

ATHENAS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

DESCENSOR AUTO BLOCANTE AT 401

EN: 341-2012



O Descensor Autoblocante é classificado como Equipamento de Proteção Individual (EPI) pela Portaria Europeia EPI 89/686 / CEE e está em conformidade com a presente Portaria através da Norma Europeia Harmonizada EN 341: Classe A.

Este Descensor é projetado para minimizar o risco / fornecer proteção contra o perigo de queda de alturas. No entanto, lembre-se sempre que nenhum item de EPI pode fornecer proteção total e cuidados devem sempre ser tomados durante a realização da atividade de relação de risco.

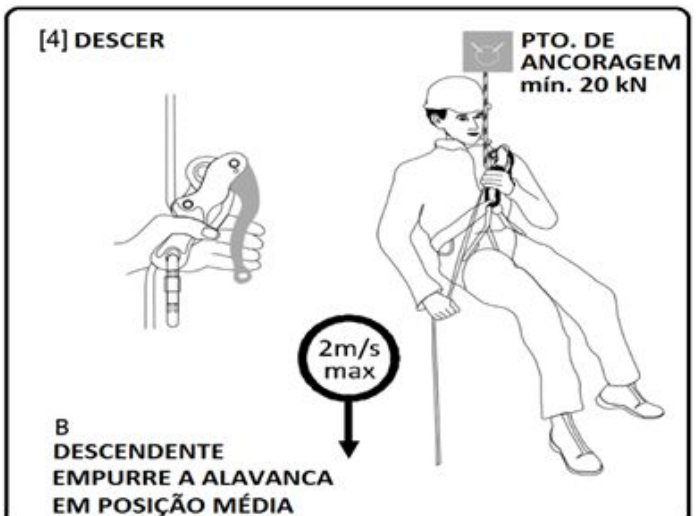
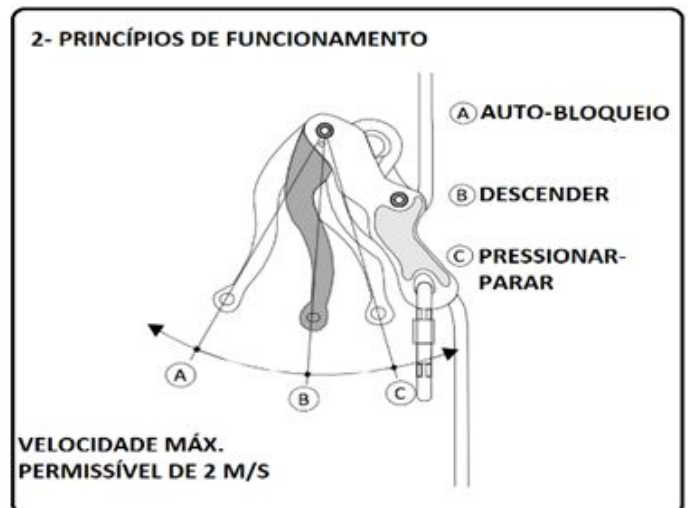
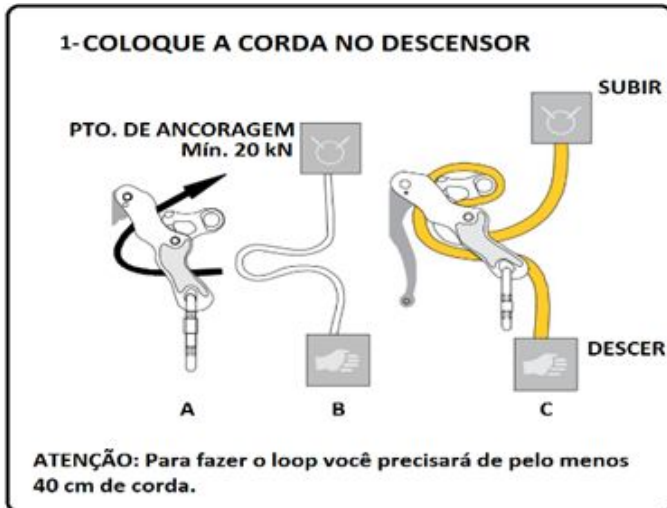
NÃO OPERE ESTE EQUIPAMENTO ANTES DE LER AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL



DESCENSOR AUTO BLOCANTE

1. INSTRUÇÕES ANTES DO USO

Antes de cada utilização é obrigatório verificar o dispositivo e verificar se todos os seus componentes (pega, roldana, flanges) estão sem danos e em boas condições de funcionamento. Além disso, antes de cada utilização é obrigatório realizar o teste operacional do descensor.



