

# CO230000

## Estintore carrellato a biossido di carbonio Mobile carbon dioxide fire extinguisher

CO<sub>2</sub>

30 kg

233 B

### INFORMAZIONI GENERALI

CO230000 è un estintore carrellato 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 standard qualitativi, operando dal 1992 con un sistema qualità certificato ISO 9001. Il raggiungimento degli standard qualitativi prefissati parte da una attenta selezione e qualifica dei fornitori e prosegue 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 CO230000 è approvato secondo la norma UNI EN 1866-1 e la direttiva MED 96/98/CE.

### 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. Questo estinguente è idoneo ad estinguere i fuochi di classe B. Liquidi infiammabili, oli, grassi e vernici (B).

### 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 e navale.

È utilizzabile su apparecchi elettrici in tensione.

### MANUTENZIONE

Per il mantenimento in perfetta efficienza dell'estintore, si raccomanda la manutenzione secondo la Norma UNI 9994:2003; la sostituzione di parti di ricambio e ricariche non originali, comporta il decadimento della approvazione dell'estintore.

**MODEL CO230000:** Carbon dioxide wheeled extinguisher. All Pii srl extinguishers are manufactured in a modern automated factory near Milan. Quality standard ISO 9001 has been effective since 1992. Suppliers are carefully selected and their products must be conform to ISO 2859-1. Component are sourced only from European manufacturers. Our manufacturing process is fully automated and employs several robotic machines to ensure consistent quality and a fast rate of production. Model CO230000 is approved in accordance with EN 1866-1 and directive MED 96/98/CE.

### EXTINGUISHING AGENT

Carbon dioxide gas at 60 bar pressure, self discharging via a controllable valve. CO<sub>2</sub> is completely clean in use. This extinguisher is suitable for class B;

Flammable liquids including petrol, oil, fat & paints (B).

This extinguisher is not suitable for use on flammable metal.

### TYPICAL USES

Industrial field and live electrical risks i.e. switch gear and transformers.

### MAINTENANCE & SERVICING

All extinguishers must be checked at least once a year by competent service personnel to the local stand, in Italy to conform to Standard UNI 9994:2003.

All extinguishers should be refilled if used or partial used immediately following use or partial use.

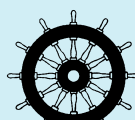
Use only genuine Pii parts & refills which will ensure a long life & trouble free operation, also to comply with the manufacturers warranty conditions.



