

# ถังดับเพลิงชนิด NON – CFC HALOTRON

ขนาด 10 ปอนด์ รหัสสินค้า FR00001

ขนาด 15 ปอนด์ รหัสสินค้า FR00002

ขนาด 5 ปอนด์ รหัสสินค้า FR00004



- **เครื่องดับเพลิงชนิด NON CFC HALOTRON**

- ✓ ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย Clean Agent พร้อมบรรจุ น้ำยา HALOTRON มาตรฐาน UL LISTED ตัวถังดับเพลิง ทำด้วยเหล็กพ่นสีเขียว ขนาด 10 lb., 15 lb.
- ✓ ลักษณะ : ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหยเป็นแก๊สเหลว ระเหย ฉีดออกมาเป็นสเปรย์ ไม่ทำลายสภาพแวดล้อม ชนิดปลอดภัย BROMINE ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ไม่สกปรก ไม่ทำลายคอมพิวเตอร์ ไม่ทำลายเครื่องใช้ไฟฟ้าราคาแพง และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ใช้ดับไฟได้ทุกชนิด
- **CLASS : A B C** สำหรับติดตั้งบริเวณอาคารสำนักงาน ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องไฟฟ้า
- ▶ มาตรฐาน : มอก.

## ประเภทเครื่องดับเพลิง

---



เพลิงประเภท A คือ เพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ พลาสติก ยาง เป็นต้น



เพลิงประเภท B คือ เพลิงที่เกิดจากก๊าซของเหลวติดไฟ ไข และน้ำมันต่างๆ



เพลิงประเภท C คือ เพลิงที่เกิดกับอุปกรณ์ไฟฟ้า หรือวัตถุที่มีกระแสไฟฟ้า



เพลิงประเภท D คือ เพลิงที่เกิดจากสารเคมีที่ติดไฟได้

## ชนิดของถังดับเพลิง

---

ถังดับเพลิงมีอยู่ 5 ชนิดคือ

### เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง Dry chemical (powder)

เป็นเครื่องมือดับเพลิงที่ใช้ได้ผลรวดเร็วในการดับไฟเกือบทุกชนิด ในถังจะประกอบด้วยผงเคมีแห้งโซเดียมไบคาร์บอเนต และมีสารกันชื้น ผงเคมีนี้ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า จึงใช้ได้ดีกับเชื้อเพลิงที่เป็นเพลิงไฟฟ้า ที่มีกระแสไฟฟ้าอยู่ ในถังจะประกอบด้วยผงเคมี ซึ่งมีหลายชนิด หลายคุณภาพไว้ในถังแล้วอัดแรงดันด้วยก๊าซไนโตรเจนเข้าไป เวลาใช้ ผงเคมีจะถูกดันออกไปคลุมไฟทำให้ดับอากาศควรใช้ภายนอกอาคาร เพราะผงเคมีเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายทำให้เกิดความสกปรก และเป็นอุปสรรคในการเข้าผจญเพลิง อาจทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าราคาแพง เสียหาย การตรวจสอบสภาพควรตรวจทุกๆ 6 เดือน ใช้ดับไฟประเภท A , B และ C



### เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือซีโอทู (Carbondioxide)

เป็นเครื่องมือดับเพลิงที่ใช้ได้ผลรวดเร็วในการดับไฟเกือบทุกชนิด ในถังจะประกอบด้วยผงเคมีแห้งโซเดียมไบคาร์บอเนต และมีสารกันชื้น ผงเคมีนี้ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า จึงใช้ได้ดีกับเชื้อเพลิงที่เป็นเพลิงไฟฟ้า ที่มีกระแสไฟฟ้าอยู่ ในถังจะประกอบด้วยผงเคมี ซึ่งมีหลายชนิด หลายคุณภาพไว้ในถังแล้วอัดแรงดันด้วยก๊าซไนโตรเจนเข้าไป เวลาใช้ ผงเคมีจะถูกดันออกไปคลุมไฟทำให้ดับอากาศควรใช้ภายนอกอาคาร เพราะผงเคมีเป็นฝุ่นละอองฟุ้งกระจายทำให้เกิดความสกปรก และเป็นอุปสรรคในการเข้าผจญเพลิง อาจทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าราคาแพง เสียหาย การตรวจสอบสภาพควรตรวจทุกๆ 6 เดือน ใช้ดับไฟประเภท A , B และ C



### เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำสะสมแรงดัน ( Water )

เครื่องดับเพลิงชนิดบรรจุน้ำธรรมดา ภายในบรรจุน้ำธรรมดา อาศัยแรงดันของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือไนโตรเจนที่อัดใช้ในกระบอกโลหะ ใช้ดับเพลิงธรรมดา เช่น ไม้ ถ่าน กระดาษ เสื้อผ้า อาคารบ้านเรือน ใช้ดับไฟประเภท A



เครื่องดับเพลิงชนิดโฟมสะสมแรงดัน ( Foam )



