MANUAL DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CARRETEL DE INCÊNDIO

Referência: EN 671-3

A - INSPEÇÃO GERAL

Aprovação: ✅ - ❌

1. A porta do armário deve abrir e fechar facilmente. ☐
2. A superfície da pintura deve estar íntegra, livre de ferrugem e deformações. ☐
3. Os rótulos e etiquetas de advertência devem ser legíveis e visíveis. ☐
4. O carretel deve girar livremente nos sentidos de enrolamento e desenrolamento da mangueira. ☐
5. O eixo do carretel deve permitir rotação de 270°. ☐
6. O armário deve estar firmemente fixado à superfície de montagem. ☐
7. O manual de utilização deve estar em condição legível. ☐
8. A válvula e o esguicho (lança) devem abrir e fechar sem travamento. ☐
9. O interior do armário deve estar livre de vazamentos, umidade ou corpos estranhos. ☐

B - VERIFICAÇÃO DE FUNCIONAMENTO E ESTANQUEIDADE

Aprovação: ✅ - ❌

1. Abra o esguicho e, em seguida, abra lentamente a válvula para eliminar a água residual da linha. ☐
2. Abra e feche o esguicho várias vezes para verificar a regularidade do fluxo. ☐
3. Com a válvula aberta e o esguicho fechado, teste a linha sob pressão: ☐
   - a) Verifique se há vazamentos na válvula. ☐
   - b) Desenrole completamente a mangueira e faça uma inspeção visual de ponta a ponta. ☐
   - c) Examine as uniões e conexões. ☐
   - d) Certifique-se de que não haja vazamentos no esguicho, carretel ou conexões intermediárias. ☐

C - PROCEDIMENTOS APÓS A UTILIZAÇÃO

Aprovação: ✅ - ❌

1. Após o uso ou teste, feche a válvula. ☐
2. Escoe completamente a água do interior da mangueira. ☐
3. Enrole a mangueira cuidadosamente no carretel, evitando dobras. ☐
4. Deixe o esguicho na posição aberta. ☐
5. Antes de fechar a porta do armário, garanta que o interior esteja seco e limpo. ☐

Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial deste documento, bem como sua entrega a terceiros, não é permitida sem autorização prévia da BESYANGIN®.

INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PERIÓDICA DAS MANGUEIRAS

- Todas as mangueiras instaladas nos carretéis de incêndio BESYANGIN® devem ser submetidas a ensaios hidrostáticos a cada 5 anos.
- Durante o teste, as mangueiras são preenchidas com água até 12 bar de pressão de teste, verificando-se se há vazamentos, deformações ou folgas nas conexões.
- Se forem observadas bolhas, fissuras ou deformações na superfície da mangueira, esta deve ser retirada de uso e substituída por uma mangueira original BESYANGIN®.
- Os ensaios de pressão devem ser realizados somente por pessoal técnico autorizado, em um local seguro e controlado.

REGISTROS DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

- Todos os resultados de inspeções, verificações e testes devem ser registrados de forma permanente.
- Esses registros são essenciais para garantir a rastreabilidade do sistema e permitir a verificação de testes anteriores.

O formulário de inspeção e manutenção deve conter as seguintes informações:

- Data da inspeção e manutenção (ano e mês)
- Resultado do teste (Aprovado / Reprovado ou valor medido)
- Tipo e data de instalação das peças substituídas ou renovadas
- Indicação de necessidade de testes ou reparos adicionais
- Data planejada para a próxima inspeção e teste (ano e mês)
- Número de identificação ou etiqueta de cada carretel de mangueira e do sistema correspondente

SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO DURANTE A INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

Durante as atividades de manutenção, parte do sistema poderá ficar temporariamente fora de operação, reduzindo o nível de segurança contra incêndio.

Por isso, é obrigatório adotar as seguintes medidas preventivas:

1. Realizar manutenção em número limitado de armários de incêndio por vez.
2. Manter equipamentos de combate a incêndio de reserva (extintores portáteis, sistemas de espuma, etc.) disponíveis durante todo o processo.
3. Informar ao pessoal que as áreas em manutenção estão temporariamente sob risco de incêndio.
4. Após o término das atividades, garantir que todos os sistemas estejam novamente ativos e operacionais.

Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial deste documento, bem como sua entrega a terceiros, não é permitida sem autorização prévia da BESYANGIN®.

CONDIÇÕES DE GARANTIA

TERMOS E CONDIÇÕES

1. Os produtos BESYANGIN®, quando instalados e utilizados de acordo com o manual de instruções e sem qualquer intervenção não autorizada, estão cobertos por garantia de 1 (um) ano contra defeitos de fabricação e de mão de obra, incluindo todas as suas peças e componentes.
2. O período de garantia tem início na data de entrega do produto, sendo considerada como tal a data indicada na nota de remessa.
3. A garantia cobre todo o produto e todos os seus componentes.
4. Caso seja detectado um defeito de fabricação no produto ou em qualquer peça, a parte defeituosa será reparada ou substituída gratuitamente.
5. Para qualquer intervenção coberta pela garantia, o produto deve ser enviado pelo comprador ao centro técnico da BESYANGIN® ou a um ponto de venda autorizado.
6. Serviço técnico no local ou atendimento externo não é disponibilizado.
7. Reparos ou substituições efetuados dentro do período de garantia não alteram o prazo original da garantia, porém o tempo de reparo será adicionado ao período total de cobertura.
8. Se, durante o período de garantia, o produto apresentar o mesmo defeito mais de duas vezes ou quatro defeitos diferentes, o produto será substituído gratuitamente por um novo.
9. Intervenções realizadas por pessoas não autorizadas ou o uso de peças sobressalentes não originais anulam completamente a garantia.
10. A remoção, danificação ou ilegibilidade do número de série, código de produção ou etiqueta de garantia invalida automaticamente a garantia.
11. O método de substituição, ensaio e reparação de produtos defeituosos será definido exclusivamente pela avaliação técnica da BESYANGIN®.

EXCLUSÕES DA GARANTIA

Os casos listados a seguir não estão cobertos pela garantia:

1. Danos resultantes de desastres naturais (terremotos, raios, inundações, tempestades, etc.).
2. Danos ocorridos durante o transporte, carga, armazenamento ou manuseio após o envio do produto pela BESYANGIN®.
3. Danos decorrentes de armazenamento inadequado, empilhamento incorreto ou avarias antes da instalação.
4. Arranhões, ferrugem, descascamento de pintura, quebras ou deformações causadas por erros durante a instalação.
5. Falhas resultantes da entrada de partículas como areia, cascalho ou resíduos de construção na rede de incêndio.
6. Uso do produto para fins diferentes do combate a incêndio, como irrigação, lavagem de veículos ou limpeza.
7. Exposição do produto a pressões superiores à máxima permitida (12 bar).
8. Uso inadequado, negligência ou danos intencionais em desacordo com as instruções do manual de utilização.
9. Cortes, rasgos ou amassamentos nas mangueiras provocados por contato com superfícies afiadas.
10. Problemas de pintura ou corrosão causados pela instalação do produto em ambientes extremos (muito quentes, frios, úmidos ou salinos), quando o modelo adequado não foi especificado previamente no pedido.

Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial deste documento, bem como sua entrega a terceiros, não é permitida sem autorização prévia da BESYANGIN®.