

 METALCASTY INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO	Manual do Usuário Uniões para mangueiras de combate a incêndio		MU 002 Revisão 01 Data: 13/06/2022
Elaborado por: Marcos Coelho	Aprovado por: Caio Gracchus		Página 1 de 4
Assinatura:	Assinatura:		



METALCASTY
INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO

METALCASTY LTDA.
Endereço: Avenida Presidente Wilson, 3497 ANEXO 3521 ANEXO 3529 – Vila Independência
São Paulo / SP, CEP 04220-000

	Manual do Usuário Uniões para mangueiras de combate a incêndio		MU 002 Revisão 01 Data: 13/06/2022
Elaborado por: Marcos Coelho	Aprovado por: Caio Gracchus		Página 2 de 4
Assinatura:	Assinatura:		

INSTRUÇÕES DE USO E GARANTIA

1. Instruções de manuseio

União Storz é uma conexão giratória dotada de engate rápido que permite um rápido acoplamento entre mangueiras ou outros componentes de um sistema de proteção contra incêndio.

O par de uniões, modelos 40 A, 40 B e 65 B da Metalcasty Ltda atendem aos requisitos da Norma ABNT NBR 14349/ ano vigente e Portaria do INMETRO 148:2015.

Atenção:

- ✓ Deve estar marcado, separadamente, em cada união o tipo e logomarca da empresa;
- ✓ Se atentar as pressões normativas de cada tipo de união:

Tipo	Pressão de trabalho	Pressão de Prova	Pressão de ruptura
40A	10	21	35
40B	14	30	50
65B	15	30	50

Tabela 1 – Pressões das uniões (kgf/cm²)

- ✓ Para empatação da união utilizar mangueira compatível com a união.
- ✓ Se atentar ao anel de expansão conforme o diâmetro da união;
- ✓ Certificar-se que o tipo de união storz escolhido é o ideal ao tipo da mangueira de combate à incêndio;
- ✓ Antes de conectar a mangueira no hidrante, verifique se o tipo de união da mangueira escolhida é compatível com a pressão da linha;
- ✓ Verificar se as caixas e abrigos são adequados para a conservação da mangueira;
- ✓ Antes de pressurizar a mangueira, verificar se as uniões acoplaram totalmente;
- ✓ Evite manobras violentas de derivantes, entrada repentina de bomba e fechamento abrupto de esguichos, registros e hidrantes que causam golpes de aríete na linha (a pressão pode atingir até sete vezes a pressão estática de trabalho, o que pode romper ou desempatar uma mangueira);
- ✓ Evite o contato direto com o fogo, brasas e superfícies quentes;

	Manual do Usuário Uniões para mangueiras de combate a incêndio		MU 002 Revisão 01 Data: 13/06/2022
Elaborado por: Marcos Coelho	Aprovado por: Caio Gracchus		Página 3 de 4
Assinatura:	Assinatura:		

- ✓ Evite o arraste da mangueira e uniões sobre o piso, principalmente se ela estiver vazia ou com pressão muito baixa (pode causar furos, principalmente nos vincos);
- ✓ Evite queda de uniões;
- ✓ Evite o curvamento acentuado da mangueira junto à união, quando em operação;
- ✓ Evite a passagem de veículos sobre a união durante o uso.

2. Recomendações de conservação e armazenamento

- ✓ Armazene a mangueira em local ou compartimento seco e ventilado, protegida da incidência direta de raios solares e atmosferas agressivas, tais como vapores derivados de petróleo ou ácidos;
- ✓ Acomode a mangueira conforme Norma ABNT NBR 12779/ ano vigente aduchada ou em ziguezague.
- ✓ Evite guardar a mangueira molhada;
- ✓ Caso a mangueira escolhida seja utilizada em desacordo com a aplicação ou pressão correta conforme Norma NBR 14349/ ano vigente, ocasionará a perda da garantia.

3. Inspeção e manutenção

Para as uniões, consultar regras de inspeção e manutenção específica das mangueiras de combate a incêndio, conforme norma ABNT NBR 12779/ ano vigente.

4. Garantia

As uniões para mangueiras de incêndio fabricadas com a qualidade Metalcasty contam com a garantia de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados da data de emissão da nota fiscal de venda, se observadas as recomendações do fabricante para utilização e preservação, nos termos da Norma ABNT NBR 12779/ ano vigente.

A utilização da garantia está condicionada ao encaminhamento do produto para constatação do defeito pelo setor de Qualidade da Metalcasty, acompanhado da nota fiscal.

A não observância das recomendações do fabricante e da Norma ABNT NBR 12779/ ano vigente quanto à conservação e manutenção **OCASIONARÁ A PERDA DA GARANTIA.**

 METALCASTY INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO	Manual do Usuário Uniões para mangueiras de combate a incêndio		MU 002 Revisão 01 Data: 13/06/2022
Elaborado por: Marcos Coelho	Aprovado por: Caio Gracchus		Página 4 de 4
Assinatura:	Assinatura:		

5. Descarte final

Após a manutenção, as uniões reprovadas não devem ser descartadas em lixo comum. Sugerimos o descarte em empresas de reciclagem, ferro velho e semelhantes.