

# CO205009

Estintore portatile a biossido di carbonio / Portable carbon dioxide fire extinguisher

CO<sub>2</sub>

5 kg

89 B

## INFORMAZIONI GENERALI

CO205009 è un estintore portatile a biossido di carbonio. Questo estintore viene prodotto nel moderno impianto automatizzato della società Pii S.r.l. che consente di ottenere elevati e costanti standards qualitativi, operando dal 1992 con un sistema qualità certificato ISO 9001. Il raggiungimento degli standard qualitativi prefissati parte da un'attenta selezione e qualifica dei fornitori e continua attraverso costanti e severi controlli qualità di tutti i componenti, nel rispetto di quanto previsto dalla Norma ISO 2859-1. Tutti i componenti utilizzati nella costruzione sono acquistati da importanti produttori italiani ed europei. L'estintore CO205009 è approvato secondo le Norme EN 3-7 da APRAGAZ.

## AGENTE ESTINGUENTE

Il biossido di carbonio è un gas incombustibile caricato ad una pressione di circa 60 bar; non necessita di un agente estinguente ausiliario per l'espulsione.

## PRINCIPI DI ESTINZIONE

**soffocamento:** sostituzione dell'ossigeno necessario per la combustione con gas inerte;

**spegnimento:** abbattimento della fiamma con la forza del getto;

**raffreddamento:** trasformazione rapida delle gocce di CO<sub>2</sub> in pressione a -78 °C in neve CO<sub>2</sub>.

L'erogazione del biossido di carbonio avviene tramite un cono dotato di rompi getto.

## CAMPO DI UTILIZZO

Questo estintore è stato progettato per essere utilizzato nell'ambito industriale. È utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione.

## MANUTENZIONE

Per il mantenimento in perfetta efficienza dell'estintore, si raccomanda la manutenzione secondo la Norma UNI 9994; la sostituzione di parti di ricambio e ricariche non originali, comporta il decadimento dell'approvazione dell'estintore.

## MODEL CO205009

Alloy 2 Kilo & 5 Kilo Carbon Dioxide Extinguishers. All Extinguishers are manufactured in a modern automated factory near Milan. Quality Standard ISO 9001 has been effective since 1992. Suppliers are carefully selected & their components must conform to ISO 2859-1. Components are sourced only from EUROPEAN MANUFACTURERS. The manufacturing process is fully automated & employs several Robotic Devices to ensure consistent quality & a fast rate of production. Both Units conform to EN3 and are Certified EN 3-7 by Apragaz.

## EXTINGUISHING AGENT

Carbon Dioxide Gas has a working pressure of 60 BAR. The Co<sub>2</sub> Gas is self expelling. Co<sub>2</sub> Gas is non corrosive & is suitable to fight live ELECTRICAL fires & is completely clean when used on delicate Electronic Machinery. It is also suitable for fires involving Flammable Liquids & Flammable Gases.

## Extinguishing mechanism:

Smothering: replacement of oxygen, necessary for the combustion, with inert gas; Extinguishing: blasting of the flame with the force of discharge jet; Cooling: quick changing of CO<sub>2</sub> drops in pressure at a temperature of -78°C to CO<sub>2</sub> snow. The discharge of carbon dioxide is by a horn with a controlled valve.

## TYPICAL USE

This fire extinguisher has been designed for use in industrial field. It is suitable for use on live electrical equipment.

## MAINTENANCE & SERVICING

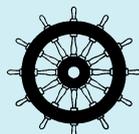
All extinguishers must be checked at least once a year by competent service personnel to the Irish Standard IS 291:1986. All extinguishers should be refilled if used or partially used immediately following use or partial use. Use only genuine Apex parts & refills which will ensure a long life & trouble free operation, also to comply with the manufacturers warranty conditions.



