

	Manual do Usuario	REVISÃO: 003
		DATA: 03/10/2022
		PGQ0016



MANUAL DO USUÁRIO

**MANUAL DO USUÁRIO PARA APLICAÇÃO DA GARANTIA,
RESPONSABILIDADE, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, INSTRUÇÕES DE
OPERAÇÃO E USO, PRESERVAÇÃO E INSPEÇÃO PERIÓDICA DE
EXTINTORES CARGA DE PÓ QUÍMICO ABC/BC E DE CARGA DE ÁGUA
PRESSURIZADA, FABRICADOS SEGUNDO A NORMA ABNT
NBR 15808/2017.**

1.OBJETIVO

Este manual tem o objetivo de informar todos os usuários relacionados com as fases de conservação, inspeção e uso dos Extintores de Incêndio.

2.DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

- Normas ABNT: NBR15808/2017, NBR 12962, NBR 13485, NBR 9695;
- Resolução 157 de 22/04/04 e 223 de 09/02/2007 do DENATRAN;
- Portaria do INMETRO para inspeção e manutenção de extintores de incêndio;
- Portaria 108/2022;
- NR 23 do Ministério do Trabalho.

3. IDENTIFICAÇÃO DO EXTINTOR

3.1 Rótulo–Quadro de Instrução

O quadro de instruções do extintor deverá estar colocado ou impresso no corpo do cilindro de formata que quando o extintor estiver instalado o rótulo apareça de frente para o usuário e ainda deve conter de forma clara no mínimo as seguintes informações: Fabricante, capacidade extintora, classe extintora e instruções de utilização.



3.2 Informações Complementares

O quadro de informações complementares do extintor deverá estar colado ou impresso no corpo do cilindro na posição oposta ao quadro de instruções, e ainda deve conter de forma clara as seguintes informações:

DADOS TÉCNICOS	PRODUZIDO POR:
<ul style="list-style-type: none">• Código de Projeto: BS 06 ABC• Capacidade Extintora: 3-A: 40-B:C• Carga Nominal: 6,0Kg;• Agente Extintor: Pó ABC 55% de Fosfato Monoamônico;• Faixa de Temperatura de Operação: -10°C à 50°C• Pressão Normal de Carregamento: 1,0 Mpa (20°C)• Gás Expelente: Nitrogênio (N₂); e Ar comprimido• Peso Bruto Aproximado: 8,600Kg	AMERICAN FIRE BRASIL SUL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA QUADRA 6, LOTE 21/26, CEP: 72265-060 SETOR DE INDÚSTRIA – CEILÂNDIA – DF CNPJ: 22.870.211/0001-18 TEL.: (61) 3585-3678 Site: americanextintores.com.br E-mail: americanextintores@gmail.com
MANUTENÇÃO	GARANTIA
<p>1 – Recarregar, imediatamente após o uso ou ao término da garantia.</p> <p>2 – Extintores podem sofrer perda da pressão mesmo sem uso. Caso o ponteiro do manômetro atinja a faixa “despressurizado” antes do vencimento, solicite a manutenção da garantia.</p> <p>3 – Realizar a cada 12 meses a Manutenção de 2º nível.</p> <p>4 – Toda ou qualquer Inspeção Técnica ou Manutenção no extintor deve ser realizada obrigatoriamente por empresa registrada pelo INMETRO.</p>	<p>Este extintor de incêndio é garantido por um período de 1 (um) ano, contra eventuais defeitos de fabricação, desde que não tenha sido violado o lacre.</p> <p>ATENÇÃO: o fabricante deste extintor não se responsabiliza por danos ou multas quando não forem observadas todas as informações contidas nesse rótulo e no manual de informações ao usuário.</p>
CUIDADOS ESPECIAIS	ENSAIO HIDROSTÁTICO
<p>Não usar contra o vento, nunca dirija o jato de pó nos olhos ou narinas de pessoas ou animais. Caso ocorra, lave com água em abundância e procure auxílio médico, informando o tipo de produto.</p> <p><i>Para outras informações, consultar o manual de informações do usuário.</i></p>	<p>Submeter este extintor a ensaios hidrostáticos a cada 05 (cinco) anos ou imediatamente caso tenha sofrido danos térmicos, mecânicos ou corrosão.</p>
	VALIDADE DA CARGA ATÉ:
	3º TRIMESTRE/2023 ●
	4º TRIMESTRE/2023 ●
	PRÓXIMO TESTE HIDROSTÁTICO:
	3º TRIMESTRE/2027 ●
	4º TRIMESTRE/2027 ●

	Manual do Usuário	REVISÃO: 003
		DATA: 03/10/2022
		PGQ0016

4. GARANTIA

A **BRASIL SUL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA** assegura garantia unicamente para extintores de sua fabricação, durante o período de garantia a partir da data de validade constante no rótulo do produto contra defeitos de fabricação referentes a materiais e mão-de-obra, qualquer defeito será corrigido pela própria **BRASIL SUL**. Por tanto, o lacre do extintor não poderá conter nenhum tipo de violação, para envio da garantia o frete fica por conta do cliente e devolução do produto ficará por conta da **BRASIL SUL**. A garantia não cobre defeitos resultantes de modificações, alterações, uso inadequado, exposição a atmosferas corrosivas e instalação imprópria.

