

# CO220000

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

CO<sub>2</sub>

20 kg

233 B

### INFORMAZIONI GENERALI

CO220000 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 CO220000 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 CO220000:** Carbon dioxide wheeled extinguisher. All extinguishers are manufactured in a modern automated factory

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 CO220000 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

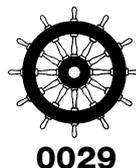
All extinguishers must be checked at least once a year by competent service personnel to the local stand, in Italy to conform to Standard UNI 9994:2003.

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

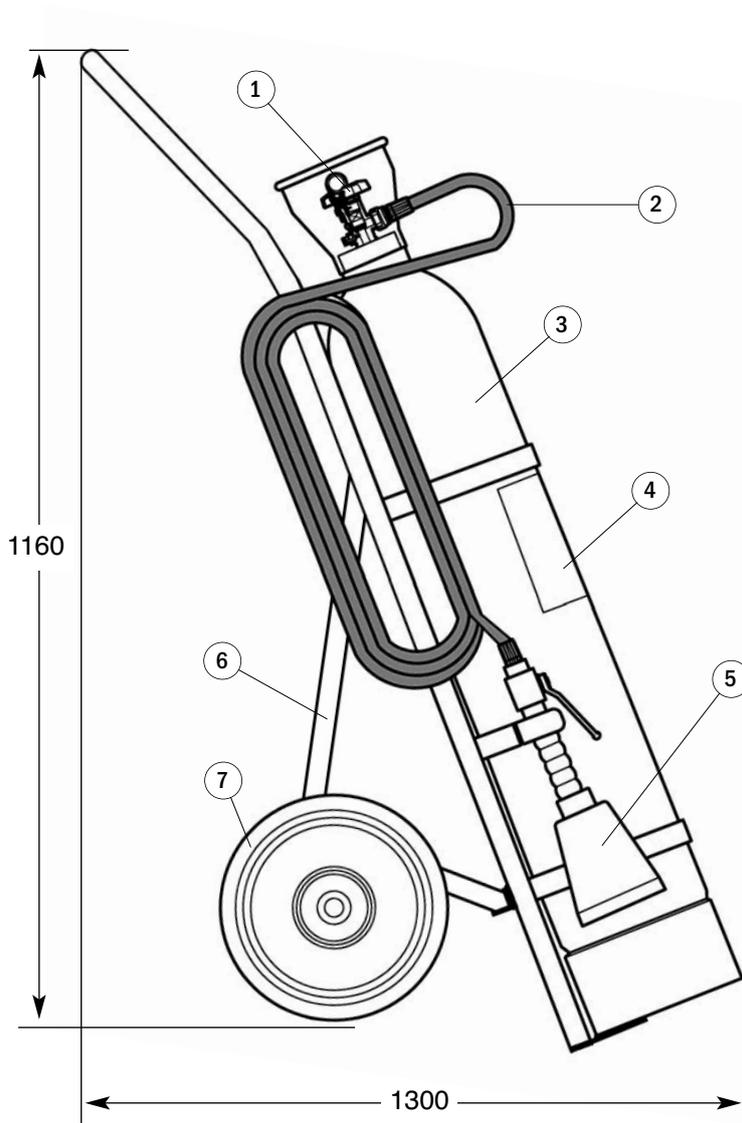
Use only genuine parts & refills which will ensure a long life & trouble free operation, also to comply with the manufacturers warranty conditions.



Rev. 00 - 06/2009



# CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA



denominazione commerciale <i>trade name</i>	C0220000
omologazione <i>approval</i>	UNI EN 1866-1 1210-2009
n° approvazione <i>approval number</i>	
classi di spegnimento <i>extinguishing classes</i>	233 B
carica <i>charge</i>	kg 20 anidride carbonica <i>kg 20 carbon dioxide</i>
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>	25 s
gittata <i>range</i>	m 11
serbatoio <i>cylinder</i>	forgiatura ed estrusione <i>forging and extrusion</i>
acciaio <i>steel</i>	35 Cr Mo 4 UNI 7645
diametro serbatoio <i>diameter cylinder</i>	200 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 <i>sanding, 80µ painting with red polyester resin RAL 3000</i>
trattamento interno <i>internal treatment</i>	non previsto <i>none</i>
dimensioni <i>dimensions</i>	1300 mm x 1160 mm
peso totale <i>total weight</i>	68 kg

## ACCESSORI E RICAMBI / FITTINGS AND SPARE PARTS

1 valvola	<i>valve</i>	VAL00001
2 manichetta	<i>hose</i>	MPR30000
3 serbatoio	<i>cylinder</i>	BBV20000
4 etichetta	<i>label</i>	ETI20004
5 cono	<i>horn</i>	CON00010
6 telaio	<i>frame</i>	TEL20000
7 ruota	<i>wheel</i>	RUO30000

Rev. 00 - 06/2009

SISTEMA  
QUALITÀ  
CERTIFICATO



AZIENDA  
ASSOCIATA:

