

SALVLANCE

REF. 420/101T 1200K

Introdução Geral

As lanças de aço inox ou angulares foram projetadas para situações em que o operador se expõe a um calor excessivo, é de fácil manuseio, e distanciam o operador do metal líquido, garantindo maior segurança na medição e precisão na leitura da temperatura. **SALVLANCE** foi especialmente projetado para medição de temperatura de materiais não ferrosos, tais como: alumínio, latão, bronze, chumbo e outros.

SALVLANCE 1200K é um conjunto composto de:

- * 01 termômetro **SALVTERM 1200K**;
- * 01 **SALVLANCE ANGULAR**;
- * 01 suporte de fixação do termômetro;
- * 01 ponta sensor de 8".

Este conjunto nos garante uma medição rápida de temperatura e uma maior eficiência durante o processo.

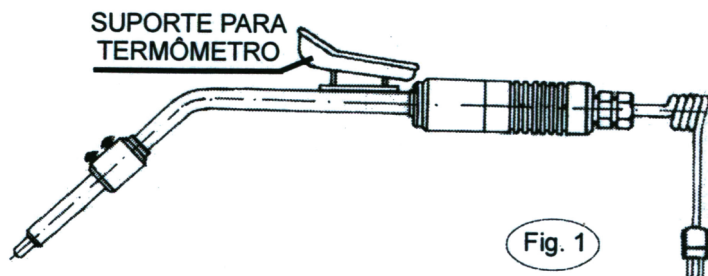
Características da lança

A lança é fabricada em aço inox, com punho em alumínio e rabicho de ligação. O formato da lança é angular, porém pode ser fabricado na forma reta.

Neste tipo de instrumento, podemos fornecer suporte para alojamento de um termômetro digital portátil (Fig. 1) de qualquer marca ou modelo, basta que seja da mesma calibração do sensor.

Quando da encomenda, neste caso, é necessário nos enviar o aparelho para que o suporte seja fabricado sob medida.

Outras características da lança, tais como: ângulo, comprimento, material, calibração ou outras configurações, consultar nosso departamento técnico que especificará o equipamento com todos os detalhes.



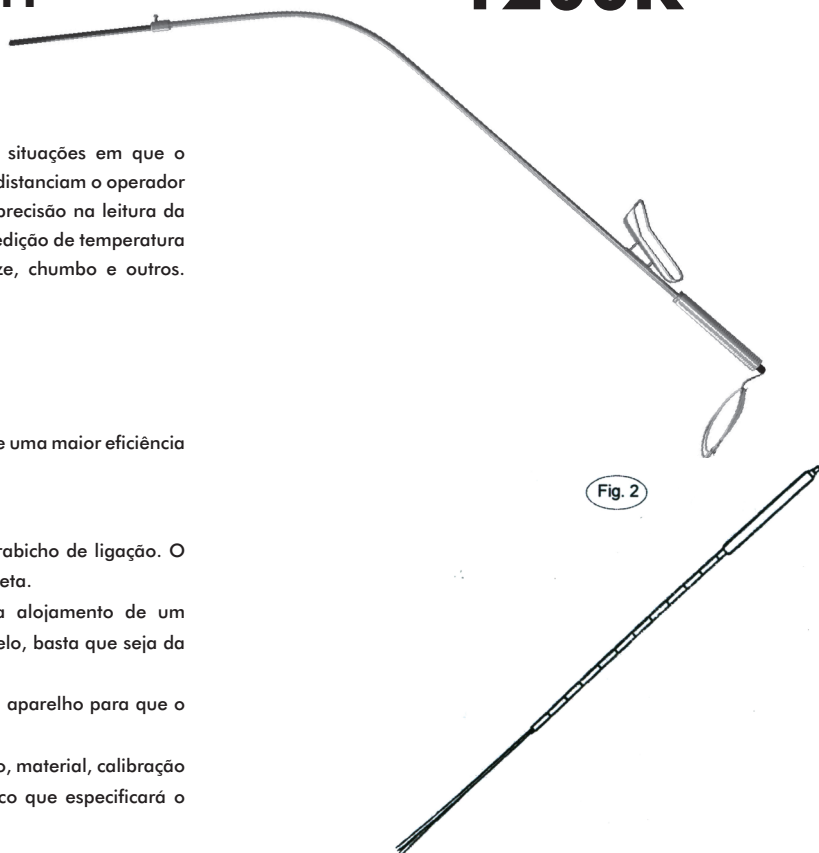
Características das pontas de Imersão

A ponta especial de imersão intercambiável usada na lança, é um termopar do tipo "K", de 14 AWG, aterrado e embutido em uma proteção metálica com um banho de grafite, cuja a extremidade possui um diâmetro reduzido para garantia de uma resposta rápida. Os fios do termopar estão prensados dentro desta ponta reduzida e o material que os protege, suporta temperaturas até 1 200°C.

Sua composição química protege o termopar contra contaminações do metal em fusão e contra agressão da escoria, garantindo assim centenas de leituras, dependendo da liga do material no qual a ponta será submetida (antes da substituição da ponta).

Para maior durabilidade da ponta, lembrar que esta ponta é projetada para respostas rápidas, portanto não é conveniente que a mesma fique imersa no metal líquido um tempo maior do que o necessário para sua estabilização, bem como, é recomendável que se utilize um banho de proteção (grafite, caolim, etc).

Essa ponta de imersão é fabricada normalmente com 13" de comprimento, podendo, no entanto, ser feita com até 30". Após este comprimento o fio do termopar segue até o instrumento dentro de isoladores cerâmicos (Fig 2).



Introdução para a substituição da ponta

A ponta intercambiável pode facilmente ser substituída, seguindo-se estas instruções, **no entanto se ocorrer alguma dificuldade a mesma poderá ser enviada para a Salvi Casagrande, afim de que seja efetuada a substituição.**

- 1) Soltar o prensa cabo, desrosquear o punho de alumínio e desligar o fio do termopar do rabicho de extensão (Fig. 3);
- 2) Desparafusar a ponta da lança e retirar a ponta velha;
- 3) Introduzir a ponta na lança e parafusá-la;
- 4) Conectar o fio do termopar ao rabicho de extensão, rosquear novamente o punho e a prensa cabo.

