



MANUAL DE SEGURANÇA E BOAS PRÁTICAS

**MANGUEIRA PT 300
SOLDA / CORTE**

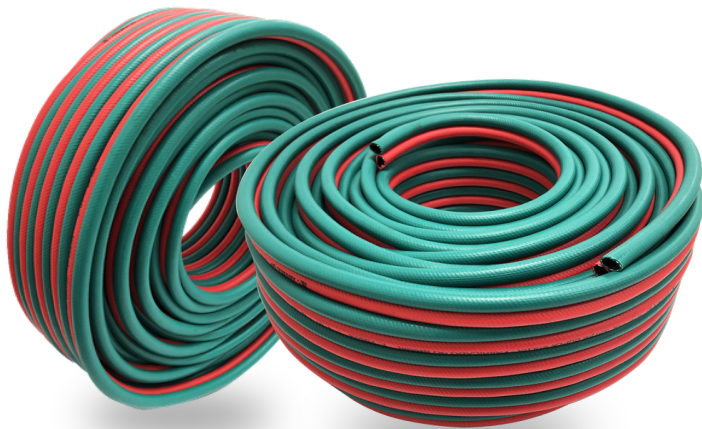


IBIRÁ



MANUAL DE SEGURANÇA E BOAS PRÁTICAS

MANGUEIRA PT 300 - SOLDA / CORTE



1. Descrição

A Mangueira PT 300 Solda/Corte Ibirá é uma mangueira dupla (geminada) desenvolvida para condução de gases em processos de soldagem e corte. Fabricada com materiais de alta qualidade, oferece excelente flexibilidade e resistência à abrasão.

2. Aplicações:

Indicada para equipamentos de soldagem com oxigênio/acetileno.

3. Composição

Composição: tubos geminados em PVC com borracha nitrílica:

- Acetileno (vermelho) - tubo interno de PVC flexível preto, reforçado com fios de poliéster e coberto com PVC flexível vermelho.
- Oxigênio (verde) - tubo interno de PVC flexível preto, reforçado com fios de poliéster e cobertura de PVC flexível verde.

4. Identificação das Linhas

A mangueira é do tipo dupla (geminada), composta por duas mangueiras paralelas unidas, identificadas por cores para facilitar a instalação correta e garantir maior segurança na operação:

- Verde - Oxigênio
- Vermelho - Acetileno

A identificação visual por cores reduz o risco de conexões incorretas durante o uso em equipamentos de soldagem e corte.



5. Boas Práticas de Uso e Segurança

Para garantir o uso seguro da mangueira durante operações de solda e corte, siga as recomendações abaixo.

✓ Inspeção antes do uso

Verifique regularmente se há rachaduras, desgaste, cortes ou deformações na mangueira. Caso identifique danos, substitua imediatamente.

✓ Teste de vazamento

Antes do uso, aplique água com sabão nas conexões. Se surgirem bolhas, há vazamento e a conexão deve ser corrigida.

✓ Utilize abraçadeiras adequadas

Use conexões e abraçadeiras apropriadas para garantir vedação segura.

✓ Evite dobras e pisões

Dobras excessivas ou compressão podem danificar a mangueira e comprometer o fluxo de gás.

✓ Não faça improvisos

Nunca utilize arames, emendas, fitas ou soluções improvisadas para conter vazamentos. Substitua componentes danificados.

✓ Utilize equipamentos de proteção individual (EPI)

Durante operações de solda e corte, recomenda-se o uso de óculos de proteção, luvas e vestimenta adequada.

✓ Armazenamento correto

Após utilizar, guarde a mangueira em local seco, ventilado e protegido do sol e de fontes de calor.



O uso incorreto pode comprometer a sua segurança!





IBIRÁ

CONTATO



www.ibira.com.br



sac@ibira.com.br



+55 (11) 2500-8000