



MANUAL DE INSTRUÇÕES

HAPER001 - SUSPENSOR



I. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

Descrição	Código	Peso
SUSPENSOR	HAPER001	872 g

APLICAÇÃO

Suspensor acessório para uso com cinturão tipo paraquedista para acesso e egresso de espaços confinados e resgate.

MEDIDAS

Distância entre o anel de ancoragem e os conectores = 67 cm

Carga de ruptura = 15 kN

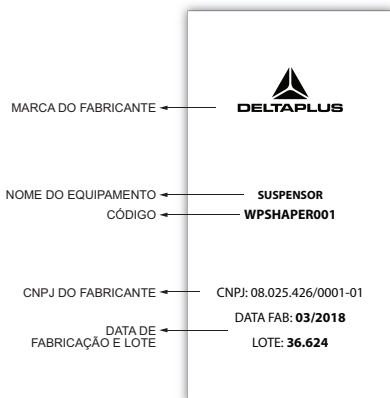
INDICAÇÃO DE USO

Indicado para trabalhos em altura e espaço confinado utilizado com cinturão de segurança para movimentação vertical de acesso e egresso à espaços confinados e resgate do usuário em caso de acidentes. Pode ser utilizado com ou sem apoio dos pés.

LIMITAÇÕES

Apenas 1 usuário. Não deve ser utilizado contra queda, apenas suspensão.

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO



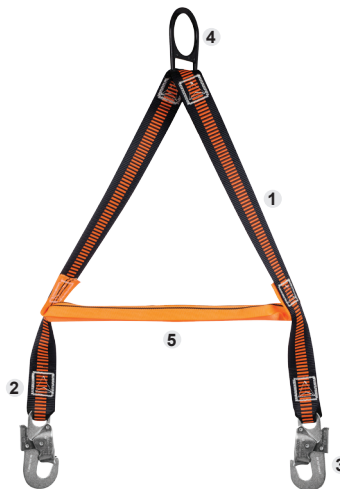
COMPATIBILIDADE COM CINTURÕES DE SEGURANÇA

Só utilize acessórios fornecidos pela Delta Plus.

Conectores: Utilize apenas conectores que atendam as normas NBR ABNT 15837:2010 indicados e fornecidos pelo fabricante.

Utilize este Suspensor somente com o Cinturão de Segurança Delta Plus WPSHAR36 - Cinturão Paraquedista/Abdominal Guepard 6.

MATÉRIA-PRIMA* E COMPOSIÇÃO

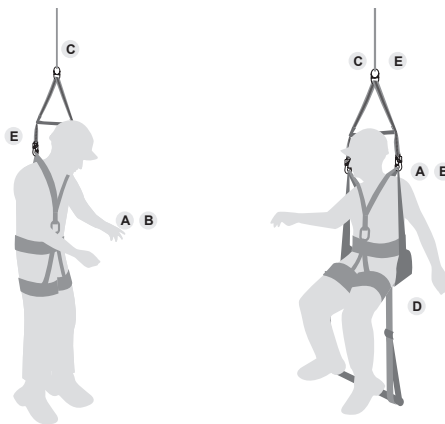


- 1 Confeccionado com fitas em poliéster de alta tenacidade.
- 2 Costuras em poliamida.
- 3 Conectores** tipo T em aço para conexão aos pontos instalados nos ombros dos cinturões tipo paraquedista.
- 4 Anel superior em aço para a ancoragem do suspensor.
- 5 Espaçador entre as fitas coberto por fita tubular em poliéster.

*matéria-prima não agressiva ao usuário.

**os conectores atendem a ABNT NBR 15837:2010.

MODO DE UTILIZAÇÃO E RECOMENDAÇÕES



- A Conecte o suspensor aos pontos dos ombros do cinturão de segurança através dos conectores.
- B Utilize sempre ambos os conectores da extremidade do suspensor ao mesmo tempo, nunca uma única conexão.
- C Conecte o anel superior ao ponto de ancoragem de um sistema de movimentação vertical através de um conector.
- D Utilize um meio de conforto e prevenção da Síndrome de Suspensão, utilize os acessórios DELTA PLUS TC105 Assento de Suspensão e HA203 Par de estribos para espera de resgate
- E Sempre utilize um sistema de proteção contra queda independente acoplado aos pontos indicados no cinturão com a letra A.

