

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คอ. 8030 - O - 66 - P - 0268

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กาวทาปะเก็นชนิดน้ำ

หน่วยนับ ขวด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ โดยใช้ทาเพื่อเสริมไม่ให้เกิดการรั่วซึม เช่น ทาแผ่นปะเก็นเครื่องยนต์ในงานซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ รวมทั้งงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสารผสมเรซิน เมื่อทำปฏิกิริยากับอากาศจะสามารถแห้งแข็งภายในเวลา ไม่น้อยกว่า 5 นาที

1.2.2 สามารถทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -65 ถึง 320 องศาฟาเรนไฮต์ หรือกว้างกว่า

1.2.3 ไม่สลายตัวเมื่อทำปฏิกิริยากับน้ำมันเครื่อง และเชื้อเพลิงที่ใช้กับเครื่องยนต์

1.2.4 ผลิตตามมาตรฐาน ความปลอดภัย 2012 OSHA HAZARD COMMUNICATION STANDARD (29 CFR 1910.1200) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลวข้น

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ในระหว่างการขนส่งและระหว่างการเก็บรักษาที่เกิดขึ้นจาก ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

เป็นของผลิตใหม่ ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันที่มอบ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

ร.อ.หญิง

(ศรีอัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผอ.ท.ศส.สพ.ทบ.

/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ.

ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. ... ประธานกรรมการ

พ.อ. ... กรรมการ

พ.ท. ... กรรมการ

ร.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ... กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ. ... ประธานกรรมการ

พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. ... กรรมการและเลขานุการ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่างๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้


4.2.1 ข้อ 1.2, 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา


4.2.3 ทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)


พ.ท.  ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

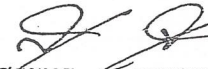
ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
ทน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สฟ.ทบ.
(ภาณุเวท สุขนันท์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

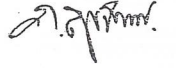
29 ธ.ค. 65




คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท.  ทน.ผอ.ก/กพ.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(สรยุทธ จุลชาติ) /เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  ทน.ผชคน.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(คุณากร พูลผล) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
ทน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สฟ.ทบ.

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชลธิกร )
(ร.อ.หญิง )
(ศรีอุทัย กระตุกข์)

29 ธ.ค. 65 ประจำแผนก ผผค.กชส.สฟ.ทบ.

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 8030 - O - 66 - P - 0268

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ การทาปะเก้นชนิดน้ำ

หน่วยนับ ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ VESACHEM LION ของ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด	ยี่ห้อ PERMATEX ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ INDIAN WOMEN ของ บริษัท มหานครธนภัณท์ จำกัด
<p>1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u></p> <p>1.1 <u>วัตถุประสงค์ในการใช้งาน</u> ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุง สิ่งอุปกรณ์สายสรพาวุธ โดยใช้ทาเพื่อเสริมไม่ให้ เกิดการร้าวซึม เช่น ทาแผ่นปะเก้นเครื่องยนต์ใน งานซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ รวมทั้งงานอื่น ๆ ภายใน โรงงาน</p> <p>1.2 <u>คุณลักษณะในทางเทคนิค</u></p> <p>1.2.1 เป็นสารผสมเรซิน เมื่อทำปฏิกิริยากับ อากาศจะสามารถแห้งแข็งภายในเวลา ไม่น้อยกว่า 5 นาที</p> <p>1.2.2 สามารถทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -65 ถึง 320 องศาฟาเรนไฮต์ หรือกว้างกว่า</p> <p>1.2.3 ไม่สลายตัวเมื่อทำปฏิกิริยากับ น้ำมันเครื่อง และเชื้อเพลิงที่ใช้กับเครื่องยนต์</p> <p>1.2.4 ผลิตตามมาตรฐาน ความปลอดภัย 2012 OSHA HAZARD COMMUNICATION STANDARD (29 CFR 1910.1200) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า</p>	<p>✓</p> <p>8 นาที</p> <p>-60 ถึง 320 องศาฟาเรนไฮต์</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>5 นาที</p> <p>-65 ถึง 350 องศาฟาเรนไฮต์</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>5 นาที</p> <p>-65 ถึง 350 องศาฟาเรนไฮต์</p> <p>✓</p> <p>✓</p>

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกฤษ)


ประจำแผนก ผจก.ศขส.สป.ทบ.


พ.อ.

