

คุณลักษณะเฉพาะพัสดุช่างโยธาที่ 4210 ขย.ทอ.1-68

ชื่อพัสดุ เครื่องดับเพลิงชนิดโฟมแรงดันสูง แบบสะพายหลัง

1. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้ดับเพลิงในระยะเบื้องต้นที่เกิดกับน้ำมันเชื้อเพลิง และเชื้อเพลิงที่ละลายน้ำได้ เช่น แอลกอฮอล์ หินเนอร์ ฯลฯ

2. ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ

2.1 สามารถดับเพลิงประเภท A, B

2.2 มีสมรรถนะในการดับเพลิง (FIRE RATING) ไม่น้อยกว่า 5A, 233B

2.3 ทำงานด้วยระบบแรงดันอากาศจากถังบรรจุก๊าซที่ติดตั้งประจำเครื่อง สามารถใช้งานได้

ในรูปแบบของการฉีดหมอกน้ำแรงดันสูง (WATER MIST FIRE FIGHTING SYSTEM) หรือการฉีดน้ำผสมโฟมแรงดันสูง (COMPRESSED AIR FOAM SYSTEM)

2.4 หัวฉีดแรงดันสูง สามารถฉีดเป็นแบบลำตรงได้ไม่น้อยกว่า 12 เมตร

2.5 ถังบรรจุน้ำยาโฟม มีขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 9 ลิตร

2.6 ถังอัดอากาศมีขนาดไม่น้อยกว่า 2 ลิตร และสามารถรับแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 300 บาร์ รองรับ

การบรรจุก๊าซตามมาตรฐาน EN

2.7 เมื่อเติมน้ำหรือน้ำยาโฟมเต็มถึงน้ำหนักรวมสูงสุดของเครื่องดับเพลิงชนิดโฟมแรงดันสูงแบบสะพายหลัง ไม่เกิน 24 กิโลกรัม

3. ความปลอดภัย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4. ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน ตามมาตรฐานผู้ผลิต

5. ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา ตามมาตรฐานผู้ผลิต

6. รูปร่างลักษณะและขนาด เป็นเครื่องดับเพลิงชนิดโฟมแรงดันสูง แบบสะพายหลัง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ดังนี้

6.1 ถังบรรจุน้ำ/น้ำยาโฟม ทำจากวัสดุ STEEL หรือ CARBON

6.2 สามารถใช้งานแบบสะพายหลัง

7. สีและลวดลาย ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8. คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะพัสดุนี้ วัสดุทุกชิ้นที่ใช้ในการผลิตต้องเป็นวัสดุอย่างดีและเป็นของใหม่

9. วิธีการผลิต ตามมาตรฐานผู้ผลิต

10. การตรวจและการทดลอง ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะพัสดุนี้

11. อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้

11.1 หนังสือคู่มือ จำนวน 3 ชุด (ฉบับจริงอย่างน้อย 1 ชุด) ดังนี้

11.1.1 หนังสือคู่มือแนะนำการใช้งาน และการป้อนนิตินิติบำรุง (OPERATION AND MAINTENANCE INSTRUCTION MANUAL)

11.1.2 หนังสือคู่มือแนะนำการซ่อมบำรุง (SHOP MANUAL)

11.1.3 หนังสือรายการ...

11.1.3 หนังสือรายการชิ้นส่วนทั้งหมด (PARTS CATALOG)

11.1.4 หนังสือคู่มือในข้อ 11.1.1 และ 11.1.3 อาจรวมอยู่ในเล่มเดียวกัน หรือแยก
ส่วนประกอบแต่ละระบบเป็นเล่ม ๆ ได้ หากเป็นภาษาต่างประเทศ (ยกเว้นภาษาอังกฤษ) ให้แปลเป็น
ภาษาไทย พร้อมจัดเก็บเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

11.2 คู่มือ ตามข้อ 11.1.1 - 11.1.3 จัดเก็บ เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ใส่อุปกรณ์ USB โดยแยก
หมวดหมู่ชัดเจน จำนวน 3 ชุด

12. อื่นๆ

น.อ.

(จักรพงษ์ สุจิตรธรรม)

ประธานกรรมการจัดทำรายการละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ขย.ทอ.

๒๓ ม.ค.๖๘

อนุมัติ

พล.อ.ต.

จก.ขย.ทอ.

๒๓ ม.ค.๖๘