



MANUAL DE INSTRUÇÕES

MEDBLOC TRAVA QUEDA RETRÁTIL EM FITA 6 M

ABNT NBR 14.628/2010



I. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

Código	Descrição	Peso	Medidas	
			Fita	ZLQ
WPSAN13006A	Trava Queda Retrátil em Fita de 6 metros	1.735 Kg	6 m	3 m

APLICAÇÃO

Proteção contra queda de altura.

NORMA(S) QUE ATENDE

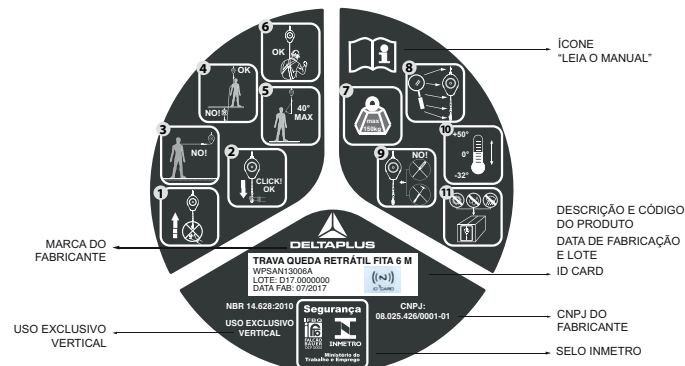
ABNT NBR 14.628/2010

INDICAÇÃO DE USO

Indicado para trabalhos em altura onde exista o risco de queda, trabalhos em plataformas com movimentação horizontal livre, movimentação vertical, agachamento e movimentação de cargas, acesso a espaços confinados entre outros.

Utilizar exclusivamente na posição vertical!

MARCAÇÕES NA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO



- 1 Não solte a fita, acompanhe o seu enrolamento.
- 2 Antes de cada utilização verifique se o cabo enrola e desenrola normalmente e verifique o travamento.
- 3 Não utilizar em posição horizontal.
- 4 O ponto de ancoragem do trava queda deve ficar situado acima do usuário, nunca abaixo ou ao nível dos pés e possuir uma resistência mínima de 12 kn.
- 5 O ângulo máximo de afastamento do ponto de ancoragem deve ser de 40°.
- 6 O sistema deve ser conectado ao ponto de conexão do cinturão do trabalhador.
- 7 Carga máxima: 150 kg
- 8 Antes de cada utilização verifique se o equipamento apresenta sinais de deterioração, atenção ao cabo de aço.
- 9 É proibido desmontar o equipamento.
- 10 Utilizar o produto a uma temperatura entre - 32°c e 50°c.
- 11 O equipamento deve ser armazenado em local ao abrigo do calor e da umidade.

COMPATIBILIDADE COM CINTURÕES DE SEGURANÇA

Só utilize acessórios fornecidos pela Delta Plus.

Conectores: Utilize apenas conectores que atendam as normas NBR ABNT 15837:2010.

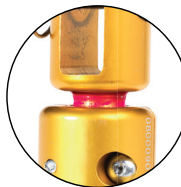
Utilize este Trava Queda somente com os Cinturões de Segurança Delta Plus em cujo CA esteja descrito neste trava queda.

WPSAN13006A	COMPATIBILIDADE	
•	HAR12	Cinturão Paraquedista
•	HAR14	Cinturão Paraquedista / Abdominal
•	HAR22	Cinturão Paraquedista
•	HAR24	Cinturão Paraquedista / Abdominal
•	GUEPARD 5	Cinturão Paraquedista / Abdominal
•	GUEPARD 6	Cinturão Paraquedista / Abdominal

MATÉRIA-PRIMA* E COMPOSIÇÃO



Indicador de Queda



Anel vermelho - Alerta caso o trava queda sofra impactos.
!!ATENÇÃO!!! No caso de uma queda o trava queda deverá ser imediatamente descartado!

- 1 Fita retrátil confeccionada em poliéster.
- 2 Conector classe T em aço com destorcedor e indicador de impacto para conexão ao ponto de ancoragem.
- 3 Caixa de proteção do sistema retrátil em plástico (não abrir!).

