

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
QUẢ CẦU CHỮA CHÁY Z113



7 TÍNH NĂNG VƯỢT TRỘI
CỦA QUẢ CẦU CHỮA CHÁY QC13-1300



- 01 TRỌNG LƯỢNG NHẸ VÀ LINH ĐỘNG: Khối lượng nhẹ, phù hợp với mọi người.
- 02 HOẠT ĐỘNG ĐƠN GIẢN: Lăn quả cầu chữa cháy vào đám cháy hoặc đặt ở vị trí dễ cháy.
- 03 CỎ CHỨC NĂNG BẢO ĐỘNG: Tạo ra tiếng động báo hiệu với cường độ âm thanh 115 dB để cảnh báo có đám cháy.
- 04 KÍCH HOẠT NHANH CHÓNG: Quả cầu chữa cháy sẽ được kích hoạt trong thời gian < 10 giây.
- 05 PHỐI HỢP CHỮA CHÁY: Sử dụng cùng phương tiện bay không người lái.
- 06 KHÔNG GÂY ĐỘC HẠI: Hoàn toàn không độc hại cho môi trường và con người.
- 07 KHÔNG CẦN BẢO DƯỠNG: Không cần phải bảo dưỡng định kỳ.

CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN
CƠ KHÍ HÓA CHẤT 13

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Quả cầu chữa cháy Z113 (Qc13-1300)

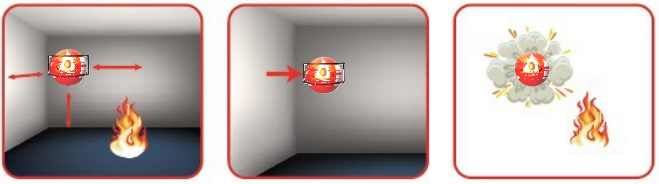
Table with 2 columns: CHỈ TIÊU KỸ THUẬT, GIÁ TRỊ. Rows include: Đường kính, mm (147 ± 2); Khối lượng quả cầu, g (1.150 ± 150); Khả năng chịu nén, kG (150 ± 10); Độ bền quả cầu khi rơi tự do ở độ cao 2m (Quả cầu không bị nứt, vỡ hoặc bị rò rỉ bột chữa cháy ra ngoài.); Tiếng ồn khi kích hoạt, dB (80 ÷ 115); Khu vực dập tắt hiệu quả, m³ (≤ 3); Thời gian kích hoạt quả cầu khi tiếp xúc với ngọn lửa, s (≤ 10).

Tiếng ồn khi kích hoạt: 80 ÷ 115 dB

Phạm vi làm việc và nhiệt độ bảo quản

CHẾ ĐỘ LÀM VIỆC
Quả cầu chữa cháy: QC13-1300

LÀM VIỆC CHẾ ĐỘ TỰ ĐỘNG



Bố trí quả cầu cách vị trí có khả năng phát lửa 10 ÷ 30cm. Quả cầu được cố định bằng giá treo gần vị trí có khả năng phát lửa. Khi tiếp xúc với lửa, quả cầu kích hoạt dập tắt đám cháy.

LÀM VIỆC CHẾ ĐỘ BẰNG TAY

(Chỉ áp dụng cho đám cháy kiểu A)



Đặt quả cầu ở vị trí liên dụng. Khi xảy ra cháy nổ, ném quả cầu vào đám cháy ở vị trí an toàn. Sau <10s quả cầu kích hoạt, đám cháy được dập tắt.

KHẢ NĂNG DẬP TẮT ĐÁM CHÁY
Quả cầu chữa cháy: QC13-1300

Đám cháy các chất rắn (thông thường là các chất hữu cơ)

Đám cháy các chất lỏng và chất rắn hoá lỏng

Đám cháy khí cụ điện

CÁCH LẮP ĐẶT
Quả cầu chữa cháy: QC13-1300

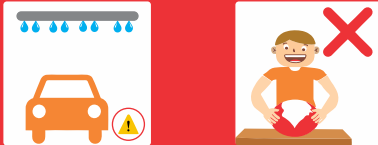
- Lắp đặt ở công tắc điện chính khoảng cách 10 ÷ 30 cm.
- Lắp đặt ở bảng điện, tủ điện, thiết bị điện trong nhà, văn phòng.
- Lắp đặt ở tủ đựng bình gas, xe oto.
- Lắp đặt ở các khu công nghiệp, kho, trạm xăng, bảo tàng.
- Lắp đặt ở vị trí có nguy cơ cháy cao.



CHÚ Ý KHI SỬ DỤNG

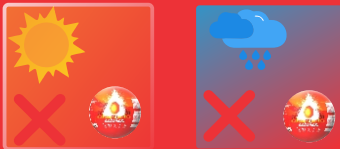
Sử dụng quả cầu chữa cháy đúng chức năng. Cấm bóc tách, tự ý thay đổi kết cấu bên trong của sản phẩm. Không đâm thủng hoặc tự ý cầm tay đốt quả cầu chữa cháy. Trong trường hợp bột chữa cháy bay vào mắt cần rửa mắt bằng nước sạch. Bột chữa chữa cháy không độc nhưng có thể kích ứng da. Đối với đám cháy kiểu B, chỉ sử dụng sản phẩm ở chế độ tự động. Khi rửa khoang động cơ oto, tránh quả cầu tiếp xúc trực tiếp với nước. Các thiết bị tủ điện, thiết bị điện tử khi dập lửa phải thu gom bột bằng máy hút bụi ngay, làm sạch, lau lại bằng khăn ẩm cẩn.

Đối với đám cháy kiểu E, không sử dụng cho các vi mạch điện tử.



