

Descrição

- **Modelo : EM50 - INOX**
- **Código de projeto: E109**
- **Descrição: Extintor de inc. tipo “Espuma Mecânica”, sobre-rodas, pressurizado.**
- **Carga: 50 L de solução com líquido gerador de espuma (LGE) 3/6 Polivalente 6%**
 - **LGE AFFF/AR 3%-6% HC-AR TP5**
- **Norma técnica brasileira: NBR 15809**
- **Capacidade extintora: 10-A:80-B**



Recipiente

Fabricado em chapa de aço inoxidável, com fechamento por solda MIG-MAG, cúpula e fundo soldados ao corpo pelo mesmo processo. Externamente pintado na cor vermelha por processo eletrostático à pó. Orifício de carga (anel) com rosca interna 2 1/2"x11 FPP, diâmetro interno 72 mm. Base tipo assento, soldada ao fundo do recipiente. Gravação executada no corpo do recipiente por punção.

Ferragem

Fabricada em aço carbono trefilado/laminado e tubular, soldada pelo processo MIG-MAG. Pintada da mesma forma que o recipiente. Composta de alça anatômica para movimentação do equipamento, eixo para montagem das rodas e suporte para fixação no cilindro e suporte para acomodação do mangote. Fácil sistema de fixação ao recipiente, de forma a evitar danificações durante a montagem/desmontagem.

Rodas

Pneus de borracha maciça com diâmetro 12" e largura 55mm, com acabamento em zinco ou pintura preta. Cubo em aço estampado, com roletes internos.

Flange

Fabricada em latão, montada entre a válvula de descarga e o cilindro. Rosca macho 2 1/2"x11 FPP e rosca fêmea M38x2.

Válvula de Descarga do recipiente

Fabricada em latão de alta resistência, acionamento por alavanca, com rosca externa para o recipiente M38x2, rosca interna 1/2" BSP para a mangueira, rosca interna 3/4" BSP para o tubo sifão e rosca interna 1/8" - 27 NPTF, para o manômetro. Dispositivo de travamento para evitar funcionamento acidental.

Manômetro

Caixa fabricada em Zamak, visor em policarbonato cristal de alto impacto, conexão posterior central em zamak usinado e tubo Bourdon de cobre. Rosca macho 1/8"x27 NPT. Mostrador com escala de 0 à 2,8 MPa (0 à 28 kgf/cm²) para pressão de trabalho de 1,4 MPa.

Tubo sifão

Tubo de aço inoxidável, com chanfro a 45° que proporciona um melhor rendimento do agente. Rosca de conexão com a válvula: 3/8" BSP.

Mangote

Fabricada em borracha com trama interna de nylon, diâmetro nominal 5/8", comprimento 5m, com terminais em latão trefilado empastados na mangueira com luvas de aço bicromatizadas, por processo de prensagem. Rosca de conexão com a válvula do recipiente: 1/2" BSP

Conjunto de Descarga

Válvula esférica fabricada em latão e do tipo passagem plena, rosca 1" BSP fêmea/fêmea e acionamento tipo haste. Proporcionador de

espuma e bocal de saída fabricados em alumínio, com diâmetro de saída de 7/8".

Agente extintor

Solução de espuma com líquido gerador de espuma (LGE) AFFF/AR 3%-6% HC-AR TP5. Aprovado para uso com água doce e salgada, conforme norma brasileira ABNT NBR 15511:2008 – Tipo 5 – Classes HC e AR, para combate a incêndios de classe B, envolvendo derivados de petróleo (gasolina, óleo diesel, nafta, toluol, etc.) e solventes polares, combustíveis líquido miscível com água (álcool, etanol, metanol, acetona, MEK, etc.).

Quadro de instruções

Adesivo em vinil transparente, com pintura branca fixado ao recipiente, contendo informações de forma clara e objetiva. Instruções de uso, manutenção, garantia e vencimentos.

Especificação

Modelo	EM50
Capacidade extintora	10-A:80-B
Pressão de trabalho	14,0 kgf/cm ² (1,4 MPa)
Pressão de teste hidrostático	35,0 kgf/cm ²
Temperatura de operação	0 a 45 °C
Peso sem carga (aprox.)	38,50 kg
Peso com carga (aprox.)	88,50 kg
Diâmetro externo	360 mm
Altura (aproximada)	1100 mm
Largura x comprimento (aprox.)	560 x 585 mm
Comprimento da mang. (aprox.)	5000 mm
Tempo de descarga	90 a 100s