คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ

หมายเลข คฉ. 3413 - E - 66 - S - 0091

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สว่านไฟฟ้าโรตารี่ (800 วัตต์)
หน่วยนับ " เครื่อง "

---

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเจาะวัสดุทั่วไป กระแทกสกัดวัสดุ และเจาะพร้อมกระแทกวัสดุที่มีพื้นผิวแข็ง และแน่นหนาเป็นพิเศษ เช่น คอนกรีต หิน อิฐ และผนังปูนต่างๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 800 วัตต์

1.2.2 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 3 ระบบ คือ ระบบหมุน, ระบบกระแทก และระบบหมุนพร้อมกระแทก

1.2.3 ความเร็วรอบ (ตัวเปล่า) ไม่มากกว่า 1,200 รอบต่อนาที

1.2.4 สามารถปรับหมุนซ้าย-ขวา ได้

1.2.5 ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์ 50 เฮิรตซ์

1.2.6 มีปุ่มล็อคสวิตช์ค้างเมื่อต้องการให้สว่านหมุนตลอด

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาดดังนี้

1.3.1.1 ความกว้างอยู่ในช่วง 67 - 74 มิลลิเมตร

1.3.1.2 ความยาวอยู่ในช่วง 358 - 365 มิลลิเมตร

1.3.1.3 ความสูงอยู่ในช่วง 189 - 198 มิลลิเมตร

1.3.2 มีน้ำหนักไม่มากกว่า (เฉพาะตัวเครื่อง) 3.5 กิโลกรัม

2. <u>การบรรจุหีบห่อ</u> ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. <u>ข้อกำหนดอื่น</u> ๆ

3.1 มีกล่องพลาสติกสำหรับเก็บตัวสว่านพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3.2 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด

สำเนาถูกต้อง
ร.อ.หญิง (นภาภรณ์ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

พ.อ. ประธานฯ

ร.ต. กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ต. กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต. กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

30 มิ.ย. 2565

/...4. วิธีการ

พ.อ.

28 มิ.ย. 2565

28

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สว่านไฟฟ้าโรตารี่ (800 วัตต์)

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ. (วิริยะ เกิดสุข) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ

2. พ.ท. (กฤษณะ เปรียบยิ่ง) หน.กยข.กช./กรรมการ

3. ร.อ. (อัครเดช ศรีนวลชาติ) ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน หน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. /กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

4. ร.ต. (เอกชัย มีจิตต์) นายทหารส่งกำลัง ช.11 พัน.602/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

28 มิ.ย. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย ช. ของ ทบ.

1. พ.อ. (สุชาติ ผาโพธิ์) นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ

2. ร.ต. (สุรสิทธิ์ ทองสุข) ครู ผชย.กศ.รร.ช.กช./กรรมการ

3. ร.ต. (สราวุธ ศรีดวม) นายทหารเก็บซ่อม ช.21/กรรมการ

4. พ.ต. (วิสันต์ สมอุดร) ผบ.ร้อย.ช.คม.และ ซบร.ช.11 พัน.111/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

5. ร.ต. (ภาณุเวท สุขนันท์) ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

30 มิ.ย. 65

สำเนาถูกต้อง
ร.อ.หญิง (นภาภรณ์ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ

หมายเลข คฉ. 3413 - E - 66 - S - 0090

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สว่านไฟฟ้ากระแทก (710 วัตต์)
หน่วยนับ " เครื่อง "

---

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเจาะวัสดุทั่วไป และเจาะกระแทกวัสดุที่มีพื้นผิวแข็ง และแน่นหนาเป็นพิเศษ เช่น คอนกรีต หิน อิฐ และผนังปูนต่างๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 710 วัตต์

1.2.2 สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 2 ระบบ คือระบบหมุน และระบบหมุนพร้อมกระแทก

