

# 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 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 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 conform to ISO 2859-1. Components 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

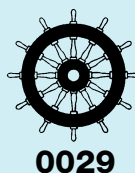
All extinguishers must be checked at least once a year by competent service personnel to the local stand, in Italy to conform to Standard UNI 9994:2003.

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

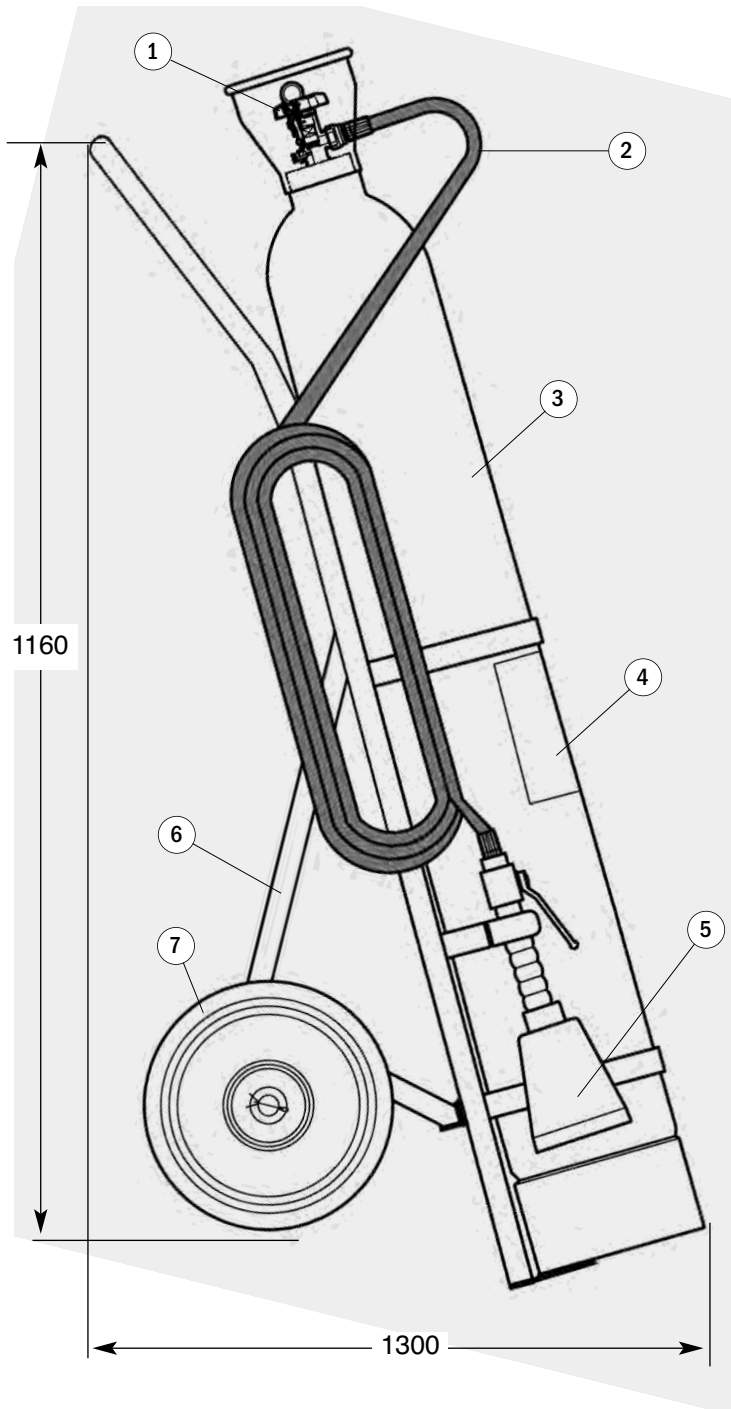
Use only genuine parts & refills which will ensure a long life & trouble free operation, also to comply with the manufacturers warranty conditions.



Rev. 00 - 07/2009



## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA



denominazione commerciale	C0230000
trade name	
omologazione	UNI EN 1866-1
approval	
n° approvazione	1524 - 2009
approval number	
classi di spegnimento	233 B
extinguishing classes	
carica	kg 30 anidride carbonica
charge	kg 30 carbon dioxide
pressione d'esercizio	50 bar
working pressure	
valvola di sicurezza	18,5 MPa ± 1,5
safety valve	
temperatura d'utilizzo	-30 +60 °C
utilization temperature	
tempo di scarica	28 s
discharge time	
gittata	m 8
range	
serbatoio	forgiatura ed estrusione
cylinder	forging and extrusion
acciaio	34 Cr Mo 4 UNI 7645
steel	
diametro serbatoio	200 mm
diameter cylinder	
pressione di collaudo	250 bar
testing pressure	
pressione di scoppio	560 bar
bursting pressure	
trattam. esterno	sabbiatura, verniciatura, 80µ, resina poliester rosso RAL 3000
external treatment	sanding, 80µ, painting with red polyester resin RAL 3000
trattamento interno	non previsto
internal treatment	none
dimensioni	1300 mm x 1160 mm
dimensions	
peso totale	82 kg
total weight	

## ACCESSORI E RICAMBI / FITTINGS AND SPARE PARTS

1 valvola	valve	VAV00001
2 manichetta	hose	MAP30000
3 serbatoio	cylinder	BBV30000
4 etichetta	label	ETI30004
5 cono	horn	CON00010
6 telaio	frame	TEL20000
7 ruota	wheel	RU030001

Rev. 00 - 07/2009

SISTEMA  
QUALITÀ  
CERTIFICATO



AZIENDA  
ASSOCIATA:

