

## Estintore a CO<sub>2</sub> da kg 5 Classe di fuoco 113B

Omologato D.M. 07/01/2005 conforme norma EN 3/7 - certificato PED: Bureau Veritas



### 113

Liquidi infiammabili  
 petrolio, benzina etc.;

**Ottime capacità estinguenti per fuochi iniziali in classe A.**

**Ottime capacità di spegnimento per gas classe C. Prova non più richiesta dalla norma EN3/7**

#### Bombola marcata CE PED 97/23/CE

La bombola è stata realizzata secondo la norma EN 1964-1 e ha superato i requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva DIR97/23/CE.

La bombola è stata dimensionata per una pressione di lavoro di 51.7 bar a 20°C e ad una pressione massima di 175 bar a 60°C. In ogni lotto di produzione vengono eseguite delle prove come richiesto dalla direttiva applicata per la fabbricazione. Le bombole per CO<sub>2</sub> sono costruite in acciaio 34CrMo4 e collaudate secondo la direttiva DIR97/23/CE a 250 bar. La qualità dell'estintore viene garantita sia dall'adesione dei fornitori al sistema di produzione in qualità ISO 9000 sia dalla dichiarazione di conformità che vengono rilasciate insieme alla fornitura dei materiali. Ogni bombola viene marcata secondo la direttiva 97/23/CE.

Tutte le bombole vengono sabbiate a fondo con ciclo automatico e successivamente verniciate con polvere epossidica poliuretanic di colore Rosso Ral 3000 resistenti agli agenti atmosferici ed ai raggi ultravioletti.

Optional con base d'appoggio

#### Valvola a pulsante M25x2 cilindrica

La valvola è costruita in ottone (ST-CW617N) e ha superato i requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla direttiva DIR97/23/CE, essa è completa di disco di sicurezza tarata a 185±15bar. Dotata di sigillo di sicurezza, anche per migliorare il controllo visivo a distanza. Un solo sguardo è sufficiente per verificare se l'apparecchio è stato manomesso. La valvola è completa di tubo pescante in alluminio.

#### Cono erogatore

Il cono erogatore dielettrico in polipropilene completo di ugello in ottone è un dispositivo che permette la gassificazione dell'estinguente, consentendo al getto di soffocare immediatamente il fuoco. La maniglia incorporata isola dal congelamento e da cariche elettrostatiche.

#### Estinguente

CO<sub>2</sub> detto anche biossido di carbonio è un gas incolore ed inodore, pesante circa una volta e mezza l'aria; non bagna, non sporca e non rovina minimamente i materiali con i quali viene a contatto. Un kg di CO<sub>2</sub> liquido sviluppa, alla pressione atmosferica, un volume di gas pari a 510 lt. Il CO<sub>2</sub> che viene impiegato negli estintori ha un grado di purezza pari al 99% ed è privo di umidità.

L'azione estinguente del Biossido di Carbonio (CO<sub>2</sub>) è duplice in quanto agisce:

- Per soffocamento sottraendo l'ossigeno all'aria;
- Per raffreddamento intenso provocato dalla rapida espansione del gas.



Utilizzabile  
 su apparecchiature  
 in tensione



Made in Italy

#### Tubo erogatore

È costituita da un tubo in gomma con maglia di rinforzo in treccia flessibile d'acciaio. Grazie alla sua lunghezza permette di agire a distanza di sicurezza dal fuoco.

#### Impiego ed uso

- 1) Togliere l'estintore dal supporto a parete ed impugnare la leva inferiore
- 2) Togliere la spina di sicurezza (2) e impugnare la manichetta (10)
- 3) Premere la leva superiore (1) e dirigere il getto alla base del liquido che brucia, sventagliare per distribuire l'estinguente in modo equivalente.

In caso di incendio non avvicinarsi troppo, stare ad una distanza di 4 - 5 mt. A norma del DM 10/03/98 e DL 626/94 occorre un adeguato periodo d'addestramento all'uso degli estintori. Questo estintore è omologato per spegnimento d'incendi di classe B anche su apparecchiature in tensione fino a 1000 Volt alla distanza di 1 mt. L'estintore ha superato in laboratorio la prova dielettrica a 35 KV ad 1 mt di distanza. Anche se non richiesto dalla normativa vigente l'estintore ha dimostrato buone capacità di estinzione incendi iniziali sulla formazione di bruce su focolari di classe A ed ottime capacità su quelli di classe C.

