

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 มีกำลังไฟ 9.5 KVA และมีแรงดันไฟฟ้าขณะเชื่อม 30 โวลต์
- 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 มีขนาดลวดเชื่อมเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.6 – 4.0 มิลลิเมตร
- 3.9 ใช้ไฟฟ้าประมาณ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต

4. ข้อกำหนดอื่นๆ :

- 4.1 เป็นเครื่องใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน เป็นของแท้ตามมาตรฐานที่จำหน่ายในท้องตลาดที่ผลิตในประเทศ หรือต่างประเทศ
- 4.2 มีคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด
- 4.3 มีอุปกรณ์ประกอบอย่างน้อย 5 รายการ ได้แก่
 - 4.3.1 คีมเชื่อม 300 แอมป์ พร้อมสายขนาด 25 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 7 เมตรจำนวน 1 เส้น
 - 4.3.2 คีมสายดิน 300 แอมป์ พร้อมสายขนาด 25 มิลลิเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตรจำนวน 1 เส้น
 - 4.3.3 Electrode E6013 ขนาด 4.0x400 มิลลิเมตร จำนวน 5 เส้น

- 4.3.3 Electrode E6013 ขนาด 4.0x400 มิลลิเมตร จำนวน 5 เส้น
- 4.3.4 ถูมือหนัง จำนวน 1 คู่
- 4.3.5 หน้ากากป้องกันสำหรับงานเชื่อมจำนวน 1 อัน
- 4.4 รับประกันคุณภาพการใช้งานและชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมซ่อมแซมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 4.5 กำหนดส่งมอบ และตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยที่หน่วยงานจัดซื้อหรือหน่วยงานที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....

.....ประธานกรรมการ
(นายไสว นามคุณ)

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์

.....กรรมการ
(นายสุกเนตร หาญสุริย์)

.....กรรมการ
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)

.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)

.....กรรมการ
(นายวสัน รุจิมิตร)

.....กรรมการเลขานุการ
(นายกุลภัทร์ โพธิ์นิษฐ์)

.....กรรมการและช่วยเลขานุการ
(นายชูสกุล พึ่งพิพัฒน์)