



ประกาศกรมช่างโยธาทหารอากาศ

เรื่อง

คำแนะนำการใช้งานพัสดุ ชย.ทอ.ที่ 4210-1/64

เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง

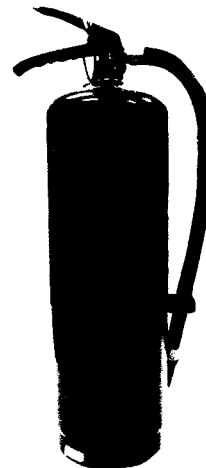
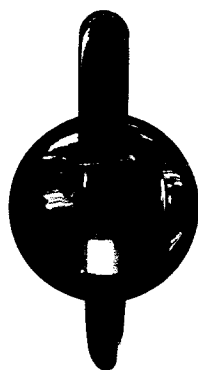
(DRY CHEMICAL)



ประกาศกรมช่างโยธาทหารอากาศ

เรื่อง คำแนะนำการใช้งานพัสดุ ขย.ทอ.ที่ 4210-1/64

1. ชื่อพัสดุ เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง (DRY CHEMICAL)
2. ความมุ่งหมายการใช้งาน ใช้ในการดับเพลิงประเภท ก (CLASS A), ข (CLASS B) และ ค (CLASS C)
3. รูปร่างลักษณะขนาด ตามมาตรฐานผู้ผลิต



4. ขีดความสามารถ...

4. ขีดความสามารถและสมรรถนะ

4.1 มีประสิทธิภาพในการดับเพลิงประเภท ก (CLASS A), ข (CLASS B) และ ค (CLASS C)

4.1.1 เชื้อเพลิงประเภท ก (CLASS A) ได้แก่ เชื้อเพลิง ไม้ กระดาษ หญ้า เสื้อผ้า พลาสติก



เพลิงไหม้ที่เกิดจาก
เชื้อเพลิงของแข็ง
เช่น ไม้ กระดาษ
ผ้า พลาสติก

4.1.2 เชื้อเพลิงประเภท ข (CLASS B) ได้แก่ เชื้อเพลิงเหลว ไข สี ทินเนอร์ ก๊าซ ยางมะตอย



เพลิงไหม้ที่เกิดจาก
เชื้อเพลิงของเหลวติดไฟ
เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง
ก๊าซหุงต้ม

4.1.3 เชื้อเพลิง...

4.1.3 เชื้อเพลิงประเภท ค (CLASS C) ได้แก่ ไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า



เพลิงไหม้ที่เกิดจาก
วัสดุและอุปกรณ์
ที่มีไฟฟ้าไหลอยู่
เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร

4.2 เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง มีขนาดตั้งแต่ 5 – 20 ปอนด์ แต่ละขนาดมีประสิทธิภาพ ดังนี้

4.2.1 เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 5 ปอนด์ สามารถฉีดได้ไกล 2-4 ฟุต ระยะเวลาประมาณ 12 วินาที

4.2.2 เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์ สามารถฉีดได้ไกล 4-6 ฟุต ระยะเวลาประมาณ 15 วินาที

4.2.3 เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ สามารถฉีดได้ไกล 4-6 ฟุต ระยะเวลาประมาณ 18 วินาที

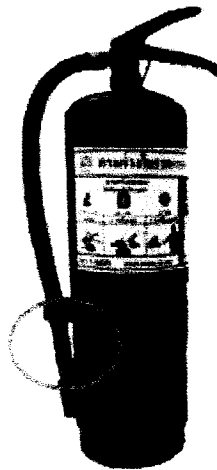
4.2.4 เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 20 ปอนด์ สามารถฉีดได้ไกล 6-8 ฟุต ระยะเวลาประมาณ 24 วินาที

5. การตรวจสอบสภาพ

5.1 ตรวจสอบสภาพภายนอกและลงบันทึกประวัติ ทอ.พร.030 ทุก ๆ เดือน

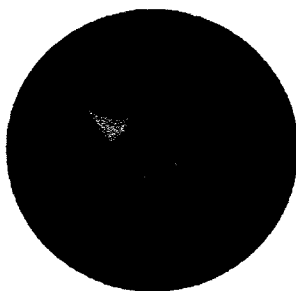
5.2 ตรวจสอบ...

5.2 ตรวจสอบปลายหัวฉีดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานซึ่งต้องไม่มีสิ่งอุดตันทุก ๆ เดือน

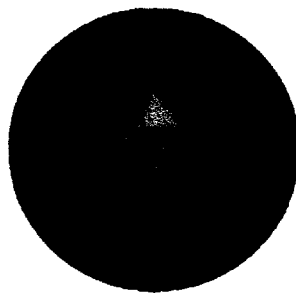


5.3 ตรวจสอบการติดตั้งเครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง โดยมีระยะความสูงไม่เกิน 1.40 เมตร จากระดับพื้นจนถึงหัวของเครื่องดับเพลิง ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางหรือสามารถนำมาใช้ได้สะดวกและสังเกตเห็นได้ง่าย

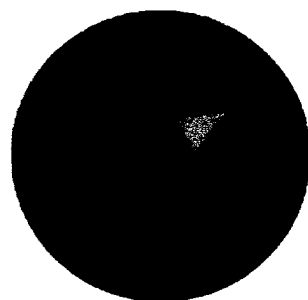
5.4 ตรวจสอบความดันก๊าซไนโตรเจนภายในถังที่มาตรวัดความดันหากความดันปกติเข็มจะชี้ในพื้นที่สีเขียว (195 PSI) หากเข็มชี้มาทางซ้ายแสดงว่าความดันก๊าซลดลง และหากเข็มชี้ไปทางขวาแสดงว่าความดันก๊าซเพิ่มขึ้น ให้ส่งคืน ชย.ทอ.



