

toolSafe



**SISTEMA DE PREVENÇÃO  
CONTRA QUEDA DE FERRAMENTAS**

# A QUEDA DE OBJETOS DE ALTURA É A SEGUNDA MAIOR CAUSA DE ACIDENTES NO AMBIENTE DE TRABALHO

Este fato destaca a urgente necessidade de todos os profissionais de altura para que atualizem seus métodos de trabalho, e dessa forma controlem o risco da queda de objetos, além de implementar novos procedimentos que irão mudar essas estatísticas no futuro.

A força dinâmica em torno de uma ferramenta em queda pode ser facilmente subestimada. No entanto, estudos recentes evidenciaram ainda mais a natureza mortal da queda de objetos.

UMA CHAVE INGLESADA DE 220 GRAMAS CAINDO DE UMA ALTURA DE 23 METROS GERA UMA FORÇA DE IMPACTO DE 50 kg. ISSO EQUIVALE A UMA CAIXA DE FERRAMENTAS COMPLETA!

UM ALICATE DE 1 kg CAINDO DE UMA ALTURA DE 10 METROS GERA UM IMPACTO DE 100 kg, OU SEJA, 100 VEZES SUPERIOR A SEU PESO!

UMA FERRAMENTA DE 2 kg CAINDO DE UMA ALTURA DE 6 METROS GERA UMA FORÇA DE IMPACTO DE 117 kg. QUASE 5 SACOS DE CIMENTO!

UM CAPACETE TERÁ POUCA EFICIÊNCIA CONTRA ESSES IMPACTOS DEVIDO A ENERGIA GERADA PELA ALTURA DAS QUEDAS.



# toolSafe

A **ToolSafe** apresenta um conjunto de soluções práticas e seguras para uso durante trabalhos em altura e que minimiza o risco de acidentes derivados da queda de ferramentas.

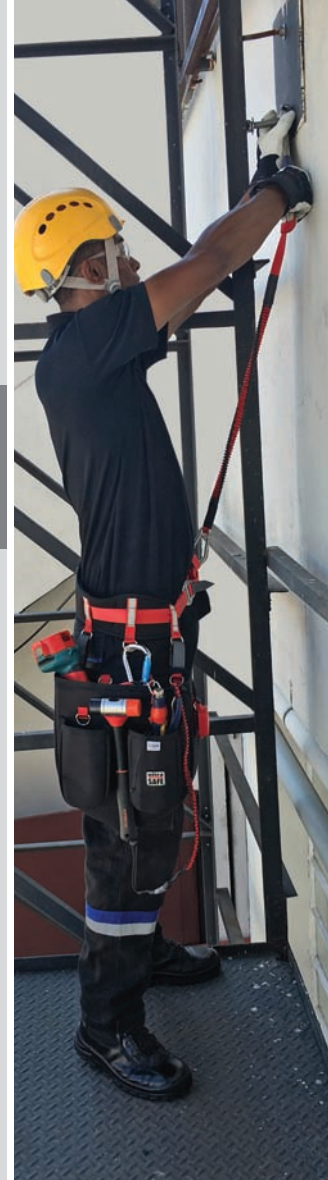
O sistema **ToolSafe** se diferencia de outros oferecidos no mercado pois é universal, ou seja, ele se adapta a qualquer tipo de ferramenta, qualquer que seja sua marca ou configuração.

## ÁREAS DE UTILIZAÇÃO

- *Torres de perfuração*
- *Turbinas eólicas*
- *Guindastes*
- *Edifícios*
- *Andaimes*
- *Pontes*
- *Postes de telecomunicações*
- *Linhas elétricas*
- *Hangares e pórticos indiretos*
- *Fabricação e manutenção de aviões*
- *Estaleiros*
- *Poços de mineração*
- *Prevenção de queda de ferramentas acima de máquinas, linhas de produção, hastes de combustível nuclear, filtros ou reservatórios de água ou refrigeração*

## O SISTEMA TOOL SAFE INCLUI QUATRO CONJUNTOS DE SOLUÇÕES, EM FUNÇÃO DA SUA UTILIZAÇÃO

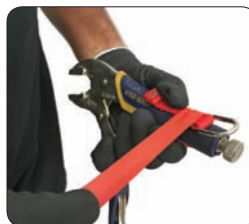
- 1 ELEMENTOS DE ENGATE PARA FERRAMENTAS
- 2 RETENTORES PARA FERRAMENTAS
- 3 CINTURÕES, PEITORAIS E SUPORTES PARA ENGATE DE FERRAMENTAS
- 4 PORTA-FERRAMENTAS



## 1 ELEMENTOS DE ENGATE PARA FERRAMENTAS

### SOLUÇÕES PARA CRIAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM EM FERRAMENTAS

Fita de fixação e argolas metálicas (aros e anéis D ou Delta) trabalham em conjunto para criar pontos de ancoragem seguros nas ferramentas.



