

MEMORIAL DESCRITIVO PARA P-20 ABC (TRICLASSE) E P-20 BC FERENZA

EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO SOBRE RODAS COM 20 KG DE CARGA DE PÓ ABC A BASE DE MONOFOSFATO DE AMÔNIA ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$)

Modelo: Pó 20 Kg ABC (Triclasse)

Código do Produto: MC20ABC

EXTINTOR DE INCÊNDIO MODELO SOBRE RODAS COM 20KG DE CARGA DE PÓ BC A BASE DE BICARBONATO DE SÓDIO(NaHCO_3)

Modelo: pó 20 kg BC (Feroza)

Código do Produto: MC 20BC1 (Feroza)

A - Recipiente

- Fabricado em chapa de aço carbono fina frio (SAE 1008) Fabricante: CSN e Usiminas.
- Bitola 14 com aproximadamente 1,9 mm espessura, fundo e cúpula.
- Diâmetro interno 178 mm, com tolerância de +/- 1,0 mm
- Rosca do orifício de carregamento M-38 x 2,0
- Volume Hidráulico 20.400ml com tolerância +/- 0,100ml.
- Pressão de carregamento 14 Kgf/cm²
- Fabricado pela Indústria Metalúrgica Caieiras Ltda.

Processo de fabricação:

- Fundo e cúpula são fabricados por processo de estampagem.
- Corta-se a chapa em guilhotina, na medida 560 x 850 mm , punciona-se através de prensa excêntrica com numerador automático: "I" de Inmetro, Código do Projeto, Logotipo do Fabricante, Norma de Fabricação, Ano de fabricação e numero do extintor.
- Passa-se a mesma na calandra executa-se a solda longitudinal formando um recipiente cilíndrico o qual é trabalhado na frisadeira e em seguida solda-se o fundo, cúpula com o orifício de carregamento, alça de transporte, eixo das rodas, suporte para mangueiras..
- Executa-se os testes de pressão pneumática e de estanqueidade, em seguida é limpo e desengraxado, para que possa ser pintado com tinta pó, tipo híbrido na cor vermelha.
- Coloca-se agente extintor(Pó químico seco) em quantidade de 20kg com tolerâncias
- Pressuriza-se com nitrogênio à pressão de 14 Kgf/cm², em seguida coloca-se: o selo, o rótulo e o lacre plástico.

OBS: Solda utilizada tipo Mig.

B - AGENTE EXTINTOR - PÓ PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO CLASSE ABC

Fabricante de pó ABC 90% kidde México Ltd

Código: 2.131.110

Fabricante: Fabricação Própria, Kidde Brasil.

-
- Pó químico para extinção de incêndio com no mínimo 80% à 90% teor de Monofosfato de Amônia.para extintor de 20kg com carga de pó ABC (Triclasse)
- Teor de produtos aditivos inibidores (Menor que 5%)
- Ensaiado conforme norma NBR 9695 quanto a massa especifica aparente do Monofosfato de amônia ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$) fluidez, teor de umidade, verificação do efeito da temperatura elevada, verificação da tendência a aglomeração Granulometria: retenção na peneira 300, 106, 75, 53 , repelência a água, fusão, sulfato de amônia ($(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$) e higroscopicidade.

AGENTE EXTINTOR- PÓ QUÍMICO PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIO CLASSE BC

- Fabricante: Acepex Acessórios para Extintores Ltda.
Código PO-1061

Pó químico para extinção de incêndio com teor \geq (Maior ou igual á 90%) de bicarbonato de sódio para extintor de 20kg com carga de pó BC (Feroza) .

Ensaio de Conf. Norma NBR 9695 Quanto a massa especifica aparente do bicarbonato de sódio (NaHco₃), Fluidez, Teor de umidade, verificação do efeito da temperatura elevada, verificação da tendência a aglomeração granulometria retenção nas peneiras 300,106,75 e 53 (Micras) repelência á água e higroscopicidade.

C - VÁLVULA DE DESCARGA

- Fabricante: ITA Industrial Ltda
(Modelo VP-80) Código 3.4.500.517
- Constituído em latão forjado acionada por alavanca: com rosca para manômetro 1/8 NPT, rosca para mangueira G- 1/2, rosca na base do corpo da válvula M-38 x 2,0 e rosca da bucha da válvula G-3/4", anel em borracha nitrílica, com dureza de 70-shore.

