คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

หมายเลข คณ. 4210 – C – 62 – P – 1524

ชื่อ สป. เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 5 ปอนด์

หน่วยนับ เครื่อง

.....

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงได้ทุกประเภท เว้นเพลิงที่เกิดจากธาตุต่างๆ ที่ติดไฟ เช่น แมกนีเซียม โซเดียม โพแทสเซียม เซอร์โคเนียม ไทเทเนียม เป็นต้น

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ผงเคมีแห้ง (dry chemical) เป็นสารหลักในการดับเพลิง

1.2.2 ผงเคมีแห้ง (dry chemical) ที่ใช้ในการดับเพลิงไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เพื่อไม่ให้เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ และบรรจุอยู่ในเครื่องดับเพลิง (body) ไม่น้อยกว่า 5 ปอนด์

1.2.2 ผงเคมีแห้ง มีสูตรทางเคมี

- โซเดียม ไบคาร์บอเนต 97% (sodium bicarbonate)
- แมกนีเซียม สเตียเรท $1\frac{1}{2}$ % (magnasium stearate)
- แมกนีเซียม คาร์บอเนต 1% (magnasium carbonate)
- ไตรแคลเซียม ฟอสเฟต $\frac{1}{2}$ % (tricalcium phosphate)

1.2.3 เป็นเครื่องดับเพลิงชนิดสะสมความดัน (stored pressure type) ภายใน ขณะใช้งานผงเคมีแห้งจะถูกขับดันด้วยก๊าซไนโตรเจน ความดันปฏิบัติการ (operating pressure) 200±10 ปอนด์/ตารางนิ้ว

1.2.4 มีมาตรวัดความดันที่มีเครื่องหมายแสดงให้ทราบว่า ความดันที่สะสมอยู่ภายในมีเพียงพอที่จะใช้งานได้หรือไม่

1.2.5 ตัวท่อเครื่องดับเพลิง (body) ทำด้วยโลหะที่มีความแข็งแรง ภายในพ่นเคลือบสารกันสนิม ภายนอกพ่นเคลือบหนาด้วยสีแดงชนิดคงทนต่อสภาพอากาศและการกระทบกระแทก ไม่หลุดร่อนง่าย มีอุปกรณ์สำหรับยึดแขวน มีที่จับถือได้สะดวก มีอุปกรณ์นิรภัย มีไกเปิด-ปิด สามารถบังคับฉีดหรือหยุดได้ตามต้องการ

1.2.6 เครื่องดับเพลิงมีความสูงทั้งหมด 16±1 นิ้ว เส้นผ่านศูนย์กลาง (diameter) 4±0.5 นิ้ว แรงดันทดสอบ (test) 450±50 ปอนด์/ตารางนิ้ว น้ำหนักรวมเมื่อบรรจุผงเคมีและก๊าซขับดันแล้ว 10±1 ปอนด์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นเครื่องดับเพลิงสำหรับดับเพลิงขั้นต้น สามารถหยิบยกเคลื่อนที่ได้ง่าย

2. <u>การบรรจุและหีบห่อ</u>

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. <u>ข้อกำหนดอื่น ๆ</u>

3.1 มีตัวอักษรแสดงชนิดของเครื่องดับเพลิง และวิธีการใช้เป็นภาษาไทย ติดไว้ที่ตัวเครื่อง (body) ให้เห็นได้ชัดเจน และไม่ลบเลือนง่าย

3.2 ต้องเป็นของผลิตมาแล้วไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งของ ต้องประทับตัวเลข ปีที่ผลิต หมายเลขเครื่องและตัวอักษร ทบ. ตรากงจักร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของกงจักร $\frac{3}{4}$ นิ้ว ลงในเนื้อโลหะให้อ่านได้ชัดเจน

/4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u>...

ชื่อ สป. เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ขนาด 5 ปอนด์

4. <u>วิธีการตรวจสอบ</u>

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

.....

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

พ.อ. (พรชัย เศรษฐบุตร) ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. (ปฏิวัติ มุลาลินน์) อจ.หน.ผวท.กศ.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ

ว่าที่ ร.อ. (ชัยวัฒน์ มณีสีหวัฒน์) ผบ.มว.บร. ร้อย.วศ.๑ ช่วยราชการ ผคสป.กค.วศ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 พ.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ. ของ ทบ.

พล.ต. (นรินทร์ เกษธนัง) ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. (อัครฉันท์ วงศ์หาริมาตย์) ผอ.กอง วศ.ทบ./กรรมการ

พ.ท. (พลเก้า สินพูลผล) หน.กบ.ทบ./กรรมการ

01 พ.ค. 2562