*Praticamente qualquer ferramenta pode receber este sistema de fixação.*

*Fita de Auto Fusão produzida em borracha de silicone, adapta-se a qualquer formato.*

*Uma gama variada de elementos de engate são oferecidos neste conjunto da **ToolSafe**.*

## 2 RETENTORES PARA FERRAMENTAS

### ANCORAGEM FIRME PARA QUALQUER FERRAMENTA, INCLUINDO AS MAIS PESADAS

Este conjunto de soluções inclui, além de um modelo retrátil para ferramentas leves, retentores elásticos (ferramentas leves ou semi-pesadas) e retentores de fita (ferramentas semi-pesadas ou pesadas).



*Retentor retrátil para diversas ferramentas leves*



*Retentor elástico instalado através de nó boca de lobo*



*Retentor em fita para ferramentas pesadas*



Todos os produtos **ToolSafe** passam por rigorosos testes estáticos e dinâmicos e possuem indicadores de advertência de carga de trabalho máxima.

## 3 CINTURÕES, PEITORAIS E SUPORTES PARA ENGATE DE FERRAMENTAS

### FERRAMENTAS JUNTO AO CORPO

Equipamentos e acessórios desenvolvidos para trabalhos em andaimes, telhados e outras atividades em altura que exigem a movimentação do usuário no local de trabalho. Soluções flexíveis e práticas com anéis e ganchos para anexar as ferramentas durante a execução do trabalho.



*Peitoral porta ferramentas*



*Suportes para engate de ferramentas*



*Cinturões abdominais com engates para ferramentas*

## 4 PORTA FERRAMENTAS

### PORTABILIDADE PRÁTICA E SEGURA

A coleção inclui modelos de porta ferramentas duplo ou simples, com diversos anéis e suportes específicos para transporte de peças de grande dimensão (martelos, chaves ajustáveis etc) e bolsa para pequenos objetos (parafusos, porcas, rebites) com fechamento de cordelete e tanka que permite fácil acesso ao interior das bolsas.



*Porta ferramentas grande e pequeno*



*Balde de segurança*



# toolSafe

**TOOL SAFE É UMA LINHA COMPLETA E INTEGRADA QUE ATENDE TODAS AS NECESSIDADES DE TRABALHOS EM ALTURA COM FERRAMENTAS, E OFERECE:**

- Criação de pontos de ancoragens nas ferramentas;
- Retentores para conectar as ferramentas a pontos seguros (corpo do trabalhador ou estrutura de trabalho) que evitem sua queda;
- Equipamentos para conectar os retentores ao corpo do trabalhador;
- Equipamentos para transportar as ferramentas acopladas ao corpo do trabalhador ou para içamento das mesmas.

Todos os elementos que compõem o sistema **Tool Safe** possuem etiquetas indicando o peso máximo da ferramenta a ser anexada (ou conectada) em cada item.

Ferramentas com peso de até 2 kg podem ser conectadas diretamente ao corpo do trabalhador; já ferramentas com peso superior a 2 kg devem ser ancoradas na estrutura de trabalho.

A **ToolSafe** continuamente atualiza e melhora o conteúdo de seus kits contra queda de ferramentas e acredita que eles sejam os mais completos materiais do gênero disponíveis no mercado nacional.

## **KIT PERSONALIZADO**

Disponibilizamos um serviço de design customizado, destinado a um trabalho ou área de trabalho específicos. Procure-nos, especifique as ferramentas que você utiliza e nós lhe ofereceremos um kit contra queda personalizado.



Acesse a linha completa:



# CORAX

toolSafe 

[www.coraxsafety.com.br](http://www.coraxsafety.com.br)  
[www.ultrasafe.com.br](http://www.ultrasafe.com.br)  
[vendas@ultrasafe.com.br](mailto:vendas@ultrasafe.com.br)  
[depto.tecnico@ultrasafe.com.br](mailto:depto.tecnico@ultrasafe.com.br)  
55 11 3613 2929  
 55 11 98416 0743