BẢO QUẢN VÀ VẬN CHUYỂN

Đề ở nơi khô ráo, thoáng mát, tránh tiếp xúc trực tiếp với nước. Nhiệt độ bảo quản không vượt quá 85°C. Có thể dùng khăn ẩm lau bên ngoài màng co. Quả cầu chữa cháy có thể vận chuyển qua đường hàng không, tàu thuyền, xe bus, xe tải hoặc xe riêng.



CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN CƠ KHÍ HÓA CHẤT 13

Tư sở chính: Tổ 22 - Phường Đội Cấn - TP. Tuyên Quang - Tuyên Quang. Văn phòng đại diện tại Hà Nội: Số 9 Hàng Bùn - Quận Ba Đình - Hà Nội.



USER MANUAL
FIRE EXTINGUISHING BALL Z113



7 OUTSTANDING FEATURES OF THE
FIRE EXTINGUISHING BALL QC13-1300



- 01 LIGHT WEIGHT AND FLEXIBLE: Light weight, suitable for everyone.
- 02 SIMPLE OPERATION: Roll the fireball into the fire or place it in a flammable location.
- 03 ALARM FUNCTION: Make a noise with a sound intensity of 115 dB for warning surrounding.
- 04 QUICK ACTIVATION: The fire ball will be activated for less than 10 seconds.
- 05 USE WITH FIRE EXTINGUISHING INSTRUMENTS: Use with an UAV.
- 06 NOT HARMFUL: Completely non-toxic to the environment and human.
- 07 NO MAINTENANCE: No periodic maintenance needed.

13 MECHANIC AND CHEMICALS ONE MEMBER LIMITED
LIABILITY COMPANY

SPECIFICATIONS

Fire extinguishing ball: QC13-1300

Table with 2 columns: TECHNICAL SPECIFICATIONS, VALUE. Rows include: Diameter, mm (147 ± 2); Weight, g (1.150 ± 150); Compression resistance, kG (150 ± 10); Durability of ball when falling from the altitude of 2m (The ball shall not crack, break or leak extinguishing powder out); Noise (when activated), dB (80 ÷ 115); Effective performance area, m³ (≤ 3); Duration of activation when the ball exposed to the flame, s (≤ 10).

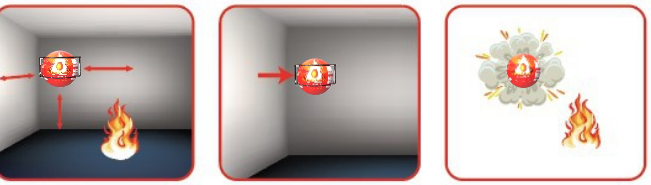
Noise when activated: 80 ÷ 115 dB

Operating range and storage temperature

OPERATIONS

Fire extinguishing ball: QC13-1300

OPERATION IN AUTOMATIC MODE



Place the ball 10 ÷ 30cm away from the location where there is a possibility of fire. The ball is fixed with a mounting bracket near the location where there is a possibility of fire. When exposed to fire, the ball activates to extinguish the fire.

OPERATION IN MANUAL MODE

(Only applicable to Class A fires)



Place balls in a convenient location. When a fire occurs, throw the ball into the fire in a safe location. After maximum 10 seconds, the ball activates and extinguishes the fire.

ABILITY TO EXTINGUISH FIRES

Fire extinguishing ball: QC13-1300

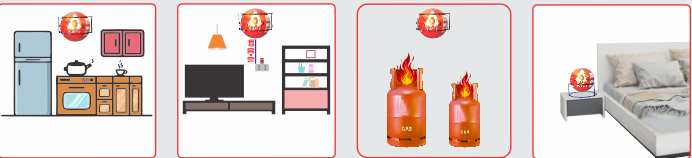
Flammable materials (normally organic substances)

Flammable liquids and liquefied solids

Electrical fire

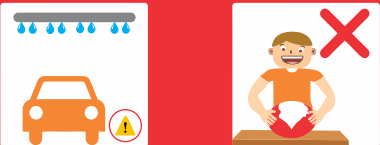
INSTALLATION
of Fire Extinguishing Ball QC13-1300

- Place in the main electrical switch at a distance of 10 ÷ 30 cm.
- Place in electrical panels, electrical cabinets, and electrical equipment at homes and offices.
- Place in gas cylinder storage cabinets and automobiles.
- Set up in industrial parks, warehouses, gas stations, museums.
- Installation ball where is flammable risk.



WARNINGS

- Use extinguishing ball properly.
- It is forbidden to disassemble or arbitrarily change the internal structure of the product.
- Do not puncture or burn the fire extinguisher ball when it on your hands.
- In case extinguishing powder gets into your eyes, clean with clean water.
- Extinguishing powder is non-toxic but might cause skin irritation.
- For Class B fires, only use the product in automatic mode.
- When washing the car engine compartment, avoid contact directly to water.
- Electrical cabinets and electronic equipment after fire extinguishing must immediately be cleaned by a vacuum and wiped with an alcohol wipe.
- For Class E fires, do not use on electronic circuits.



STORAGE AND TRANSPORTATION

- Store in a cool, dry place, avoid direct contact to water.
- Storage temperature does not exceed 85°C.
- Could use a damp cloth to wipe the outside of ball.
- Could be transported by air, boat, bus, truck or personal vehicles.



13 MECHANIC AND CHEMICALS ONE MEMBER LIMITED LIABILITY COMPANY

Office: Group 22 - Doi Can Ward - Tuyen Quang City - Tuyen Quang. Hà Nội office: No.9 Hang Bùn - Ba Đình District - Hanoi - Vietnam.

