

APLICAÇÃO

Aperto e desaperto de porcas e parafusos até 13 mm ou 1/2"

OPERAÇÃO

1) Preparação Inicial da Ferramenta

- a) Instale um terminal para engate rápido na entrada de ar.
- b) Conecte a mangueira de ar comprimido no terminal recém instalado.
- c) Acione o gatilho com cuidado para verificar se o funcionamento está normal.

2) Desaperto de uniões rosqueadas

- a) Pulverize óleo desingripante e aguarde alguns minutos antes de iniciar qualquer desaperto de elementos rosqueados.
- b) Acione a ferramenta e verifique se a porca ou o parafuso se movimentam. Caso negativo não insista. Utilize uma chave manual com extensor para vencer o atrito inicial (estático). Somente após destravar a peça volte a utilizar a ferramenta pneumática até a soltura completa do elemento.

3) Aperto de uniões rosqueadas

- a) Certifique-se que os elementos rosqueados não estão danificados. Parafuse a peça com a ferramenta pneumática até a parada do movimento giratório da porca ou do parafuso. Não insista no aperto pneumático pois isto só forçará as linguetas internas que, com o abuso, tenderão a se danificar.
- b) Se for necessário torque maior que 6,9 kgfm (valor máximo oferecido pela máquina) utilize uma chave manual com braço extensor ou um torquímetro para atingir o aperto desejado.

4) Lubrificação e Manutenção

- a) Use lubrificador de linha com óleo pneumático SAE 10 não detergente. Antes de operar a ferramenta observe se o copo do lubrificador tem óleo em quantidade suficiente.

CHAVE CATRACA 1/2"

