



# MANUAL DE INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA TRABALHO EM ALTURA

CINTURÕES DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTAS; CADEIRINHA E RESTRIÇÃO. TALABARTES, TRAVA-QUEDAS E ACESSÓRIOS.

## ESTE MANUAL ATENDE ÀS NORMAS:

- NR 35 ; ABNT NBR: 15834 ; 15835 ; 15836 ;

**Equipamentos de proteção individual contra quedas:** talabarte de segurança; talabarte de posicionamento e restrição; cinturão de segurança tipo abdominal; cinturão de segurança tipo paraquedista; trava-quedas; acessórios.



## CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO CONFORME NR 35.5 (ALTERADA EM SETEMBRO/2016):

### 35.5.5.1.1

O fabricante e/ou o fornecedor de EPI (Equipamento de Proteção Individual) deve disponibilizar informações quanto ao desempenho dos equipamentos e os limites de uso, considerando a massa total aplicada ao sistema (trabalhador e equipamentos) e os demais aspectos previstos no item 35.5.11.

### 35.5.6

**Na aquisição e periodicamente devem ser efetuadas inspeções do SPIQ (Sistema de Proteção Individual contra Quedas), recusando-se os elementos que apresentem defeitos ou deformações.**

## 35.5.6.1

**Antes do início dos trabalhos deve ser efetuada inspeção** rotineira de todos os elementos do SPIQ.

## 35.5.6.2

Devem-se registrar os resultados das inspeções:

- a) na aquisição;
- b) periódicas e rotineiras quando os elementos do SPIQ forem recusados.

## 35.5.6.3

**Os elementos do SPIQ que apresentarem defeitos, degradação, deformações ou sofrerem impactos de queda devem ser inutilizados e descartados, exceto quando sua restauração for prevista em normas técnicas nacionais ou, na sua ausência, em normas internacionais e de acordo com as recomendações do fabricante.**

## MATERIAIS DOS MODELOS NESTE MANUAL:

- › **Cadarço:** Poliéster, poliamida e/ou para-aramida.
- › **Fivelas/ argolas:** Aço, aço inox, alumínio ou aço revestido (dielétrico)
- › **Almofada:** E.V.A. para conforto lombar e das coxas.

## OBSERVAÇÕES:

- › Como os cinturões são compostos por materiais têxteis sintéticos (poliéster, poliamida e para-aramida), a exposição frequente a raios UV pode reduzir sua vida útil. Recomenda-se armazená-los em locais secos sem a incidência de raios UV;
- › É recomendado evitar abrasão, corte e perfuração nos componentes têxteis do cinturão;
- › O contato das fibras têxteis com agentes químicos podem reduzir a vida útil do produto. Recomenda-se higienizar com sabão neutro;
- › Os cinturões de para-aramida não podem ter contato com o cloro;
- › Em ambientes de alta temperatura ou atividades com solda, é recomendada a utilização dos cinturões de para-aramida. O poliéster em ambientes de alta temperatura ou no contato com a solda sofrem perda de resistência;
- › Em ambientes salinos (próximo ao mar) é recomendada a utilização de cinturões com componentes metálicos em aço inoxidável ou aço revestido (dielétrico);
- › Se existir o risco de contato do cinturão com agentes químicos específicos, recomenda-se contatar o fabricante para verificar o modelo indicado de cinturão para essa atividade.
- › Leia o manual do equipamento antes de utilizar pela primeira vez e sempre consultar o fabricante em caso de dúvida sobre sua utilização e limitação.