• **Alerta! Nunca colocar cargas de qualquer espécie sobre o fecho do conector. Atenção! Leia o manual dos conectores!**

II. INSTRUÇÕES GERAIS E ADVERTÊNCIAS

IMPORTANTE

Alerta! Leia as instruções a seguir para que seu produto tenha uma vida útil mais longa e não perca a **GARANTIA**.

Consideramos que a utilização deste produto implica no total entendimento das instruções contidas neste manual sendo de total responsabilidade do usuário/ empresa: utilizar o equipamento conforme as indicações do manual; qualquer utilização errada ou que não estiver indicada neste manual; o aprendizado e treinamento específicos da atividade; o aprendizado das técnicas de segurança apropriadas e suas aplicações corretas; todos os riscos inerentes à atividade em que nossos equipamentos forem utilizados; danos físicos ou fatais a si mesmo ou a terceiros.

INFORMAÇÕES GERAIS

Leia atentamente este Manual Técnico que fornece instruções específicas para uso, manutenção e conservação, deste equipamento e que são fundamentais para sua segurança. Eventuais quedas em trabalhos em altura podem resultar em ferimentos graves ou até mesmo fatais. O usuário não deve executar ou participar de atividades se não estiver capacitado ou em condições de executar e assumir riscos inerentes à mesma. Em caso de dúvidas ou problemas com o produto ou ainda, para entender melhor este manual, entre em contato com o fornecedor.

PLANO DE AÇÃO ANTES E DURANTE A UTILIZAÇÃO

Elabore um plano de resgate sempre antes de qualquer atividade, o qual deverá estar previsto em caso de acidente. Treinamento específico prévio é obrigatório para a utilização deste produto. As técnicas específicas de uso do sistema de proteção contra queda aumentam a margem de segurança nas atividades e trabalhos executados em altura e espaço confinado. Leve sempre com você o **HA203 Par de estribos para espera de resgate**. Antes e após o uso de seu equipamento faça a inspeção indicada e mantenha-o armazenado adequadamente.

USO APENAS POR PESSOAS APTAS E TREINADAS

O equipamento deve ser utilizado somente por pessoas treinadas e capacitadas para a atividade. Esta deve ser realizada com a supervisão e a instrução de uma pessoa competente. Pratique o uso correto deste EPI e certifique-se de ter entendido completamente seu funcionamento. No caso de dúvidas, não corra riscos, informe-se.

TEMPERATURA DE USO

Este produto deve ser utilizado com temperatura ambiente entre -40°C e +50°C.

PRODUTOS QUÍMICOS E UV

Mantenha seu equipamento longe de qualquer produto químico, pois pode reagir com a matéria-prima do produto danificando-o e impedindo seu funcionamento adequado.

O Raio UV é danoso às fibras têxteis, portanto exponha seu equipamento apenas o necessário para o período de trabalho.

Em caso de dúvida quando ocorrer contato com qualquer produto químico comunique-se com o fornecedor.

III. RECOMENDAÇÕES GERAIS

QUEDA E IMPACTOS RELEVANTES

Não utilize mais este produto após uma queda ou um impacto relevante: mesmo que não existam sinais externos visíveis, uma deformação pode impedir sua operação correta ou é possível que um desgaste interno tenha ocorrido, reduzindo, portanto sua resistência.

ATENÇÃO À ZLQ

O espaço livre mínimo necessário por debaixo dos pés, com o objetivo de evitar o choque contra a estrutura ou o solo em caso de queda, ou seja, a Zona Livre de Queda, deve ser sempre considerado antes de iniciar qualquer atividade com risco de queda.

A Zona Livre de Queda está definida e recomendada nos equipamentos que compõem o sistema de segurança contra queda, como talabartes e trava quedas e deve ser atendida.

Leia sempre o manual!

UTILIZAÇÃO

- Antes do uso, verifique se o produto foi instalado corretamente ou está sendo aplicado adequadamente.
- Ajustar e fechar de maneira adequada os conectores, que deverão ser monitorados durante a execução do trabalho.
- Evite atrito em superfícies abrasivas e arestas cortantes durante o uso.
- Não utilize qualquer equipamento que apresente sinais de desgaste que possam comprometer a sua resistência, mesmo que isso ocorra logo no seu primeiro uso.

