

Cinto RA Complet

CC 101

CC 102

Inox

MANUAL DE INSTRUÇÕES

CINTURÃO TIPO PARAQUEDISTA



ADVERTÊNCIA

É indispensável a leitura e compreensão deste manual antes da utilização do equipamento. Somente deverão fazer uso deste equipamento pessoas devidamente treinadas. O uso indevido pode causar danos e acidentes graves, inclusive morte.

NBR 15835:2010 - NBR 15836:2010



7899766749505

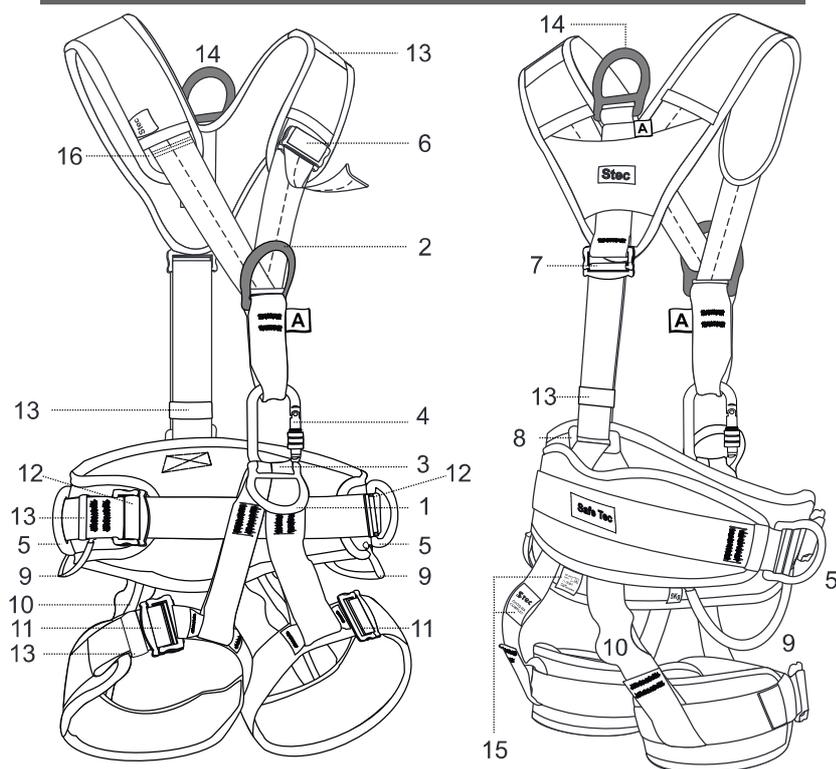
QR CODE



Fabricado no Brasil - Made In Brazil

www.safetecbr.com.br

1 NOMENCLATURA DAS PEÇAS

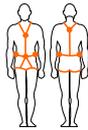


- 1 - Elemento de engate para sustentação e posicionamento ventral
- 2 - Elemento de engate peitoral para proteção contra queda
- 3 - Ponto de conexão ventral em fita que liga o peitoral ao assento
- 4 - Conector com trava para unir peitoral e cintura (não incluído).
- 5 - Elementos de engate para posicionamento lateral
- 6 - Fivela de ajuste do peitoral
- 7 - Fivela de ajuste do elemento dorsal para proteção contra queda
- 8 - Argola posterior que une o peitoral com a cintura
- 9 - Porta-material
- 10 - Cinta com elástico
- 11 - Fivelas de ajuste rápido das pernas
- 12 - Fivelas de ajuste rápido da cintura
- 13 - Elásticos para prender as fitas
- 14 - Elemento de engate dorsal para proteção contra queda
- 15 - Etiqueta lote e certificações
- 16 - Costura de indicação de queda severa

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

MATERIAIS

Fitas: Poliamida.
Acolchoamentos:
 Polyester e EVA
Metais: Aço Inox



CST = 1 pessoa
máximo: 120 Kg

NORMAS / CERTIFICAÇÕES

EN 361
NBR15835:2010
NBR15836:2010



Temperatura de trabalho:
 -20°C +60°C



Peso: 2260g INOX

MARCAÇÕES

Os Cintos RA Complet vem etiquetados com informações sobre:
 Fabricante, tamanho, modelo, certificações, N° de série e lote.

