

1. Resumo

Este aparelho para dobrar tubos é uma ferramenta especial usada para dobrar o Tubo PE(X) – AL – PE (X). Existem 4 tipos de tubos flexíveis, 16, 20, 26 e 32. O ângulo dobrado pode ser controlado entre 90 e 180 graus. Este aparelho para dobrar tubos possui uma estrutura simples, pode ser instalado com facilidade e rapidez. É uma ferramenta indispensável para dobrar tubos.

2. Etapas de montagem da ferramenta

O pré-processo é muito fácil. Veja a figura 1. Depois de verificar todas as peças, (consulte a figura 4 sobre o número de peças sobressalentes), execute-o de acordo com as seguintes etapas:

1) Instale os dois módulos no trilho estável separadamente com parafuso e porca borboleta. Existem duas posições para instalação no trilho. Quando a especificação dos tubos for 16 e 20, instale o módulo na posição 1, veja a Figura 2 (a). Quando os tubos forem 26 e 32, instale o módulo na posição 2, veja a figura 2 (b).

2) Em seguida, instale o trilho na ranhura da alça com o parafuso borboleta. Veja na figura 3.

3. Etapas da operação

1) Coloque o tubo e o gabarito de dobra. Coloque o tubo que irá ser dobrado na ranhura no módulo de dobra. Em seguida, insira a curva tubo correspondente para um lado, veja na figura 4.

2) Dobrando o tubo. Aperte com a mão - solte - aperte - solte o trilho. Execute essa ação repetidamente, e o rack levará a curva de dobra para cima, avançando gradualmente, de modo a dobrar o tubo, veja na figura 5.

3) Retire o tubo. Quando o tubo estiver dobrado no ângulo necessário, pegue o trilho da alça com uma mão, bata no trilho com outra mão, tente puxar a alça e inclinar um lado da alça e do trilho. Nesse caso, a curva de dobra irá recuar e cair com o rack para baixo, e em seguida, o tubo moldado pode ser retirado facilmente.

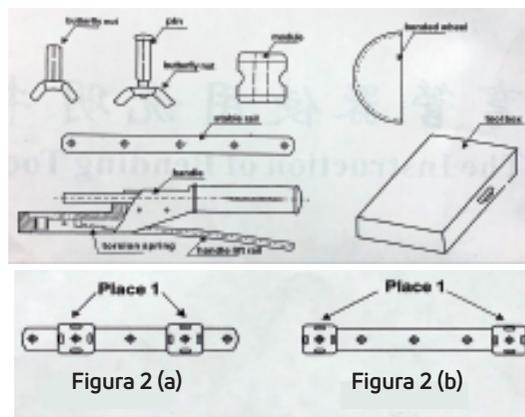


Figura 1

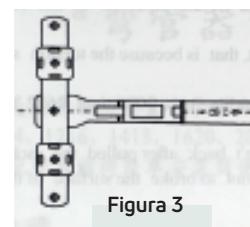


Figura 3

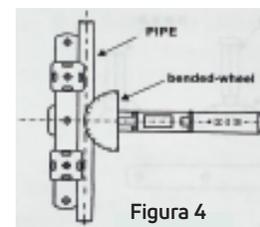


Figura 4

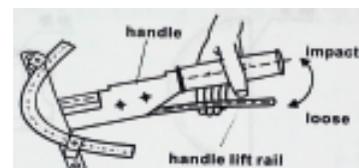


Figura 5



4. Instruções Importantes

1) Verifique o produto completo antes de instalar e operá-lo. Deve incluir as seguintes peças de reposição e acessórios.

Nome	Rack Modular	Trilho Estável	Módulo	Pino e Parafuso	Parafuso Borboleta	Curva Tubo	16, 20, 26, 32	Manual	Caixa de Ferramentas
Quantidade	1pç	1	1	2	1	6	1 pç/tipo	1	1

2) Não jogue a curva dobra no chão para não quebrá-la.

3) A ranhura na curva dobra e no módulo deve encaixar nos tubos para não danificar a superfície dos tubos.

4) Se o rack não puder retornar ao seu antigo posicionamento, quando soltar, isso pode ocorrer porque a mola de torção perde sua flexibilidade por tensão.

5) Dobre ligeiramente o tubo com as mãos avançando antes de dobrar o tubo 25 e 32, de modo a colocá-los na curva dobra.

6) Ao retirar o tubo, se a roda dobrada não puder voltar depois de puxar o rack, bata na roda com a mão. Não bata com um martelo ou um objeto ferro para não quebrar a superfície do tubo.

7) Orientamos inserir óleo lubrificante no rack.