MANUAL DE INSTRUÇÕES
Equipamento de Proteção Individual

22 kN ABNT NBR 15834:2020 ABNT NBR 14629:2020

LEIA O MANUAL

Talabarte Duplo com Absorvedor de Energia
Componente de conexão de um sistema contra quedas

TBY01 ABS

⚠ ADVERTÊNCIA

É indispensável a leitura do manual, antes da utilização deste equipamento. Trabalho e resgate em altura são atividades de risco. O uso indevido pode causar ferimentos graves, e até mesmo levar a morte. Somente deverão fazer uso deste equipamento pessoas devidamente treinadas. Caso não esteja capacitado para assumir este risco, não utilize o material.

Material: Conectores MGO: Alumínio e Aço Inox
Cordas: Poliamida
Absorvedor de Energia: Poliamida
Costuras: Poliamida
Conector **D** Assimétrico (CDS-B): Aço
PESO: 1511 g

Campo de aplicação:

O Talabarte Duplo com Absorvedor de Energia S.Tec (TBY01 ABS) foi desenvolvido como parte de um sistema de proteção contra quedas utilizado para conectar um cinturão de segurança tipo paraquedista (RA COMPLET CC102 / 202) a uma ancoragem fixa. Equipamento de proteção individual (EPI) conforme a normativa ABNT NBR 14629:2020 e ABNT NBR 15834:2020. Este produto não deve ser utilizado além de suas capacidades e nem usar para outros fins dos quais não tenha sido desenvolvido. Somente as técnicas sem tarja e/ou barradas sem a caveira são indicadas e adequadas ao uso.
Mantenha-se atualizado deste manual em **www.safetecbr.com.br**.

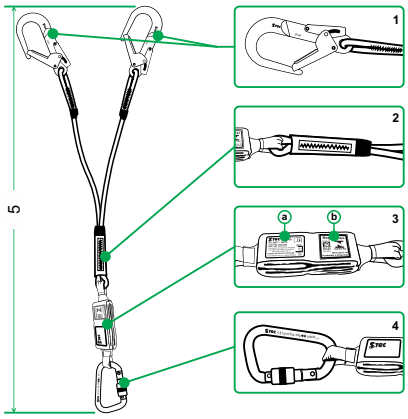
Responsabilidades:

Antes de usar este equipamento você deve:
- Ler e compreender todas as instruções de utilização.
- Estar capacitado a utilizar este equipamento.
- Estar familiarizado com este equipamento, conhecer e aprender sobre suas limitações.
- Compreender e aceitar os riscos inerentes a este tipo de prática. O não cumprimento deste aviso poderá causar acidentes com ferimentos graves, podendo levar a morte.

Este produto somente deve ser utilizado por pessoas treinadas e competentes, quando não a mesma deve estar sobre supervisão direta de uma pessoa competente e responsável.

Sua segurança é sua responsabilidade. Se não possui habilidade para usar o Talabarte Duplo com Absorvedor de Energia S.Tec ou não entendeu alguma das instruções de utilização, não faça uso deste equipamento.

1 - Nomenclatura:



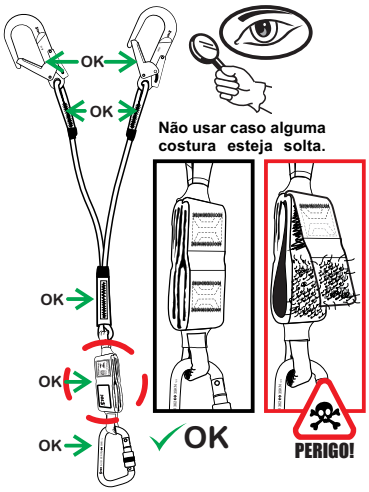
1- Conectores de Ancoragem (CMGO 01-A);
2- Ponto de conexão com o absorvedor de energia;
3- Absorvedor de Energia;
4- Conector assimétrico D (CDS-B).
5- Comprimento: **MAX 1,18 m (± 3 cm)**

2 - Checagem e pontos de inspeção:

Caso apresente algum ponto de desgaste ou costuras rompidas, mesmo que parcialmente, o mesmo deve ser descartado.
Sua segurança depende da integridade do EPI, para isso, faça uma inspeção visual do produto imediatamente antes e depois de cada utilização para garantir que ele está em condições de uso e funciona perfeitamente. Recomendamos que você faça uma inspeção completa pelo menos uma vez a cada seis meses. A inspeção deve ser feita por uma pessoa competente e os resultados registrados no formulário de inspeção padrão. (Ficha em anexo).