*matéria-prima não agressiva ao usuário

MODO DE UTILIZAÇÃO

- A Antes de iniciar o trabalho verifique o funcionamento do trava queda retrátil (siga instruções no verso do trava queda indicadas em marcações).
- B Instale no ponto de ancoragem com um conector na alça superior, ou se já estiver instalado verifique se está seguro.
- C Conecte o trava queda ao ponto dorsal, indicado com a letra A, do cinturão de segurança tipo paraquedista. Se estiver utilizando extensor LV102050, certifique-se que este esteja corretamente instalado.
- D Assegure-se que os conectores estejam fechados corretamente. Leia o manual dos conectores!
- E Mantenha sempre o trava queda acima do ponto de ancoragem ao cinturão e travado durante o trabalho.
- F Ângulo máximo de afastamento do ponto de ancoragem 40°.

Estando seguro, para retirar o trava queda, inverta as ações descritas em C.

Atenção! Após o uso manter o trava queda recolhido, nunca deixe este distendido até o próximo uso!

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**.

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. 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 E LIMITAÇÕES DO EQUIPAMENTO

QUEDA E IMPACTOS RELEVANTES

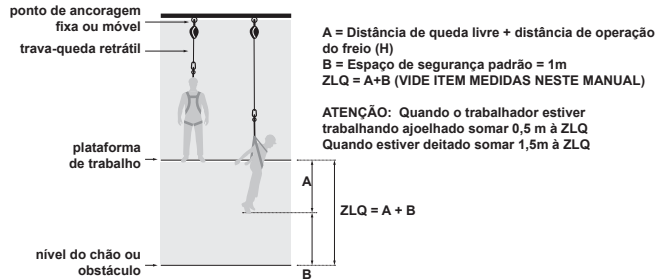
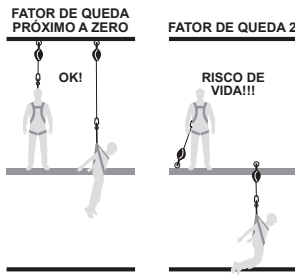
Não utilize mais este produto após uma queda ou um impacto relevante: mesmo que não existam sinais externos visíveis, uma deformação pode impedir sua operação correta ou é possível que um desgaste interno tenha ocorrido, reduzindo, portanto sua resistência.

FATOR DE QUEDA

Sempre utilize o talabarte conectado acima do ponto peitoral ou dorsal e mantenha sempre o fator de queda menor ou igual a 1. O fator de queda 2 pode colocar o usuário em risco de vida!

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

Atenção ao ponto de ancoragem utilizado para instalação do trava queda retrátil, este poderá ser fixado em linha rígida horizontal ou em um ponto único. O ponto de ancoragem deverá atender às normas de ancoragem vigentes em suas características de segurança. Verifique se o ponto de ancoragem é confiável e foi instalado corretamente por pessoa capacitada.

O uso de linhas rígidas horizontais em trilho, vigas ou cabo de aço deverá seguir as instruções de instalação, uso, número de usuários por linha, manutenção e inspeção indicadas pelo seu fabricante.

Nunca utilize na posição horizontal, obedeça sempre o ângulo de distanciamento quando instalado em ponto fixo.

Em linhas rígidas horizontais utilize sempre polias ou tróleys para movimentar horizontalmente o trava queda retrátil.

Ajustar de maneira adequada todas as partes do trava queda e mosquetões que deverão ser monitorados durante a execução do trabalho.

Evite atrito da linha retrátil e extensor, quando em uso, em superfícies abrasivas e arestas cortantes durante o trabalho.

O trava queda deverá estar sempre acima do ponto de ancoragem ao cinturão.

Durante o trabalho o trava queda retrátil deverá estar sempre com sua linha esticada sem criar folgas.

Atenção! Respeite o ângulo máximo de afastamento do ponto de ancoragem de no máximo 40°, caso contrário, uma queda pode gerar pêndulo e o usuário bater contra a estrutura, podendo causar graves lesões.

Atenção! O conector deverá permanecer sempre fechado.

Não utilize qualquer equipamento que apresente sinais de desgaste que possam comprometer a sua resistência, mesmo que isso ocorra logo no seu primeiro uso.

