



MANUAL DE INSTRUÇÕES

TALABARTES I e Y PLANO

ABNT NBR 14.629 e 15.834:2010



I. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

Descrição	Código	Peso
Talabarte em I plano com ABS Gancho 55 mm (*)	WPSAN203140AD	1.005 Kg
Talabarte em Y plano com ABS Gancho 55 mm (*)	WPSAN213140ADD	1.545 Kg

*Consulte as versões de conectores.

APLICAÇÃO

Proteção contra queda de altura.

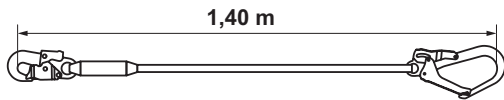
NORMA(S) QUE ATENDEM

ABNT NBR 14.629 e 15.834:2010.

MEDIDAS

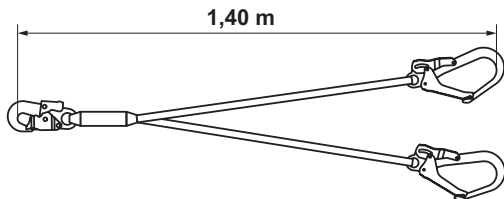
Talabarte I Plano

L1 = 1,40 m
Total com absorvedor aberto = 2,40 m
ZQL = 4,90 m



Talabarte Y Plano

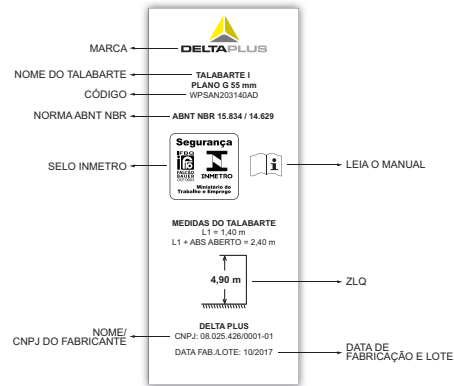
L1 = 1,40 m
Total com absorvedor aberto = 2,40 m
ZQL = 4,90 m



INDICAÇÃO DE USO

Indicado para trabalhos em altura a fim de propiciar a retenção de uma queda, movimentação vertical e horizontal em estruturas e linhas de vida horizontais.

MARCAÇÕES NA ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO



COMPATIBILIDADE COM ACESSÓRIOS

Só utilize acessórios fornecidos pela Delta Plus.

Conectores: Utilize apenas conectores que atendam as normas ABNT NBR 15.837:2010 indicadas e fornecidos pelo fabricante. Utilize este Talabarte de Segurança somente com os Cinturões de Segurança Delta Plus em cujo CA esteja descrito este talabarte.

Talabartes	MODELO I	MODELO Y	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	

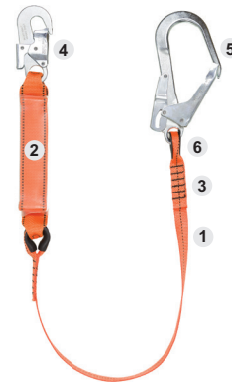
MATÉRIA-PRIMA* E COMPOSIÇÃO

- 1 Fitas 100% poliéster de alta resistência.
- 2 Absorvedor de energia.
- 3 Costuras em poliamida automáticas nos pontos de reforço, alta resistência à tração.
- 4 Conector tipo T em aço para conexão ao cinturão (consulte opcionais).
- 5 Conector em aço tipo gancho de grande abertura de 55 mm para conexão às ancoragens.
- 6 Anéis de proteção das fitas contra atrito.

*matéria-prima não agressiva ao usuário.

**os conectores atendem a ABNT NBR 15.837:2010 (consulte opcionais).

WPSAN203140AD

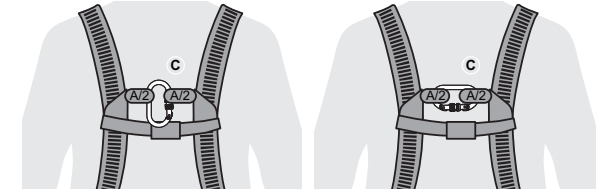


WPSAN213140ADD



MODO DE UTILIZAÇÃO

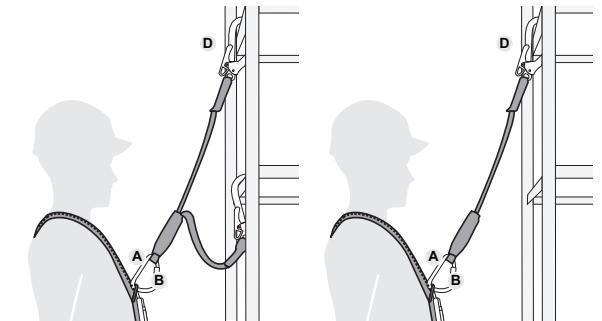
- Conecte o talabarte ao ponto peitoral ou dorsal do cinturão de segurança, se indicado com a letra A ou A/2, através do conector.
- Utilize sempre o conector da extremidade do absorvedor de energia para conexão ao cinturão.
- Em caso de dois pontos A/2, utilizar sempre ambos unidos por uma malha rápida delta ou mantenha sempre o conector em posição correta de uso (tração vertical).



Conector em posição correta!

Conector errado perigo!

