

## Descrição

- **Modelo: CO<sub>2</sub> 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 encravação roletada. 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 sífão. 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 roscas 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 <sub>2</sub> 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                |