DESCENSOR AUTO BLOCANTE

2. INSTRUÇÃO PARA USO

1 - Instalação da corda descendente pode ser unida ao cinto (dispositivo em movimento. Neste caso, o descensor desliza ao longo da corda) ou pode ser presa à âncora (dispositivo no modo fixo-neste caso a corda desliza através do dispositivo).

2 - Para instalar a corda no dispositivo a primeira deve ser formada em uma alça de sling do descensor e tem que ser empurrado na sua posição aberta extrema e a polia giratória.

3 - Agora a sling pode ser empurrada entre ambas as flanges na sua extremidade inferior que está entre o mosquetão e a roldana de rotação.

Deve-se tomar cuidado para que a extremidade de carga da corda / sling esteja situada pela polia e a extremidade livre da corda pelo mosquetão.

4 - Em seguida, torcer o sling em torno da polia entre a extremidade superior de qualquer flange e assim abraçar a polia com o sling. Tenha cuidado para que a unidade de bloqueio esteja localizada entre qualquer corda. Eventualmente, mova a polia giratória para trás no dispositivo e, assim, a corda é instalada no descensor. Se a corda não tiver sido inserida corretamente, o dispositivo não será útil, incapaz de executar sua função.

3. VERIFICAÇÃO OPERACIONAL

Antes de usar o descensor, o usuário deve verificar se a corda está instalada corretamente e realizar o teste operacional do dispositivo, conforme figura 3. Carregá-lo com seu peso corporal.

4. DESCIDA

Depois de ter inserido corretamente a corda e carregado o dispositivo com o seu próprio peso, segure a extremidade livre da corda (aproximadamente 0,5 m abaixo do descensor) e segure a alavanca do dispositivo da outra mão. Em seguida, empurrar lentamente a alavanca para o corpo em descensão, o que permite deslizar para baixo na velocidade apropriada. A velocidade de descida máxima permitida é de 2m / s. Como durante a descida o dispositivo é aquecido a velocidade de descida deve ser adaptada também ao peso do corpo do usuário. Ao aumentar a pressão sobre a alavanca, o usuário acionará o suficiente para que a descida seja totalmente interrompida. Por outro lado, ao soltar a alavanca de ajuste, a descida é interrompida automaticamente.



DESCENSOR AUTO BLOCANTE

5. EVACUAÇÃO DE RESGATE (COM ASSISTÊNCIA DE UM SOCORRISTA)

Este método de evacuação só pode ser adotado por socorristas especialmente treinados nesta técnica. Carga máxima de 200 kg, sem carga de impacto tolerada. O socorrista prende o descensor em seu cinto.

Obrigatório é o uso de mosquetão adicional para freio suplementar, bem como o uso de luvas.

Linha de segurança adicional deve ser usada para segurança do resgatador e da pessoa resgatada. O ponto de ancoragem para a linha de segurança deve ser independente.

Use apenas corda com diâmetro de 11 mm.

6. EVACUAÇÃO DE RESGATE DE UM PONTO DE ANCORAGEM FIXO

Fixe o dispositivo na ancoragem. A extremidade livre da corda deve passar através do mosquetão adicional para freio suplementar. Com uma mão pressione a alavanca e com a outra mão segure a extremidade livre da corda, mantendo-o cerca de 0,5 m fora do mosquetão. É altamente recomendado o uso de luvas.

O ponto de ancoragem deve estar acima do usuário e a linha de ancoragem deve ser puxada através do dispositivo para evitar qualquer folga entre o ponto de ancoragem e o dispositivo.