บรรจุอยู่ในถังที่มีน้ำยาโฟมผสมกับน้ำแล้วอัดแรงดันเอาไว้ ( นิยมใช้โฟม AFFF ) ใช้ในการดับเพลิงประเภท A และ B โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การดับเพลิงประเภท B เนื่องจากน้ำยาโฟม AFFF เหนียวมาก จึงลอยบนผิวหน้าน้ำมันได้รวดเร็ว เมื่อผิวหน้าน้ำมันขาดอากาศไฟจะดับลงทันที เวลาใช้ถอดสลักและบีบคันบีบ แรงดันจะดันน้ำผสมกับโฟมผ่านหัวฉีดฝักบัว ฟุ้งออกมาเป็นฟองกระจายไปปกคลุมบริเวณที่เกิดไฟไหม้ ทำให้ชั้นอากาศขาดออกซิเจน และลดความร้อน ใช้ดับไฟประเภท A และ B ไฟประเภท บี มีสัญลักษณ์เป็นรูปตัว B สีขาวหรือดำ อยู่ในรูปสี่เหลี่ยม

เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ฮาโลตรอน ( Halotron )

ดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันเชื้อเพลิงและไฟฟ้าได้ดี เมื่อเทียบกับเครื่องดับเพลิงชนิดอื่นๆ มีตัวยาที่สามารถใช้ในการดับเพลิงที่เกี่ยวข้องกับน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวอย่างอื่นหรือเชื้อเพลิงธรรมดาได้ภายในเวลาอันรวดเร็ว แต่เดิมบรรจุน้ำยาเหลวระเหย ชนิด BCF Halon โบรโมคลอโร ไดฟลูออโร ซึ่งเป็นสาร CFC ไว้ในถังสีเหลือง ใช้ดับไฟได้ดีแต่มีสารพิษ และในปัจจุบันองค์การสหประชาชาติ ประกาศให้เลิกผลิตพร้อมทั้งให้ทุกประเทศ ลดการใช้งานหมดสิ้น เพราะเป็นสารที่ทำลายสิ่งแวดล้อมโลกบางประเทศเช่น ออสเตรเลีย ถือว่าเป็นสิ่งผิดกฎหมาย : ปัจจุบันน้ำยาเหลวระเหยที่ไม่มีสาร CFC มีหลายยี่ห้อ และหลายชื่อ ใช้ดับไฟประเภท C และ B ส่วนไฟประเภท A ต้องมีความชำนาญ สามารถฉีดใช้ได้ไกลกว่า ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกไซด์ คือระยะ 3-4 เมตร



การใช้ถังดับเพลิง

1. ดูนิดของสารดับเพลิง เพื่อจะได้ใช้ได้อย่างถูกต้องในการดับเพลิงและจะได้ไม่เกิดความเสียหายเพิ่มขึ้นถ้าใช้ถูกชนิด
2. ตรวจสอบปริมาณของถังในปัจจุบัน ถังที่จะใช้ต้องให้เข็มสีเหลืองอยู่ในพื้นที่สีเขียว ถ้าอยู่ในพื้นที่สีแดงไม่ควรใช้ในการดับเพลิง
3. ถอดสลัก
  1. หมุนสลักเพื่อให้พลาสติกที่ยึดเอาไว้ขาด
  2. ดึงสลักออก
4. ดึงสายฉีกออกจากถัง
5. จับสายถังดับเพลิง
6. ฉีดไปที่ฐานของไฟแล้วส่ายไปๆมาๆ

### การจับสายถังดับเพลิง

1. สายของถังดับเพลิงแบบ คาร์บอนไดออกไซด์ หรือ CO2 ถัง CO2 เป็นหัวขนาดใหญ่ จะปล่อยความเย็นออกมาจากถังเหมือนน้ำแข็งแห้ง ไม่ควรจับตรงที่ปลายสุด ให้จับด้านล่างของหัวขนาดใหญ่ลงมา
2. สายของถังดับเพลิงแบบน้ำและแบบโฟมจะมีหัวไม่พอดีกับสาย ควรจับล่างของหัวฉีด 1 เซนติเมตร
3. ถังดับเพลิงแบบสารเคมีแห้ง หรือ Dry Chemical และ แบบฮาโลรอน จะเป็นหัวขนาดเท่าสายควรจับตั้งแต่ห่วงเหล็กลงมา

### วิธีการดูแลรักษาถังดับเพลิง

---

ดูแลรักษาจากภายนอก ตรวจสอบสภาพของสายฉีด ไม่แตก หัก หรือรั่ว และตัวถังไม่ผุกร่อนขึ้นสนิม

- ดูแลรักษาน้ำยาในถัง โดยหมั่น นพริกถังดับเพลิง กลับหัวลง เพื่อตรวจสอบว่า น้ำยาดับเพลิงในถังยังคงสภาพเดิม (เป็นของเหลว) ไม่จับตัวเป็นก้อนแข็ง
- ดูแลแรงดัน ตรวจสอบความดันของถังดับเพลิงว่ายังอยู่ในช่วงที่กำหนด โดยดูจาก Gauge วัด โดยถ้าเข็มยังคงอยู่ในช่วงแถบสีเขียว แสดงว่า ถังดับเพลิงนั้นยังอยู่ในสภาพใช้งานได้



### บริษัท บี เจ บราเดอร์ส แอนด์ ซัน จำกัด

---

ผู้นำเข้า อุปกรณ์ จราจร และ อุปกรณ์เซฟตี้ จากต่างประเทศ  
TEL 02-451-1824-7 ,02- 453-1186 ,02-451-2396, 02 451-2811 Fax 02-451-1354  
Website : [www.bjbrothers.com](http://www.bjbrothers.com) Email : [info@bjbrothers.com](mailto:info@bjbrothers.com)