5. RESPONSABILIDADES

5.1. Obrigações da **BRASILSUL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA**

- Execução da construção do extintor conforme condições estabelecidas nas normas

Brasileiras de fabricação;

- Atender portaria do INMETRO em vigor;
- Utilizar a Marca de Conformidade nos extintores fabricados;
- Fornecer garantia dos extintores fabricados;

5.2. Responsabilidade do Usuário

- Manter o extintor em perfeito estado de conservação conforme item 9 deste manual;
- Instalação conforme recomendações contidas no item 7 deste manual;
- Inspeccionar o extintor conforme item 10 deste manual;

	Manual do Usuário	REVISÃO: 003
		DATA: 03/10/2022
		PGQ0016

6. TRANSPORTE

Os extintores **BRASILSUL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA** são fornecidos com embalagens de papelão adequados para proteção no manuseio definido para este tipo de produto, observando-se que:

- Não expor a umidade;
- Para o caso de extintores de pó, não expor a temperaturas menores que 10°C negativos nem superiores a 50°C;

7. INSTALAÇÃO

Os Extintores da empresa **BRASILSUL INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO LTDA**, serão fixados em suportes opcionais, apropriados e específicos para todos os modelos existentes.

Para uso Automotivo: Nos automóveis, instale no suporte existente na parte interna do compartimento de passageiros, conforme Resoluções Contran Nº157-22/04/2004 e Nº223-09/02/2007. Verifique se o extintor permanece adequadamente fixo no seu suporte.

8. USO E OPERAÇÃO

Recomenda-se que os extintores sejam manuseados por pessoal que tenha conhecimento das técnicas de extinção de incêndio e previamente treinados.

As instruções básicas de operação estão contidas nos quadros de instrução de cada modelo de extintor. As informações a seguir são complementares e podem ser utilizadas para o treinamento dos usuários:

1. Retirar o extintor do suporte de fixação;
2. Manter o extintor na posição vertical. Puxar o pino de trava da válvula de descarga ou rompa o lacre liberando a alça, conforme o modelo do extintor;
3. Posicionar-se a favor do vento a uma distância de 1 a 3 metros do fogo para o caso de extintores de pó. Direcionar bico da válvula de descarga para a base da chama;

	<h2>Manual do Usuário</h2>	REVISÃO: 003
		DATA: 03/10/2022
		PGQ0016

4. Apertar o gatilho e movimentar o jato em forma de leque. Se o combustível for líquido, não aplicar o jato diretamente sobre a superfície para evitar aumento da área em queima;
5. Iniciar o combate aproximando-se do fogo, porém, sempre atento a possíveis retornos das chamas;
6. Quando o fogo estiver extinto, ficar atento para a uma possível re-ignição. Apenas o pó ABC permite razoável segurança quanto à re-ignição quando aplicado em sólidos inflamáveis;
7. Evacuar e ventilar a área. A fumaça é sempre tóxica podendo causar irritações nas vias respiratórias ou até mesmo levar à perda de consciência.

Importante:

O tempo de descarga dos extintores é pequeno. Devido à curta duração da descarga, o operador deve estar atento quanto a evitar desperdícios de agente extintor;

Precauções de segurança:

Nunca testar o extintor. Mesmo uma pequena descarga poderá reduzir a pressão interna tornando o extintor inoperante. Jamais descarregar o extintor em qualquer parte do corpo de uma pessoa.

Nunca incinerar o extintor mesmo que vazio e mantê-lo sempre longe do fogo. O aumento da pressão interna poderá provocar explosão.

Manter o extintor fora do alcance das crianças.

9. PRESERVAÇÃO

Os extintores foram projetados e fabricados para resistir às condições ambientais encontradas nos veículos de carga e passeio. Ainda, assim, recomendamos que sejam continuamente inspecionados pelo usuário e que a frequência dessas inspeções sejam aumentada quando os extintores estiverem em

	<h2>Manual do Usuário</h2>	REVISÃO: 003
		DATA: 03/10/2022
		PGQ0016

expostos á maresia; instalados na parte externa de veículos rodoviários ou ferroviários; instalados em locais sujeitos á atmosferas corrosivas ou outros locais sujeitos a vibrações e variações de temperatura constante.

Para a limpeza utilizar pano umedecido em água potável, evitando a utilização de quaisquer produtos químicos. Não danifique o lacre, rotulo e o selo de conformidade nas operações de limpeza. A fim de preservar a integridade do visor do indicador de pressão não aplique sobre ele produtos abrasivos.

10.INSPEÇÃO

A inspeção consiste em uma cuidadosa verificação, executada por pessoa habilitada, de que o extintor de incêndio está em condições de uso, com sua carga completa em local adequado e de fácil acesso, que não tenha sido violado e que não apresente danos físicos ou qualquer condição que impeça seu funcionamento.

Relação obrigatória de itens a serem verificados periodicamente numa inspeção:

- A) Condições de limpeza do extintor;
- B) As condições de lacração de modo a evidenciar a inviolabilidade do extintor;
- C) Se ponteiro indicador de pressão está na faixa de operação (área verde);
- D) Se validade da carga e garantia está dentro do prazo;
- E) Se selo de inviolabilidade, ou pino trava, está intacto ou faltando;
- F) Se orifício de saída (de descarga) está obstruído;
- G) Se recipiente do extintor está afetado por corrosão, batida ou amassamento de qualquer natureza;
- H) Se quadro de instrução está legível e adequado ao tipo e modelo do extintor;
- I) Se extintores está colocado em ambiente inofensivo ou necessita ser protegido por uma capa plástica ou abrigo próprio;

As informações contidas neste Manual podem sofrer alterações sem aviso prévio.