<p>CINTO RA COMPLET </p> <p>Inox CC102 Modelo</p> <p>NBR 15835:2010 Normas/Certificações</p> <p>NBR 15836:2010 Normas/Certificações</p> <p>TAMANHO 2 Tamanho do cinto</p> <p>Industria Brasileira Made In Brazil CNPJ 0446565/0001-05</p> <p>www.safetecbr.com.br Site do Fabricante</p>	<p>Modelo CC 102 </p> <p>14/06 </p> <p>A 0201</p> <p>EN 361</p> <p>NBR 15836/2010</p> <p> Lote / N° Serie</p> <p> Ano / Mês</p>
--	--

	TAMANHOS		
	CC 101		
	A	B	C
	70-125 cm	40-65 cm	140-190 cm
	CC 102		
	A	B	C
	80-155 cm	50-77 cm	150-210 cm

LEGENDAS



= Trava Quedas



= Ponto de Ancoragem
 15 kN mínimo



= Descensor



= CST: 120 Kg

2 DESCRIÇÃO E CAMPO DE APLICAÇÃO

O cinturão de segurança tipo para-queda Stec foi desenvolvido para acesso por corda ou atividades em altura que envolvam risco de queda. Este equipamento somente deve ser utilizado por pessoas treinadas e/ou quando em treinamento, o usuário deve estar sob supervisão direta. O Cinto RA Complet possui seis fivelas em aço inox, autoblocantes de fácil manuseio que possibilitam ajuste rápido e ergonômico; fabricado com materiais acolchoados, tecidos respiráveis e costuras de alta resistência para maior segurança. O Cinto RA Complet possui pontos de fixação de fácil conexão, sendo: um elemento de engate para sustentação e posicionamento ventral, um elemento de engate peitoral e um elemento de engate dorsal para proteção contra queda. O Cinto RA Complet ainda conta com dois elementos de engate para posicionamento nas laterais da cintura.

O equipamento foi projetado para o uso de uma pessoa.

3 COMPATIBILIDADE

Recomendamos o uso deste cinto em conjunto com Talabarte STEC e Travaquedas STEC. O uso de qualquer desses equipamentos deve ser precedido de avaliação dos riscos impostos pela combinação de dois ou mais equipamentos. Feche o cinto utilizando conector com trava Stec (NBR 15837 / EN362 Classe B). As instruções para o uso do conector ao cinto devem ser seguidas. Em caso de dúvidas consulte a Stec. DURANTE O USO MANTENHA O CONECTOR FECHADO.

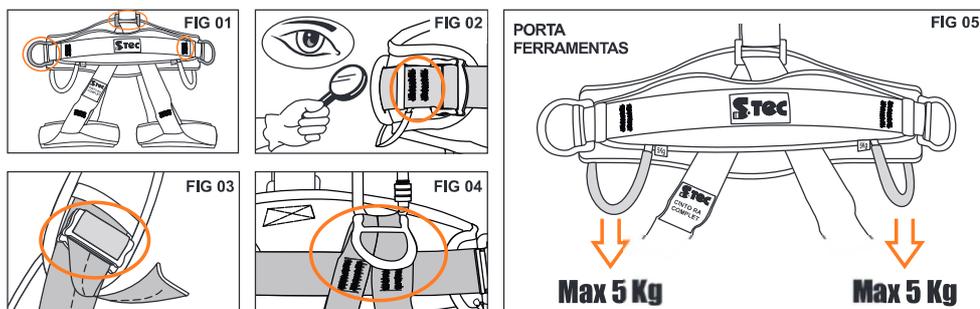
4 INSPEÇÃO DE INTEGRIDADE

O Cinto RA Complet deve ser inspecionado antes e depois de cada uso. Deve ser inspecionado atentando-se para uniformidade das costuras e tecidos, descoloração, cortes, exposição a produtos químicos, marcas causadas por abrasão, trincas e deformações.

Partes do Cinto RA Complet a serem verificadas:

Verifique (fig 01) se as fitas, elementos de engate e fivelas ajustáveis estão em ordem. Verifique se as costuras de segurança (fig 02) não tem cortes, desgastes e/ou danos devido ao uso, calor, produtos químicos, etc. Atenção aos fios cortados. Verifique se as fivelas de ajuste (fig 03) funcionam corretamente. Atenção ao ponto de conexão ventral em fita (fig 04) ponto que liga o peitoral ao assento, este ponto é onde a cintura se junta ao peitoral. Verificar se o conector e suas funções mecânicas, como trava e abertura, funcionam corretamente.

