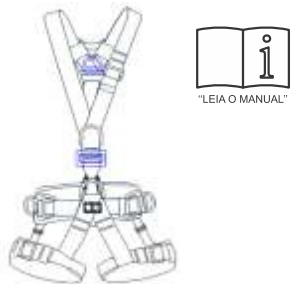


# CINTO FIVEX LIGHT II

NBR 15835:2020  
NBR 15836:2020



“LEIA O MANUAL”

## APLICAÇÕES

Torres de telecomunicações e transmissões de energia, estruturas metálicas em geral, árvore, indústria, andaimes, espaços confinados, resgate técnico vertical e WGT (Turbina Aerogeradora Eólica).

## UTILIZAÇÃO

Esse produto é um E.P.I. (Equipamentos de Proteção Individual). Deve ser usado apenas por um único trabalhador. O equipamento só poderá ser utilizado por trabalhadores aptos e treinados ou sob a supervisão direta de tais pessoas. O trabalhador deve vestir o equipamento e testá-lo (andar, sentar, levantar e suspender-se) para assegurar que o tamanho e conforto são correspondentes ao trabalhador. É importante verificar o ajuste das fivelas antes e durante a utilização.

## PRECAUÇÕES

**ATENÇÃO: É indispensável o treinamento adequado antes do uso.**

Leia atentamente este manual antes de utilizar seu equipamento, pois contém informações necessárias sobre as formas corretas de utilização, bem como restrições, evitando assim, a utilização duvidosa.

Trabalhos e resgate em altura são atividades de risco que podem causar ferimentos graves e até mesmo levar à morte.

É de sua inteira responsabilidade conhecer as formas apropriadas e as medidas de segurança aplicáveis ao uso correto deste equipamento. Antes e durante a sua utilização deverá ser analisada qual a técnica de resgate empregada no salvamento de forma segura. Caso não esteja preparado para utilizar este equipamento, não utilize.

Esse produto é de uso individual.

Antes de vestir, verifique se o cinturão encontra-se em perfeito estado de utilização.

Utilize sempre pontos de ancoragem que estejam acima da linha da cabeça.

Sempre que um cinturão sofrer uma queda deverá ser descartado.

Proteja o equipamento de queimaduras, cortes, abrasões, umidade, produtos químicos, degradação por radiação, UV, etc.

Selecione pontos de ancoragens com capacidades superiores a 1500kgf. Não ancore o cinturão em estrutura de resistência duvidosa. Importante avaliar o espaço livre mínimo necessário por debaixo dos pés do usuário, com o objetivo de evitar o choque contra estruturas ou o solo.

Nenhuma modificação pode ser feita no cinturão com relação a costuras, fitas e partes metálicas.

É necessário examinar os elementos de engate e fixação (conector e fivelas) habitualmente, sempre, durante o uso. Qualquer dúvida ou problema de interpretação, entrar em contato imediatamente com o fabricante.

É proibido a utilização do extensor do cinturão de segurança para outros tipos de uso, como um talabarte de segurança ou extensor de trava-quadras deslizante, por exemplo.

Em trabalhos de posicionamento repetitivos, rotineiros ou prolongados, o apoio lombar pode prevenir lesões relacionadas a riscos ergonômicos.

## GUARDA E MANUTENÇÃO

·A forma com que o equipamento é guardado e tem sua manutenção feita influencia bastante a sua vida útil;

·A melhor forma para se acomodar cintos é deixá-los soltos (sem amontoar) em um local seco e escuro com condições climáticas constantes, temperatura entre 10° e 20° C e umidade relativa entre 45% e 60%;

·Compressão mecânica e tensão mecânica por stress devem ser evitadas no armazenamento do produto;

·Quando molhado o cinto deve ser pendurado solto e mantido em temperatura ambiente até que seque por completo. Nunca expor diretamente ao sol. Nunca guardar o equipamento úmido. Não secar na secadora de roupas e nem próximo à radiação;

## INSPEÇÃO

O produto deve ser inspecionado com a frequência compatível a uso do equipamento por um profissional habilitado e treinado.

