

WG020018

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

SCHIUMA

2 lt

8A - 70B - 40F

34 B SOLV. POLARI

INFORMAZIONI GENERALI

WG020018 è un estintore portatile a schiuma, pressurizzato in modo permanente, omologato dal Ministero dell'Interno ai sensi del D.M. 7 Gennaio 2005, conforme alla norma UNI EN 3-7, conforme alla Direttiva Europea Attrezzature a Pressione 97/23/CE PED, è idoneo per le classi di fuoco **8 A 70 B**. L'estintore è altresì testato per classi di fuoco **40F 34B per solventi polari**. Questo estintore è realizzato secondo standards qualitativi elevati, operati, secondo un sistema qualità certificato ISO 9001 attivo dal 1992. 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, 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 WG020018 è costituito da una miscela costituita da acqua e agente schiumogeno idoneo per estinguere i fuochi di Classe A (Fuochi da materiali solidi), B (Fuochi da liquidi o da solidi liquefatti), così definiti dalla Norma UNI EN 3-2, e per fuochi di Classe F (fuochi da oli e grassi da cucina) B "solventi polari" (fuochi da acetoni e solventi). 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 particolarità dello schiumogeno, che crea un film in sospensione sul liquido infiammabile, separandolo di fatto dall'ossigeno ed arrestando la combustione. Tutti gli schiumogeni utilizzati sono biodegradabili al 97%.

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. WG020018 è adatto all'uso su apparecchiature elettriche sotto tensione fino a 1000 Volt. Utilizzabile su fuochi di oli da cucina e solventi polari.

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.L. 81 2008 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.

GENERAL INFORMATION

WG020018 is a L 2 portable foam extinguisher, permanently pressurized, approved in compliance with EN 3-7, in accordance to the European Pressure Equipment PED 97/23/EC and it is suitable for 8 A 70 B fire rates. The fire extinguisher is also approved for 40 F fire rate and 23 B for polar solvents.

This fire extinguisher is manufactured according to high quality standards, operated in accordance with ISO 9001 quality system since 1992. The achievement of quality standards set by the careful selection and qualification of suppliers and continues through constant and strict quality control of all components according to ISO 2859-1 standard.

Each extinguisher is tested and subjected to a thorough check to identify any loss of pressure by an automatic mass spectrometer system that detects even the slightest traces of helium, used as a tracer in a mixture with nitrogen (97% N, 3% He) in the gas propellant. All components used to manufacture fire extinguishers are purchased by major suppliers.

EXTINGUISHING AGENT

The extinguishing agent of the WG020018 extinguisher is comprised of a water and foam agent mixture suitable to extinguish the fires of A class (fires from solids), B class (fires from flammable or combustible liquids, including petrol, grease, and oil) so defined by EN 3-2, F class (fires from cooking fat and oil) and B "polar solvents" (fires from acetones and solvents). The extinguishing action of the water-based mixture is given by the cooling and the separation of the fuel from the oxygen. The cooling effect is achieved by means of the evaporation of water mist in contact with the flames. The effect of separation of the fuel from the oxygen is obtained from the particularity of the foam, which creates a film in suspension on flammable liquid, separating it from oxygen and arresting the combustion. All foams used for WG020018 extinguisher are 97% biodegradable.

TYPICAL USE

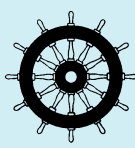
This fire extinguisher is suitable for the use in office, canteen, restaurants, camper. In accordance with the point 9 of the standard EN 3-7 the WG020018 is suitable for the use on live electrical equipment up to 1000 V, fires from cooking fat and oil and "polar solvents" (fires from acetones and solvents).

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. During the maintenance operation, or refilling after use, use only genuine Pii spare parts and extinguishing agent.



