



## PK1HD

**PRESIÓN AUXILIAR INTERIOR  
POLVO ABC 8A 34B C**



### PROPIEDADES

#### Cualidades físico químicas del agente extintor

Fluido (resistente al apelmazamiento), no tóxico, neutro (no abrasivo, ni corrosivo) e insensible a las condiciones exteriores como humedad, temperatura o hielo. Además presenta gran poder de penetración en las llamas, y se puede utilizar en presencia de corriente eléctrica.

#### Mecanismo de la extinción

Polivalente, el polvo ABC actúa:

- Sobre las llamas, por catálisis negativa.
- Sobre las brasas, por refrigeración y por la formación de una capa de barniz a la vez aislante e ignífuga que envuelve el material y lo protege del fuego evitando su reinflamación.

En difusión, el polvo ABC forma una pantalla aislante que protege al operador de la radiación de calor del fuego.

#### Incompatibilidad

El polvo ABC con fosfato monoamónico ( $\text{PO}_4\text{H}_2\text{NH}_4$ ) es totalmente incompatible con el polvo BC obtenido del bicarbonato sódico. Como consecuencia, jamás recargar con polvo ABC un extintor que previamente haya contenido polvo BC y viceversa.

### EFICACIA.

#### Clases A, B o C

La polivalencia del polvo ABC asegura su eficacia sobre esos tres tipos de fuegos. Para los fuegos secos, clase A, sustituye los medios clásicos a base de agua, algunas veces contraindicados por presencia de corriente eléctrica. Para los fuegos líquidos o de gases, actúa con las mismas propiedades que el polvo BC.

Este tipo de polvo, está especialmente indicado para fuegos complejos o que conlleven simultáneamente todas las categorías de combustibles. El extintor podrá ser utilizado en presencia de tensiones eléctricas inferiores a 35.000 Voltios, el operador debe encontrarse a una distancia superior de 1,5m. del riesgo eléctrico

#### Clases A B C

Estos tipos de fuegos combinados, los más habituales en la práctica, comportan simultáneamente todos las categorías de combustible, eventualmente en presencia de corriente eléctrica; Con este tipo de extintores se reducen costos y riesgos al poder utilizar un único tipo de extintor para todos los tipos de fuego.

### FACILIDADES DE UTILIZACIÓN

Portátil y compacto, el extintor PK1HD permite intervenir rápidamente en el lugar del suceso.

#### Funcionamiento.

Después de retirar la anilla de seguridad, apretando la maneta de percusión de la válvula sale el  $\text{CO}_2$  del botellín interior y se mezcla con el polvo del recipiente. Cuando apretemos por segunda vez las manetas el polvo sale dirigido por medio del difusor a la base del fuego. Estas manetas permiten liberar el polvo y permiten regular el caudal gracias al sistema de la válvula por eje y muelle de cierre del interior.

#### Principio de la presión auxiliar.

El equipo es presurizado en el momento de su utilización por medio de un botellín de  $\text{CO}_2$  interior, esto permite una mezcla homogénea de gas y polvo y además permite reducir la cantidad de residuo del extintor.

### CUALIDADES TÉCNICAS.

Constituido por materiales de máxima fiabilidad y fabricado con la última tecnología, como el proceso especial de protección anticorrosión, este equipo está perfectamente adaptado para soportar las mayores exigencias tanto en el ámbito domestico como industrial.

El extintor está certificado según la Norma Europea EN3 7, por AENOR y el extintor tiene el marcado CE como equipo a presión según la Directiva 97/23 CE.

EXTINTOR PK1HD

Ref. A000277



# PK1HD

**PRESIÓN AUXILIAR INTERIOR  
POLVO ABC 8A 34B C**



Sop. plástico (\*)

## CARACTERÍSTICAS

### CUERPO

De acero de alta calidad según EN 10.130, está constituido por dos embuticiones profundas y casquillo. Presión de prueba: PT = 24 bar.; Volumen: V = 1,08 l. Diámetro del recipiente: D = 80 mm.

### RECUBRIMIENTO

Protección exterior: granallado y recubrimiento epoxy-poliéster polimerizado a 220°C, rojo incendio R-3000.

### VÁLVULA Y DIFUSOR

Válvula con cuerpo de latón, que además, lleva una anilla de seguridad, un precinto, una maneta de apertura y control en acero, y un difusor cónico de flujo laminar. Longitud de disparo del polvo: L = 3 m.

### AGENTE EXTINTOR

Polvo ABC – 1Kg. Tiempo descarga: 7 s.



### GAS PROPULSOR Y PRESIÓN DE SERVICIO.

Botellín CO<sub>2</sub> 10,5gr.; PS (20°C) = 14 bar.; PS max. = 16 bar;

### SOPORTES

Soporte transporte metálico o plástico (\*).

### TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN

- 20°C + 60°C.

### DIMENSIONES Y PESO

Altura: 340mm – Ancho: 110 mm. – Largo: 90mm  
Caja: 380 x 110 x 100mm – Peso: 2,1 Kg.

### HOMOLOGACIONES

- Certificación EN3 7 “N” AENOR. nº 012/002832
- Directiva PED 97/23 CE. Nº 01/SP/143. Type 3.
- Transporte. MI EXo 0373 IV V.

### EFICACIAS FUEGOS A, B y C

- 8A - 34B - C.

### INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN



1. SACAR EL PASADOR DEL SEGURO
2. ACCIONAR Y SOLTAR EL PERCUTOR
3. APRETAR EL PULSADOR, Y DIRIGIR EL CHORRO A LA BASE DEL FUEGO

| Foto | Ref. AUCA | Denominación                          |
|------|-----------|---------------------------------------|
|      | C000060   | Válvula latón completa extintor 1 kg. |
|      | C000280   | Tubo sonda extintor 1 kg              |
|      | C000068   | Anilla de seguridad 1 kg.             |
|      | C000228   | Junta Hytrel válvula 1kg.             |

| Foto | Ref. AUCA | Denominación                     |
|------|-----------|----------------------------------|
|      | C000078   | Botellín CO <sub>2</sub> 10,5gr. |
|      | C000281   | Maneta sup. plástico             |
|      | C000351   | Maneta inf. percutora            |
|      | C001011   | Hilo precinto negro.             |