

เครื่องดับเพลิง Clean Agent

เครื่องดับเพลิง Clean Agent หรือเครื่องดับเพลิงชนิดเหลวระเหยบรรจด้วยสารดับเพลิงชนิด NON CFC เป็นก๊าซที่ไม่ทำลายชั้นบรรยากาศ OZONE และยังเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องดับเพลิงเหลวระเหยชนิด NON CFC มีน้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน สามารถดับไฟได้ทุกประเภทในระยะใกล้ๆ ประมาณ 3-8 ฟุต เมื่อฉีดใช้แล้วจะไม่ทิ้งคราบไว้ตรงบริเวณที่ฉีด เหมาะสำหรับการใช้งานในบริเวณที่ต้องการรักษาความสะอาด ปราศจากฝุ่นละออง



CLASS A ดับเพลิงที่เกิดจากวัสดุทั่วไปไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็งเชื้อเพลิงธรรมดา

เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ ยาง ขยะแห้ง พลาสติก หนังสือตัว ปอ ไม้ ค้าย



CLASS B ดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซ หรือของเหลวที่ไวไฟ ได้แก่การลุกไหม้ของของเหลวที่ติดไฟง่าย

เช่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด ทินเนอร์ ยางมะตอย จารบี น้ำมันสน แอลกอฮอล์ และก๊าซติดไฟทุกชนิด



CLASS C ดับเพลิงที่เกิดจากการลุกไหม้จากไฟที่เกิดจากไฟฟ้า ได้แก่อุปกรณ์ไฟฟ้า หรือวัสดุทางด้านไฟฟ้าต่างๆ

เช่น สายไฟ ปลั๊กไฟ สวิตช์ และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด

ประสิทธิภาพในการดับไฟ : น้ำยาเคมีจะเข้าไปทำหน้าที่ลดอุณหภูมิความร้อน (Cooling) ของไฟให้ต่ำลงซึ่งเป็นต้นเหตุของเพลิง CLASS A และทำหน้าที่ปกคลุมและกั้นออกซิเจนออกจากเพลิง คุมไฟให้อับอากาศ ซึ่งเป็นองค์ประกอบหลักของเพลิงไฟใน CLASS B และ C เมื่อฉีดใช้แล้วจะไม่ทิ้งคราบไว้ตรงบริเวณที่ฉีด

ติดตั้งบริเวณ:

- ✓ ห้องคอมพิวเตอร์
- ✓ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า
- ✓ ห้องผ่าตัด หรือ ห้องLAB



Specification	NON CFC FIRE Extinguisher		
	ST 5 N	ST 10 N	ST 15 N
Capacity (lbs)	5lbs	10lbs	15lbs
Gross Weight (Kg.)	3.9 kg	7.3 kg	9.8 kg
Temperature (°C)	-20 to 60	-20 to 60	-20 to 60
Operation Pressure (psi)	125	125	125
Overall Height (inch)	15	20	21.5
Diameter (inch)	4.5	5.5	6
Discharging Time (sec)	8-10	10-15	10-20
Discharging Range (m)	4-6	6-8	6-8
Tested (psi)	600	600	600
Chemical Type	NON CFC		
Propellant	N ₂	N ₂	N ₂