



# WG020007

## Estintore portatile a base d'acqua / Portable water based fire extinguisher

**SCHIUMA**

**PREMIX**

**2 litri**

**8A - 55B**

### INFORMAZIONI GENERALI

WG020007 è un estintore portatile a schiuma, pressurizzato in modo permanente, omologato dal Ministero dell'Interno ai sensi del D.M. 7 Gennaio 2005 ed alla norma UNI EN 3-7 per le classi di fuoco 8 A 55 B; è certificato conforme alla Direttiva Europea Attrezzature a Pressione 97/23/CE PED. 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 standards 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. Ogni estintore prodotto viene collaudato e sottoposto ad un accurato controllo per individuare eventuali perdite di pressione, mediante un sistema automatico a spettrometro di massa che rileva anche le minime tracce di elio che è utilizzato quale tracciante in miscela con azoto (97% N, 3% He) nel gas propellente. Tutti i componenti utilizzati nella costruzione degli estintori vengono acquistati da importanti produttori di prim'ordine.

### AGENTE ESTINGUENTE

L'agente estinguente dell'estintore WG020007 è costituito da una miscela costituita di schiuma Premix MG30 idoneo per estinguere i fuochi di Classe A (Fuochi da materiali solidi) e B (Fuochi da liquidi o da solidi liquefatti) così definiti dalla Norma UNI EN 3-2. L'azione estinguente della miscela a base d'acqua si basa su due principali effetti: il raffreddamento e la separazione del combustibile dall'ossigeno. L'effetto di raffreddamento è ottenuto per mezzo dell'evaporazione dell'acqua nebulizzata a contatto con le fiamme. L'effetto di separazione del combustibile dall'ossigeno è ottenuto dalla particolare caratteristica dell'additivo che agisce incapsulando i combustibili oleosi.

### CAMPO DI UTILIZZO

Questo estintore è stato progettato per essere utilizzato in ambito sia industriale che civile. In accordo con il Pto 9 della Norma EN 3-7 WG020007 è adatto all'uso su apparecchiature elettriche sotto tensione fino a 1000 Volt e ad almeno 1 metro di distanza.

### MANUTENZIONE

Ai sensi dell'art. 4 del D.M. 7 Gennaio 2005, gli estintori di incendio portatili devono essere mantenuti in efficienza mediante verifiche periodiche da parte di personale esperto, come previsto dal D.P.R. 27 Aprile 1955 e dal D.M. 10 Marzo 1998 e secondo le procedure indicate dalla Norma UNI 9994 sulla base delle indicazioni di uso riportate nel "Libretto di Uso e Manutenzione". Durante le operazioni di manutenzione e ricarica dopo l'uso, devono essere utilizzate solo parti di ricambio ed agenti estinguenti originali forniti dal produttore dell'estintore.

### MODEL WG020007

The WG020007 is a water based stored pressure fire extinguisher approved in conformity with the standard EN 3-7. All Pii S.r.l. extinguisher are manufactured in a modern automated factory near Milan. Quality Standard ISO 9001 has been effective since 1992. Suppliers are carefully selected and their product are checked in accordance with the standard ISO 2859-1.

Components are sourced only from the most important manufacturers. Our manufacturing process is fully automated and employs several robotic machines to ensure consistent quality and a fast rate of production. This production line utilises the very latest leak detection equipment including a mass spectrometer to ensure a leak free production. Nitrogen is used as the expellant force and includes helium as the trace element.

The fire extinguisher type WG020007 is approved in according to EN3-7.

### EXTINGUISHING AGENT

This extinguisher is suitable for classes A & B fires involving; Wood, paper & fabrics (A). Flammable liquids including petrol, paints (B). This extinguisher is not suitable for use on flammable metal, i.e. magnesium.

### TYPICAL USE

This fire extinguisher is suitable for the use in office, canteen, restaurants, camper. In accordance with the point 9 of the standard EN 3-7 the WG020007 is suitable for the use on live electrical equipment up to 1000 V at a distance of 1 m.

### MAINTENANCE & SERVICING

The portable fire extinguishers must be checked regularly by competent service personnel in accordance with local regulations concerning the maintenance of fire extinguishers and pressure equipment linked with manufacturer's instruction for maintenance and refilling. If local specific regulations are not available, the manufacturer recommends to follow the Italian standard UNI 9994:2003. During the maintenance operation, or refilling after use, use only genuine Pii spare parts and extinguishing agent.