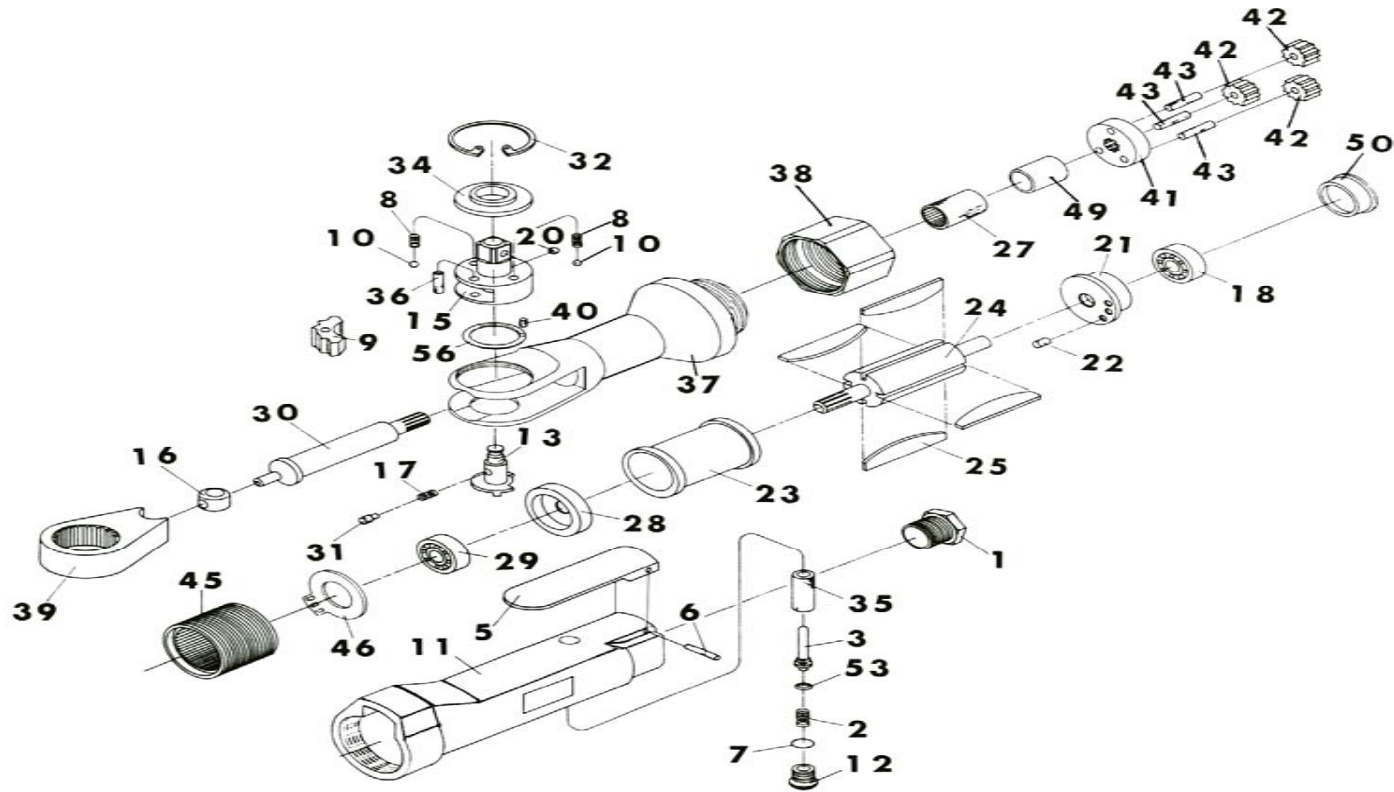
Modelo AT-5053

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Peso | 1,1 kg |
| Comprimento | 254 mm |
| Encaixe quadrado | 12,7 mm (1/2 pol) |
| Capacidade: Parafuso até | 12,7 mm (1/2 pol) |
| Rotação sem carga | 160 rpm |
| Torque máximo | 6,9 kgfm (67,7 Nm) |
| Compressor sugerido | 10 pcm |
| Consumo de ar | 4 pcm |
| Entrada de ar | 1/4" NPT |
| Mangueira Recomendada | 3/8 pol |
| Pressão de Trabalho | 6,3 kg/cm ² (90 psi) |

PUMA

FERRAMENTAS
PNEUMÁTICAS



JUN.2005

| No | Ref | Descrição | Qt | VR | No | Ref | Descrição | Qt | VR | No | Ref | Descrição | Qt | VR | No | Ref | Descrição | Qt | VR |
|----|----------|------------------------|----|----|----|----------|-----------------------|----|-----|----|----------|-------------------|----|----|----|-----|-----------|----|----|
| 1 | T5053-01 | Entrada de ar | 1 | 12 | 24 | T5053-24 | Rotor | 1 | 58 | 49 | T5053-49 | Bucha | 1 | 4 | | | | | |
| 2 | T5053-02 | Mola | 1 | 2 | 25 | T5053-25 | Palheta | 4 | 6 | 50 | T5053-50 | Capa do rolamento | 1 | 2 | | | | | |
| 3 | T5053-03 | Haste da válvula | 1 | 5 | 27 | T5053-27 | Rolamento de agulhas | 1 | 37 | 53 | T5053-53 | O ring (d3,8x1,9) | 1 | 1 | | | | | |
| 5 | T5053-05 | Alavanca do acelerador | 1 | 7 | 28 | T5053-28 | Flange frontal | 1 | 13 | 56 | T5053-56 | Arruela | 1 | 3 | | | | | |
| 6 | T5053-06 | P. mola (2,5x22mm) | 1 | 1 | 29 | T5053-29 | Rol. Esferas (608Z) | 1 | 18 | | | | | | | | | | |
| 7 | T5053-07 | O ring (d7,8x1,9) | 1 | 1 | 30 | T5053-30 | Virabrequim | 1 | 35 | | | | | | | | | | |
| 8 | T5053-08 | Mola de fricção | 2 | 3 | 31 | T5053-31 | Tampa da mola | 1 | 4 | | | | | | | | | | |
| 9 | T5053-09 | Lingueta | 1 | 4 | 32 | T5053-32 | Anel trava (R-29) | 1 | 4 | | | | | | | | | | |
| 10 | T5053-10 | Esfera de aço | 2 | 1 | 34 | T5053-34 | Arruela | 1 | 12 | | | | | | | | | | |
| 11 | T5053-11 | Carcaça | 1 | 60 | 35 | T5053-35 | Válvula do acelerador | 1 | 4 | | | | | | | | | | |
| 12 | T5053-12 | Plug rosqueado | 1 | 3 | 36 | T5053-36 | Pino cilíndrico | 1 | 2 | | | | | | | | | | |
| 13 | T5053-13 | Botão de reversão | 1 | 15 | 37 | T5053-37 | Carcaça da catraca | 1 | 133 | | | | | | | | | | |
| 15 | T5053-15 | Bigorna | 1 | 37 | 38 | T5053-38 | Porca | 1 | 16 | | | | | | | | | | |
| 16 | T5053-16 | Bucha guia | 1 | 10 | 39 | T5053-39 | Catraca | 1 | 39 | | | | | | | | | | |
| 17 | T5053-17 | Mola | 1 | 1 | 40 | T5053-40 | Pino (2,5x6) | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 18 | T5053-18 | Rol. Esferas (626Z) | 1 | 22 | 41 | T5053-41 | Manga do redutor | 1 | 12 | | | | | | | | | | |
| 20 | T5053-20 | Esfera de aço | 1 | 1 | 42 | T5053-42 | Engrenagem do redutor | 3 | 22 | | | | | | | | | | |
| 21 | T5053-21 | Flange traseira | 1 | 13 | 43 | T5053-43 | Pino | 3 | 4 | | | | | | | | | | |
| 22 | T5053-22 | P. mola (2x6mm) | 1 | 1 | 45 | T5053-45 | Engrenagem interna | 1 | 26 | | | | | | | | | | |
| 23 | T5053-23 | Camisa | 1 | 23 | 46 | T5053-46 | Tampa do escape | 1 | 2 | | | | | | | | | | |

| | | |
|--------------------------------|----------|---|
| cuidado com item abaixo | | |
| 37 | T5053-37 | Carcaça da catraca c/ rosca esquerda |