



## Manual de Instruções

Linha de vida provisória  
para ancoragem

HLVP01



**Manual de Instruções**  
Linha de vida provisória  
para ancoragem





## 1 Condições de Utilização

Linha de vida provisória para ancoragem é utilizada em situações de movimentação horizontal, nas quais o usuário não possui pontos de ancoragem para poder executar uma atividade de trabalho em altura. Geralmente utilizada em telhados, andaires últimos níveis, lajes e prédios, dentre outras situações.

## 2 Tipos de dispositivos que este manual atende





### 3 Forma de utilização da linha de vida

1 - Identifique duas estruturas confiáveis para que possa criar pontos de ancoragem e usar de base para a montagem da sua linha de vida. Cada estrutura deve resistir no mínimo 15 kN.

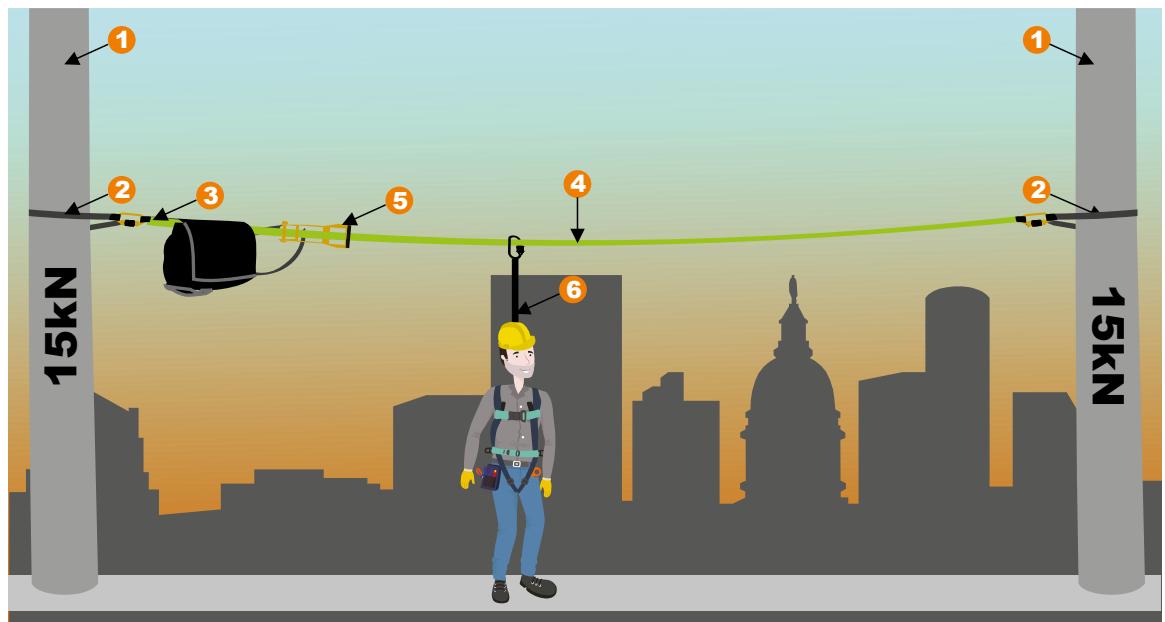
2 - Utilize as fitas que acompanham a linha de vida para criar pontos de ancoragens confiáveis nas estruturas identificadas.

3 - Engate um conector no lado mais curto da linha de ancoragem para um dos pontos de ancoragens.

4 - Agora, retire a fita extra da catraca de modo que a linha de ancoragem tenha fita suficiente para chegar na outra ancoragem. Conecte a mesma com outro conector classe B.

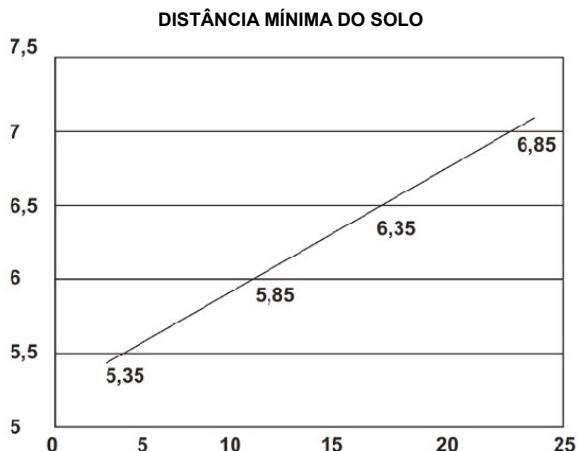
5 - Use o tensionador para apertar a linha de vida, de modo que fique esticado. Certifique de não estar apertado excessivamente; depois, acomode o excesso de fita dentro da bolsa que acompanha a linha.

6 - Por fim, conecte o seu sistema de retenção de queda na linha de vida. Você pode utilizar desde um talabarte até uma linha de vida vertical (desde que esta acompanhe sua movimentação) ou mesmo um trava-quedas retrátil (se a linha de vida proporcionar um fator de queda menor que 1).





## 4 Zona livre de queda



Zona livre de queda (ZLQ) baseia-se em todo o espaço que será necessário para evitar possíveis choques com o solo, mesmo que esteja em um sistema de retenção de quedas. Abaixo, segue o valor que deve ser acrescentado à sua ZLQ quando for usado o equipamento mencionado neste manual:

FLECHA (M)		
EXTENSÃO HORIZONTAL	1 PESSOA	2 PESSOAS
5 m	1:30	2:30
10 m	2:30	3:30
15 m	3:30	4:30
20 m	4:30	5:30

**NOTAS** - Esta linha de vida é projetada para suportar apenas 2 pessoas trabalhando na mesma, simultaneamente.

- Os valores mencionados nos gráficos ao lado devem ser agregados a uma ZLQ informada no seu sistema de proteção contra quedas.



## 5 Inspeção e Utilização

5.1 Evite utilizar os equipamentos citados nesse manual em áreas que o mesmo possa receber respingos de solda e/ou ambientes que apresentem altas temperaturas.

5.2 Os dispositivos citados nesse manual devem ser utilizados somente por pessoas habilitadas e treinadas, na medida que sua utilização seja apropriada para a atividade a ser executada.

5.3 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.

5.4 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.

5.5 Os equipamentos mencionados nesse manual não devem ser utilizados além dos limites estabelecidos pela Hércules, como por exemplo, elevação de carga, transporte e içamento de veículos, etc.

5.6 A linha de vida citada nesse manual pode ser utilizada por até 2 pessoas ao mesmo tempo.

5.7 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:

- Fita 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, ou se algum dos fatores acima forem detectados, não deve ser mais utilizado.

## 6 Limpeza e Cuidados

Para realizar a limpeza dos equipamentos, deve-se seguir as orientações abaixo:

6.1 Utilizar apenas um pano úmido para retirada de intempéries na limpeza das partes metálicas

6.2 Para as partes têxteis, utilizar sabão neutro

6.3 Não utilizar nenhum tipo de solvente ou base forte

6.4 Secar à sombra e em local ventilado

6.5 Não utilize máquina de lavar e/ou secar



## 7 Treinamento e Resgate

Antes da utilização dos equipamentos, 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. 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.

## 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 e conector de alumínio. Quanto melhor separarmos suas partes, menor o impacto que ele terá no ambiente - que tal garantirmos que as partes em **metal** sejam destinadas à **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.ansellbrasil.com](http://www.ansellbrasil.com)

Versão 2

**HERCULES** ®