

Manual de Funcionamento



AFT - 3500

Afiador de eletrodo de tungstênio

Introdução

Características do equipamento

Afiador de Eletrodo AFT 3500 possibilita uma afiação rápida e fácil de eletrodos de tungstênio em todas as bitolas e ângulos com elevada qualidade de conicidade e superfície lisa.

A Afiação Axial é uma das principais características do Afiador de Eletrodo Tungstênio AFT-3500, proporcionado:

- Melhores características de acendimento do arco;
- Maior estabilidade do arco e menor deterioração da ponta do eletrodo, evitando contaminação da solda;
- Maior regularidade da geometria da solda.

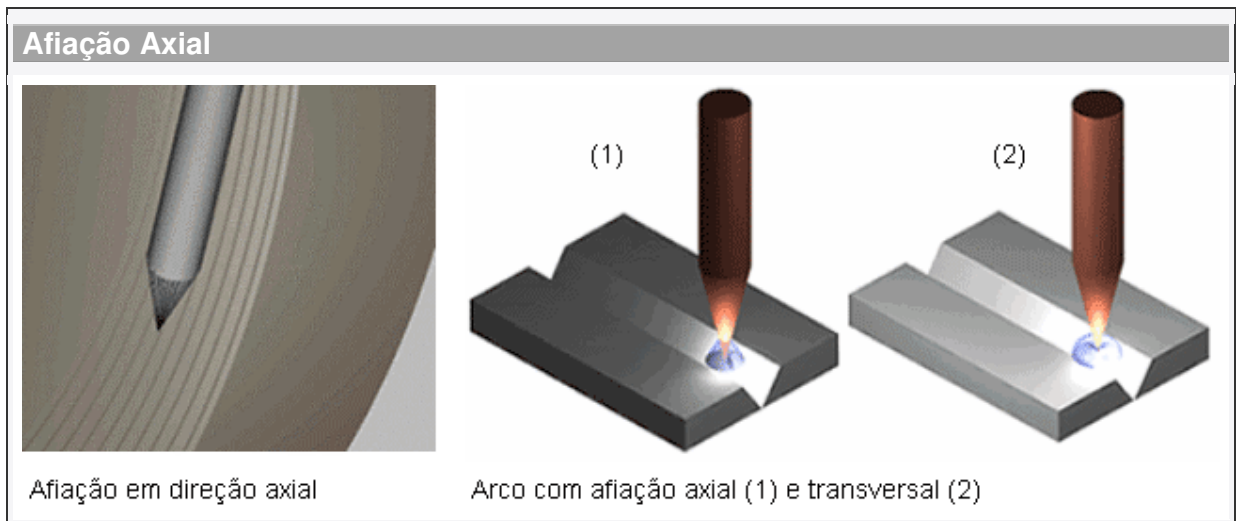


Figura 1. Afiação em direção axial e transversa