1.2.3 ความเร็วรอบ (ตัวเปล่า) ไม่มากกว่า 3,200 รอบต่อนาที

1.2.4 สามารถใช้เป็นสว่านไขควงได้โดยปรับรอบหมุนซ้าย-ขวา ได้

1.2.5 ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์ 50 เฮิรตซ์

1.2.6 มีปุ่มล็อคสวิตช์ค้างเมื่อต้องการให้สว่านหมุนตลอด

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาดดังนี้

1.3.1.1 ความกว้างอยู่ในช่วง 68 - 75 มิลลิเมตร

1.3.1.2 ความยาวอยู่ในช่วง 290 - 300 มิลลิเมตร

1.3.1.3 ความสูงอยู่ในช่วง 200 - 225 มิลลิเมตร

1.3.2 มีน้ำหนักไม่มากกว่า (เฉพาะตัวเครื่อง) 2.5 กิโลกรัม

2. <u>การบรรจุหีบห่อ</u> ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. <u>ข้อกำหนดอื่น</u> ๆ

3.1 มีกล่องพลาสติกสำหรับเก็บตัวสว่านพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3.2 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

3.3 มีหนังสือคู่มือการใช้งาน และบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด

3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

พ.อ. ประธานฯ

ร.ต. กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ต. กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต. กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

30 มิ.ย. 2565

/...4. วิธีการ

พ.อ.

28 มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง
ร.อ.หญิง
(นภาภรณ์ พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สว่านไฟฟ้ากระแทก (710 วัตต์)

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ. ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ

(วิริยะ เกิดสุข)

2. พ.ท. หน.กยช.กช./กรรมการ

(กฤษณะ เปรียบยิ่ง)

3. ร.อ. ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน หน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. /กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

4. ร.ต. นายทหารส่งกำลัง ช.11 พัน.602/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

(เอกชัย มีจิตต์)

๒๙ มิ.ย. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ลาวร สาย ช. ของ ทบ.

1. พ.อ. นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ

(สุชาติ ผาโพธิ์)

2. ร.ต. ครู ผชย.กศ.รร.ช.กช./กรรมการ

(สุรสิทธิ์ ทองสุข)

3. ร.ต. นายทหารเก็บซ่อม ช.21/กรรมการ

(สราวุธ ศรีดวม)

4. พ.ต. ผบ.ร้อย.ช.คม.และ ชบร.ช.11 พัน.111/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

(วิสันต์ สมอุดร)

5. ร.ต. ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

(ภาณุเวท สุขนันท์)

๓๐ มิ.ย. 65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(นภาภรณ์ พันธ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ

หมายเลข คฉ. 3432 - E - 66 - S - 0092

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ตู้เชื่อมอินเวอร์เตอร์
หน่วยนับ " เครื่อง "

---

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเป็นแหล่งจ่ายไฟในการเชื่อมเหล็กหรือโลหะต่างๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 กระแสไฟฟ้า

1.2.1.1 ระดับการทำงาน 60 % สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าอยู่ในช่วง 170 - 325 แอมแปร์

1.2.1.2 ระดับการทำงาน 100 % สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าอยู่ในช่วง 130 - 250 แอมแปร์

1.2.2 แรงดันไฟฟ้า

1.2.2.1 ระดับการทำงาน 60 % สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าอยู่ในช่วง 25 - 35 โวลท์

1.2.2.2 ระดับการทำงาน 100 % สามารถจ่ายแรงดันไฟฟ้าอยู่ในช่วง 22 – 35 โวลท์

1.2.3 แรงดันไฟฟ้าปกติไม่น้อยกว่า 60 โวลท์

1.2.4 ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาดดังนี้

1.3.1.1 ความกว้างอยู่ในช่วง 150 - 160 มิลลิเมตร

1.3.1.2 ความยาวอยู่ในช่วง 371 - 410 มิลลิเมตร

1.3.1.3 ความสูงอยู่ในช่วง 295 - 310 มิลลิเมตร

1.3.2 มีน้ำหนักไม่มากกว่า (เฉพาะตัวเครื่อง) 10 กิโลกรัม

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีสายเชื่อมความยาว 2 เมตร และสายดินความยาว 1.5 เมตร จำนวนอย่างละ 1 เส้น

3.2 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

3.2 มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด

สำเนาถูกต้อง
ร.อ หญิง (ปภาภรณ์ พันธ์อยู่)
ว ระจำแผนกฯ

พ.อ. ประธานฯ
ร.ต. กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ
ร.ต. กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ
พ.ต. กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
ร.ต. กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
30 มิ.ย. 2565

