

# Extratores de Parafusos

## Extrator Bolt-Grip™ IRWIN®

Ferramenta manual produzida em aço com alto teor de carbono, é indicada para tirar todo tipo de parafusos e porcas, danificadas, arredondadas, pintadas e enferrujadas com muita facilidade.



Foto em corte

### Máximo Poder de Agarre

O espiral funciona como uma broca de canal esquerdo, que gira no sentido anti-horário e agarra na extremidade da porca/parafuso, impedindo-a de escorregar.



### Mais resistente que aço ferramenta.

Aço com alto teor de carbono garante longa vida e excelente durabilidade.



Funciona em parafusos e porcas métricos e em polegadas devido ao seu design lobular.



### Compatível com a maioria das ferramentas.

Encaixe interno de 3/8" para uso com catracas, parafusadeiras de impacto e pneumáticas. Hexagonal externo para uso com chaves fixas, alicates, soquetes, etc.

## Utilizando o Extrator Bolt-Grip™ IRWIN®



Prende

Girou

Tirou

Remove facilmente parafusos e porcas sextavados ou de cabeça cilíndrica.



Pintados

Desgastados

Enferrujados



## Cuidados com a ferramenta

1. Não improvisar o extrator para trabalhos não indicados.
2. Proteger a ferramenta periodicamente com óleo.
3. Armazenar em armários ou locais livres de poeira e umidade.
4. Não ultrapassar os limites de força especificados.
5. Evitar batidas, principalmente no fuso rosqueado.
6. Utilizar somente componentes originais na manutenção dos extratores.
7. Sempre que possível, utilizar extratores de três garras para maior segurança.

## Dicas de Utilização

1. O extrator funciona em parafusos e porcas, com medidas em milímetros e polegadas. A geometria interna lobular encaixa perfeitamente e extrai parafusos pintados, enferrujados e danificados com muita facilidade.
2. O extrator possui encaixe de 3/8", que pode ser usado em parafusadeiras, ferramentas pneumáticas, chaves fixas, alicates e soquetes.
3. Para fazer um trabalho sem esforço escolha o extrator de acordo com o diâmetro do parafuso ou porca. Feito isso, gire o extrator no sentido anti-horário.
4. Não improvise ou altere a geometria do extrator.
5. Proteja os extratores com óleo lubrificante.
6. Armazene em locais livres de poeiras e umidade.



**Use sempre óculos e luvas de segurança durante a execução das atividades.**