Montagem e utilização do equipamento



Figura 2. Chave Liga / Desliga



Figura 3. Indicação do ângulo de afiação

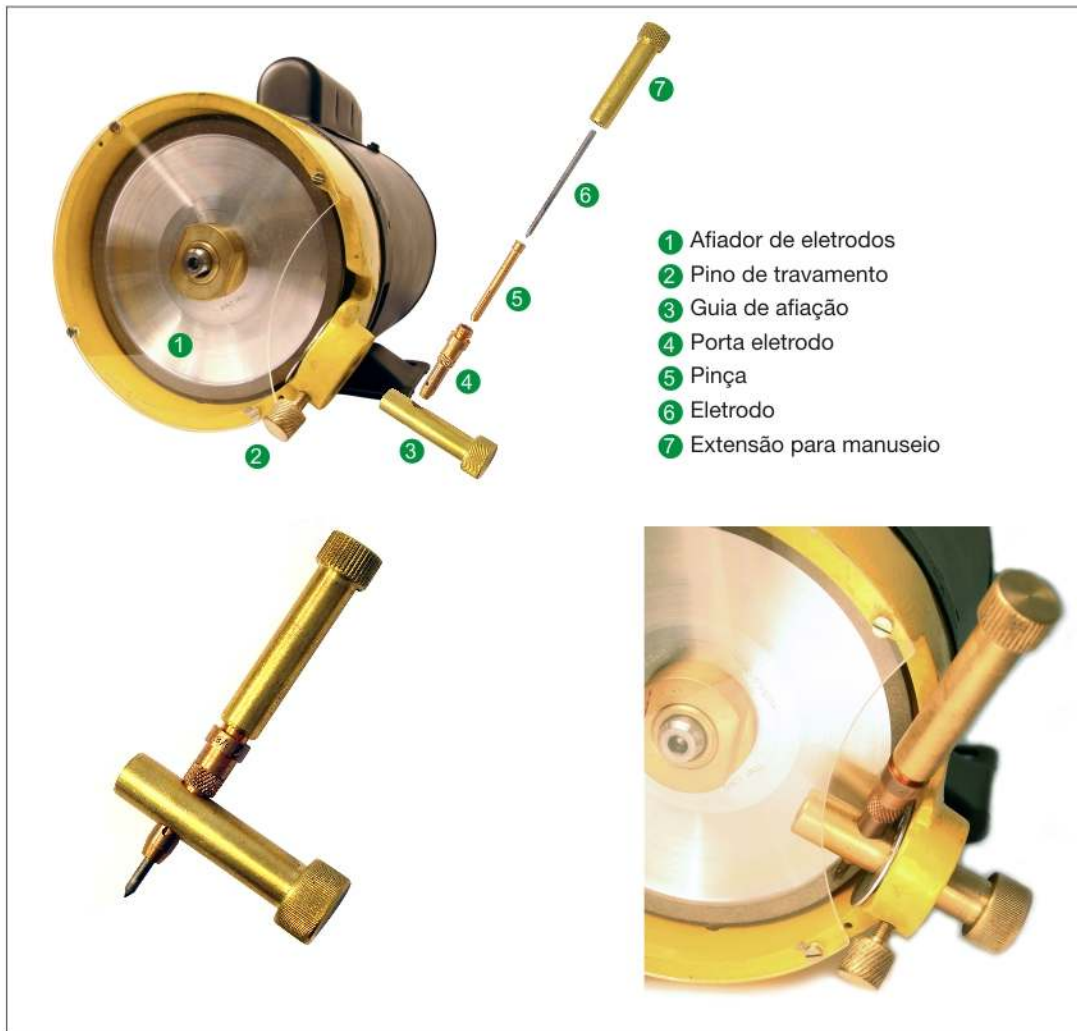


Figura 4. Esquema para montagem e utilização com eletrodos curtos

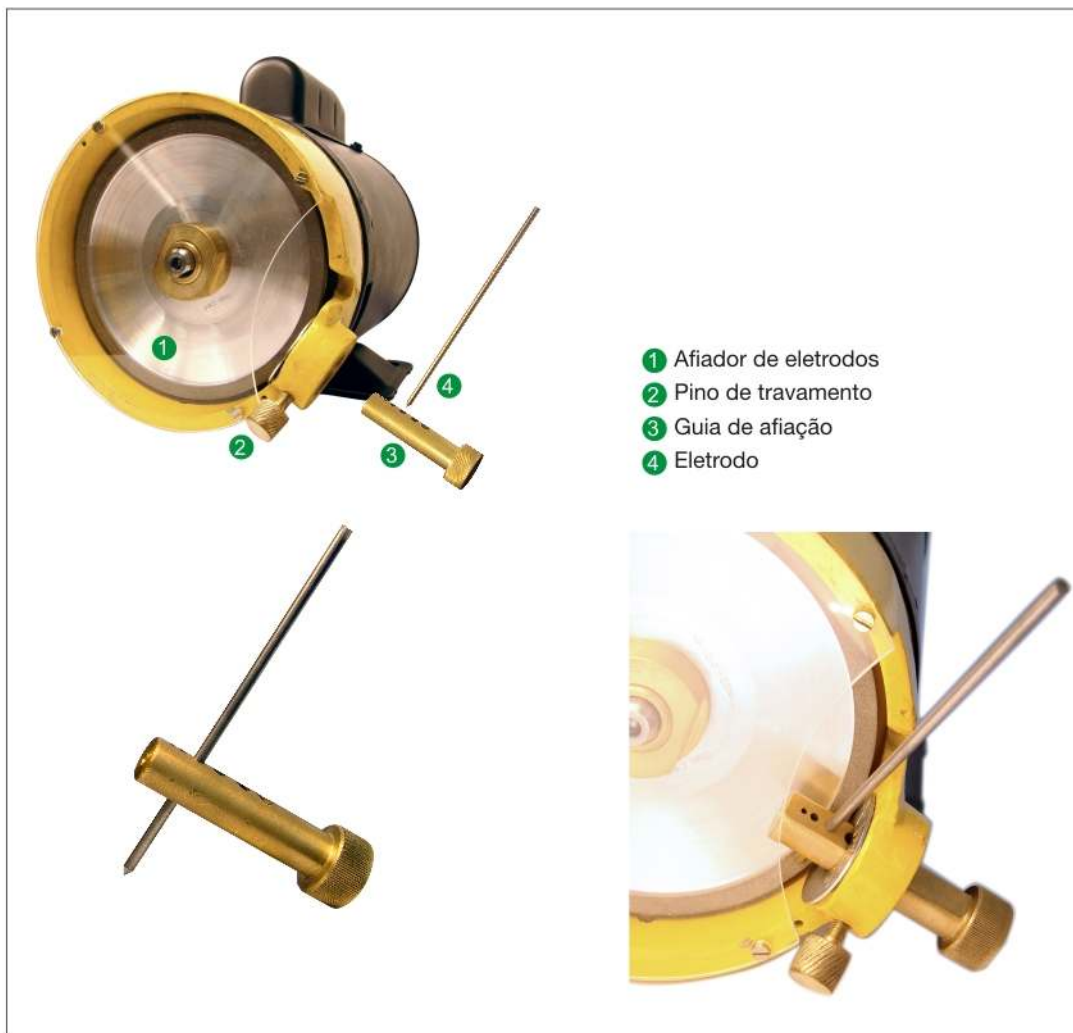


Figura 5. Esquema para montagem e utilização com eletrodos longos

O kit do Afiaador de Eletrodo AFT-3500 inclui:

1. O afiaador de eletrodo AFT-3500;
2. Um disco de diamante (KTN 75) de 125 mm de diâmetro;
3. Pino de travamento
4. Pinças e porta-pinças para afiação de eletrodos de pequenos comprimento para tochas plasma e microplasma. O conjunto inclui pinças para diâmetros de 1,6; 2,4; 3,2 e 4,8mm.
5. Extensão para manuseio
6. Guias para afiação de eletrodos de diâmetros de 1,0 até 6,0 mm;



Figura 6. Kit afiador de eletrodo AFT 3500

Dados Técnicos	
AFT - 3500	
Motor	110/220 V, 60 Hz, 3500 rpm, 1/8 HP
Proteção do disco	chapa de acrílico de 2 mm
Disco de Diamante	125 mm , KTN 75
Carenagem	alumínio fundido
Ângulos da ponta do eletrodo	15° até 180°
Bitolas de eletrodo*	1,6; 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 e 6,0
Peso	9,2 kg
Dimensões	158 mm(l) x 242 mm(c) x 184 mm(h)

*Para as bitolas de 1,0; 1,2; 2,0 e 3,0 solicitar no orçamento a furação do guia de eletrodos, sendo que se o guia for furado com o diâmetro de 6,0mm, não poderá ser feito furos com diâmetro de 1,0; 1,2; 2,0; 3,0.