

## INFORMAÇÕES GERAIS

Este Manual Técnico fornece instruções essenciais para uso e manutenção adequadas deste produto. Em caso de dúvidas ou problemas com o produto ou ainda, para entender melhor este manual, entre em contato com o nosso Depto. Técnico.

### Atenção

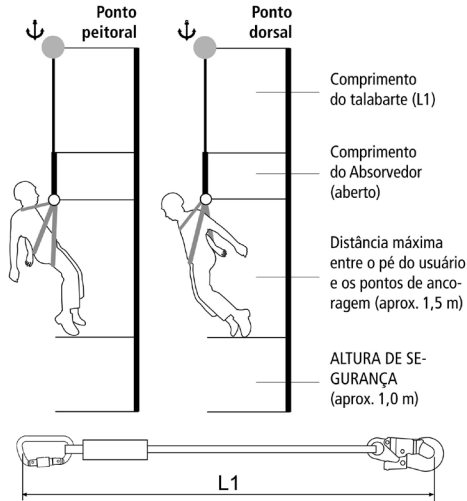
Treinamento específico prévio é indispensável para a utilização deste produto.

Elabore sempre um plano de resgate e/ou evacuação antes de qualquer atividade. Métodos específicos aumentam a margem de segurança nas atividades e trabalhos executados em altura.

### ZONA LIVRE DE QUEDA (ZLQ)

É imprescindível que o usuário preste atenção ao 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.

### Como calcular a Zona Livre de Queda (ZLQ)



A medida de L1 deve compreender a extremidade interna de um conector ao outro do talabarte (com absorvedor fechado), conforme figura abaixo.

É impossível imaginar ou listar todas as possíveis formas erradas de utilização, por isso somente as recomendações expressas neste manual são permitidas. Para prolongar a vida útil e melhor utilizar este produto recomendamos ler, entender e seguir as instruções citadas abaixo.

## RISCOS A INTEGRIDADE DO EQUIPAMENTO

### Temperatura

Este produto deve ser utilizado em uma temperatura entre -40°C e +80°C.

### Cortes e abrasão

Evite atrito em superfícies abrasivas e arestas cortantes durante o uso;

### Produtos químicos

Todos os produtos químicos, materiais corrosivos e solventes podem ser perigosos, pois podem reagir com a matéria prima do produto. Em caso de dúvida ou contato com os mesmos, comunique-se com o nosso Depto. Técnico.

### Exposição a raios UV

Apesar da alta resistência do poliéster à ação dos raios UV, recomenda-se não deixar este equipamento exposto aos mesmos além do tempo necessário para o trabalho.

### Queda e impactos importantes - Descarte

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

## AVALIAÇÃO DA INTEGRIDADE DO EQUIPAMENTO

### Inspeção

Para maior segurança e controle de seu equipamento, recomendamos que seja elaborada uma ficha de inspeção para cada produto.

### A inspeção deste produto deve compreender:

- Costuras: atenção a fios soltos ou desgastados;
- Fitas: atenção a cortes, desgastes por abrasão, danos ocasionados por uso, por calor, produtos químicos etc;

- **Cor:** verifique a perda da coloração das fitas, o que pode ser motivo determinante para descarte do produto, mesmo que íntegro.
- **Peças metálicas:** atenção a pontos de oxidação, desgastes e fissuras.

Recomendamos que as inspeções sejam feitas **PERIODICAMENTE.**

A Ultra Safe disponibiliza um modelo de Ficha Completa de Inspeção de Equipamentos. Faça o download em [www.ultrasafe.com.br](http://www.ultrasafe.com.br)

## ARMAZENAGEM E TRANSPORTE

No transporte e na armazenagem, observe as seguintes condições:

- Conserve-o em sua embalagem original ou 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
- Longe do solo, principalmente cimento
- Nunca coloque peso sobre o equipamento

## LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

Para conservar seu produto e manter sua vida útil, recomendamos que lave **SEMPRE** o seu equipamento e 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 deste equipamento. Este é mais um motivo para que o mesmo seja lavado periodicamente.

### Limpeza

Os produtos têxteis devem ser lavados e enxaguados à mão somente com água limpa abundante (temperatura máxima: 30°C) e com uma escova macia, se necessário.

### Secagem

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.

## MANUTENÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ALTERAÇÃO

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

## VIDA ÚTIL

O tempo de vida útil, sem uso, é de 5 anos a partir da data de fabricação para equipamentos têxteis e componentes metálicos. 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 uso. Um desgaste severo ou queda pode limitar a vida útil a uma **única utilização.**

## GARANTIA

Este produto segue a Política de Garantia que acompanha o produto. Em caso de dúvida ou perda do tag de Garantia, entre em contato através do site [www.ultrasafe.com.br](http://www.ultrasafe.com.br). Caso queira acionar a garantia contra defeitos de fabricação ou manutenção do seu equipamento entre em contato com [sac@ultrasafe.com.br](mailto:sac@ultrasafe.com.br)

Este produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação.

### Estão excluídos desta garantia:

- Desgaste normal
- Modificações ou retoques
- Mau armazenamento
- Falta de manutenção e limpeza
- Utilizações para as quais este produto não está destinado
- Oxidação por salinidade, transpiração do corpo, armazenamento com o equipamento ainda úmido ou molhado.



# Talabarte contra queda SDE DUPLO MGO 110

Talabarte contra queda  
SDE Duplo MGO110  
USL0052C0000

### Atende

ABNT NBR 15.834/2010

LEIA ATENTAMENTE O MANUAL  
ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO.

[www.ultrasafe.com.br](http://www.ultrasafe.com.br)

Fax: 55 11 3858 0867

Tel.: 55 11 3858 0263

020544-000 São Paulo SP Brasil  
Rua Dom Bento Píckel 191

CNPJ: 14.481.552/0001-73

Exportação EIRELI

Ultra Safe Comércio Importação



# SDE DUPLO MGO110



## CARACTERÍSTICAS

### Matéria prima não agressiva

Este equipamento é confeccionado com matéria prima que não contém substâncias conhecidas ou suspeitas de provocar danos ao usuário.

**Carga ruptura:** 22 kN

**Carga disparo do absorvedor:** 3 kN

**Peso (aproximado):** 2,104g (peso do talabarte com conector de ancoragem e sem conector de ligação ao cinturão - opcional)

### Alerta visual interno entre fitas

### Material têxtil

Confeccionado em fitas de poliamida de alta tenacidade

### Costuras

Zig-zag que proporciona grande resistência localizada, com cores contrastantes às da fita para melhor visualização durante a inspeção.

### Conector

Gancho de grande abertura 110mm / Classe A e T  
Atende a Norma ABNT NBR 15837:2010

Medida total L1	Medida total absorvedor aberto	ZLQ
1,20 m	1,63 m	4,10 m

Nota: Poderá ocorrer uma variação de  $\pm 3\%$  na medida da parte têxtil.

## INDICAÇÃO DE USO

Talabarte duplo com absorvedor de impacto (ABS) para proteção contra quedas principalmente quando for necessária a movimentação em estruturas nos sentidos vertical ou horizontal. Possui, em cada uma de suas extremidades, um conector para fixação em um ponto de ancoragem ou diretamente em uma estrutura.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

*Imagens ilustrativas*



Conecte o talabarte (lado do absorvedor de impacto) ao ponto de engate do cinturão (anel peitoral) através de um conector (mosquetão ou malha rápida);

Recomendamos utilizar na conexão talabarte-cinturão sempre malhas rápidas delta quando houver 2 pontos para união ou mosquetões com trava automática (HMS).



Certifique-se de que este conector esteja travado.

**Ao utilizar malha rápida aperte a rosca SEMPRE com chave.**

**A** Siga corretamente as indicações dos pontos para engate dos conectores dos talabartes aos cinturões. Eles são indicados, nos cinturões, através de etiqueta com a letra A ou A/2 e gravação em relevo no espaldar (parte traseira do cinto).

## SIGNIFICADO DAS MARCAÇÕES (ETIQUETAS)

### Etiqueta de identificação

Logotipo	Nome do talabarte	Razão social	Leia o manual
	Talabarte SDE Duplo MGO110	Cód.: USL0052C0000 ULTRA SAFE EIRELI CNPJ: 14.481.552/0001-73	Norma atendida NBR 15834

### Etiqueta de Data/Lote Fabricação

Contém informações relativas às datas de produção do equipamento

**DATA: 11-10**    **LOTE: 10 323**  
Mês                      Ano  
Ano                      Dia do ano

### Etiqueta Zona

Livre de Queda



### Etiqueta Inmetro



## PRECAUÇÕES

- É fundamental que um ponto de ancoragem confiável seja utilizado. O dispositivo de ancoragem deverá ser projetado de forma que, dentro das condições de uso mais adversas, o usuário seja capaz de realizar a atividade de risco com a garantia de um fator de segurança 2 para todo o sistema;
- Considere SEMPRE a Zona Livre de Queda (ZLQ). Vide tópico no verso deste manual;
- Quando utilizado em locais próximos ao solo, considerar a ZLQ (vide cálculo explicativo) para não ocorrer risco de impacto contra o solo;
- Evite pontos de conexão abaixo da linha da cintura (fator de queda 2);
- Não se exponha a risco de queda maior que Fator 2 pois o talabarte duplo com absorvedor não foi projetado para suportar tal queda (vide ilustrações abaixo);