/...4. วิธีการ

พ.อ.
28 มิ.ย. 2565

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ตู้เชื่อมอินเวอร์เตอร์

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ. (วิริยะ เกิดสุข) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ

2. พ.ท. (กฤษณะ เปรียบยิ่ง) หน.กยข.กช./กรรมการ

3. ร.อ. (อัครเดช ศรีนวลชาติ) ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน หน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. /กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

4. ร.ต. (เอกชัย มีจิตต์) นายทหารส่งกำลัง ช.11 พัน.602/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

28 มิ.ย. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย ช. ของ ทบ.

1. พ.อ. (สุชาติ ผาโพธิ์) นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ

2. ร.ต. (สุรสิทธิ์ ทองสุข) ครู ผชย.กศ.รร.ช.กช./กรรมการ

3. ร.ต. (สราวุธ ศรีดวม) นายทหารเก็บซ่อม ช.21/กรรมการ

4. พ.ต. (วิสันต์ สมอุดร) ผบ.ร้อย.ช.คม.และ ชบร.ช.11 พัน.111/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

5. ร.ต. (ภาณุเวท สุขนันท์) ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

30 มิ.ย. 65

สำเนาถูกต้อง
ร.อ.หญิง (นภาภรณ์ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ

หมายเลข คฉ. 3455 - E - 66 - S - 0093

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องไฟเบอร์สำหรับตัดเหล็ก (ขนาด 14 นิ้ว 2,200 วัตต์)

หน่วยนับ " เครื่อง "

---

1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับตัดเหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ขนาดกำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 2,200 วัตต์

1.2.2 ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 3,800 รอบต่อนาที

1.2.3 ใช้กับแผ่นใบตัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว

1.2.4 ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลท์ 50 เฮิรตซ์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาดดังนี้

1.3.1.1 ความกว้างอยู่ในช่วง 256 - 335 มิลลิเมตร

1.3.1.2 ความยาวอยู่ในช่วง 500 - 550 มิลลิเมตร

1.3.1.3 ความสูงอยู่ในช่วง 365 - 640 มิลลิเมตร

1.3.2 มีน้ำหนักไม่มากกว่า (เฉพาะตัวเครื่อง) 18 กิโลกรัม

2. <u>การบรรจุหีบห่อ</u> ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. <u>ข้อกำหนดอื่น</u> ๆ

3.1 มีใบตัดอะไหล่ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 14 นิ้ว จำนวน 1 ใบ

3.2 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

3.3 มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง การใช้งาน และบำรุงรักษาอุปกรณ์ภาษาไทยและอังกฤษ อย่างน้อย 1 ชุด

พ.อ. ประธานฯ

ร.ต. กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ต. กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต. กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

30 มิ.ย. 2565

/...4. วิธีการ

พ.อ.

28 มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(นภาภรณ์ พันธ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องไฟเบอร์สำหรับตัดเหล็ก (ขนาด 14 นิ้ว 2,200 วัตต์)

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ. ผอ.ภวก.กช./ประธานกรรมการ
(วิริยะ เกิดสุข)

2. พ.ท. หน.กยข.กช./กรรมการ
(กฤษณะ เปรียบยิ่ง)

3. ร.อ. ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน หน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. /กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

4. ร.ต. นายทหารส่งกำลัง ช.11 พัน.602/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(เอกชัย มีจิตต์)

๒๕ มิ.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ลาวร สาย ช. ของ ทบ.

1. พ.อ. นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ
(สุชาติ ผาโพธิ์)

2. ร.ต. ครู ผชย.กศ.รร.ช.กช./กรรมการ
(สุรสิทธิ์ ทองสุข)

3. ร.ต. นายทหารเก็บซ่อม ช.21/กรรมการ
(สราวุธ ศรีดวม)

4. พ.ต. ผบ.ร้อย.ช.คม.และ ชบร.ช.11 พัน.111/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(วิสันต์ สมอุดร)

5. ร.ต. ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(ภาณุเวท สุขนันท์)

๓๐ มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง
ร.อ.หญิง
(นภาภรณ์ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