

# Trava Quedas Retrátíl

CARACTERÍSTICAS

MODELO

TRQ450002KS

## TRAVA QUEDAS RETRÁTIL EM FITA 2.0 METROS GANCHO 19 MM – MICRON

A KStrong oferece uma linha completa de trava-quadras retráteis e soluções de resgate, desenvolvidas para atender às mais exigentes aplicações em trabalhos em altura.

O modelo Micron<sup>™</sup> SRL foi projetado para atuar como trava-quadras retrátíl com absorvedor de energia integrado, sendo ideal para aplicações que demandam mobilidade, leveza e elevado nível de segurança, especialmente em áreas com risco de queda sobre arestas.

Desenvolvido para aplicações em arestas vivas, o dispositivo permite utilização tanto na vertical quanto na horizontal, incluindo ancoragem ao nível dos pés, assegurando proteção eficaz mesmo em condições de queda com fator 2.

Seu design compacto e leve possibilita maior versatilidade operacional, garantindo facilidade de uso, eficiência e segurança durante toda a execução do trabalho.

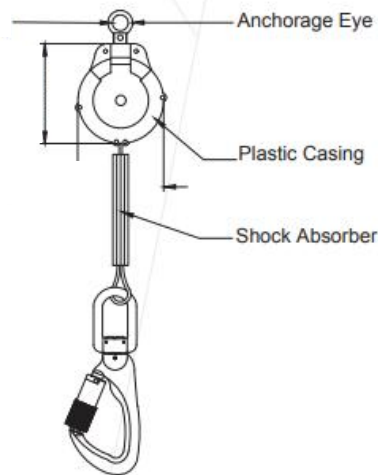


Class  
**1**  
Anchor at or  
above dorsal D-ring

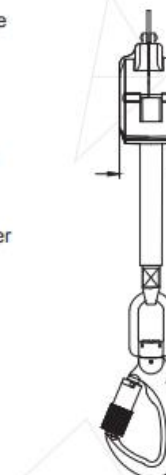
Aprovado  
para uso



FRONT VIEW



SIDE VIEW



## Sugestão de Conectores



CE 0598

**CARACTERÍSTICAS****MATERIAL**

- Capacidade de carga: 140 kg uso horizontal e vertical
- Caixa: Invólucro de polímero de alta resistência
- Fita: Technora
- Largura do cabo: 21 mm
- Comprimento da cabo: 2.0 metros
- Fita: Carga mín. de ruptura fita 20kN
- ABS: absorvedor de energia integrado externo
- Olhal de ancoragem: Giratório 360°
- Mosquetão: em alumínio 19 mm: classe B, 23kN
- Mosquetão: Dupla trava automática
- Faixa de temperatura: -30º a +50º C
- Montagem: Ponto de ancoragem suspenso
- Certificado: Para uso ao nível dos pés (Fator de queda2)
- Classificado: Para uso em arestas vivas (R > 0.5 mm)
- Frenagem: Duplo sistema de travamento (Twin Pawl)
- Peso: 0.862 kg ±0.20 kg

**NORMAS DE REFERÊNCIA**

- ABNT NBR 14628:2020
- EN 360:2023
- CE 0598


**INDICAÇÃO DE USO**

- Indicado para um (01) usuários 60 a 140 kg

**MARCA**

- **KStrong**<sup>®</sup>

**FORMA CORRETA DE USO**

- Consultar manual de informações do usuários. 

**APLICAÇÃO**

Os trava quedas retrátil são uma solução ideal para proteção contra quedas, esses dispositivos permitem movimentação vertical contínua, travando automaticamente em caso de aceleração súbita, reduzindo o risco de queda livre e minimizando os impactos transmitidos ao trabalhador.

**ATENÇÃO**

Os equipamentos KSTRONG são projetados, testados e homologados exclusivamente para uso com componentes e subsistemas aprovados pela própria KSTRONG. A utilização de itens não homologados compromete a compatibilidade do sistema, pode causar falhas críticas e coloca em risco a segurança do usuário. Para preservar a integridade, o desempenho e a conformidade do sistema de proteção contra quedas, não realize substituições, adaptações ou integrações sem autorização formal da KSTRONG.

**ZONA LIVRE DE QUEDA**

A Zona Livre de Queda (ZLQ) é o espaço mínimo necessário abaixo do usuário para assegurar a retenção segura de uma queda sem colisão com estruturas ou o solo.

Esse espaço deve considerar o comprimento total do sistema de conexão e a abertura do absorvedor de energia durante o impacto.

O cálculo deve considerar:

- Comprimento do elemento de ligação;
- Distância de abertura do absorvedor de energia
- Deslocamento da ancoragem até aos pés;
- Distância de segurança indicada pela norma;

### HIGIENIZAÇÃO E INSPEÇÃO PÓS-OPERAÇÃO

Após Realizar a limpeza do talabarte utilizando água e solução de detergente neutro. Após a higienização, as partes metálicas devem ser secas com pano limpo e seco, e o equipamento deve ser mantido em local ventilado, à sombra, até completa secagem natural.

Não utilizar fontes de calor para acelerar o processo de secagem, a fim de evitar danos aos materiais.

O acúmulo excessivo de poeira, tinta ou outros contaminantes pode comprometer o desempenho do equipamento e, em situações mais severas, provocar a degradação dos componentes têxteis, reduzindo sua resistência mecânica e exigindo a retirada de uso.

Em caso de dúvidas quanto à condição, integridade ou liberação para uso do talabarte, recomenda-se consultar o fabricante ou profissional qualificado.

### MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Este equipamento não possui componentes substituíveis.

Em caso de desgaste, dano ou qualquer evidência de comprometimento, deve ser imediatamente retirado de serviço e descartado, não sendo permitida sua reutilização.

### APÓS UM EVENTO / QUEDA

Equipamentos que tenham sido submetidos a esforços decorrentes da retenção de queda, ou que apresentem indícios de danos associados a essas solicitações, devem ser imediatamente retirados de serviço e não reutilizados até avaliação técnica.

### INSPEÇÃO

O talabarte deve ser inspecionado pelo usuário antes de cada utilização e, adicionalmente, por pessoa competente, em intervalos não superiores a 12 meses.

Os critérios e procedimentos de inspeção estão descritos no manual do produto.

### CONTATO COM PRODUTOS QUÍMICOS

Em caso de exposição a agentes químicos, substâncias corrosivas, solventes ou materiais agressivos, a KSTRONG deve ser consultada imediatamente.

A continuidade de uso somente poderá ocorrer após avaliação técnica formal, que definirá a necessidade de inspeção adicional, descarte ou substituição do equipamento.

### VALIDADE

O prazo máximo de validade do equipamento é de 10 (dez) anos, contados a partir da data de fabricação, desde que sejam rigorosamente respeitadas as condições de uso, armazenamento, conservação e inspeção.

### VIDA ÚTIL

A vida útil do equipamento depende diretamente das condições reais de uso e do ambiente de aplicação.

Exposição química, abrasão, impactos, armazenamento inadequado ou uso incorreto podem reduzir de forma significativa seu desempenho e sua segurança.

O equipamento deve ser imediatamente substituído sempre que não atender aos critérios de inspeção estabelecidos no manual, independentemente do prazo de validade.

**Antes da utilização:** é fundamental a leitura completa do manual de instruções. Em conformidade com o item 35.6.6 da NR-35, assegure o registro das inspeções inicial, rotineira e periódica do equipamento, garantindo segurança, rastreabilidade e conformidade normativa.

C € 0598

Revisado e Atualizado em 01/04/2026