O porta-ferramentas (fig 05) também deve ser inspecionado. Atenção para não ultrapassar a capacidade de carga máxima de **5 Kg** das alças.



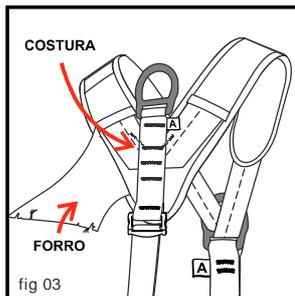
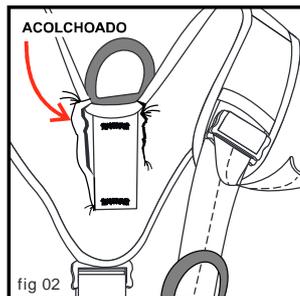
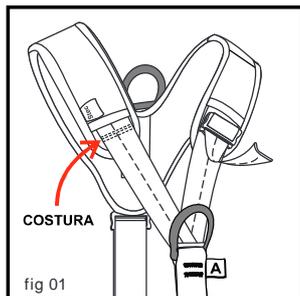
5 PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

O equipamento é constituído de duas peças, superior e inferior, que juntas formam o Cinto RA Complet, equipamento desenvolvido para trabalho em altura. O Cinto RA Complet é um EPI e este produto não deve ser utilizado fora das recomendações descritas neste manual. **Carga Segura de Trabalho (CST / SWL)** testado para o uso de pessoas com até 120 kg. Durante o período de vida útil do equipamento verifique as condições das costuras. Este produto somente deve ser utilizado por pessoas devidamente treinadas. O uso indevido pode causar danos e acidentes graves, inclusive morte. Os usuários assumem todo o risco e responsabilidade, por todo e qualquer dano ou ferimento que envolva a utilização deste produto. Não utilize este equipamento para nenhum outro fim ao qual não tenha sido projetado.

NOTA: A massa de ensaio para certificação utilizada é de 100 kg.

INDICADOR DE QUEDA SEVERA

O Cinto RA Complet possui pontos estratégicos nos cinturões que indicam a necessidade de análise e inspeção em caso de queda severa do usuário.



Atenção, após a retenção de uma queda severa ocorre o rompimento da costura indicativa no peitoral do cinto (fig 01).

Caso a queda seja retida pelo elemento de engate dorsal, ocorre um rasgo no acolchoado (fig 02) e forro do cinto (fig 03).

Este rasgo é um indicativo de que o cinto reteve uma queda severa. Este rasgo não compromete a segurança e integridade do usuário porém o cinto deve ser descartado após a retenção de uma queda severa.

ATENÇÃO:

O cinto individualmente não é um dispositivo anti queda, é necessário complementar o sistema de proteção contra queda com diferença de nível com os componentes adequados com as normas NBR 15834 - NBR 15837 - NBR 14626.

O cinto deve ser descartado após a retenção de uma queda.

6 INSTRUÇÕES DE USO

1º PASSO

Para vestir é necessário que primeiro seja verificado se o peitoral está para cima; Passe as pernas por dentro da cintura e coloque as pernas dentro das perneiras; Coloque o cinto na linha da cintura na posição correta e neste momento verifique se o elemento de engate para sustentação e posicionamento ventral está para frente.



2º PASSO

Ajuste as fitas na linha da cintura para prender use as fivelas de maneira justa porém confortável;

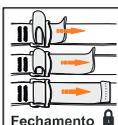
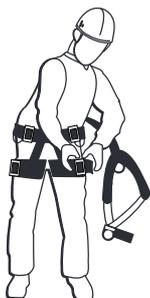


OK

Não

3º PASSO

Ajuste também as fivelas das perneiras. Verifique se as fivelas estão voltadas para fora, fechadas e a circunferência acolchoada está bem posicionada.



Fechamento



Min. 5 cm

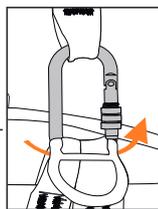
4º PASSO

Vista a parte do peitoral passando a cabeça por dentro do cinto em forma de V.

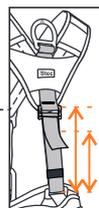
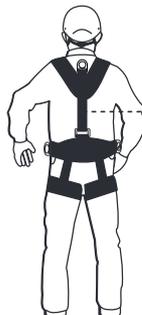


5º PASSO

Feche o cinto com um conector de trava Stec. (NBR 15837:2010).