- Conecte sempre o talabarte nas estruturas acima dos pontos de ancoragens do cinto;
- Nunca ultrapasse o ponto de ancoragem (conector) onde foi conectado na estrutura;
- A conexão com o cinto deve ser feita sempre pelo lado do absorvedor de impacto;
- Sempre utilize os pontos assinalados com a letra A para conexão do talabarte contra queda (Dorsal ou Peitoral);
- Utilize o ponto ventral APENAS para restrição, posicionamento ou descensão. NUNCA utilize o ponto ventral como retenção de queda!
- No deslocamento com talabarte duplo, desconecte sempre um conector de cada vez. Mantenha SEMPRE um conector ancorado durante o deslocamento;
- ATENÇÃO:** quando somente uma extremidade do talabarte de segurança estiver conectada ao ponto de ancoragem, a outra extremidade deverá permanecer livre, pendurada, ou também conectada ao ponto de ancoragem, caso contrário corre-se o risco do absorvedor não atuar na ocorrência de uma queda;
- Considere sempre que o sistema pessoal de proteção contra queda seja de tal forma projetado que uma força de impacto menor do que 6 kN será gerada no trabalhador na ocorrência de uma queda;
- Após o absorvedor de impacto disparar mesmo que parcialmente depois de uma queda, o equipamento deverá ser descartado;
- Sempre verifique as condições da estrutura onde o talabarte será usado;
- Nunca se desconecte da estrutura;
- Ajuste de maneira adequada todas as fitas, fivelas e mosquetões e monitore-os durante a execução do trabalho;
- Inspeção periodicamente seu EPI;
- Sempre duplique seus sistemas de segurança contra quedas;
- Em caso de qualquer tipo de avaria o produto deve ser inutilizado;
- Análise ou descarte o produto em caso de queda ou impacto violento, desgaste por abrasão, mudança de coloração devido a raios UV;
- Rupturas internas não aparentes podem provocar uma diminuição da resistência limitando seu funcionamento;
- Terra e areia são elementos abrasivos e quando penetram nas costuras e fitas do cinturão podem reduzir gradualmente a resistência de suas fibras internas;
- Lave sempre que necessário seus equipamentos têxteis;
- Leia com atenção os tópicos no verso deste manual.

## COMPATIBILIDADE COM OUTROS EQUIPAMENTOS

Utilize com este Talabarte apenas os Cinturões testados e aprovados pelas normas NBR ABNT para equipamentos para trabalho em altura relacionadas a cada tipo de equipamento. Os equipamentos permitidos para uso em conjunto com o cinturão estão relacionados em seu respectivo CA. Consulte a documentação.

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

### CINTURÃO PARAQUEDISTA

USC003100001 .....CINT. PARAQ. POTENZA T1  
USC003100002 .....CINT. PARAQ. POTENZA T2  
USC400251001 .....CINT. PARAQ. POTENZA PLUS ELK T1  
USC400251002 .....CINT. PARAQ. POTENZA PLUS ELK T2  
USC400250001 .....CINT. PARAQ. POTENZA PLUS T1  
USC400250002 .....CINT. PARAQ. POTENZA PLUS T2  
UTC000100001 .....CINT. PARAQ. ARGO T1  
UTC000100002 .....CINT. PARAQ. ARGO T2  
UTC000110001 .....CINT. PARAQ. PEITORAL ARGO T1  
UTC000110002 .....CINT. PARAQ. PEITORAL ARGO T2  
UTC000120001 .....CINT. PARAQ. ARGO BASIC T1  
UTC000120002 .....CINT. PARAQ. ARGO BASIC T2

### CINTURÃO PARAQUEDISTA/ABDOMINAL

USC002300001 .....CINT. PARAQ./ABD. TORINO T1  
USC002300002 .....CINT. PARAQ./ABD. TORINO T2  
USC0023PL001 .....CINT. PARAQ./ABD. TORINO PLUS T1  
USC0023PL002 .....CINT. PARAQ./ABD. TORINO PLUS T2  
USC0023LK001 .....CINT. PARAQ./ABD. TORINO LOCK T1  
USC0023LK002 .....CINT. PARAQ./ABD. TORINO LOCK T2  
USC0023FPL01 .....CINT. PARAQ./ABD. TORINO FITA PLUS T1  
USC0023FPL02 .....CINT. PARAQ./ABD. TORINO FITA PLUS T2  
USC400610001 .....CINT. PARAQ./ABD. TORINO LIGTH T1  
USC400610002 .....CINT. PARAQ./ABD. TORINO LIGTH T2  
USC400100001 .....CINT. PARAQ./ABD. VERONA T1  
USC400100002 .....CINT. PARAQ./ABD. VERONA T2  
USC40010EC01 .....CINT. PARAQ./ABD. VERONA EC T1  
USC40010EC02 .....CINT. PARAQ./ABD. VERONA EC T2  
USC40010DE01 .....CINT. PARAQ./ABD. VERONA LOCK DE T1  
USC40010DE02 .....CINT. PARAQ./ABD. VERONA LOCK DE T2  
USC400500001 .....CINT. PARAQ./ABD. ALBERO T1  
USC400500002 .....CINT. PARAQ./ABD. ALBERO T2  
USC400700001 .....CINT. PARAQ./ABD. FUOCO T1  
USC400700002 .....CINT. PARAQ./ABD. FUOCO T2