O Talabarte TBY01 ABS deve ser descartado após a retenção de uma queda ou a observação de qualquer abertura, dano ou deformação da parte ativa do absorvedor.

3 - Pontos de verificação:



Antes de utilizar o Talabarte TBY01 ABS S.Tec sempre verifique:
Sinais de desgaste da capa da fita do absorvedor de energia, como: cortes, abrasão, partes desfiadas ou descosturadas, vestígios de produtos químicos e/ou contaminantes.
Verificar os pontos de conexão e inspecionar qualquer fio puxado, gasto ou cortado.
Verifique visualmente as costuras de segurança da fita absorvedora de energia. A fita não deve apresentar ruptura de costuras.
Verifique o estado dos conectores conforme as indicações do manual de instruções de cada item do sistema.
Durante a utilização é preciso monitorar regularmente o estado do produto. Certifique-se que os conectores de ancoragem (CMG01-A), conector D Assimétrico (CDS-B) e o talabarte de segurança com absorvedor de energia estejam posicionados corretamente uns em relação aos outros.
Se for verificado alguma irregularidade ou mau funcionamento de algum destes componentes, descarte o conjunto.

4- Compatibilidade

Compatibilidade significa boa interação funcional. O Talabarte TBY01 ABS é compatível com todos os Cinturões tipo Paraquedista S.Tec. Verifique a compatibilidade deste produto com os outros elementos do sistema de proteção contra queda na sua aplicação. Uma conexão incompatível pode desencadear um desprendimento acidental ou ruptura do sistema. Assim como o Talabarte TBY01 ABS atende as normas vigentes, os demais cinturões também devem atender às suas respectivas normas, sendo a ABNT NBR 15835:2020 e a ABNT NBR 15836:2020.

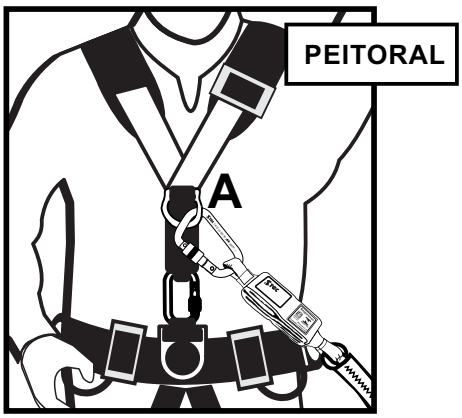
O Talabarte TBY01 ABS deve ser utilizado com ancoragens fixas com capacidade de carga mínima de 15 kN. Recomendamos o atendimento às características exigidas para um ponto de ancoragem confiável. Mantenha as ancoragens e amarrações acima do usuário.

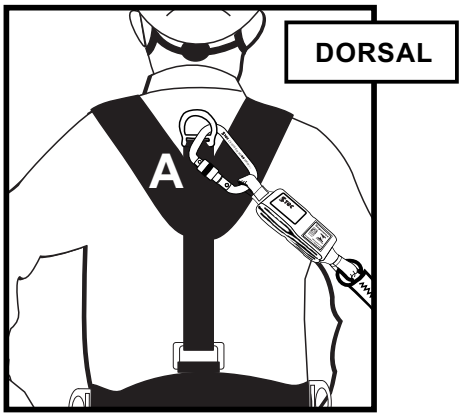
5 - Princípio de funcionamento.

Durante uma queda o Talabarte TBY01 ABS evita que o usuário se desprenda do sistema de proteção, funcionando como um elemento de ligação entre o usuário e o seu ponto de ancoragem e durante uma eventual queda, atua como um absorvedor de energia do impacto, protegendo assim o usuário de danos severos.

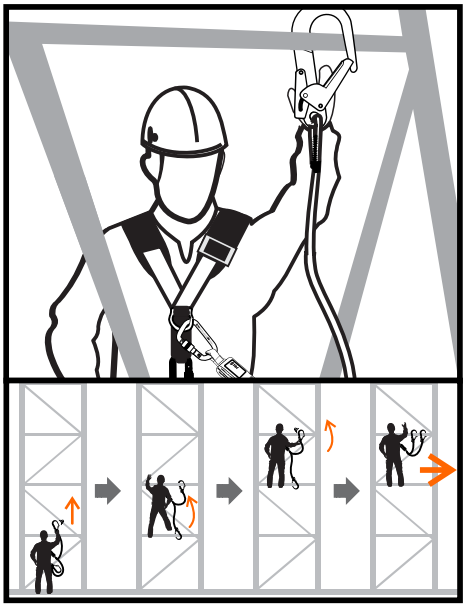
6 - Instalação do Talabarte TBY01 ABS

Conecte o conector D Assimétrico (CDS-B) no elemento de engate contra quedas (A) do cinturão tipo paraquedista. Siga corretamente as instruções de fechamento do conector D Assimétrico (vide manual do CDS-B).





