

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย สพ.

หมายเลข คจ. 6105 - O - 68 - A - 0001

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ มอเตอร์ 3 เฟส ขนาด 3 แรงม้า
หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับขับเคลื่อนส่วนของงานผลิตกระบี่ หรืองานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 กำลังของมอเตอร์ มีขนาด ไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า

1.2.2 มีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 3,000 รอบต่อนาที

1.2.3 ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส ขนาดแรงเคลื่อนไฟฟ้า 380 โวลต์ ที่ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์

1.2.4 ระดับฉนวนของมอเตอร์ (INSULATION CLASS) ระดับ CLASS F หรือระดับที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.5 ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำของมอเตอร์ ระดับ IP44

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มอเตอร์ 3 เฟส ขนาด 3 แรงม้า มีขนาด ความกว้างไม่น้อยกว่า 255 มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 1,125 มิลลิเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 330 มิลลิเมตร

1.3.2 เฟลามอเตอร์ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 40 มิลลิเมตร

1.3.3 บริเวณปลายเฟลาทั้ง 2 ด้าน มีลักษณะแหลมสำหรับใช้งานกับลูกแปรงขัดแบบต่าง ๆ

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรงสามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิมอันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวนน้ำหนักและเลขที่สัญญา

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

พิมพ์

พิมพ์

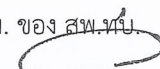
(นภาพกรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

/3. ข้อกำหนดอื่น ๆ ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

สาย สพ. ของ สพ.ทบ.


พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

ร.อ.  กรรมการ

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.  กรรมการและเลขานุการ


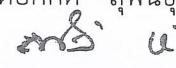

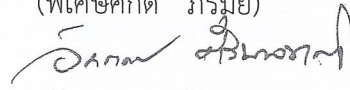
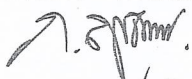

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 3.1 เป็นของผลิตใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด
- 3.2 มีคู่มือการใช้งาน (OPERATOR MANUAL) ข้อควรระวัง, คู่มือการซ่อมบำรุง และคู่มือชิ้นส่วนซ่อมที่ครบถ้วนทุกระบบ ของ มอเตอร์ 3 เฟส ฯ เพื่อมอบให้หน่วยใช้ เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 3 ชุด ต่อ 1 ตัว

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไปและความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
- 4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรอง หรือใบรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
- 4.2.2 ข้อ 2 และ 3 ตรวจสอบด้วยสายตาและนับจำนวน
- 4.2.3 ทดสอบ ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.		นปก.ประจำ สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
	(ต่อศักดิ์ สุพันธุ์วัฒน์)	
พ.ท.		หน.สฟ.ทบ./กรรมการ
	(ณัฐพันธ์ ชัชวาลย์พันธ์)	
พ.ท.		ประจำแผนก สฟ.ทบ./กรรมการ
	(พิเศษศักดิ์ ภิรมย์)	
ร.อ.		ประจำแผนก ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
	(อัครเดช ศรีนวลชาติ)	
ร.ท.		ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
	(ภาณุเวท สุขนันท์)	หน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.อ.		ประจำแผนก สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
	(ทศพร ประเสริฐโสภา)	

30 ส.ค. 67

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง  
(นภาพรณ์ พันธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย สพ.

หมายเลข คณ. 6105 - O - 68 - A - 0001

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ มอเตอร์ 3 เฟส ขนาด 3 แรงม้า

หน่วยนับ ตัว

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ ไอคุระ ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนท์ จำกัด	ยี่ห้อ ฮีโร่ ของ บริษัท ไพบูลย์เศรษฐกิจ จำกัด	ยี่ห้อ เว็นซ์ ของ บริษัท เจ.พี. ยูเนียน จำกัด
1. คุณลักษณะเฉพาะ			
1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับขัดชิ้นส่วนของงานผลิตกระบี่ หรือ งานอื่น ๆ ภายในโรงงาน	✓	✓	✓
1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค			
1.2.1 กำลังของมอเตอร์ มีขนาด ไม่น้อยกว่า 3 แรงม้า	3 แรงม้า	3 แรงม้า	3 แรงม้า
1.2.2 มีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า 3,000 รอบต่อนาที	3,000 รอบต่อนาที	3,000 รอบต่อนาที	3,000 รอบต่อนาที
1.2.3 ใช้กับระบบไฟฟ้ากระแสสลับ 3 เฟส ขนาดแรงเคลื่อนไฟฟ้า 380 โวลต์ ที่ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์	3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์	3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์	3 เฟส 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
1.2.4 ระดับฉนวนของมอเตอร์ (INSULATION CLASS) ระดับ CLASS F หรือระดับ ที่เทียบเท่า หรือดีกว่า	CLASS F	CLASS F	CLASS F
1.2.5 ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำของ มอเตอร์ ระดับ IP44	IP44	IP44	IP44
1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ		สำเนาถูกต้อง พ.ต.หญิง	พิมพ์ พิมพ์ (นภาพรณ์ พันธุ์อยู่) ประจำแผนกฯ
1.3.1 มอเตอร์ 3 เฟส ขนาด 3 แรงม้า มีขนาด			
ความกว้างไม่น้อยกว่า 255 มิลลิเมตร	278 มิลลิเมตร	269 มิลลิเมตร	260 มิลลิเมตร
ความยาวไม่น้อยกว่า 1,125 มิลลิเมตร	1,150 มิลลิเมตร	1,160 มิลลิเมตร	1,130 มิลลิเมตร
ความสูงไม่น้อยกว่า 330 มิลลิเมตร	361 มิลลิเมตร	350 มิลลิเมตร	332 มิลลิเมตร