Verifique o correto posicionamento do conector no cinto.



Regulagem das costas.



Use o elástico para prender a sobra.



Por fim verifique. Caso ainda precise ajustar alguma parte do cinto, faça-o antes de iniciar o trabalho.

Atenção ao ajuste das costas do cinto. Puxe as fitas através das fivelas ajustando ao seu tamanho. A altura correta permite que o utilizador mesmo em posição suspensa fique seguro.

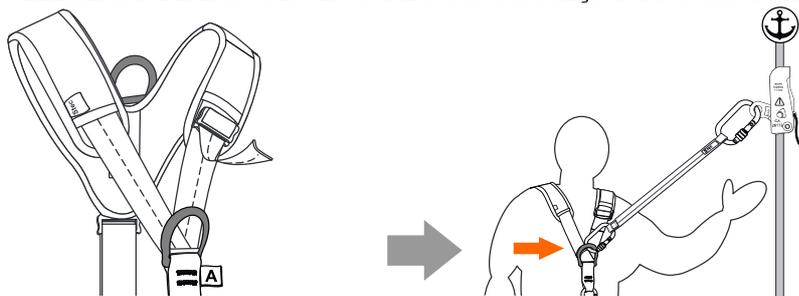


ADVERTÊNCIA

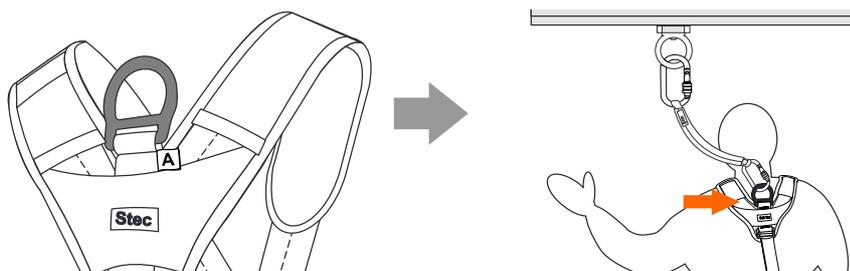
O Cinto RA Complet é um EPI e somente deve ser utilizado por pessoas devidamente treinadas.

7 PONTOS DE FIXAÇÃO

ELEMENTO DE ENGATE PEITORAL PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDA

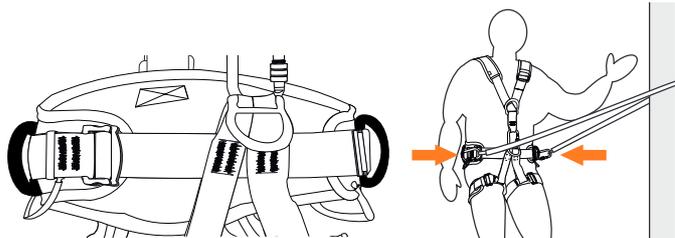


ELEMENTO DE ENGATE DORSAL PARA PROTEÇÃO CONTRA QUEDA

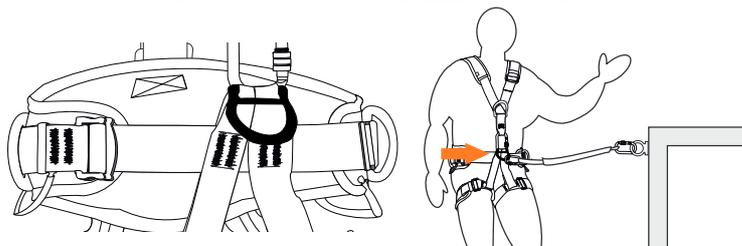


8 POSICIONAMENTO

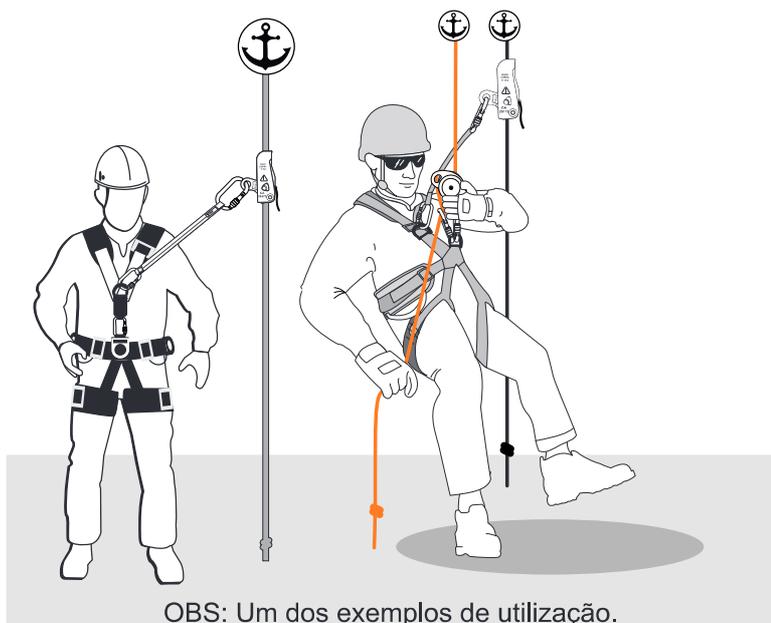
ELEMENTOS DE ENGATE PARA POSICIONAMENTO LATERAL



ELEMENTO DE ENGATE PARA POSICIONAMENTO VENTRAL



9 CHECAGEM OPERACIONAL



OBS: Um dos exemplos de utilização.

Checagem Operacional:

Com o cinto já vestido testar em um local seguro ao nível do solo. Utilize um conector, e/ou talabarte de fita e prenda o cinto em um dos elementos de engate para sustentação e posicionamento ventral do Cinto RA Complet e se pendure para verificar se é o tamanho correto e confortável para o trabalho. Faça o mesmo teste em todos os pontos de ancoragem, o cinto deverá manter a sua posição segura além de facilitar a conexão em uma manobra de resgate. **Verifique:** Caso ainda precise ajustar alguma parte do cinto, faça-o antes de iniciar o trabalho.



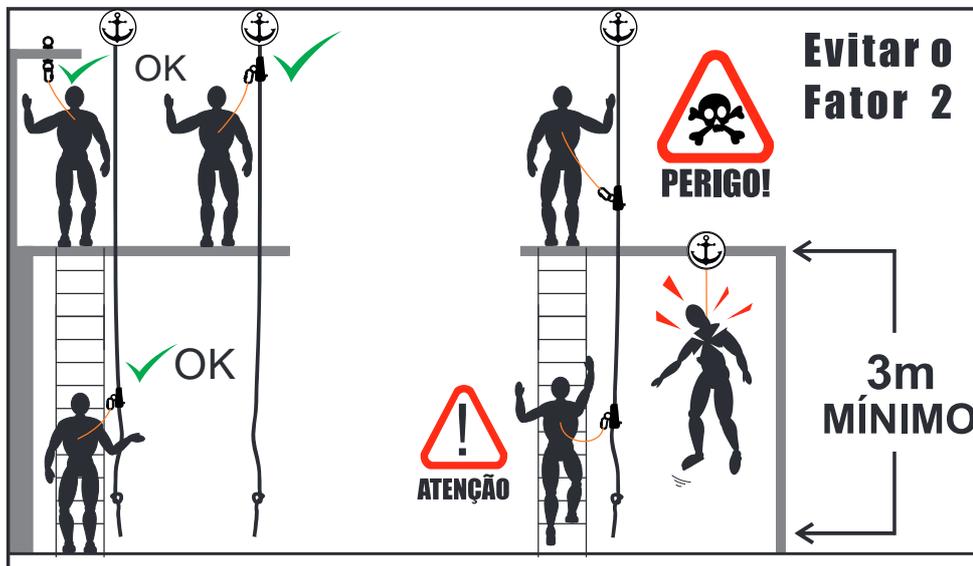
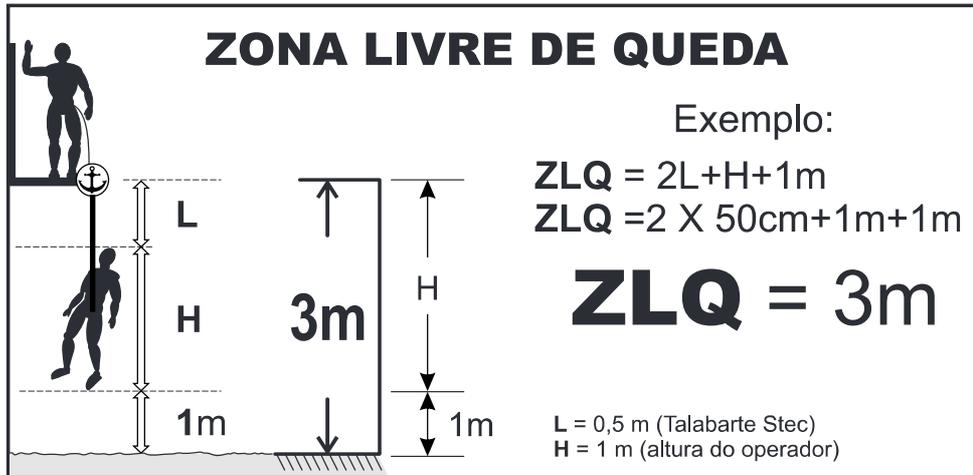
ATENÇÃO