Certifique-se que os conectores de ancoragem (CMG01-A) estejam engatados a um ponto de ancoragem, linha de vida horizontal ou uma estrutura segura. Vide manual do CMG01-A.



7 - Precauções de Utilização

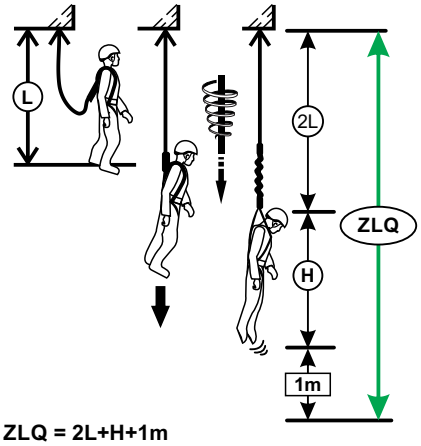
O comprimento total do conjunto do Talabarte TBY01 ABS, compreendido por conector de ancoragem, mais talabarte de segurança, mais absorvedor de energia, mais conector D assimétrico, não deve ultrapassar 2m. Não utilizar extensores. Não usar mais do que um conector por extremidade. Não ultrapassar o comprimento máximo recomendado.

Zona Livre de Queda

Zona Livre de Queda (ZLQ) é a altura mínima livre sob o utilizador para que o mesmo não colida em nenhum obstáculo em caso de queda. A ZLQ é encontrada ao multiplicarmos o comprimento máximo do talabarte (L) x 2, somando a altura do operador (H) acrescido de 1 metro:

ZLQ = 2L+H+1m

Cálculo da ZLQ

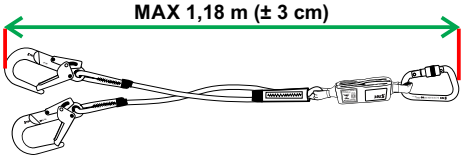


ZLQ = 2L+H+1m

Os valores podem variar de acordo com:
A elasticidade da corda.
Altura do ponto de ancoragem do talabarte.
Altura média do utilizador.

Deve-se levar em consideração todo o sistema do Talabarte Duplo com Absorvedor de Energia S.Tec (TBY01 ABS) pois este influencia na altura da queda.

MAX 1,18 m (± 3 cm)



Faça uma análise de risco da tarefa antes e durante sua utilização e tome medidas preventivas que possibilitem um resgate. Certifique-se que este plano de resgate seja efetuado de forma segura e eficiente.

8 – Informações complementares

Num sistema contra queda de altura, verifique o espaço livre ZLQ abaixo do utilizador e certifique-se antes que o mesmo, em caso de queda, não venha a colidir com obstáculos ou o solo.

Verifique se o ponto de ancoragem está corretamente posicionado. Um bom posicionamento minimiza o risco de acidentes e a altura da queda.

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

Em situações de perigo, as utilizações de vários equipamentos podem afetar a função de segurança de outro equipamento, verifique a compatibilidade.

ALERTA! Evite que o Talabarte TBY01 ABS seja submetido à fricção com materiais abrasivos, assim como ferramentas ou peças cortantes.

Respeite as regras de utilização e instruções de uso deste EPI contidas neste manual e quando combinado a outros equipamentos estes também devem ser respeitados.

Os conectores devem ser sempre utilizados na posição correta (eixo maior), fechado e travado. Verifique sistematicamente que a trava está fechada pressionando com a mão.

9 - INFORMAÇÕES GERAIS:

Condições de utilização: Este talabarte deve ser utilizado sob condições de temperatura superior a -40ºC e inferiores a 80ºC, condições extremas poderão afetar a performance do Talabarte TBY01 ABS. Leia atentamente e conserve este manual para consultas futuras. As técnicas de utilização apresentadas neste manual são as recomendadas pelo fabricante. Alguns exemplos de má utilização possuem uma tarja ou pictograma de uma caveira e devem ser evitados. Em caso de dúvida entre em contato com a S.Tec.

Transporte e Armazenamento: Durante o transporte e armazenamento mantenha o talabarte abrigado de luz forte, em local arejado, ambiente neutro quimicamente, afastado de fontes de calor, ou radiação UV (Ultra Violeta), umidade alta, arestas cortantes, substâncias corrosivas ou outros capazes de danificar o talabarte. Após qualquer limpeza, armazene desembrulhado em local seco e arejado. Não guardar molhado.