### Caratteristiche Tecniche

Estinguente..... : CO<sub>2</sub>  
 Propellente..... : CO<sub>2</sub>  
 Carica Nominale..... : 5 kg ±3%  
 Tempo di Scarica ~..... : 12 sec  
 Lunghezza del Getto ~..... : 3.5 m  
 Pressione di Esercizio ~..... : 51.7 bar a 20°C  
 Pressione di Collaudo..... : 250 bar

Temperatura di Lavoro..... : -30°C +60°C

#### Dimensioni

Altezza ~..... : 735 mm  
 Profondità ~..... : 420 mm  
 Diametro ~..... : 136 mm  
 Peso ~..... : 14 kg



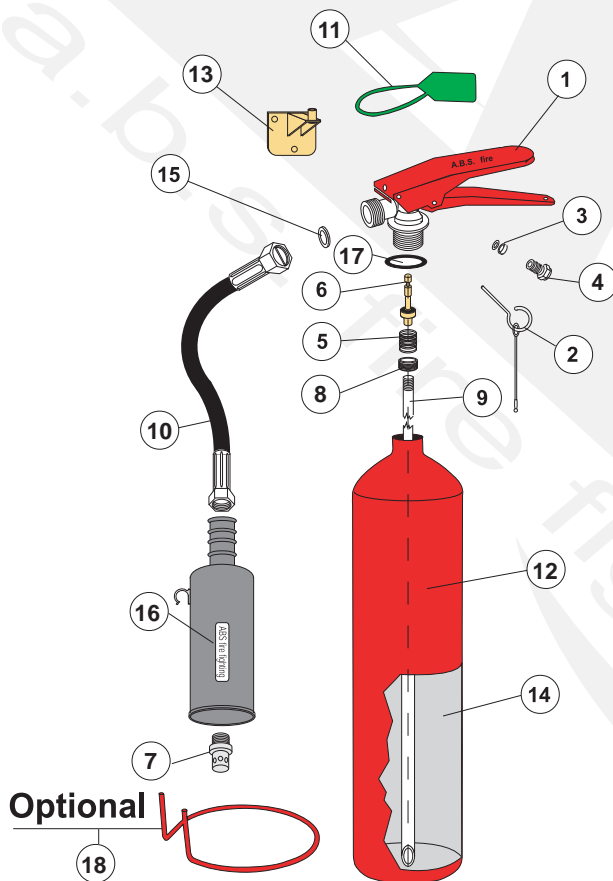
EN3/7



Made in Italy

### Elenco parti di ricambio

Pos.	Descrizione	Codice	Q.tà
1	Valvola completa	21804_1	1
2	Spina di sicurezza	21018	1
3	Disco e rondella di sicurezza	21020	1
4	Dado per disco di sicurezza	21098	1
5	Molla	21819/M	1
6	Pistoncino ottone	21024	1
7	Ugello ottone	20010	1
8	Anello di fermo per pistoncino ottone	21114	1
9	Pescante alluminio	21703	1
10	Manichetta	21633	1
11	Sigillo in plastica	28019	1
12	Bombola 34CrMo4 (7.5lt)	21108	1
13	Supporto estintore acciaio	21001	1
14	Estinguente CO <sub>2</sub>	32001	1
15	Guarnizione	21036	1
16	Cono erogatore plastica	21029	1
17	OR sede valvola NBR SHORE70	21086	1
18	Anello reggi cono (Optional)	20000	1



L'uso di ricambi non originali fa decadere l'Approvazione dell'estintore

### Manutenzione e Garanzia

La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato con periodicità prevista dalla normativa DPR 547/1955, UNI 9994 ed in accordo alla D.M. 10/03/1998.

L'estintore è coperto da garanzia di mesi 24 dalla data della fornitura e comprende l'eventuale riparazione o totale sostituzione delle parti che risultassero non efficienti per difetti di produzione.

Per usufruire della garanzia dell'estintore deve essere reso in porto franco in fabbrica.

La garanzia non ha validità in caso manomissione, mancata manutenzione e per interventi eseguiti da personale non autorizzato.

La ricarica deve essere effettuata da un centro autorizzato e certificato da A.B.S. S.r.l.