

Descrição

- **Modelo:** CO₂ 50 kg
- **Código:** E048
- **Descrição:** Extintor de incêndio tipo gás carbônico, sobre-rodas.
- **Carga:** Gás carbônico comercial.
- **Norma Técnica Brasileira:** NBR 11716
- **Capacidade extintora:** 10-B:C



Recipiente

Composto por 2 cilindros de 25kg, com normas aplicáveis ISO 9809-1. Fabricado em tubo de aço SAE 4130 X sem costura, repuxado e normalizado com rosca interna 3/4" – 14 NGT. Gravações executadas de forma indelével na ogiva através de encravamento roletado. Cilindro tratado termicamente (têmpera e revenimento) e posteriormente jateado, pintado externamente na cor vermelha por processo eletrostático à pó.

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 aparelho, 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.

Válvula de Descarga

Fabricada em latão forjado, do tipo abertura lenta, com trava de segurança e disco de ruptura. Rosca externa para o cilindro 3/4" – 14 NGT, rosca externa 1/2" BSP para a mangueira e rosca interna M14*1.25 para o tubo sifão. Volante de abertura metálico.

Quebra-jato

Fabricado em latão trefilado, com orifício de saídas 4x90°, de diâmetro 3 mm.

Mangote

Fabricada em borracha com reforço em trama interna de aço, diâmetro 1/2" e comprimento de 10000 mm. Com terminais em latão trefilado rosca 1/2" – 19 BSP interna.

Punho

Injetado na cor preta. Fixo entre a mangueira e o difusor impedindo contato com os terminais metálicos e a mangueira.

Difusor

Injetado na cor vermelha em Poliestileno de alta densidade, com inserto metálico não-ferroso para rosca de conexão com o quebra-jato, 1/4"x19 BSP.

Tubo-sifão

Fabricado em alumínio com rosca externa M14x1,25. Perfil projetado de forma a obter o melhor rendimento de descarga.

Dispositivo de segurança

Fabricado em latão trefilado e montado entre a mangueira e a válvula de descarga com o intuito de manter a segurança quando o combate for interrompido.

Rodas

Pneus de borracha maciços, diâmetro 12", zincada. Cubo em aço estampado, com roletes internos.

Válvula esférica do mangote

Fabricada em latão e do tipo passagem plena, rosca 3/4" BSP fêmea/fêmea e acionamento tipo haste.

Especificação

Modelo	CO ₂ 50 kg
Pressão de trabalho	12,6 MPa
Pressão de teste hidrostático	21 MPa
Temperatura de operação	0 a 45 °C
Peso com carga (aprox.)	175,00 kg
Diâmetro externo	235 mm
Altura (sem mangueira, aprox.)	1275 mm
Altura (com mangueira, aprox.)	1275 mm
Tempo médio de desc. pto. gás	130-160 s
Capacidade extintora	10-B:C

