda de objetos; Não pise sobre equipamentos e evite tropeços (**figura 4**).
A fita daisy chain possui sua carga de ruptura maior, tracionando de ponta a ponta. Os olhais intermediários possuem carga de ruptura bem inferior. Sendo assim tome muito cuidado para não posicionar o mosquetão de forma errada, entre os anéis intermediários, pode ser fatal (**figura 5**).
A ancoragem deve estar sempre em local acima do profissional, evite sempre quedas (**figura 6**).
Evite sempre que um tecido corra sobre outro tecido, o resultado pode ser o corte dos materiais. Utilize sempre os mosquetões nas conexões (**figura 7**).
Evite o contato de equipamentos com o tecido, eles podem se movimentar, e a fricção entre eles pode comprometer as fitas.
Quanto às fitas anéis, nunca as utilize como fita expressa (utilização na costura) pode ocorrer acidentes fatais.

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 no máximo dez anos da data de sua fabricação. Este é um produto têxtil pode envelhecer, e seu envelhecimento está também diretamente ligado ao uso do produto. Os materiais de segurança podem ser danificados a qualquer momento, caso o usuário não tenha o cuidado necessário pelo mesmo. Tomando os devidos cuidados de uso, normalmente se observa a seguinte média: uso coletivo intenso - 3 meses, uso pessoal intenso - 6 meses, uso pessoal normal - 12 meses, e pouco uso pessoal - 3 anos. Em qualquer caso, depois de 5 anos de uso, a fita deve ser descartada, mesmo que se tenha sido pouco usada. Rejeitar qualquer fita se forem observados detritos dos filamentos, deformações ou costuras desgastadas. Evitar temperaturas acima de 50°C.
Se houver algum tipo de suspeita quanto à segurança do seu equipamento, procure um profissional na área de inspeção, e solicite um laudo 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 Departamento Técnico SideUp.

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.), salinidade, falta de manutenção e limpeza, mau uso e utilizações para as quais este produto não está destinado.