MÉTODO DE CONEXÃO E FIXAÇÃO DE TRAVA QUEDA

O trava queda retrátil deve ser conectado ao anel D dorsal (A) do cinturão. Em casos especiais de trabalho poderá ser utilizado o ponto peitoral (A ou A/2). Nunca utilize um ponto frontal apenas, risco de vida!

Dê preferência a conectores tipo Pera ou Malha da DELTA PLUS para conexão de equipamentos no ponto duplo frontal (A/2). Atenção ao mosquetão oval, mantenha seu eixo maior sempre na direção da carga.

Nunca coloque cargas de qualquer espécie sobre o fecho do conector!

Cintas de extensão não são permitidas. Utilize apenas o extensor para trava queda retrátil LV102050.

Utilizar outro acessório não indicado neste manual não é permitido.

Utilize sempre o trava queda com cinturões indicados neste manual.

Utilize sempre conectores que atendam a ABNT NBR 15.837, fornecidos pelo fabricante do trava queda.

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.

Rotineiramente antes e depois de cada utilização é recomendado ao usuário inspecionar seu equipamento, atentando para:

- costuras dos extensores: atenção com fios soltos ou desgastados;
- fitas dos extensores: atenção a cortes, desgastes por abrasão, danos ocasionados por uso, por calor, produtos químicos etc;
- partes metálicas, conectores: atenção a pontos de oxidação ou qualquer sinal de desgaste;
- etiquetas: devem estar íntegras e legíveis;
- funcionamento de todas as partes do trava queda descritas neste manual.

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.**

A inspeção rotineira executada pelo usuário deste produto deve compreender:

- Costuras da fita, absorvedor e extensor utilizado: atenção com fios soltos ou desgastados.
- Fitas: atenção a cortes, desgastes por abrasão, danos ocasionados por uso, por calor, produtos químicos, etc.
- Caixa: atenção às rachaduras, aberturas ou outros desgastes.
- Partes metálicas, conectores: atenção a pontos de oxidação ou qualquer sinal de desgaste.
- Conectores: atenção ao funcionamento das travas e demais recomendações no manual que os acompanha.
- Etiquetas ou marcações externas devem estar íntegras e legíveis.
- Funcionamento de todas as partes do trava queda descritas neste manual.

Atenção! No caso de uma queda o trava queda deverá ser imediatamente descartado!



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; em 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.

LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

Para conservar seu produto e manter sua vida útil, recomendamos que limpe periodicamente seu equipamento.

Atenção! O trava queda retrátil nunca deve ser lavado, deve ser apenas limpo externamente. Em caso de excesso de poeira, óleos, graxas, produtos agressivos de qualquer espécie que possa comprometer seu funcionamento e segurança, deverá ser descartado!

Em condições normais, limpe com frequência o seu equipamento quando este for utilizado em ambientes agressivos, como ambientes salinos, exposição a gases, poeiras, óleos, graxas, entre outros.

Apenas externamente, utilize água limpa (temperatura máxima de 40°C), não salina, com um detergente neutro. Não utilize escovas ou esponjas abrasivas, utilize para limpar e secar um pano limpo e deixe à sombra, longe do sol ou fontes de calor.

Após a limpeza e secagem, se o equipamento não retornar ao ponto de ancoragem, armazene ou transporte o produto não embalado em ambiente seco, quimicamente neutro e afastado de fontes de calor excessivo, umidade elevada, extremidades pontiagudas, produtos corrosivos.

Guarde todos os equipamentos sempre secos em sacolas ou embalagens fechadas! Caso sejam guardados molhados, o início do processo de corrosão pode ocorrer em poucas horas!

Evite a exposição aos raios UV e ambientes salinos.



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

VALIDADE E VIDA ÚTIL

A **validade** deste produto, considerando o equipamento sem uso, é de 5 anos para equipamentos têxteis e componentes plásticos, 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 Pirajá, 111 - Vila Lúcia
São Paulo - SP - CEP 03145-010
☎ SAC (11) 3103-1000
✉ sac@deltaplusbrasil.com.br
deltaplusbrasil.com.br
INDÚSTRIA BRASILEIRA