Limpeza: para sujeira leve, lave em água morna (temperatura max 40°C) com sabão neutro na diluição apropriada (pH entre 5.5 e 8.5). Secar naturalmente, afastado de qualquer fonte de calor. Caso seja necessário, utilizar escova de cerdas macias.

Água Salgada: é essencial que o Talabarte seja lavado com água doce após entrar em contato com água salgada ou ambiente salino.

Reagentes Químicos: evite contato com qualquer substância que possa causar corrosão ou outro dano aos tecidos e costuras do talabarte. Caso ocorra contato procure conselho de especialistas quanto ao dano ou necessidades de descontaminação. Sempre inspecione antes de reutilizá-lo. Caso a substância seja desconhecia ou corrosiva, descarte o talabarte.

Descontaminação: Qualquer fonte de contaminação deve ser evitada. Caso ocorra siga as orientações do responsável pelo contaminante (veja os procedimentos na embalagem do produto sempre que possível).

Manutenção e Reparos: O talabarte TBY01 ABS não deve sofrer reparos pelo usuário, salvo limpeza e desinfecção conforme detalhado neste manual.

10 - GARANTIA

O Talabarte TBY01 ABS tem garantia de ***1 ano*** a partir da data de aquisição, comprovada mediante comprovante fiscal. A garantia não cobre desgaste normal de utilização, oxidação, modificações ou reparos, bem como danos devido a mau armazenamento, falta de manutenção, negligências na utilização para as quais este produto não tenha sido destinado.

Prazo de Validade:

Em condições normais de uso o prazo máximo para utilização será de 5 anos a partir da data do primeiro uso. O prazo para descarte do produto irá variar de acordo com o uso. Condição de trabalho, armazenagem, transporte, contato com contaminantes e outros, poderão diminuir consideravelmente o tempo de vida útil. Mesmo que o equipamento não seja utilizado, deverá ser retirado de uso pelo prazo máximo de 5 anos. Para isso, as orientações de inspeção deverão ser seguidas.

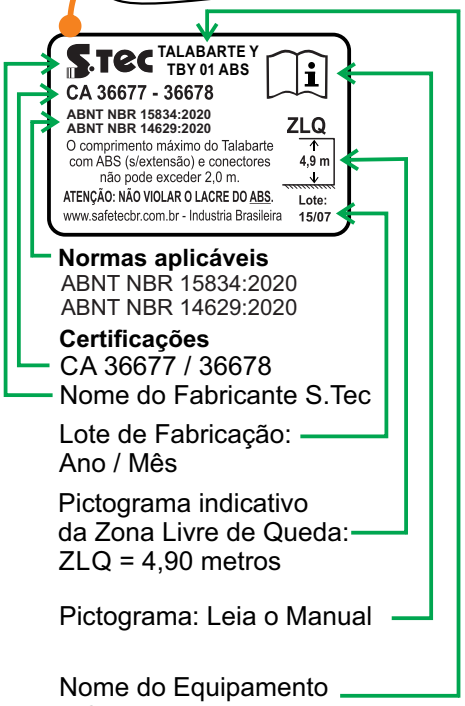
Obsolescência: este talabarte pode se tornar obsoleto antes do final da sua vida útil. Razões para isso podem incluir mudança nas normas aplicáveis, regulamentos, legislação, desenvolvimento de novas técnicas e incompatibilidade com outros equipamentos.

11 - MARCAÇÕES:

ATENÇÃO:
Quando marcar qualquer equipamento com marcas de patrimônio, deve-se tomar cuidado para não alterar ou danificar suas características.

Etiquetas e Marcações

Etiqueta de Conformidade INMETRO - OCP 003



FICHA DE INSPEÇÃO

Equipamento		Talabarte TBY01 ABS
Fabricante		
N° de Serie		
1º Uso	Validade	
Data de Compra		
Rastreabilidade		

Registro de Uso e Inspeções Periódicas

Os usuários devem registrar detalhes de uso.
Período máximo entre exames periódicos é de 6 meses.

Data	Usuário ou Examinador	Detalhes de Uso ou Resultado de exame

Duplicar essa tabela para registro continuado.
Contate a Safe Tec para maiores informações.

MP 001 - REV 002 - 11/11/2022

As informações contidas aqui não são exaustivas, em caso de dúvidas e maiores informações visite:

www.safetecbr.com.br

ISO 9001

SAFE-TEC EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA
Rua Coronel Duarte da Silveira, 512 - Bingen - 25665-470
Petrópolis - RJ - Brasil
CNPJ: 07.091.833/0001-54 - TEL: (24) 2249-5339 / (24) 2244-0154
e-mail: info@safetecbr.com.br