



## CO2 45Kg.

**DIÓXIDO DE CARBONO  
233B C**



### PROPIEDADES

#### Características generales

El CO<sub>2</sub> es un gas incombustible y no comburente. Almacenado a alta presión se presenta en estado líquido y a presión y temperatura ambiente pasa a estado gaseoso y por tanto no necesita ningún agente propulsor auxiliar.

#### Mecanismo de la extinción

El mecanismo de extinción es triple:

- Por sustitución del oxígeno: puede sustituir del 40 al 50% del volumen de oxígeno por un gas inerte.
- Por efecto de la onda expansiva: la fuerza mecánica del CO<sub>2</sub> en su salida bate la llama gracias a la elevada fuerza de proyección.
- Por refrigeración: el CO<sub>2</sub> sale al exterior a -78°C formando la nieve carbónica que refrigera el foco del fuego.

#### Cualidades dieléctricas

El CO<sub>2</sub> no es conductor, además es un agente extintor limpio que puede ser utilizado en instalaciones con tensión eléctrica.

### EFICACIA.

#### Clases B

El CO<sub>2</sub> presenta buenas propiedades de extinción ante fuegos de líquidos y sólidos licuables, clase B (hidrocarburos, productos químicos, materiales Plásticos) Estos extintores se utilizan para fuegos en cocinas, laboratorios, oficinas y máquinas de precisión.

#### Fuegos de origen eléctrico

El CO<sub>2</sub> no es conductor de la electricidad y por tanto es especialmente recomendable para todos los fuegos en presencia de un conductor sometido a tensión: transformadores, centrales telefónicas, cuadros eléctricos, ordenadores, motores, etc...

### FACILIDADES DE UTILIZACIÓN

Móvil y compacto, el extintor CO<sub>2</sub> 45Kg. permite intervenir rápidamente en el lugar del suceso.

#### Funcionamiento.

El funcionamiento de este tipo de extintores es muy sencillo. Después de quitar la anilla de seguridad, apretar la maneta de la válvula con una mano y con la otra dirigir por medio del difusor de CO<sub>2</sub> a la base del fuego. Esta maneta permite liberar el CO<sub>2</sub> presurizado del recipiente y permite regular el caudal gracias al sistema de la válvula por eje y muelle de cierre del interior.

#### Principio de la presión incorporada.

El equipo se carga con su propio agente extintor y gas autopropulsor, el CO<sub>2</sub> cumple las dos funciones. El control de la carga en estos extintores se realiza por pesada.

### 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 cumple con la Norma EN1866 y está certificado Marina por BV y tiene el marcado CE como equipo a presión según la Directiva 97/23 CE.

**EXTINTOR CO2 45 Kg.**

**Ref. A000877C**

# CO<sub>2</sub> 45Kg.

**DIÓXIDO DE CARBONO**
**233B C**

**CARACTERÍSTICAS**
**CUERPO**

De acero de alta calidad, monobloc.

Presión de prueba: PT = 300 bar.; Volumen: V = 70 l.

Diámetro recipiente: 270 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, con manguera y difusor especial CO<sub>2</sub>. Longitud de disparo del CO<sub>2</sub>: L = 5,4 m.

**AGENTE EXTINTOR**

 CO<sub>2</sub> Dióxido de Carbono – 45Kg. (Tol.Llenado: +0 / +5%)

Tiempo descarga: 40 s.


**GAS PROPULSOR Y PRESIÓN DE SERVICIO.**

 CO<sub>2</sub> Dióxido de Carbono; PS = 190 bar.

**SOPORTES**

Carro con ruedas móvil.

**TEMPERATURA DE UTILIZACIÓN**

- 30°C + 60°C.

**DIMENSIONES Y PESO**

Altura: 1260mm – Ancho: 600mm. – Largo: 1620mm

Caja: 1430 x 600 x 1600mm – Peso: 150 Kg.

Diámetro: 270mm.

**HOMOLOGACIONES**

- EN1866-1 y Directiva PED 97/23 CE.09747/EC

**EFICACIAS FUEGOS A, B y C**

- 233B.

**INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN**


1. DESPLEGAR LA MANGUERA.



2. SACAR EL PASADOR DEL SEGURO. APRETAR EL PULSADOR.



3. DIRIGIR EL CHORRO A LA BASE DEL FUEGO.

La forma del carro puede variar ligeramente con el tiempo.

Foto	Ref. AUCA	Denominación
	C000500D	Válvula completa extintor CO <sub>2</sub> 45Kg.
	C000076	Tubo sonda CO <sub>2</sub> 45Kg.
	C001086	Anilla de seguridad.
	C000508	Disco ruptura CO <sub>2</sub> .
	C000508B	Tapón disco ruptura CO <sub>2</sub>

Foto	Ref. AUCA	Denominación
	C000076B	Reducción tubo sonda
	C001084	Eje válvula CO <sub>2</sub> 45Kg.
	C001084B	Muelle válvula CO <sub>2</sub>
	C000213	Junta difusor CO <sub>2</sub>