



equipos interiores **EXTINTORES PORTÁTILES de** **PRESIÓN INTERNA**

Aportes de Tornay & Mori S.A. para elevar los conocimientos básicos en materia de Seguridad y Protección contra Incendios. Ello le permitirá mejorar su aptitud frente a un siniestro y comprar mejor. Recuerde la ecuación, beneficio vs. costo. En el mundo moderno, con una gran dinámica y competitividad, la seguridad (safety) es otra actividad secundaria que deberá incluir en la administración de su empresa para lograr mayor productividad.

MEMORIAL DESCRIPTIVO

1. EXTINTOR DE INCENDIO
2. RECIPIENTE
3. AGENTE EXTINTOR
4. VÁLVULA DE DESCARGA
5. SUBCONJUNTO DE MANGUERA DE DESCARGA
6. INDICADOR DE PRESIÓN
7. DATOS DE DESEMPEÑO
8. OBJETIVO
9. APLICACION



- 1) EXTINTOR DE INCENDIO
 - a) Agente extintor: para Polvo Químico Seco ABC
 - b) Tipo de presurización: directa
 - c) Modelo: PP-8 "Warren" portátil
 - d) Código del producto: EC-080
- 2) RECIPIENTE
 - a) Material: Acero de bajo tenor carbónico 1010
 - b) Volumen hidráulico con tolerancia (L): 8 + 5%
 - c) Diámetro interno (mm): 173
 - d) Presión normal de carga (kgf/cm²/MPa): 14.0
 - e) Especificaciones de las roscas:
 - f) Abertura del cuello para colocación del agente extintor: M30x1,5
 - g) Espesor de las paredes:
 - h) Parte cilíndrica (mm): 1,52

- i) Tapa inferior (mm): 1,52
- j) Tapa superior (mm): 1,52
- k) Revestimiento interno: fosfatizado
- l) Proceso de fabricación: chapa plana de acero, calandrada, con el fondo y cúpula estampados a frío, soldados por proceso MIG, incluyendo la abertura para introducir el agente extintor.
- m) Origen: Brasil (partidas fabricadas especialmente para Tornay & Mori S.A.)
- 3) AGENTE EXTINTOR
 - a) Polvo Químico Seco: CENTRIMAX ABC
 - b) Fabricante: CRODA KERR - Inglaterra
 - c) Marca: CENTRIMAX ABC 40
 - d) Potencial extintor 5B
 - e) Producto inhibidor: fosfato monoamónico y sulfato de amonio
 - f) Tenor del producto inhibidor: 40% ± 10% fosfato monoamónico a 45% + 5% de sulfato de amonio
 - g) Masa específica aparente (g/cm³): 0,8
 - h) Granulometría
 - i) Malla 50 - Retención de 0%
 - ii) Fluidez: 50 g/s (mínimo)
- 4) VÁLVULA DE DESCARGA
 - a) Fabricante: ITA Industrial Fabricante: Fábrica de Manómetros
 - b) Marca: ITA Marca: FM
 - c) Tipo: Gatillo intermitente
 - d) Código: 510001
- 5) SUBCONJUNTO MANGUERA DE DESCARGA
 - a) La longitud total del subconjunto (en mm): 636
 - b) Diámetro interior (en pulgadas): ½"
 - c) el material constructivo: en las capas de la encía, se interpuso por una parcela sintética.
 - d) El Diámetro del boquilla interior principal (en mm): 7,0
 - e) Geometría interna de la boquilla: de los troncos del cono goteados, frontalmente dispuesto para el diámetro más pequeño para un cilindro agotado.
- 6) EL INDICADOR DE PRESIÓN:
 - a) la marca: FM
 - b) modelo: inox bajo
 - c) el tipo del elemento elástico: bourdon espiral
- 7) DATOS DE ACTUACION:
 - a) tiempo de descarga (s): 18
 - b) alcance del chorro (m): 5,5 (promedio)
 - c) rendimiento en la posición vertical: 93% (el mínimo)
 - d) capacidad extintora: A-5; 20-B
- 8) OBJETIVO
 - a) Estas instrucciones buscan sistematizar el armado, funcionamiento, recarga/mantenimiento y otros cuidados generales a tener con los extintores de polvo ABC.
- 9) LA APLICACIÓN
 - a) Se aplica a los extintores con la carga de polvo ABC, portátil, al tipo de presurización directa en las capacidades de: 4Kg, y 8Kg.

Tabla comparativa de los diferentes polvos químicos secos según su procedencia y la capacidad extintora aprobada por organismos certificadores reconocidos de acuerdo al tamaño y



Capacidad del Extintor		4 Kilos	8 Kilos
Polvos Químicos Secos CRODA KERR	BC		20B
	BC-K		30B
	MONNEX	40B	
	ABC 40	5B	6A - 30B
	ABC Plus	6A - 30B	10A - 40B
Otros Agentes en el mercado	Extra		2A - 20B
	ABC 90		6A - 30B