๒๑ ธ.ค. ๖๕


คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ VESACHEM LION ของ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด	ยี่ห้อ PERMATEX ของ บริษัท กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิเมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ INDIAN WOMEN ของ บริษัท มหานครนภัณ์ท์ จำกัด
1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นของเหลวชั้น	✓	✓	✓


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)


พ.ท.  ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

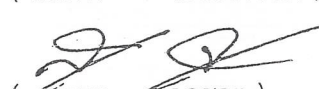
ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ.
(ภาณุเวท สุขนันท์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

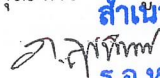
๒๑ ธ.ค. ๖๕

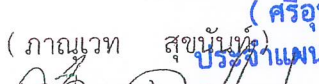
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท.  ทน.ผอ.ก/กพ.กรขท.ศชส.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(สรยุทธ จุลชาติ) /เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  ทน.ผชคน.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(คุณากร พลผล) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ.
(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชลธิกร ดวงประทีป)

๒๑ ธ.ค. ๖๕

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. 
(กฤติเดช เหมะธูลีน)

ประจำแผนกฯ

๑๖ / ๑๒ / ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 8030 - O - 66 - P - 0301

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กาวทาปะเก็นชนิดหลอด

หน่วยนับ หลอด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ โดยใช้ทาเพื่อเสริมไม่ให้เกิดการร้าวซึม เช่น ทาแผ่นปะเก็นเครื่องยนต์ในงานซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ รวมทั้งงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีส่วนผสมของยางซินที่ติดเป็นส่วนประกอบหลัก เมื่อแห้งแล้วจะกลายเป็นยางอุดรอยรั่วได้ดี

1.2.2 ทนความร้อนได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส

1.2.3 ไม่สลายตัวเมื่อทำปฏิกิริยากับน้ำมันเครื่องและเชื้อเพลิงที่ใช้กับเครื่องยนต์

1.2.4 ผลิตตามมาตรฐาน JIS Z 7252:2019 หรือ JIS Z 7253:2019 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นสารข้นเหนียว

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ขนาดบรรจุ 1 หลอด 200 กรัม หรือขนาดบรรจุและชนิดบรรจุภัณฑ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากสถานะต่างๆ ในระหว่างการขนส่งและระหว่างการเก็บรักษาที่เกิดขึ้นจาก ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.3 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวนน้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งมอบ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 ขนาดบรรจุและชนิดบรรจุภัณฑ์ตามความต้องการจัดหาในคราวนั้น

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกฤษ)

/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

ของ สพ.ทบ.

พ.อ. ... ประธานกรรมการ

พ.อ. ... กรรมการ

พ.ท. ... กรรมการ

พ.ต. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ... กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ. ... ประธานกรรมการ

พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. ... กรรมการและเลขานุการ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 , 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.3 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. **ร. ปัทม**

ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ. **อ. ภูมิ**

ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ

(ยุทธภูมิ ภูสุข)

พ.ท. **อ. ภูมิ**

หน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ

(ฤทธิชัย พัฒน์ตันประดิษฐ์)

พ.ต. **อ. ภูมิ**

ประจำแผนก ผชค.ร.ง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.

(ศุภมิตร ทองทาสี)

/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. **อ. ภูมิ**

อ.ร.ร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ยิงยศ สงวนพวก)

๒๑ ธ.ค. ๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ. **อ. ภูมิ**

รอง ผบ.ร.ร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รัตนภาพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท. **อ. ภูมิ**

หน.ผสป.ร.ง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.

(นพจร เมืองไชย)

/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต. **อ. ภูมิ**

ประจำแผนก ผชค.ร.ง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.

(ศุภมิตร ทองทาสี)

/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. **อ. ภูมิ**

ผบ.มว.คลัง ร้อย.ส่งกำลัง สฟ. พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง

(สุรเดช สุคนธ์เปลี่ยนสี)

/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. **อ. ภูมิ**

รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ชลธิกร ดวงประทีป)

๒๑ ธ.ค. ๖๕

(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ.ทบ.