Ao receber o equipamento fazer a inspeção inicial levando em considerações os pontos importantes como:

Fitas; costuras; pontos de ancoragem; regulagem. Realizar inspeções antes e depois do uso.

Deve ter no mínimo uma inspeção anual no tempo de aquisição do equipamento com o devido registro.

## REPOSIÇÃO

**Este equipamentos deverá ser descartado e, após inspeção, inutilizado nos casos de:**

- Caso as fitas ou costuras estejam danificadas;
- Caso as fitas ou costuras estejam visivelmente desgastadas (felpudas);
- Depois de entrar em contato com substâncias químicas, particularmente substâncias ácidas;
- Retenção de uma queda produzida por qualquer impacto;
- Caso existam sujeiras que não possam ser removidas (betume, graxa, óleo);
- Após stress por temperaturas extremas através de fricção ou contato em que possam ser identificados derretimentos ou sinais de derretimento.

## CUIDADOS

Limpar com água e sabão neutro.

Secar à sombra e em local ventilado.

Armazenar (guardar) em local protegido do sol e da ação de intempéries.

Transportar sempre com a embalagem.

Não utilizar nenhum tipo de produto químico para higienização.

## VIDA ÚTIL

A vida útil deste equipamento é de 10 anos, sendo 5 armazenado adequadamente e 5 anos em uso em condições normais.

A vida útil pode variar de acordo com a frequência e condições de uso do equipamento.

O equipamento mantém suas características ideais por 10 anos, sendo 5 anos após a sua fabricação mantendo guardado e 5 anos quando colocado em operação.

## GARANTIA

Este produto tem garantia de 1 ano contra defeito no material ou fabricação. Limite da garantia: Ao desgaste normal, às modificações/alterações e má utilização. Estão igualmente excluídos da garantia os danos devidos a acidentes, às negligências e às utilizações para as quais este equipamento não está destinado.

## OBSERVAÇÕES

MODELO:

LOTE:

DATA DE FABRICAÇÃO:

DATA DA 1ª UTILIZAÇÃO:

USUÁRIO:

COMENTÁRIOS:

## TAMANHOS

	S	ML	XL
Pernas	50 - 65	55 - 75	55 - 80
Lombar	65 - 100	75 - 120	85 - 140

## INSPEÇÃO A CADA 6 MESES

DATA	OK	INSPETOR



## MANUAL DE UTILIZAÇÃO



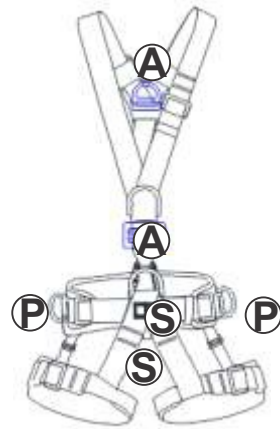
Lei o Manual!

## COMPONENTES COMPATÍVEIS

Tipo	Nome	Norma
Trava-quedas retrátil	RELOCK 10	NBR 14628:2020
Trava-quedas flexível	LUCK	NBR 14626:2020
Trava-quedas linha rígida	STEEL	NBR 14627:2010
Talabarte com absorvedor	REACTOR 55	NBR 15834:2020 NBR 14629:2020
Talabarte com absorvedor	REACTOR 110	NBR 15834:2020 NBR 14629:2020
Talabarte de posicionamento	SITE	NBR 15835:2020

## PONTOS DE ANCORAGEM

- PONTOS DE ANCORAGEM CONTRA QUEDAS (NBR 15836:2020);
  - PONTOS DE ANCORAGEM DE POSICIONAMENTO (NBR 15835:2020);
- CONECTAR O CINTURÃO TIPO PARA-QUEDISTA A UM PONTO DE ANCORAGEM CONFIÁVEL ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE CONEXÃO, POR EXEMPLO, UM TALABARTE (COM OU SEM ABSORVEDOR DE ENERGIA) OU UM TRAVA QUEDAS.



