

EXTINTORES DE INCÊNDIO MÓVEIS

MAIO 2014

DEFINIÇÃO

Extintor: Aparelho que contém um agente extintor que pode ser expelido pela ação de uma pressão interna e dirigido sobre um fogo. Esta pressão pode ser permanente ou obtida pela libertação de um gás propulsor. Deve estar em conformidade com as normas NP EN 1866 e NP 4413.

Extintor de Incêndio Móvel: Extintor concebido para ser transportável e operado manualmente e que tem uma massa total superior a 20 Kg (de acordo com a tabela das cargas nominais indicada na presente Ficha Técnica), sendo normalmente montado sobre rodas.

NORMAS APLICÁVEIS

NP EN 1866-1

Extintores de Incêndio Móveis – Parte 1: Características, requisitos de desempenho e métodos de ensaio

NP 4413

Segurança contra Incêndio. Manutenção de Extintores

NP 1800

Segurança contra Incêndio. Agentes Extintores. Seleção segundo as classes de fogo

GARANTIAS

De Fabrico (a facultar pelo fornecedor)

De Manutenção (a facultar pela empresa de manutenção): Relatório dos trabalhos de manutenção realizados de acordo com a NP 4413 + Etiqueta com a indicação da validade da manutenção




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENÉRICAS

Tipos de extintores

Tipos de Extintores de Incêndio Móveis, em função do agente extintor:

- Extintores de pó químico
- Extintores à base de água, incluindo os extintores de água, os extintores de água com aditivos, os extintores de espuma e os extintores de agente químico húmido
- Extintores de dióxido de carbono (CO₂)

O extintor deve ser adaptado ao tipo de fogo ou aos materiais combustíveis existentes de acordo com o seguinte quadro:


CLASSES DE FOGOS	AGENTES EXTINTORES				
	ÁGUA	ESPUMA	PÓ QUÍMICO		CO ₂
			ABC	BC	
A - FOGOS ENVOLVENDO SÓLIDOS EX: MADEIRA, PAPEL, TÊXTEIS, PVC, ETC. 	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO
B - FOGOS ENVOLVENDO LÍQUIDOS EX: GASOLINA, ÓLEO, GORDURA, ALCOÓL, SOLVENTES, ETC. 	NÃO	SIM	SIM	SIM	SIM
C - FOGOS ENVOLVENDO GASES EX: BUTANO, PROPANO, ACETILENO, ETC. 	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM

Cargas Nominais

Pó Químico (em Kg)	À Base de Água (em L)	CO ₂ (em Kg)*
25, 50, 100, 150	20, 25, 45, 50, 90, 100, 135, 150	10, 20, 30, 50

*É permitida uma redução da carga em 10% de modo a evitar a ocorrência de sobrepressões em locais com temperaturas ambiente elevadas

Cor

A cor do corpo dos extintores deve ser vermelho RAL 3000: 

Outras Características

- O diâmetro das rodas deve ser ≥280mm, podendo qualquer roda adicional ter um diâmetro inferior
- A distância entre o manípulo e o pavimento, na posição de repouso, deve estar compreendida entre 0,7m e 1,6m
- O extintor móvel deve estar equipado com um suporte para a agulheta
- O comprimento da secção flexível da mangueira, incluindo os acessórios de montagem, não deve ser inferior a 5m

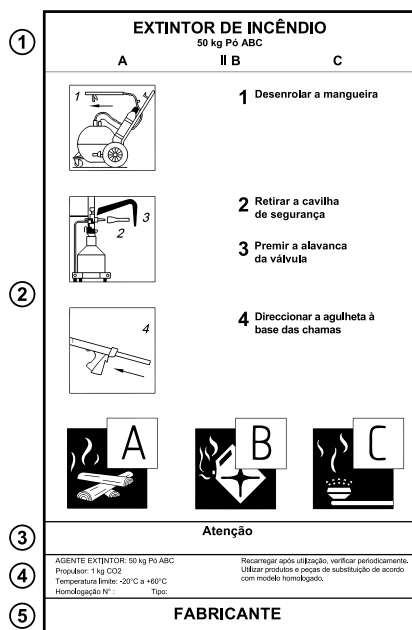
EXTINTORES DE INCÊNDIO MÓVEIS

MAIO 2014

ELEMENTOS IDENTIFICATIVOS

Rótulo: O extintor deve ter um rótulo de acordo com o seguinte modelo:

Fig. 1: Figura exemplificativa de Rótulo de um extintor de incêndio móvel de 50 kg de garrafa exterior. Fonte: EN 1866-1



Parte 1:

- As palavras "EXTINTOR DE INCÊNDIO", ou "EXTINTOR" e o agente extintor, ou "EXTINTOR DE INCÊNDIO" e o agente extintor
- Tipo de agente extintor e carga nominal
- Eficácia(s) do extintor

Parte 2: Instruções de utilização, incluindo um ou mais pictogramas com a respetiva utilização, na língua de utilização do país

Parte 3: Restrições ou riscos de utilização do extintor (toxicidade e riscos elétricos)

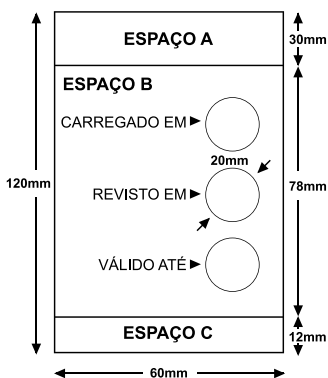
Parte 4: Instruções complementares:

- Indicação de recarga após utilização
- Indicação para verificação periódica e utilização de peças sobresselentes em conformidade com o modelo do extintor
- Indicação do agente extintor e, no caso particular dos extintores à base de água, identificação da percentagem dos aditivos
- Identificação do gás propulsor, se aplicável
- N.º ou referência de aprovação do extintor
- Designação do modelo do fabricante
- Limite da temperatura da operação
- Aviso relativo ao risco de congelamento, se aplicável
- Referência à norma europeia EN 1866-1
- Referência à certificação pela Norma Europeia EN 1866

Parte 5: Nome e morada do fabricante e/ou do fornecedor do extintor

Etiqueta de Manutenção: deve ser aposta nos extintores novos, aquando da sua comercialização, e sempre que os extintores forem submetidos a qualquer intervenção de manutenção ou carregamento. Os dados de manutenção devem registar-se numa etiqueta adesiva, de fundo branco, colocada lateralmente e não impedindo a legibilidade da identificação do fabricante nem de nenhuma parte do rótulo do extintor, conforme a seguinte figura:

Fig. 2: Etiqueta de Manutenção. Fonte: NP 4413



Espaço A:

- Identificação da empresa com o serviço de manutenção certificado
- O número de registo da empresa de manutenção de extintores na Autoridade Nacional de Proteção Civil
- Eventual inclusão da marca de serviço certificado segundo a NP 4413

Espaço B:

- Carregamento
- Manutenção
- Próxima manutenção

Os discos informativos, a colocar nos círculos do Espaço B, devem conter a informação do mês, ano e identificação da empresa

Espaço C:

O número ou outra forma de identificação do extintor

Periodicidade de Manutenção e Vida Útil Máxima

- Manutenção Anual
- Carregamento e vida útil máxima conforme especificado na NP 4413
- Provas hidráulicas de 10 em 10 anos, no caso de extintores de dióxido de carbono e garrafas de gás propulsor

MARCAÇÃO

Os extintores de incêndio devem ter apostas as seguintes informações:

- Marcação CE
- Ano de Fabrico
- Identificação do Fabricante
- Identificação do equipamento (indicação do número de série ou lote)