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คจ. 8030 - O - 66 - P - 0301

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กาวทาปะเก็นชนิดหลอด

หน่วยนับ หลอด

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ HI-BOND ของ บริษัท เจ.พี.ยู.เนี่ยน จำกัด	ยี่ห้อ TREEBOND ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ LIQUID MOLY ของ บริษัท มหานครณภัณท์ จำกัด
1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>			
1.1 <u>วัตถุประสงค์ในการใช้งาน</u> ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุง สิ่งอุปกรณ์สายสกรูพาวเวอร์ โดยใช้ทาเพื่อเสริมไม่ให้ เกิดการรั่วซึม เช่น ทาแผ่นปะเก็นเครื่องยนต์ในงาน ซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ รวมทั้งงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน	✓	✓	✓
1.2 <u>คุณลักษณะในทางเทคนิค</u>			
1.2.1 มีส่วนผสมของยางซินที่ติดเป็นส่วน ประกอบหลัก เมื่อแห้งแล้วจะกลายเป็นยาง อุดรอยรั่วได้ดี	✓	✓	✓
1.2.2 ทนความร้อนได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า 150 องศาเซลเซียส	150 องศาเซลเซียส	150 องศาเซลเซียส	150 องศาเซลเซียส
1.2.3 ไม่สลายตัวเมื่อทำปฏิกิริยากับ น้ำมันเครื่องและเชื้อเพลิงที่ใช้กับเครื่องยนต์	✓	✓	✓
1.2.4 ผลิตตามมาตรฐาน JIS Z 7252:2019 หรือ JIS Z 7253:2019 หรือมาตรฐาน อื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า	✓	✓	✓

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง




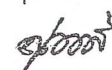

(ศรีอุทัย กระตุกข์)

ประจำแผนก ผจก.ศชส.สพ.ทบ.

พ.อ.


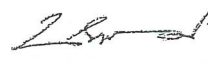



คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ HI-BOND ของ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด	ยี่ห้อ TREEBOND ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ LIQUID MOLY ของ บริษัท มหานครณภัณฑ์ จำกัด
1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ เป็นสารชั้นเหนียว	✓	✓	✓

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
 (รัชพล ประดับวงศ์)
 พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
 (ยุทธภูมิ ภูสุข)
 พ.ท.  ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
 (กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)
 พ.ต.  ประจำแผนก ผชถค.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
 (ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
 (ยิ่งยศ สงวนพวง)

๒๓ ธ.ค. ๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
 (รณภพ วิเชียรวรรณ)
 พ.ท.  ทน.ผผสป.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
 (นพรุจ เมืองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
 พ.ต.  ประจำแผนก ผชถค.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
 (ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 ร.ท.  ผบ.มว.คลัง ร้อย.ส่งกำลัง สฟ. พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
 (สุรเดช สุคนธ์เปลี่ยนสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ชลักร ดำรงประทีป)

๒๓ ธ.ค. ๖๕

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกข์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.  (กฤติเดช เหมะรุจิณ)

ประจำแผนกฯ

๒๓ ธ.ค. ๖๕

9
11

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คณ. 3460 - O - 66 - P - 0302

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดอกกัดเหล็กไฮสปีด ขนาด 10 มิลลิเมตร

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรพาวุธ เพื่อใช้สำหรับกัดชิ้นงานโลหะ ให้ได้ตามแบบที่ต้องการ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากเหล็กกล้าไฮสปีด (HIGH SPEED STEEL, HSS) เกรด SKH 2 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีความแข็งไม่น้อยกว่า 63 HRC ตามมาตรฐานการทดสอบแบรอกเวลล์ (HARDNESS ROCKWELL C)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร

1.3.2 มีความยาว ไม่น้อยกว่า 65 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง สามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิม อันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกฤษ)

/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. ... ประธานกรรมการ

พ.อ. ... กรรมการ

พ.ท. ... กรรมการ

พ.ต. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ... กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. ... ประธานกรรมการ

พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ

พ.ต. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. ... กรรมการและเลขานุการ

29 ธ.ค. 65

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้


4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด


4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตา และวัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา


4.2.4 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)


พ.ท.  ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)

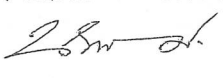
พ.ต.  ประจำแผนก ผชค.ร.ง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

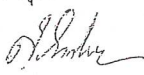
29 ธ.ค. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท.  ทน.ผส.ป.ร.ง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(นพจร เมืองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  ประจำแผนก ผชค.ร.ง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ผบ.มว.คลัง ร้อย.ส่งกำลัง สฟ. พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
(สุรเดช สุคนธ์เปลี่ยนสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชลิกร ดวงประทีป)