D - SUBCONJUNTO MANGUEIRA DE DESCARGA

Mangueira em PVC ou borracha com trançado de fio sintético e diâmetro interno de 5/8 (+ ou - 0,8mm) com conexões nas extremidades em metais não ferrosos.

Os terminais das mangueiras são (Machos), A extremidade o qual é rosqueado na válvula do extintor, possui rosca G-1/2, A outra extremidade possui também terminal (Macho) com rosca G-1/2, O qual é rosqueada a válvula esférica de alavanca intermitente com passagem interna de 13mm e rosca de saída G-1/2 para que seja rosqueado o adaptador de (1/2 x 3/4) Para colocação do bocal de alumínio, cuja rosca é G-3/4.

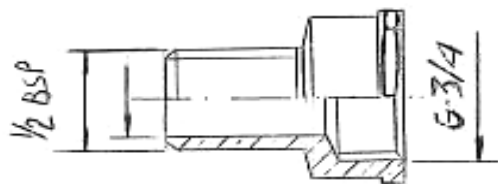
Comprimento total da mangueira com terminais montados é igual a 3metros + ou - 10mm.

Fabricante:

Acepex Acessórios para Extintores Ltda.
Código 1061-H

DESENHO DO ADAPTADOR

Rosca externa 1/2 BSP x rosca externa G-3/4



DESENHO DO BOCAL DE SAÍDA

Rosca G-3/4 diâmetro interno do bocal de saída
21 mm(+ou-1 mm)



E - MANOMETRO (Indicador de pressão)

Fabricante: kidde Brasil Ltda. Código- 2000070

Fabricante: Fabrica Nacional de Manômetros. Código: 000361

Tipo Bourbon com visor em policarbonato durolon cristal e base em metal não ferroso com rosca 1/8"-27 FPP

F - TUBO SIFÃO

Em tubo de alumínio com diâmetro externo de 22 mm, diâmetro interno de 19 mm. Comprimento de (835 mm +ou- 1,0mm) uma extremidade com rosca 7/8 x 14F.P.P. Outra extremidade corte com 45º(Quarenta e cinco graus) de inclinação.

Fabricante:

Alcoa Alumínio do Brasil S/A. (Material Bruto)

Acepex Acessórios para Extintores Ltda. (Material Acabado)

Código TP-1064-H

G - DADOS DE DESEMPENHO

- Tempo de descarga maior que 20 segundos Conforme NBR 9444
- Rendimento em posição vertical acima de 95%
- Capacidade Extintora- 6A-80-BC (Triclasse)
- Capacidade Extintora- 80-BC (Feroza)

MEMORIAL DESCRITIVO

Para Extintores modelo sobre rodas com pressurização direta

Modelos: MC-20 ABC (Triclasse)

MC- 20 BC1 (Feroza)

Capacidade da carga de pó no recipiente	20kg (Vinte Quilos)
Tolerância do peso da carga +/- (%)	+ ou - 2%
Peso completo do extintor com carga	+ ou - 31kg
Espessura da chapa (mm)	1,9 mm(Milímetros)
Diâmetro interno +/- 0,5mm	178mm(Milímetros)
Diâmetro externo +/- 0,5mm	182mm(Milímetros)
Altura nominal +/- 1,0mm	1100mm(Milímetros)
Volume hidráulico (ml)	20400mm(Milímetros)
Variação do volume hidráulico (ml)	0,100ml (Cem Mililitros)
Pressão de trabalho kgf./cm ²	14 Kgf.\cm ² (*)
Tempo de descarga Aprox. (s)	26(Segundos)
Indicado para classe de fogo	A ,B e C Modelo (20kg Triclasse)
Capacidade Extintora	6 A 80BC (20kg Triclasse)
Indicado para classe de fogo	BC (20kg BC1 Feroza)
Capacidade extintora	80-BC (20kg BC1 Feroza)
Comprimento do tubo sifão +/- 1,0mm	835mm
Comprimento da mangueira (completa)	3mts
Variação da mangueira (completa)+/-mm	10mm

(*)Kgf.\cm²= Kilograma força por centímetro quadrado

Obs. ABC

A: (Materiais sólidos como: Papel,Papelão,Plástico,Pano,Espuma,Madeira)

B: (Materiais Inflamáveis como: Gasolina,Diesel,Óleo,Álcool e solventes)

C: (Materiais Elétricos como: Quadro elétrico,Motores elétricos,Instalações elétricas,Transformadores,Painéis elétricos e outros)