### A - PONTO DE ANCORAGEM

#### PEITORAL E DORSAL

- Conexão dos trava quedas e talabartes com ou sem absorvedor de energia através do mosquetão (conector) que acompanha cada acessório.

### P - POSICIONAMENTO

- Conexão, exclusivamente, para talabarte de posicionamento através do mosquetão (conector), que acompanha o acessório.

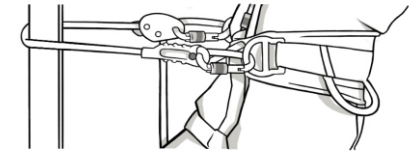
**S - SUSPENSÃO, POSICIONAMENTO E RESTRIÇÃO**

CONECTAR OS EQUIPAMENTOS OU SISTEMAS DE ACORDO COM A FIGURA E VERIFICAR O FECHAMENTO CORRETO DOS CONECTORES ANTES DE CADA USO.

## NÃO UTILIZAR AS ALÇAS DE TRANSPORTE DE FERRAMENTAS PARA FAZER ANCORAGEM:

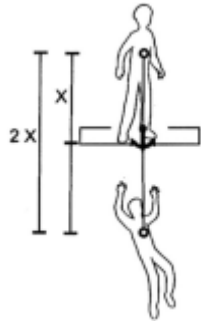


## UTILIZAR AS ARGOLAS LATERAIS APENAS PARA POSICIONAMENTO.

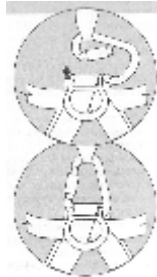


**Atenção:** Trabalhos de posicionamento repetidos ou por longos períodos podem causar lesões ou risco ergonômico!

## FATOR DE QUEDA 2



## MOSQUETÕES E CINTOS



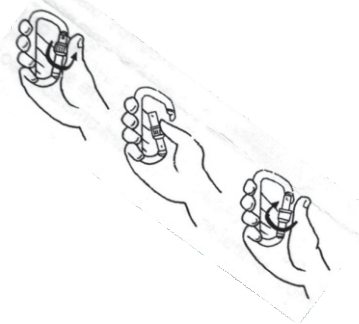
## AVALIAÇÃO DA ÁREA DE QUEDA



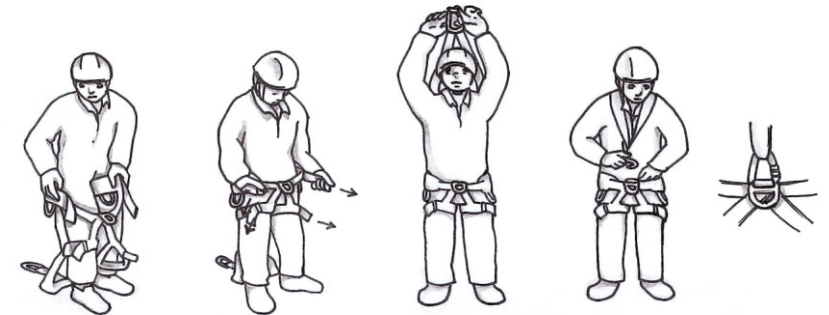
**É NECESSÁRIA UMA ZONA LIVRE DE 5m**

ZLQ: Zona livre de queda  
 A = tamanho do talabarte 1,4m  
 B = tamanho do ABS 1,1m  
 C = tamanho do trabalhador 1m = distância de segurança

## SISTEMA DE TRAVA DOS CONECTORES



## COMO COLOCAR O CINTO



## RECOMENDAÇÕES DE USO DE TALABARTES



## SIGNIFICADO DAS MARCAÇÕES



1. Número de série (individual)  
Exemplo: 00001 (5 dígitos)
2. Lote (mês) e ano de fabricação  
Exemplo: 0122 (Janeiro de 2022)
3. NBRs
4. Código do Produto
5. Tamanho
6. Código C.A.

## AJUSTE DAS FIVELAS