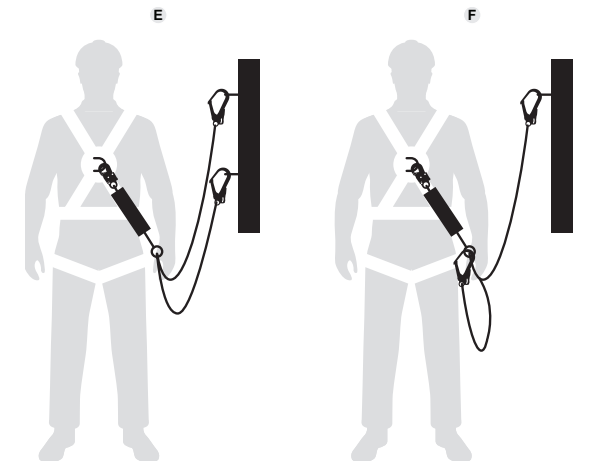
- Conecte a extremidade com gancho ao ponto de ancoragem da estrutura ou linha de vida horizontal. NUNCA utilize o gancho nos pontos de ancoragem do cinturão de segurança.



Uso correto do talabarte!

- (apenas modelo Y) Mantenha sempre os dois conectores tipo gancho em pontos diferentes da estrutura (nunca juntos no mesmo ponto).

- (apenas modelo Y) Caso utilize apenas uma das pernas do talabarte duplo, prenda a outra extremidade no ponto inferior do absorvedor de energia, pois outra forma de uso pode ANULAR a função do absorvedor, causando grave acidente.



Talabarte Duplo OK!

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; e 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. 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

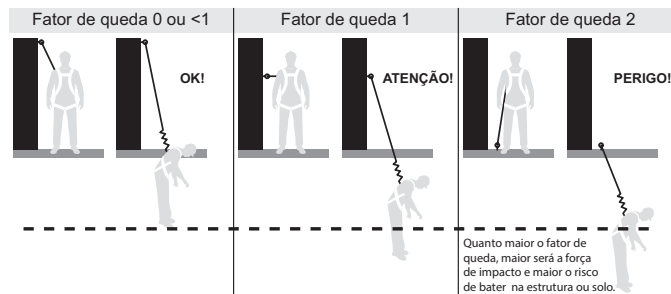
QUEDA E IMPACTOS RELEVANTES

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.

Nota: A abertura do absorvedor de energia indica que o equipamento sofreu um impacto e funcionou corretamente, de modo que deverá ser descartado imediatamente.

FATOR DE QUEDA

Sempre utilize o talabarte conectado acima do ponto peitoral e mantenha sempre o fator de queda menor ou igual a 1.



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 considerada 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.

MÉTODO DE CONEXÃO E FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS

• Os talabartes de segurança contra queda devem ser conectados ao ponto peitoral em anel D (A) ou duplo (A/2).

• **Alerta!** Nunca utilize apenas um ponto frontal (A/2), risco de vida!

• Os talabartes de segurança com conectores classe A (tipo ganchos de grande abertura) são utilizados para conexão aos pontos de ancoragem de uma estrutura, nunca conectados ao cinturão.

• Dê preferência a conectores tipo Pera para conexão de equipamentos no ponto duplo frontal.

• **Alerta!** Nunca colocar cargas de qualquer espécie sobre o fecho do conector.

• O uso de cintas de extensão não é permitido! Essa ação pode elevar o risco de acidentes, aumentando o fator de queda e a ZLQ indicada para este equipamento.

• Nunca conecte dois talabartes em série ou utilize-o como extensão de qualquer outro equipamento! Risco de acidente grave!

• Utilizar outro acessório não indicado neste manual não é permitido.

INSPEÇÃO

Para maior segurança e controle de seu equipamento, o 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.

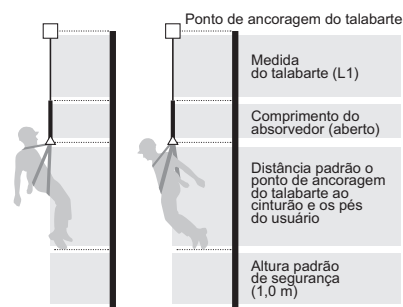
Rotineiramente antes e depois de cada utilização é recomendado ao usuário inspecionar seu equipamento, atentando para costuras: atenção com fios soltos ou desgastados; fitas: atenção a cortes, desgastes por abrasão, danos ocasionados por uso, por calor, produtos químicos etc.; conectores: atenção a pontos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



Cálculo da Zona Livre de Queda (ZLQ)

Considere a medida do talabarte (L1) + comprimento do absorvedor aberto + distância padrão entre o ponto de ancoragem do talabarte ao cinturão e os pés do usuário + altura padrão de segurança



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.

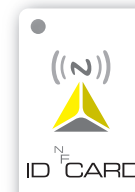
Em caso de dúvidas, entre em contato através do e-mail: sac@deltaplusbrasil.com.br.

ADVERTÊNCIAS

• Toda e qualquer modificação, alteração ou reparo sem anuência do fabricante é terminantemente proibida, implicando o cancelamento da Garantia e isenção de responsabilidade da Empresa sobre o produto.

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

• Talabartes de segurança com mais de 0,90 m sem o absorvedor de energia integrado não podem ser utilizados em um sistema antequeda.



DOWNLOAD



APP ID CARD

DELTA PLUS BRASIL IND. E COM. DE EPI LTDA

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