

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สาย สพ.

หมายเลข คณ. 4430 - O - 64 - T -

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องหลอมโลหะไฟฟ้า

หน่วยนับ เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องที่ใช้สำหรับหลอมโลหะจากของแข็งให้เป็นของเหลว ก่อนนำไปเทใส่หล่อสุญญากาศในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนของกระบี่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เบ้าหลอมโลหะไฟฟ้ามีความจุ ไม่น้อยกว่า 2.8 กิโลกรัม ทำด้วยเหล็กเหนียวทนความร้อน หรือวัสดุที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 สร้างอุณหภูมิด้วยระบบเหนี่ยวนำไฟฟ้า โดยสามารถสร้างความร้อนได้ ไม่น้อยกว่า 1,000 องศาเซลเซียส

1.2.3 ให้ความร้อนโดยใช้กำลังไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลวัตต์

1.2.4 มีระบบระบายความร้อนแบบ Water recirculation หรือดีกว่า

1.2.5 ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 380 โวลต์ 3 เฟส 50 เฮิร์ตซ์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เครื่องหลอมโลหะไฟฟ้า มีขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า 16 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว และความสูงไม่น้อยกว่า 36 นิ้ว

1.3.2 เครื่องหลอมโลหะไฟฟ้า มีน้ำหนักไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรงป้องกันการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัยและต้องป้องกันการเกิดสนิมอันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่งและระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำ, ความร้อนและความชื้นของอากาศ

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์, ชื่อบริษัทผู้ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย และสามารถใช้งานได้ทันที

3.2 มีคู่มือการใช้งาน (OPERATOR MANUAL) ข้อควรระวัง และการปรัณนิตีบำรุงที่ครบถ้วนทุกระบบของเครื่องหลอม ฯ เพื่อมอบให้หน่วยใช้ เป็นภาษาไทย จำนวนอย่างละ 3 ชุด ต่อ 1 เครื่อง

/4. วิธีการตรวจสอบ

พ.อ.

14 ธ.ค. 63

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 , 1.3.2 ตรวจจากใบรับรองของโรงงานผู้ผลิต

4.2.2 ข้อ 1.3.1 ตรวจสอบด้วยสายตา และวัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2 , 3.1 ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.4 ข้อ 3.2 ตรวจสอบด้วยสายตา และนับจำนวน

4.2.5 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ สป.ทบ.

พ.อ.

ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ

(ปริญญา ยันตรปกรณ์)

พ.อ.

หน.สป.ทบ./กรรมการ

(กฤษณะภักดิ์ สุพะรัง)

พ.ท.

หน.ศอ.สป.ทบ./กรรมการ

(วีรศักดิ์ นิลแก้ว)

พ.ต.

ประจำแผนก ผ.1 รง.กล.กชส.

(ธวัช สุกปานแก้ว)

ศอ.สป.ทบ./กรรมการ

ร.ท.

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สป.ทบ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

รักษาราชการแทน หน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สป.ทบ./

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.

ประจำแผนก สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ทศพร ประเสริฐโสภ)

14 ธ.ค.63