29 ธ.ค. 65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกข์)

ประจำแผนก ผชค.ร.ง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 3460 - O - 66 - P - 0302

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดอกกัดเหล็กไฮสปีด ขนาด 10 มิลลิเมตร

หน่วยนับ อัน

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ SRT ของ บริษัท เจ.พี.ยู.เนี่ยน จำกัด	ยี่ห้อ OSBORN ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ NACHI ของ บริษัท มหานครนิกเกิ้ล จำกัด
1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>			
1.1 <u>วัตถุประสงค์ในการใช้งาน</u> ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุง สิ่งอุปกรณ์สายสรพาวุธ เพื่อใช้สำหรับกัดชิ้นงาน โลหะ ให้ได้ตามแบบที่ต้องการ	✓	✓	✓
1.2 <u>คุณลักษณะในทางเทคนิค</u>			
1.2.1 ทำจากเหล็กกล้าไฮสปีด (HIGH SPEED STEEL, HSS) เกรด SKH 2 หรือ เทียบเท่า หรือดีกว่า	เหล็กกล้าไฮสปีด เกรด SKH 2	เหล็กกล้าไฮสปีด เกรด SKH 2	เหล็กกล้าไฮสปีด เกรด SKH 2
1.2.2 มีความแข็งไม่น้อยกว่า 63 HRC ตามมาตรฐานการทดสอบแบบรอกเวลล์ (HARDNESS ROCKWELL C)	63 HRC	63 HRC	63 HRC
1.3 <u>คุณลักษณะในการออกแบบ</u>			
1.3.1 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร	10 มิลลิเมตร	10 มิลลิเมตร	10 มิลลิเมตร

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกฤษ)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.






พ.อ.

5 ธันวาคม

29 ธ.ค. 65



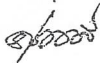
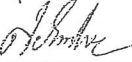
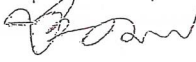
คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ SRT ของ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด	ยี่ห้อ OSBORN ของ บริษัท กรุงธน พูลส์ แอนด์ อัครวิเมนท์ จำกัด	ยี่ห้อ NACHI ของ บริษัท มหานครธภัณฑ์ จำกัด
1.3.2 มีความยาว ไม่น้อยกว่า 65 มิลลิเมตร	80 มิลลิเมตร	66.5 มิลลิเมตร	70 มิลลิเมตร

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)
พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)
พ.ท.  ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ดันประดิษฐ์)
พ.ต.  ประจำแผนก ผชค.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

๒๑ ธ.ค. ๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)
พ.ท.  ทน.ผสส.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(นพรุจ เมืองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
พ.ต.  ประจำแผนก ผชค.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.  ผบ.มว.คลัง ร้อย.ส่งกำลัง สฟ. พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
(สุรเดช สุคนธ์เปลี่ยนสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชลธิกร ดวงประทีป)

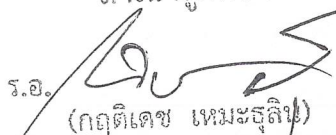
๒๑ ธ.ค. ๖๕

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกข์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.  (กฤติเดช เหมะธูลี)

ประจำแผนก

๒๑ ธ.ค. ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คณ. 3460 - O - 66 - P - 0303

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดอกกัดเหล็กไฮสปีด ขนาด 12 มิลลิเมตร

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรพาวุธ เพื่อใช้สำหรับกัดชิ้นงานโลหะ ให้ได้ตามแบบที่ต้องการ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากเหล็กกล้าไฮสปีด (HIGH SPEED STEEL, HSS) เกรด SKH 2 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีความแข็งไม่น้อยกว่า 63 HRC ตามมาตรฐานการทดสอบแบบรอกเวลล์ (HARDNESS ROCKWELL C)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร

1.3.2 มีความยาว ไม่น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง สามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิม อันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวนน้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)

ประจำแผนก ผจท.ศขส.สพ.ทบ.


/4. วิธีการตรวจสอบ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ.


ของ สพ.ทบ.