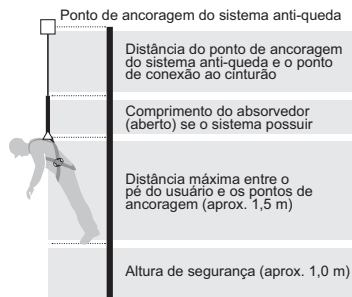
INSPEÇÃO

Para maior segurança e controle de seu equipamento, a DELTA PLUS fornece junto a cada equipamento um NFC CARD (Microchip), dispositivo que mantém um registro de inspeção para cada produto, auxiliando na programação, revisão e otimização de estoque.

Baixe o APP ID CARD da DELTA PLUS no site www.deltaplusbrasil.com.br

Rotineiramente antes e depois de cada utilização

é recomendado ao usuário inspecionar seu equipamento, atentando para costuras: atenção com fios soltos ou desgastados; fitas: atenção a cortes, desgastes por abrasão, danos ocasionados por uso, por calor, produtos químicos etc.; conectores: atenção a pontos de oxidação, abertura e fechamento dos gatilhos ou qualquer sinal de desgaste;



Baixe o APP ID CARD da DELTA PLUS no site www.deltaplusbrasil.com.br.



etiquetas: devem estar integras e legíveis. Em caso de dúvidas tire o equipamento de uso e identifique-o como "inutilizável" até que seja inspecionado por pessoa responsável.

Uma inspeção periódica detalhada por pessoa responsável deverá ser estabelecida segundo o tipo e frequência de uso. Recomendamos uma inspeção periódica a cada 6 meses no mínimo.

Verifique a data da próxima inspeção na etiqueta de controle que acompanha cada equipamento.



Etiqueta de Controle

ARMAZENAGEM E TRANSPORTE

Na utilização e no transporte, o equipamento deve ser armazenado nas seguintes condições: conserve-o em sua embalagem original; com sacolas ou mochilas (não estanque); identificado; limpo; seco; em local arejado; sob temperatura ambiente; protegido do sol ou fontes diretas de luz; protegido de substâncias corrosivas ou agressivas; em local acima do solo.

HIGIENIZAÇÃO E LIMPEZA

Para conservar seu produto e manter sua vida útil, recomendamos que lave sempre o seu equipamento, principalmente quando este for utilizado em ambientes agressivos (ambientes salinos, exposição a gases e outros). A transpiração excessiva do corpo também pode danificar gradativamente as partes metálicas. Este é mais um motivo para que o equipamento seja lavado periodicamente. Os produtos têxteis devem ser lavados e enxaguados a mão somente com água limpa abundante (temperatura máxima: 30°C) e com uma escova macia, se necessário. Na fase inicial da secagem pode-se utilizar um pano branco limpo (sem qualquer interferência química) para a retirada do excesso de água e posteriormente deixe secar lentamente à sombra, em local bem ventilado, longe de quaisquer fontes diretas de calor.

VALIDADE E VIDA ÚTIL

A **Validade** deste produto, considerando o equipamento sem uso, é de 5 anos para equipamentos têxteis e componentes metálicos a partir da data de fabricação. A **vida útil** do produto é o termo que expressa o período no qual o produto mantém as suas características físicas e mecânicas sem considerar nenhum tipo de desgaste ou dano. Um contato com produto químico agressivo, abrasão que altere as fibras das fitas ou queda, pode limitar a vida útil a uma **única utilização**. Recomenda-se que a sua utilização não ultrapasse a data de validade, mesmo o equipamento estando em boas condições visuais e aprovado para uso nas inspeções periódicas.

GARANTIA

Este produto é garantido por 1 ano contra qualquer defeito de fabricação. Estão excluídos desta garantia: desgaste normal ou uso excessivo; modificações ou retoques; armazenamento em locais inadequados; falta de higienização e limpeza; utilizações para as quais este produto não está destinado; oxidação por salinidade, transpiração do corpo ou armazenamento com o equipamento ainda úmido ou molhado; negligências.

Em caso de dúvidas, entre em contato através do e-mail: sac@deltaplusbrasil.com.br

ADVERTÊNCIAS

Toda e qualquer modificação, alteração ou reparo sem anuência do fabricante é terminantemente proibida, implicando no cancelamento da Garantia e isenção de responsabilidade da empresa sobre o produto.

Atenção! Qualquer alteração no produto pode acarretar a morte do usuário.

DELTA PLUS

CNPJ: 08.025.426/0001-01

Rua: Barão do Pirai, 111 - Vila Lúcia

São Paulo - SP - CEP 03145-010

SAC (11) 3103-1000

sac@deltaplusbrasil.com.br

deltaplusbrasil.com.br

INDÚSTRIA BRASILEIRA