

## CONHECENDO O PRODUTO

O Flangeador Excêntrico Suryha com Catraca se trata de um item prático, de fácil utilização e indispensável para o serviço do instalador. É uma ferramenta constituída de aço forjado e é ideal na efetuação de flanges em tubos de cobre e alumínio. Por ser excêntrico possui sua ponta deslocada do meio, permitindo que ele seja auto-centrante, o que faz o processo se iniciar da forma correta, evitando o rompimento do flange no tubo.

Outra característica dessa ferramenta é possuir um limitador de torque, que impede o avanço de sua ponteira no tubo quando o flange estiver finalizado.

O dispositivo de catraca permite manusear e efetuar flanges em espaços confinados, uma vez que não é necessário dar a volta inteira no manípulo para o avanço ou recuo da ponteira.



## INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- Antes de efetuar o flange é necessário tomar alguns cuidados com o tubo, como retirar a rebarba e limar a ponta do mesmo;
- Abra a mesa flangeadora e posicione o tubo no diâmetro correspondente dela;
- A ponta do tubo deverá ter de 1 a 2 milímetros de altura em relação a mesa do flangeador;
- Recue toda a ponteira do flangeador e posicione-o na mesa conforme o diâmetro do tubo que será flangeado. Utilize a linha de controle localizada no corpo do flangeador para alinhá-lo a mesa. Após isso prenda-o na mesa;
- Na base superior do flangeador, selecione “avanço” ou “recuo” e inicie a operação de flange;
- A medida que a ponteira efetuar o flange no tubo, o limitador de torque começará a se movimentar, e após o click seu flangeador começará a girar em falso. Isto indicará que a operação está concluída;
- No final, selecione “recuo” na base superior do flangeador, suba a ponteira, desprenda o flangeador da mesa e retire o tubo.

## ATENÇÃO

- Mantenha a ponta rotativa 45° livre de resíduos de cobre ou poeira e limpe-a sempre após o uso;
- Lubrifique regularmente o fuso do sistema de fixação da mesa e da catraca;
- Não deixe o produto bater ou cair;
- Nunca utilize força excessiva ou qualquer outro dispositivo alavanca para efetuar um flange.

# TERMO DE GARANTIA



## Prazo e Abrangência

Os produtos SURYHA estão cobertos por garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de 90 dias (garantia legal), mais 90 dias de garantia adicional, totalizando 6 meses. Este período inicia na data de aquisição do produto pelo Consumidor Final.

## Condições Gerais

Produtos cobertos pela garantia serão coletados para análise técnica e podem ser consertados ou substituídos por novos, conforme resultado da análise.

A SURYHA não autoriza a troca de produtos ao consumidor pelas revendas e distribuidoras sem análise técnica prévia da fábrica.

Os documentos e quaisquer informações solicitadas após a abertura do processo deverão ser prontamente disponibilizados. A demora tanto no fornecimento desses dados como no envio do produto para análise, não será considerada no prazo para retorno do equipamento.

### A garantia não cobre:

- Instalação do produto
- Produtos que tenham tido o número de série removido, adulterado ou tornado ilegível;
- Produtos ligados em tensão inadequada;
- Serviços e/ou despesas de manutenção e/ou limpeza do produto;
- Defeitos ou danos resultantes de:
  - ☹ Instalação inadequada;
  - ☹ Acidente de transporte ou manuseio (riscos, amassados e demais danos visuais identificados após a compra);
  - ☹ Problemas na rede elétrica (quedas ou oscilações no fornecimento de energia);
  - ☹ Utilização diferente da descrita no manual de instruções;
  - ☹ Má conservação e falta de limpeza do equipamento;
  - ☹ Efeitos da natureza.

**Quando a análise técnica constatar alguma destas situações, os fretes de coleta e de retorno do produto serão cobrados.**

O procedimento completo para solicitação de garantias pode ser consultado em nosso site ou através de contato pelo [sac@arsystem.com.br](mailto:sac@arsystem.com.br).



# Suryha

QUALIDADE QUE VOCÊ CONFIA.