Rev. 01 - 07/2011



BUREAU  
VERITAS



0029

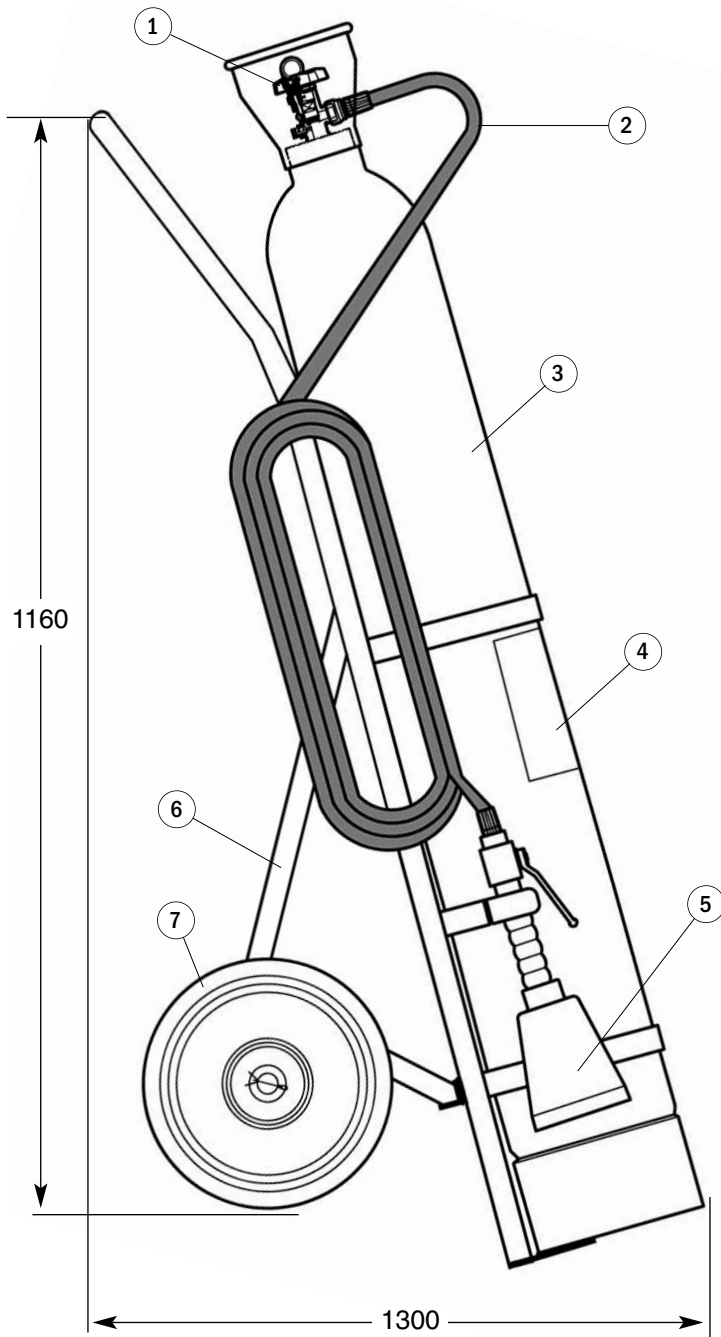


1370



APRAGAZ

## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA



denominazione commerciale <i>trade name</i>	C0230000
omologazione <i>approval</i>	UNI EN 1866-1
n° approvazione <i>approval number</i>	1524 - 2009
classi di spegnimento <i>extinguishing classes</i>	233 B
carica <i>charge</i>	kg 30 anidride carbonica kg 30 carbon dioxide
pressione d'esercizio <i>working pressure</i>	50 bar
valvola di sicurezza <i>safety valve</i>	18,5 MPa ± 1,5
temperatura d'utilizzo <i>utilization temperature</i>	-30 +60 °C
tempo di scarica <i>discharge time</i>	28 s
gittata <i>range</i>	m 8
serbatoio <i>cylinder</i>	forgiatura ed estrusione forging and extrusion
acciaio <i>steel</i>	34 Cr Mo 4 UNI 7645
diametro serbatoio <i>diameter cylinder</i>	230 mm
pressione di collaudo <i>testing pressure</i>	250 bar
pressione di scoppio <i>bursting pressure</i>	560 bar
trattam. esterno <i>external treatment</i>	sabbatura, verniciatura, 80µ, resina poliesteri rosso RAL 3000 sanding, 80µ, painting with red polyester resin RAL 3000
trattamento interno <i>internal treatment</i>	non previsto none
dimensioni <i>dimensions</i>	1300 mm x 1160 mm
peso totale <i>total weight</i>	82 kg

## ACCESSORI E RICAMBI / FITTINGS AND SPARE PARTS

1 valvola <i>valve</i>	VAV00001
2 manichetta <i>hose</i>	MAP30000
3 serbatoio <i>cylinder</i>	BBV30000
4 etichetta <i>label</i>	ETI30004
5 cono <i>horn</i>	CON00010
6 telaio <i>frame</i>	TEL20000
7 ruota <i>wheel</i>	RUO30000

Rev. 01 - 07/2011



**PII** S.R.L.  
SISTEMA  
QUALITÀ  
CERTIFICATO

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



AZIENDA  
ASSOCIATA:



**ANIMA**



UMAN  
UNIONE COSTRUTTORI  
MATERIALI ANTINCENDIO