RECHARGE



195 psi



OVERCHARGE

5.5 ตรวจสอบ...

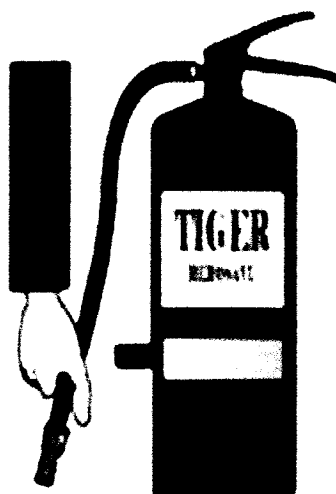
5.5 ตรวจสอบการแข็งตัวของผงเคมีแห้ง ทุก ๆ 6 เดือน โดยการคว่ำเครื่องดับเพลิงและเขย่าไปมา เพื่อป้องกันผงเคมีแข็งตัว ถ้าผงเคมีจับตัวเป็นก้อน ให้ส่งคืน ชย.ทอ.



6. วิธีการใช้งาน

6.1 ดึงสลักนิรภัยออกจากคันบังคับ โดยการบิดแล้วดึง

● **ดึง** ทำการดึงสายวัดจากที่เก็บ
Draw out the hose



6.2 ปลดปลายสาย...

6.2 ปลดปลายสายฉีดออกจากหัวฉีดสาย โดยให้มือข้างที่ถนัดจับปลายสาย

● **ปลด** ทำการดึงสลักเพื่อปลดล็อกหัวฉีด
Pull out safety pin



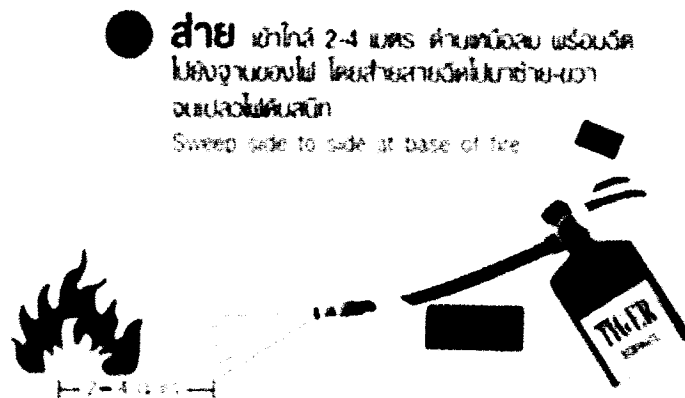
6.3 กดคันบังคับเพื่อฉีดผงเคมีเข้าไปดับเพลิงโดยเล็งที่ฐานเพลิง

● **กด** ทำการกดคันบังคับเพื่อทำการฉีด
สารเคมีออกมาพร้อมจับปลายสายให้แน่น
Squeeze the handle



6.4 ส่ายปลายสาย...

6.4 สายปลายสายไปมา เพื่อให้ผงเคมีปกคลุมทั่วฐานเพลิง



7. คำแนะนำในการปฏิบัติบำรุง ใช้ผ้าแห้งเช็ดทำความสะอาดภายนอกเครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง ทุก ๆ 1 เดือน

8. ปัญหา สาเหตุ และการแก้ไข

ปัญหาและสาเหตุ	การแก้ไข
เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง เสื่อมสภาพไว เนื่องจากการติดตั้งไม่เหมาะสม เช่น ติดตั้งในพื้นที่ กลางแจ้ง หรือใกล้แหล่งความร้อน	ควรติดตั้งในพื้นที่ที่เหมาะสมมองเห็นได้ชัดเจนและ นำไปใช้ได้สะดวก

9. ข้อห้ามและข้อควรระวังในการใช้งาน

- 9.1 ไม่ติดตั้งใกล้สิ่งซึ่งส่งผลกระทบต่อเครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง เช่น แหล่งความร้อน แสงแดด
- 9.2 เมื่อใช้เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้งกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์ อาจส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์นั้น ๆ
- 9.3 ห้ามนำไปใช้งานเมื่อสภาพถังมีสนิมหรือบวมให้ทำการส่งคืนแล้วเบิกใหม่ทดแทน
- 9.4 ต้องสามารถนำเครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้งออกมาใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องคลายสกรูหรือไขกุญแจ
- 9.5 ควรหลีกเลี่ยงการติดตั้งเครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้งในแหล่งที่มีความชื้นสูง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔

พลอากาศตรี 

(กิริติ ปิงเมือง)

เจ้ากรมช่างโยธาทหารอากาศ