

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร ตู้เชื่อมแบบเสียบปลั๊ก

.....

1. ชื่อ : ตู้เชื่อมแบบเสียบปลั๊ก

2. คุณลักษณะทั่วไป :

- 2.1 รายละเอียดกำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ
- 2.2 เป็นเครื่องเชื่อม โครงสร้างทำด้วยสแตนเลสหรือเหล็ก
- 2.3 สามารถใช้งานต่อเนื่องได้ดี และมีความปลอดภัยสูง
- 2.4 สามารถเชื่อมได้ง่าย ใช้อุปกรณ์น้อย เคลื่อนย้ายสะดวก ไม่ต้องใช้แก๊สในการเชื่อม

3. คุณลักษณะเฉพาะ :

- 3.1 เป็นเครื่องเชื่อมแบบ Manual Metal arc Welding (MMA)
- 3.2 มีกำลังไฟไม่น้อยกว่า 9.5 KVA และมีแรงดันไฟฟ้าขณะเชื่อม 30 โวลต์ กระแสสูงสุดไม่น้อยกว่า 300 แอมป์
- 3.3 มีระบบการทำงานแบบอินเวอร์เตอร์ ควบคุมโดยแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ให้กระแสเชื่อมได้สม่ำเสมอและเป็นระบบไฟฟ้ากระแสตรง (DC)
- 3.4 มีปุ่มสำหรับปรับกระแสไฟฟ้า และพลังงานไฟฟ้า เพื่อให้เหมาะสมกับวัสดุที่ต้องการเชื่อม โดยแสดงค่าเป็นตัวเลขดิจิทัล
- 3.5 มีความสามารถในการทำงาน (Duty cycle) ไม่น้อยกว่า 60%
- 3.6 มีประสิทธิภาพ (Efficiency) ในการทำงาน ไม่น้อยกว่า 85%
- 3.7 มีระดับความเป็นฉนวนระดับ B
- 3.8 สามารถใช้กับลวดเชื่อมขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.6 - 4.0 มิลลิเมตร
- 3.9 ใช้ไฟฟ้าประมาณ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
- 3.10 มีอุปกรณ์ประกอบ ได้แก่
 - 3.10.1 คีมจับลวดเชื่อม และคีมสายดิน พร้อมสายเชื่อมขนาด 25 ตารางมิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร จำนวนอย่างละ 1 เส้น
 - 3.10.2 ลวดเชื่อมขนาด 4 มิลลิเมตร จำนวน 1 ห่อ และขนาด 2.6 มิลลิเมตร จำนวน 1 ห่อ
 - 3.10.3 ถุงมือหนัง จำนวน 1 คู่
 - 3.10.4 หน้ากากเชื่อมแบบปรับแสงอัตโนมัติ จำนวน 1 อัน

4. ข้อกำหนดอื่นๆ :

- 4.1 เป็นพัสดุที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของประเทศผู้ผลิต
- 4.2 เป็นอุปกรณ์ใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 4.3 รับประกันคุณภาพพร้อมอะไหล่และบริการโดยไม่คิดมูลค่า เป็นเวลา 1 ปี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร
ตู้เชื่อมแบบเลียบปลั๊ก

4.4 มีคู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

4.5 ส่งมอบ ตรวจสอบและทดลองการใช้งานเป็นที่เรียบร้อย ที่หน่วยจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์
กำหนด

.....
.....ประธานกรรมการ
(นายदनัย คำขวัญ)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)

.....กรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

.....กรรมการ
(นายสุกเนตร หาญสุริย์)

.....กรรมการ
(นายวิวัฒน์ นนทะสร)

.....กรรมการและเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิ์นิษฐ)

.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายชุตกุล พึ่งพิพัฒน์)