



## Manual de Instruções

Manual para kit bastão  
segmentado + sistema  
de proteção contra  
quedas vertical

HLBA500



## **Manual de Instruções**

Manual para kit bastão  
segmentado + sistema  
de proteção contra  
quedas vertical



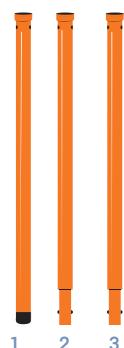


## 1 Condições de Utilização

Sistema de bastão dotado de 3 segmentos, acompanha conector classe A e um trava-quedas retrátil; tem a finalidade de formar um sistema de proteção contra quedas. Pode ser utilizado em situações em que o colaborador necessite executar atividades de trabalho em altura dotado de um sistema formado por, no mínimo, um cinturão paraquedista .

**Conjunto de bastão segmentado + sistema de proteção contra quedas para trabalhos em linha vertical:**

**Bastão segmentado**



**Conector para Ancoragem**



**Trava-quedas retrátil**



**Bolsa para armazenar o kit**



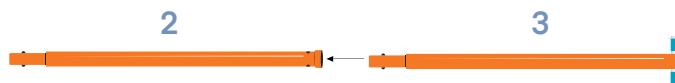


## 2 Forma de Utilização

a) Encaixe o segmento de número 2 no segmento de número 1, girando até que o pino de um esteja no encaixe do outro.

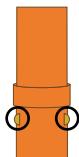


b) Encaixe o segmento de número 3 (a peça que possui um parafuso protegido) no segmento de número 2, girando até que o pino de um esteja no encaixe do outro segmento.



**NOTA:** Realize todos os procedimentos citados acima com os segmentos deitados no chão.

c) Verifique se todos os segmentos foram encaixados corretamente, verificando o pino de encaixe de cada conexão.



d) Encaixe o trava-queda no olhal inferior do conector, e depois encaixe o olhal superior do conector no parafuso do segmento 3, conforme imagem:





e) Apoie o bastão formado pelos 3 segmentos em uma estrutura fixa, para auxiliar na subida do ponto de ancoragem (imagem 5A). Depois, mantenha o conector próximo ao ponto que deseja ancorar (imagem 5B).

5A



5B



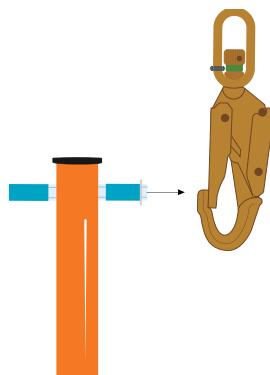
**Observação:** Caso não encontre uma estrutura fixa, procure a ajuda de uma segunda pessoa para auxiliar na subida.

f) Após engatar o conector na estrutura, o mesmo irá se fechar automaticamente (6A). Engate o parafuso com o lado que possui uma aruela, na abertura do conector do trava-quedas (6B).

6A



6B



g) Desça o gancho do trava-quedas até que tenha acesso ao mesmo.



h) Engate o conector do trava-quedas no cinturão, estando apto a executar as atividades propostas, com sistema de proteção contra quedas ativo.

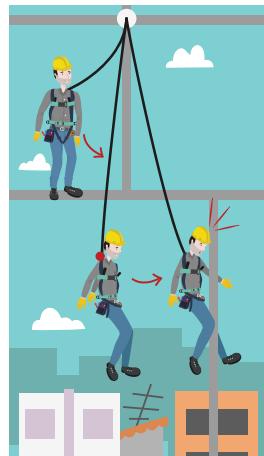




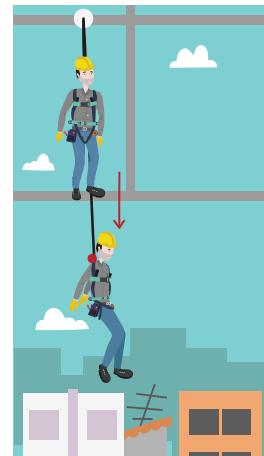
## 3 Observações

Procure sempre utilizar sistemas de proteção contra quedas de modo que, ao sofrer uma queda, o efeito pêndulo, que pode ocasionar outras lesões, seja evitado.

Trabalho **com** risco de queda em pêndulo



Trabalho **sem** risco de queda em pêndulo



## 4 Treinamento e resgate:

Antes da utilização do equipamento de proteção contra quedas, deve ser estudada a maneira de se efetuar um resgate.

Durante sua utilização, é necessário prestar atenção em como pode ser efetuado qualquer resgate de forma segura e eficaz e que, em caso de resgate, o mesmo deve ser realizado por uma pessoa habilitada e treinada.

O usuário que irá efetuar o trabalho em altura deve estar habilitado e treinado e deve estar sob a supervisão direta de uma pessoa habilitada e treinada para a função. O EPI é de uso individual.