Rev. 00 - 02/2012



BUREAU  
VERITAS



0029



1370



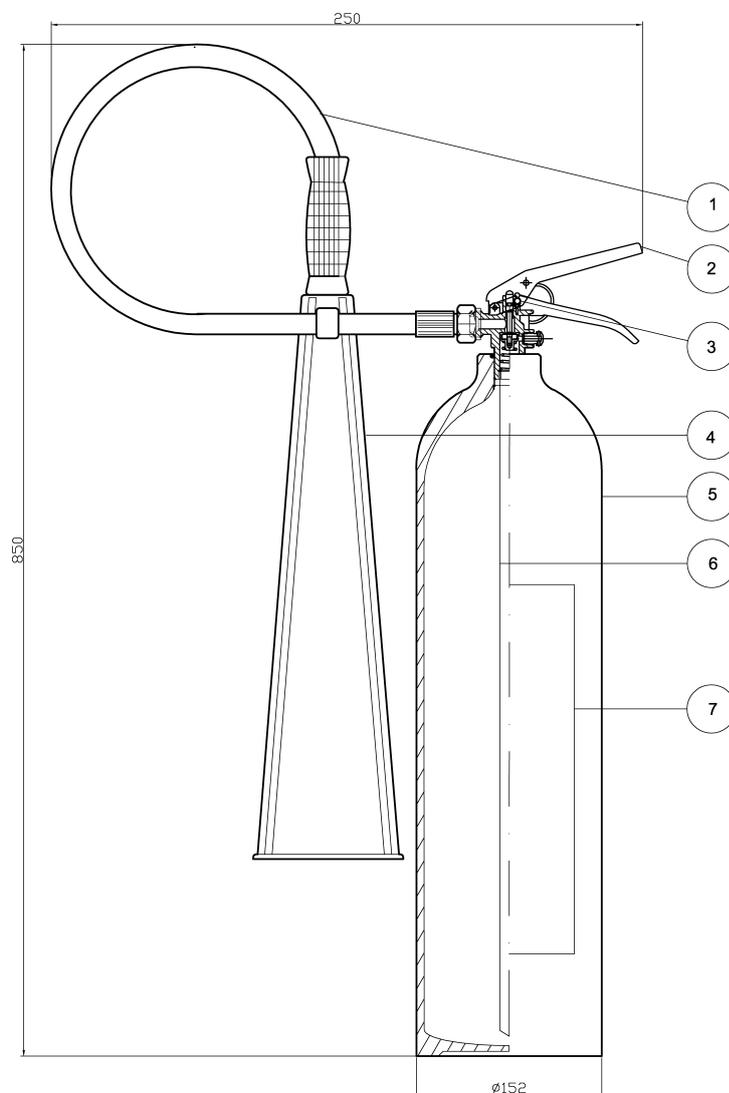
## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

Denominazione commerciale: C0205009	Trade name: C0205009
Classi di spegnimento 89 B	Fire rating 89 B
Carica 5 kg biossido di carbonio	Contents 5 kg carbon dioxide
Pressione esercizio 50 bar	Working pressure 50 bar
Temperatura di utilizzo -30 + 60 °C	Temperature range -30 + 60 °C
Valvola di sicurezza 18,5 MPa ± 1,5 bar	Safety valve 18,5 MPa ± 1,5 bar
Tempo di scarica 9 sec	Discharge time 9 sec
Gittata 5 m	Range 5 m
Serbatoio Alluminio	Cylinder Aluminium
Diametro serbatoio 152 mm	Diameter cylinder 152 mm
Pressione di collaudo 212 bar	Testing pressure 212 bar
Pressione di scoppio 560 bar	Bursting pressure 560 bar
Trattamento esterno Sabbatura, verniciatura a polvere epossipoliestere RAL 3000	External treatment Sanding and painting with red epossipoliester resin RAL 3000
Trattamento interno Non previsto	Internal treatment None
Peso Totale 11,5 kg	Total weight 11,5 kg

### ACCESSORI E RICAMBI / FITTINGS AND SPARE PARTS

1	Manichetta	Hose	MAP05009
2	Valvola	Valve	VAPU0021
3	Sigillo	Seal	SIG00001
4	Cono	Horn	CON00009
5	Bombola	Cylinder	BBV05006
6	Pescante	Syphon	PES05003
7	Etichetta	Label	ETI05008
A	Supporto a muro	Wall bracket	SUP00000
B	Valvola di sicurezza	Safety valve	DIS00004
C	Spina di sicurezza	Safety pin	SPI06001
D	O Ring Valvola	O Ring Valve	ORC02000
E	Pistoncino	Valve stern	PIS00002
F	Supporto per nautica	Inox bracket	SUP05007

Riferimento/Reference	N°	Organismo/Body
EN 3-7	EN 10190	APRAGAZ
PED 97/23/EC	1370	BUREAU VERITAS



Rev. 00 - 02/2012



SISTEMA  
QUALITÀ  
CERTIFICATO



AZIENDA  
ASSOCIATA:



UMAN  
UNIONE COSTRUTTORI  
MATERIALI ANTINCENDIO

VIA SITYA YOMO, 11 - 20080 PASTURAGO di Vernate (MILANO) - ITALY  
Tel. +39 02 90093734 r.a. - Fax +39 02 90092622  
www.pii.it E-mail: info@pii.it