## VIDA ÚTIL DO PRODUTO E INSPEÇÃO:

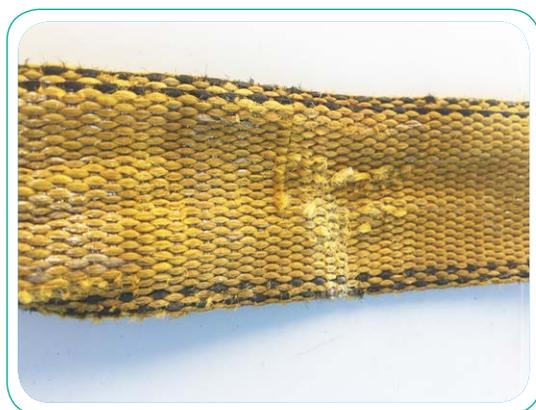
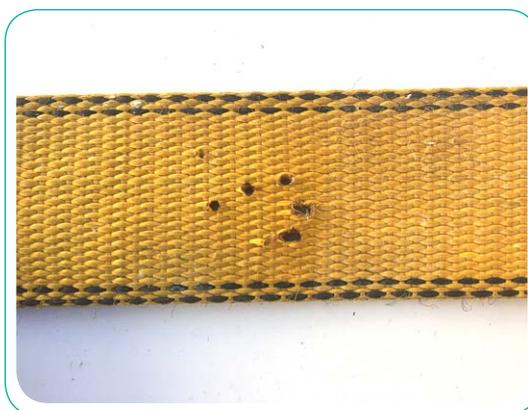
No dia 20 de julho de 2015, o MTE emitiu a Nota Técnica nº 146, que informa que os produtos cujo Certificado de Aprovação (CA) não serão renovados ou que foram substituídos por outro produto permanecem válidos, desde que adquiridos anteriormente ao vencimento do Certificado de Aprovação (CA). Para tanto, o usuário deverá respeitar a validade do produto divulgada pelo fabricante.

Sendo assim, informamos que para os produtos de proteção contra quedas da marca Hércules, o prazo de validade é indeterminado, seguindo as recomendações abaixo para determinação da sua obsolescência.

A vida útil é determinada pelas inspeções de rotina, que devem ser realizadas por uma pessoa treinada antes de cada utilização, seguindo as orientações abaixo descritas. Caso alguma das observações abaixo for notada no cinturão ou no talabarte, o produto deve ser descartado imediatamente.

### CADARÇO (FITAS):

Sinais de rasgamento, perfuração, abrasão, derretimento ou corte



## **COSTURAS:**

Rompimento de linhas ou descosturas



## **COMPONENTES METÁLICOS:**

Deformações, travamento, quebra, fissuras ou corrosões

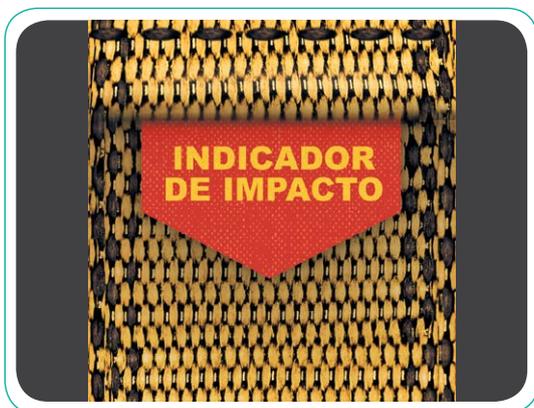


# MANUAL DE INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA TRABALHO EM ALTURA

## INDICADOR DE IMPACTO:

Rompido

NORMAL



ROMPIDO



## ABSORVEDOR DE IMPACTO:

Rompido



## ETIQUETAS:

Número de CA, Referência, Número de Lote



Além dos fatores descritos nas páginas anteriores, em caso de **retenção de uma queda, o equipamento deve ser imediatamente descartado**, mesmo que em perfeitas condições.

## PRECAUÇÕES:

Durante o transporte, proteja o cinturão de cortes e abrasões. Evite contato com materiais pontiagudos e/ou cortantes pois podem danificar os cadarços. Evite o contato com produtos químicos. Não colocar materiais pesados sobre o cinturão, pois podem danificar os seus conectores ou fivelas. Armazenar em locais protegidos do sol, fontes de calor e intempéries.

O cinturão tipo paraquedista (com ou sem cinturão abdominal integrado e talabarte) não pode sofrer nenhum tipo de alteração e/ou reparo. Qualquer alteração realizada em qualquer equipamento resulta em perda da garantia de fábrica e pode prejudicar a resistência do equipamento, podendo causar acidentes.

## LIMPEZA E CUIDADOS:

**Para realizar a limpeza do cinturão, deve-se seguir as orientações abaixo:**

1. Limpar com água e sabão neutro com temperatura inferior a 60 °C.  
Certifique-se de que a água utilizada na higienização não contenha produtos químicos;
2. Não utilizar nenhum tipo de solvente ou base forte;
3. Secar à sombra e em local ventilado;
4. Não utilize máquina de lavar e/ou secar.

 **HÉRCULES**  
by Ansell

---

Fone: 11 4391-6640  
sac@ansell.com  
[www.hercules.com.br](http://www.hercules.com.br)  
[www.ansellbrasil.com](http://www.ansellbrasil.com)