Rev. 00 - 01/2012



BUREAU VERITAS



1370

## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

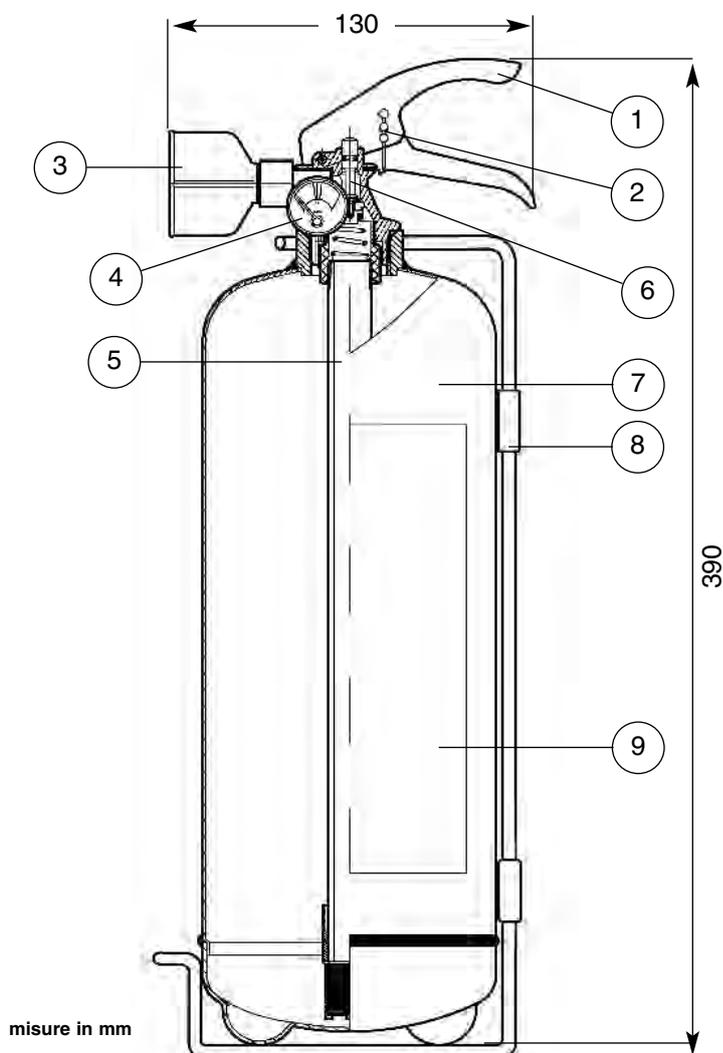
Classi di spegnimento	8 A 55 B	Fire rating	8 A 55 B
Carica	2 L Premix MG30	Contents	2 L Premix MG30
Gas propellente	Azoto	Propellant gas	Nitrogen gas
Pressione esercizio	14 bar	Working pressure	14 bar
Valvola di sicurezza contro le sovrappressioni:	22 ± 2 bar	Safety valve against overpressure:	22 ± 2 bar
Temperatura di utilizzo	-30°C + 60°C	Temperature range	-30°C + 60°C
Tempo di scarica	10 sec	Discharge time	10 sec
Volume	3 litri	Volume	3 litres
Serbatoio	DC 04 EN 10130	Cylinder	DC 04 EN 10130
Diametro serbatoio	110 mm	Diameter cylinder	110 mm
Pressione di collaudo	30 bar	Testing pressure	30 bar
Trattamento esterno	Sabbatura, verniciatura a polvere epossipoliestere RAL 3000	External treatment	Sanding and painting with red epoxypolyester resin RAL 3000
Trattamento interno	Plasticazione	Internal treatment	Plasticization
Massa lorda	3,8 kg	Gross weight	3,8 kg

## ACCESSORI E RICAMBI / FITTINGS AND SPARE PARTS

1	Valvola	Valve	026VS002
2	Sigillo	Seal	SIG00001
3	Ugello	Nozzle	UGESCH01
4	Manometro	Pressure Gauge	MANS0101
5	Pescante+Filtro	Syphon+Filter	PES02006
6	Pistoncino	Valve stern	PIS00003
7	Serbatoio	Cylinder	SER02047
8	Supporto	Bracket	SUP00004
9	Etichetta	Label	EW020007
A	Valvola di sicurezza	Safety valve	DIS00002
B	Spina di sicurezza	Safety pin	SPI06001
C	O Ring Valvola	O Ring Valve	OR300000
D	O Ring Manometro	O Ring Pressure gauge	GUA10700
E	Schiuma	Foam	MG300000

Riferimento/Reference	N°	Organismo/Body
PED 97/23/EC	1370	BUREAU VERITAS
UNI EN 3-7	..	Ministero dell'Interno
MED	..	APRAGAZ

Rev. 00 - 01/2012



**P** 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:



UMAN  
UNIONE COSTRUTTORI  
MATERIALI ANTINCENDIO