7. ADVERTÊNCIA

Durante a operação de resgate, o descensor funciona quente e assim o socorrista pode sofrer lesões na mão segurando a extremidade livre da corda.

8. USO

Resgate, indústria, esporte... descida independente, descida assistida, evacuações de emergência, trabalho em altura... **CARGA DE TRABALHO:** 30-150kg; Cargas com mais de 150 kg não são recomendadas por causa de possíveis forças de IMPACTO em outros componentes de outro sistema.

O AT-401 pode ser usado com uma carga de até 200 kg. Mas somente em casos excepcionais como a descida acompanhada do socorrista e da pessoa resgatada.

No entanto, deve ser assegurado em tais casos que nenhuma carga de impacto seja dada ao sistema e a distância máxima de descida seja 200 m.

Este equipamento não é adequado para utilização em um sistema anti-queda.



DESCENSOR AUTO BLOCANTE

9. DIÂMETROS DE CORDA

Uso autorizado em corda com alma e revestimento, sendo estática, semi-estática (EN 1891), ou corda dinâmica (EN 892).

Ø 11 mm conforme EN 341 Classe A

Ø 10 mm a 12 mm conforme EN 12841 Tipo C

Descensor TESTADO PARA UMA ENERGIA DE DESCIDA (EN 341 Classe A) = $7,5 \cdot 10^6$ J

Equivalente a 100 descidas de 100 m com manequim de 75 kg.

10. ORIENTAÇÕES E INFORMAÇÕES

- 1 - O equipamento deve ser de propriedade pessoal do usuário.
- 2 - Não deve ser utilizado em ambientes altamente ácidos ou básicos.
- 3 - O descensor foi testado de acordo com a norma EN 341: 2012 Classe A e é apropriado apenas para uso individual.
- 4 - Certifique-se de que a estrutura sobre a qual a ancoragem está montada suporta uma carga de 20kN.
- 5 - Verifique se o descensor está instalado diretamente acima da cabeça do usuário.
- 6 - Certifique-se de que o equipamento é compatível com outros itens quando montado em um sistema.
- 7 - É essencial verificar o espaço livre necessário debaixo do utilizador no local de trabalho antes de cada utilização, para que, em caso de queda, não haja colisão com o solo ou outro obstáculo no percurso de queda.
- 8 - É essencial para a segurança do utilizador que, se o produto for vendido fora do país de destino original, o revendedor deve fornecer instruções para utilização, manutenção, exame periódico e reparação na língua do país em que o produto será usado.



DESCENSOR AUTO BLOCANTE

ATENÇÃO

1. É necessário assegurar que a condição médica do usuário não afete sua segurança em uso normal e de emergência.
2. O equipamento só deve ser utilizado por uma pessoa treinada e competente para a sua utilização segura.
3. Deve haver um plano de resgate para lidar com quaisquer emergências que possam surgir durante o trabalho.
4. Não efetuar quaisquer alterações ou adições ao equipamento sem o prévio consentimento por escrito do fabricante. Qualquer reparo deve ser feito apenas por pessoal treinado pelo fabricante e devidamente autorizado por ele.
5. O equipamento não deve ser usado fora da sua limitação, ou para qualquer finalidade diferente daquela a que se destina.

11. INSPEÇÃO

Inspeccione visualmente o sistema antes de cada uso para garantir que ele está em uma condição de serviço e está funcionando corretamente. Se durante a inspeção forem levantadas dúvidas quanto à segurança do sistema ou de um componente, estes devem ser substituídos pelo fabricante ou por uma pessoa competente.

12. COMPATIBILIDADE

Para otimizar a proteção, em alguns casos, pode ser necessário usar a fita de ancoragem, bem como botas / luvas / capacete / protetores de orelha adequados. Neste caso, antes de levar a cabo a atividade relacionada com o risco, consulte o seu fornecedor para garantir que todos os seus produtos de proteção são compatíveis e adequados para a sua aplicação.