พ.อ.

30 ส.ค. 67

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ

หมายเลข คจ. 3431 - E - 67 - S - 0098

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเชื่อมแก๊ส ขนาด 0.5 ลูกบาศก์เมตร
หน่วยนับ “ ชุด ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานเชื่อม หรืองานซ่อมบำรุงอื่นๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ชุดเชื่อมแก๊สประกอบด้วย ดังนี้-

1.2.1.1 ถังก๊าซออกซิเจน พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด

1.2.1.2 แก๊สกระป๋อง พร้อมวาล์วเปิด-ปิด ขนาดไม่น้อยกว่า 340 กรัม จำนวน 1 ชุด

1.2.1.3 เกจก๊าซออกซิเจน จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย

1.2.1.3(1) เกจวัดแรงดันในถังก๊าซออกซิเจน

1.2.1.3(2) เกจปรับแรงดันใช้งาน

1.2.1.3(3) วาล์วปรับแรงดัน

1.2.1.4 สายลมแก๊สคู่ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 2 เมตร พร้อมชุดหัวเชื่อม ตามมาตรฐานโรงงาน

ผู้ผลิต จำนวน 1 ชุด

1.2.2 มีอุปกรณ์สำหรับติดตั้งชุดเชื่อมแก๊สพร้อมหัวหัว ทำจากโลหะ หรือดีกว่า จำนวน 1 อัน

1.2.3 เข็มขัดรัดสายแบบโลหะ หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 อัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นชุดเชื่อมแก๊สพร้อมอุปกรณ์ สามารถเคลื่อนย้ายได้

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง *[Signature]* *[Signature]*
(นภาพรณ์ พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

3.2 มีหนังสือคู่มือการติดตั้ง , การใช้งาน และการปรนนิบัติบำรุงเป็นภาษาไทย จำนวน 2 ชุด

3.3 อุปกรณ์ทุกรายการเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีอุปกรณ์ครบถ้วน เมื่อประกอบครบชุด

สามารถใช้งานได้ทันที

/4. วิธีการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ. *[Signature]* ประธานฯ

พ.ท. *[Signature]* กรรมการ

ร.อ. *[Signature]* กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. *[Signature]* กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

17 พ.ค. 67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย ช.

พ.อ. *[Signature]* ประธานฯ

พ.ท. *[Signature]* กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท. *[Signature]* กรรมการ/เลขานุการ

ร.อ. *[Signature]* กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. *[Signature]* กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

20 พ.ค. 67

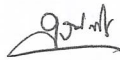

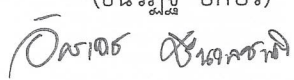
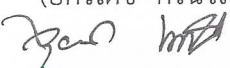
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเชื่อมแก๊ส ขนาด 0.5 ลูกบาศก์เมตร

4. วิธีการตรวจสอบ



- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
- 4.2 ทดลองใช้งาน

.....



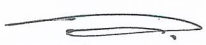


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

- 1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(ศุภัตมวีร์ ประเทืองทินนวัช)
- 2. พ.ท.  นายทหารฝ่ายส่งกำลังบำรุง ช.21/กรรมการ
(ธนรัฐ อักษร)
- 3. ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(อัครเดช ศรีนวลชาติ)
- 4. ร.ท.  นายทหารชำนาญงาน กคช.กช./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(สุวรรต เสี่ยงใหญ่)

17 พ.ค. 67

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.หญิง  
(นภาพรณัม พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย ช.

- 1. พ.อ.  ผอ.กคช.กช./ประธานกรรมการ
(สุรเชษฐ คำพุด)
- 2. พ.ท.  อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ
(ชัยสิทธิ์ พุฒนวล)
- 3. ร.ท.  ผบ.มว.ซ่อมเครื่องยนต์ ร้อย.ช.ชบร.หนัก ช.21/กรรมการ/เลขานุการ
(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ)
- 4. ร.อ.  นายทหารฝ่ายส่งกำลัง ช.พัน.51/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(จรัญ สามแสน)
- 5. ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(ภาณุเวท สุขนันท์)

20 พ.ค. 67