

Bình chữa cháy khí CO2 3Kg Dragon

Tổng quan về bình chữa cháy khí CO2 3Kg Dragon

Bình chữa cháy khí CO2 3Kg Dragon

Giới thiệu chung về bình chữa cháy CO2

Bình chữa cháy CO2 là thiết bị phòng cháy chữa cháy (PCCC) phổ biến, sử dụng khí CO2 nén để dập tắt đám cháy. Nguyên lý hoạt động dựa trên việc làm loãng nồng độ oxy trong không khí và làm lạnh vùng cháy, từ đó dập tắt ngọn lửa. **Bình chữa cháy khí CO2 3Kg Dragon** là một lựa chọn hiệu quả cho nhiều loại đám cháy khác nhau.

Đặc điểm nổi bật của **bình CO2 3Kg Dragon**

- **Tính linh hoạt:** Phù hợp sử dụng trong nhiều môi trường khác nhau.
- **Hiệu quả:** Dập tắt đám cháy nhanh chóng và hiệu quả.
- **An toàn:** Khí CO2 không gây hại cho sức khỏe nếu sử dụng đúng cách.
- **Không để lại cặn:** Khí CO2 bay hơi hoàn toàn sau khi sử dụng, không gây hư hại cho thiết bị điện tử hoặc các vật dụng khác.
- **Dễ sử dụng:** Thao tác đơn giản, dễ dàng cho người sử dụng.

Thông số kỹ thuật và cấu tạo của **bình CO2 3Kg Dragon**

Chi tiết thông số kỹ thuật (khối lượng, áp suất...)

Bình chữa cháy CO2 3Kg Dragon có các thông số kỹ thuật chính sau:

Thông số	Giá trị
Chất chữa cháy	Khí CO2
Trọng lượng chất chữa cháy	3 kg
Tổng trọng lượng bình	Khoảng 8-9 kg (tùy nhà sản xuất)
Áp suất làm việc	150 bar
Thời gian phun	≥ 8 giây
Khoảng cách phun	2-3 mét
Nhiệt độ làm việc	-20°C đến +60°C
Tiêu chuẩn	TCVN 7026:2013

Cấu tạo bên trong và bên ngoài bình

Bình chữa cháy CO2 3Kg Dragon có cấu tạo gồm các bộ phận chính:

- **Vỏ bình:** Làm bằng thép chịu áp lực cao, sơn tĩnh điện màu đỏ.
- **Van bình:** Được làm bằng đồng hoặc hợp kim, có chức năng đóng mở và xả khí CO2.
- **Ống dẫn khí:** Dẫn khí CO2 từ bình ra loa phun.
- **Loa phun:** Có hình dạng loa kèn, giúp định hướng và tăng hiệu quả phun khí CO2.
- **Tay xách:** Giúp người sử dụng dễ dàng di chuyển và thao tác bình.
- **Kẹp chì:** Niêm phong van bình, đảm bảo bình chưa được sử dụng.
- **Đồng hồ đo áp suất (tùy loại):** Hiển thị áp suất bên trong bình, cho biết tình trạng hoạt động của bình.

Ứng dụng của [bình chữa cháy khí CO2 3Kg Dragon](#)

Các loại đám cháy mà bình có thể dập tắt

[Bình chữa cháy khí CO2 3Kg Dragon](#) hiệu quả trong việc dập tắt các đám cháy loại:

- **Đám cháy loại B:** Đám cháy chất lỏng dễ cháy (xăng, dầu, cồn,...) và chất khí dễ cháy (gas, metan,...).
- **Đám cháy loại C:** Đám cháy thiết bị điện.
- **Không hiệu quả đối với đám cháy loại A:** Đám cháy chất rắn thông thường (gỗ, giấy, vải,...).

Sử dụng trong các môi trường nào?

Bình chữa cháy CO2 3Kg Dragon thích hợp sử dụng trong:

- **Văn phòng, công sở:** Nơi có nhiều thiết bị điện tử.
- **Phòng thí nghiệm:** Nơi có hóa chất dễ cháy.
- **Nhà máy, xưởng sản xuất:** Đặc biệt trong khu vực chứa thiết bị điện, máy móc.
- **Kho lưu trữ:** Lưu trữ tài liệu, hàng hóa dễ cháy.
- **Bếp ăn công nghiệp:** Dập tắt đám cháy dầu mỡ.

Lưu ý khi sử dụng bình chữa cháy CO2

- **Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng.**
- **Đứng ở vị trí đầu hướng gió.**
- **Giữ khoảng cách an toàn với đám cháy (2-3 mét).**
- **Phun trực tiếp vào gốc lửa.**
- **Không sử dụng trong không gian kín, thiếu oxy.**
- **Không chạm vào loa phun khi đang sử dụng vì loa phun rất lạnh, có thể gây bỏng lạnh.**
- **Sau khi sử dụng, cần nạp lại bình ngay lập tức.**

Bảo quản và kiểm tra định kỳ bình chữa cháy CO2 3Kg Dragon

Bình chữa cháy khí CO2 3Kg Dragon

Hướng dẫn bảo quản bình đúng cách

- **Đặt bình ở nơi khô ráo, thoáng mát, tránh ánh nắng trực tiếp và nhiệt độ cao.**
- **Tránh va đập mạnh vào bình.**
- **Không đặt bình ở nơi dễ bị ăn mòn hóa chất.**
- **Bảo quản bình ở vị trí dễ thấy, dễ lấy khi cần thiết.**

Tần suất và cách kiểm tra bình định kỳ

- **Kiểm tra bình thường xuyên (ít nhất 1 tháng/lần):**
 - Kiểm tra áp suất trên đồng hồ (nếu có). Kim chỉ ở vạch xanh là bình hoạt động tốt.
 - Kiểm tra vỏ bình có bị han gỉ, móp méo không.
 - Kiểm tra van bình, ống dẫn khí, loa phun có bị hư hỏng không.
 - Kiểm tra kẹp chì còn nguyên vẹn không.
- **Kiểm tra định kỳ (6 tháng/lần):**
 - Kiểm tra trọng lượng bình.
 - Kiểm tra chất lượng khí CO2 (thường do đơn vị chuyên nghiệp thực hiện).
- **Nạp sạc lại bình:**
 - Sau mỗi lần sử dụng.
 - Khi kim đồng hồ không ở vạch xanh.
 - Theo khuyến cáo của nhà sản xuất (thường là 1-2 năm/lần).