13. REPARO

Se o produto ficar danificado, NÃO fornecerá o nível de proteção esperado e, portanto, deve ser imediatamente substituído ou reparado. Nunca utilize o produto danificado. A reparação é permitida, desde que seja feita pelo fabricante, por um centro de reparação competente ou por alguém aprovado pelo fabricante.



DESCENSOR AUTO BLOCANTE

14. LIMPEZA

LIMPEZA: Em caso de manchas menores, limpe a ancoragem com um pano de algodão ou com uma escova macia. Não utilize nenhum material abrasivo. Para limpeza intensiva lavar a ancoragem em água a uma temperatura entre 30°C a 60°C usando um detergente neutro (pH +/- 7). A temperatura de lavagem não deve exceder 60 ° C. Não utilize detergentes ácidos ou básicos.

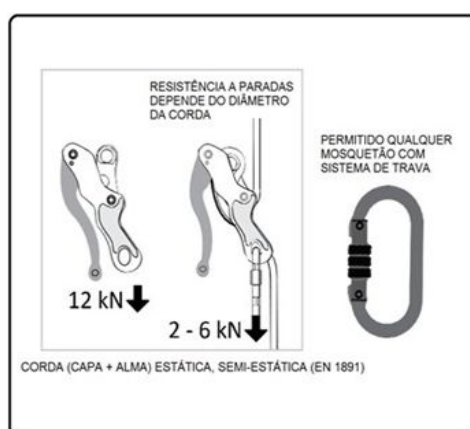
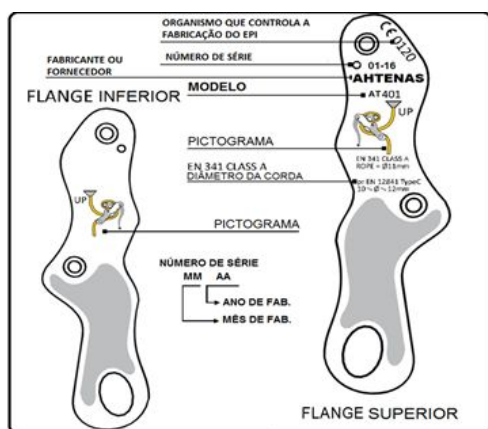
15. RETIRADA DE USO

Se o sistema tiver sido utilizado para reter uma queda, deve ser retirado do serviço e devolvido ao fabricante ou a um centro de reparação competente para reparação e re-teste.

CUIDADO

É NECESSÁRIO TREINAMENTO ESPECÍFICO ANTES DO USO!

O dispositivo deve ser utilizado apenas por pessoas especialmente treinadas e competentes que saibam como operar o descensor, e familiarizadas com possíveis implicações fatais de sua aplicação incorreta. Resgate, escalada, exploração de cavernas, trabalho em altura, e rapel são atividades perigosas que podem levar a lesões graves ou até a morte. Portanto, o usuário deve estar ciente dos riscos envolvidos e usar o produto com total responsabilidade. Altamente recomendado é o uso de luvas. Um nó deve ser amarrado no fim da corda para impedir que o descensor deslize para fora da corda.



DESCENSOR AUTO BLOCANTE

MARCAÇÃO

Se mesmo após a leitura deste manual surgirem dúvidas quanto ao uso do equipamento, entre em contato conosco.

REGISTRO DO EQUIPAMENTO

PRODUTO:		
MODELO / TIPO E IDENTIFICAÇÃO	NOME COMERCIAL	NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO
FABRICAÇÃO	ENDEREÇO	TEL / E-MAIL E SITE
DATA DE FABRICAÇÃO E VIDA ÚTIL	DATA DE COMPRA	DATA DO 1º USO:

OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

VERIFICAÇÃO PERIÓDICA E HISTÓRICO DE REPARO

DATA:	MOTIVO DA ENTRADA VERIFICAÇÃO PERIÓDICA OU REPARO	DEFEITOS ENCONTRADOS OU OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES	NOME E ASSINATURA DA PESSOA COMPETENTE	PRÓXIMA DATA DE VERIFICAÇÃO PERIÓDICA