## 5 Precauções/Transporte

Durante o transporte, não colocar materiais pesados sobre o conector, a fim de evitar que danifique o corpo e o fecho do mesmo.

O equipamento não pode sofrer nenhum tipo de alteração e/ou reparo. Qualquer alteração realizada no equipamento resulta em perda da garantia de fábrica e pode prejudicar a resistência do equipamento, podendo causar acidentes. Nunca efetue a troca de quaisquer dos componentes que acompanham o equipamento.

Não utilize o conector do equipamento como ferramenta ou outras finalidades que não sejam para unir sistemas e subsistemas.

## 6 Inspeção e Utilização

- Evite utilizar os equipamentos citados nesse manual em áreas em que o mesmo possa receber respingos de solda e/ou ambientes que apresentem altas temperaturas.
- Os dispositivos citados neste manual devem ser utilizados somente por pessoas habilitadas e treinadas, na medida em que sua utilização seja apropriada para a atividade a ser executada.
- Antes da utilização de qualquer equipamento de proteção contra quedas, sendo ele o EPI ou qualquer outro acessório, deve ser elaborado um plano de resgate caso, por ventura, venha ocorrer alguma queda com um usuário, a fim de evitar quaisquer sequelas e/ou qualquer lesão maior na vítima que sofreu a queda.
- É expressamente proibido fazer qualquer alteração e/ou acréscimo que julgar necessário no equipamento. Os equipamentos aqui citados não possuem assistência técnica e, quando for constatada qualquer deformidade, o mesmo deverá ser descartado.
- O dispositivo não deve ser utilizado além dos limites estabelecidos pela Hércules, como por exemplo, elevação de carga, transporte, içamento de veículos, etc.
- Os dispositivos citados neste manual são de uso individual, não recomendado o uso por mais um usuário.

Deve ser realizada uma inspeção rotineira, determinada pelo usuário, conforme o tipo de atividade que for executada, a fim de verificar as condições do equipamento para uso. Deve-se considerar que o equipamento não está em condições de uso analisando os seguintes fatores:

- Corda com sinais de desgastes, cortes, desfiamento, etc;
- Costura com pontos rompidos;
- Ferrugem excessiva nos pontos metálicos;
- Excesso de agentes químicos que podem comprometer a resistência do equipamento (cimento, tinta, etc);
- Após sofrer uma queda (em qualquer circunstância, independente do nível de queda que sofrer), o equipamento deve ser imediatamente retirado de uso. Se algum dos fatores acima forem detectados, esse não deverá ser mais utilizado.



## 7 Limpeza e Cuidados

Para realizar a limpeza do equipamento, deve-se seguir as orientações abaixo:

- Utilizar apenas um pano úmido para retirada de intempéries na limpeza das partes metálicas
- Para as partes têxteis, utilizar sabão neutro
- Não utilizar nenhum tipo de solvente ou base forte
- Secar à sombra e em local ventilado
- Não utilize máquina de lavar e/ou secar

## 8 Recomendações de descarte

Você sabia que fibras sintéticas, como o poliéster, podem levar até 400 anos para se decompor? É pensando nisso que **nenhum dos resíduos gerados na produção deste cinturão são destinados a aterros sanitários!**

Segundo a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12305/2010), garantir o descarte correto deste produto é nosso dever compartilhado. Este equipamento é composto por bastões majoritariamente em poliuretano, corda em poliamida, conector de alumínio, e trava-quedas com plástico (caixa protetora) e aço (ferragens e cabo). Quanto melhor separarmos suas partes, menor o impacto que ele terá no ambiente - que tal garantirmos que as partes em **metal** sejam destinadas a **reciclagem**?

Infelizmente, a reciclagem de materiais têxteis ainda é muito limitada no país, e são poucas empresas que possuem maquinário para reaproveitar estes resíduos. Estamos trabalhando para que, em um futuro próximo, você possa contar conosco para garantir a reciclagem deste material! Recomendamos, entretanto, que procure um centro de reciclagem mais próximo, ou entre em contato com a Secretaria de Meio Ambiente de sua cidade para melhores orientações.

Em última instância, as fitas utilizadas podem ser destinadas a um **centro de coprocessamento**, onde o material é incinerado e a energia de sua queima pode ser aproveitada nos fornos de produção de cimento. Pedimos, no entanto, que colaborem conosco para evitar que este equipamento acabe em um aterro! Podemos contar com você para reduzirmos o impacto ao meio ambiente?

**NOTAS:** Nossas embalagens são **100% recicláveis**, e a bolsa plástica que acompanha seu equipamento pode ser **reutilizada** para diversos fins após o descarte do produto.



Fone: 11 4391-6640

sac@ansell.com

[www.hercules.com.br](http://www.hercules.com.br)

[www.ansell.com](http://www.ansell.com)

1.32.12.0027N – Versão 2

**HERCULES** ®