O uso para resgate somente deve ser feito por pessoas com treinamento apropriado. É imprescindível que se tenha um plano de resgate previamente planejado, que possa ser efetuado de forma segura e eficiente.



10 ZONA LIVRE DE QUEDA

Zona Livre de Queda é a distancia encontrada ao multiplicarmos o comprimento máximo do talabarte (L) x 2, e somarmos a altura do operador (H) acrescido de 1 metro: $ZLQ = 2L+H+1m$



OBS: Este exemplo de **ZLQ** somente cobre o uso para **FQ=2** (Fator de Queda 2). Quando utilizado com outros equipamentos a **ZLQ** poderá aumentar ou diminuir. Verifique o local de trabalho.

11 INFORMAÇÕES GERAIS

Condições de utilização: desgaste, umidade e contaminantes poderão afetar a performance do Cinto RA Complet. Leia atentamente e conserve este manual para consultas futuras. As técnicas apresentadas neste manual estão autorizadas, alguns exemplos de má utilização possuem uma tarja ou pictograma de uma caveira e devem ser evitados. É impossível enumerar todas as formas de má utilização, em caso de dúvida entre em contato com a Stec.

Água Salgada: é essencial que o cinto seja limpo assim que possível quando 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 fivelas metálicas do cinto. Caso ocorra contato procure conselho de especialistas quanto ao dano ou necessidades de descontaminação. Sempre inspecione antes de reutilizá-lo. Caso a substância seja desconhecida, ou corrosiva descarte o cinto.

Limpeza: para sujeira leve, lave em água morna (temperatura max 40°C) com detergente suave na diluição apropriada (pH entre 5.5 e 8.5). Secar naturalmente, afastado de qualquer fonte de calor. Para remover graxa, use qualquer detergente com essas propriedades que não afete o tecido. Caso seja necessário, utilizar escova de cerdas macias.

Manutenção e Reparos: O Cinto RA Complet não deve sofrer reparos pelo usuário, salvo limpeza e desinfecção conforme detalhado neste manual.

Descontaminação: Qualquer fonte de contaminação deve ser evitada, quanto ao procedimento de desinfecção todas as informações devem ser respeitadas. Após a descontaminação o equipamento deve ser limpo.

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.

O prazo máximo de validade: Mesmo que o equipamento não seja utilizado, deverá ser retirado de uso, o prazo máximo não poderá exceder 10 anos. Para isso, as orientações de inspeção deverão ser seguidas.

Obsolescência: este cinto 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, incompatibilidade com outros equipamentos e etc.

Garantia:

Os Cintos Stec tem garantia de 1 ano a partir da data de aquisição, comprovada mediante comprovante fiscal. A garantia não cobre o desgaste ocasionado pela utilização e nem danos causados por má utilização e descuidos.

Transporte e Armazenamento: após qualquer limpeza, armazene desembrulhado em local seco, fresco, abrigado de luz forte, arejado, ambiente neutro quimicamente, afastado de fontes de calor, umidade alta, arestas cortantes, substâncias corrosivas ou outros capazes de causar dano.

Não armazenar molhado.



VERSÃO 09/2014



ISO 9001



SAFE TEC EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LIMITADA EPP
Rua Coronel Duarte da Silveira, 512 - Duarte da Silveira- 25665-470
Petrópolis - RJ - Brasil - CNPJ: 04.416.565/0001-05
TEL: (24) 2249-5339 / (24) 2244-0154 - e-mail: info@safetecbr.com.br

www.safetecbr.com.br