Rev. 00 - 03/2013



34

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL DATA

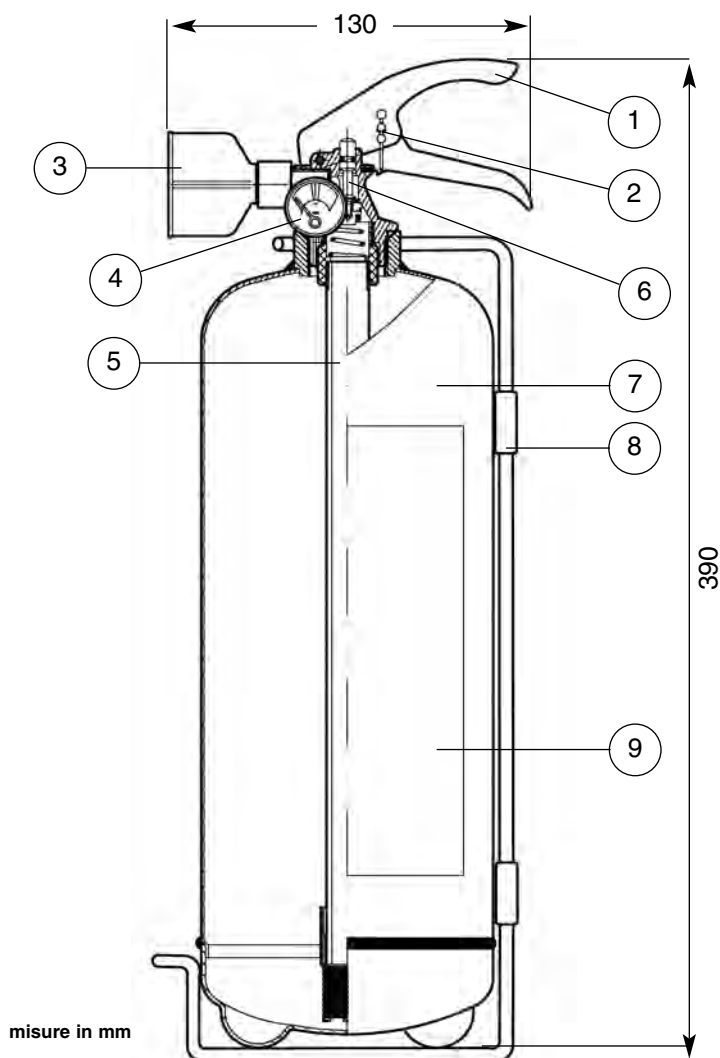
Classi di spegnimento	8A - 70B - 40F - 34B solventi polari	Fire rating	8A - 70B - 40F - 34B polar solvents
Carica	1,8 L acqua + 0,2 L schiuma	Contents	1,8 L water + 0,2 L foam
Gas propellente	Azoto	Propellant gas	Nitrogen gas
Pressione esercizio	14 bar	Working pressure	14 bar
Valvola di sicurezza contro le sovrappressioni:	22 ± 2 bar	Safety valve against overpressure:	22 ± 2 bar
Temperatura di utilizzo	+5°C + 60°C	Temperature range	+5°C + 60°C
Tempo di scarica	9 sec	Discharge time	9 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 epoxypoliester resin RAL 3000
Trattamento interno	Plasticazione	Internal treatment	Plasticization
Peso totale	3,8 kg	Total weight	3,8 kg

ACCESSORI E RICAMBI / FITTINGS AND SPARE PARTS

1	Valvola	Valve	02GVS002
2	Sigillo	Seal	SIG00001
3	Ugello	Nozzle	UGESCH01
4	Manometro	Pressure Gauge	MANS0102
5	Pescante+Filtro	Syphon+Filter	PES02501
6	Pistoncino	Valve stem	PIS00006
7	Serbatoio	Cylinder	SER02047
8	Supporto	Bracket	SUP02004
9	Etichetta	Label	EW020018
A	Valvola di sicurezza	Safety valve	DIS00001
B	Spina di sicurezza	Safety pin	SPI01000
C	O Ring Valvola	O Ring Valve	OR300000
D	O Ring Manometro	O Ring Pressure gauge	GUA10700
E	Schiuma	Foam	FX15000

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

Rev. 00 - 03/2013



SISTEMA
QUALITÀ
CERTIFICATO



AZIENDA
ASSOCIATA:



UMAN
UNIONE COSTRUTTORI
MATERIALI ANTINCENDIO

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