พ.อ. ธี. ปณ. ประธานกรรมการ

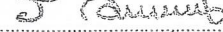
พ.อ. อ.  กรรมการ

พ.ท. อ.  กรรมการ

พ.ต. อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. อ.  กรรมการและเลขานุการ


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ. อ.  ประธานกรรมการ

✓ พ.ท. อ.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

✓ พ.ต. อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

✓ ร.ท. อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. อ.  กรรมการและเลขานุการ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้


4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด


4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตา และวัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา


4.2.4 ทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รักษพล ประดับวงศ์)

พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)


พ.ท.  ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)

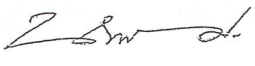
พ.ต.  ประจำแผนก ผชคค.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)


๒๑ ธ.ค. ๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท.  ทน.ผผสป.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(นพจุ เมืองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  ประจำแผนก ผชคค.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ผบ.มา.คลัง ร้อย.ส่งกำลัง สฟ. พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
(สุรเดช สุนทรเปี้ยนสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชลิตกร ดวงประทีป) **ร.อ.หญิง**

๒๑ ธ.ค. ๖๕

(ศรีอุทัย กระตุกข์)
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ.ทบ.

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คจ. 3460 - O - 66 - P - 0303

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดอกกัดเหล็กไฮสปีด ขนาด 12 มิลลิเมตร

หน่วยนับ อัน

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ SRT ของ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด	ยี่ห้อ OSBORN ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ NACHI ของ บริษัท มหานครธภัณฑ์ จำกัด
1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>			
1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุง สิ่งอุปกรณ์สายสกรพาว์ เพื่อใช้สำหรับกัดชิ้นงาน โลหะ ให้ได้ตามแบบที่ต้องการ	✓	✓	✓
1.2 <u>คุณลักษณะในทางเทคนิค</u>			
1.2.1 ทำจากเหล็กกล้าไฮสปีด (HIGH SPEED STEEL, HSS) เกรด SKH 2 หรือ เทียบเท่า หรือดีกว่า	เหล็กกล้าไฮสปีด SKH 2	เหล็กกล้าไฮสปีด SKH 2	เหล็กกล้าไฮสปีด SKH 2
1.2.2 มีความแข็งไม่น้อยกว่า 63 HRC ตามมาตรฐานการทดสอบแบบรอกเวลล์ (HARDNESS ROCKWELL C)	63 HRC	63 HRC	63 HRC
1.3 <u>คุณลักษณะในการออกแบบ</u>			
1.3.1 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร	12 มิลลิเมตร	12 มิลลิเมตร	12 มิลลิเมตร

สำเนาถูกต้อง






ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกฤษ)
ประจำแผนก ผจก.ศขส.สพ.ทบ.




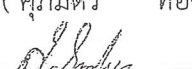

พ.อ.

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ SRT ของ บริษัท เจ.พี.ยู.เนี่ยน จำกัด	ยี่ห้อ OSBORN ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ NACHI ของ บริษัท มหานครธภัณฑ์ จำกัด
1.3.2 มีความยาว ไม่น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร	90 มิลลิเมตร	70 มิลลิเมตร	75 มิลลิเมตร

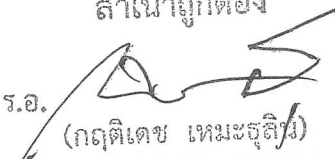
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)
พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)
พ.ท.  ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)
พ.ต.  ประจำแผนก ผชถค.รง.ชยน.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวก)
๒๒ ธ.ค. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)
พ.ท.  ทน.ผสป.รง.ชยน.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(นพรุจ เมืองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
พ.ต.  ประจำแผนก ผชถค.รง.ชยน.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ท.  ผบ.มว.คลัง ร้อย.ส่งกำลัง สฟ. พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
(สุรเดช สุคนธ์เปลี่ยนสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชลักร ดวงประทีป)

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. 
(กฤติเดช เหมะจุฬี)

ประจำแผนก

๑๖ / ๑๒ / ๖๕

๒๑ ธ.ค. 65

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกข์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ.ทบ.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คจ. 3460 - O - 66 - P - 0304

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดอกกัดเหล็กไฮสปีด ขนาด 14 มิลลิเมตร

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรพาวุธ เพื่อใช้สำหรับกัดชิ้นงานโลหะ ให้ได้ตามแบบที่ต้องการ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากเหล็กกล้าไฮสปีด (HIGH SPEED STEEL, HSS) เกรด SKH 2 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีความแข็งไม่น้อยกว่า 63 HRC ตามมาตรฐานการทดสอบแบรอกเวลล์ (HARDNESS ROCKWELL C)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 14 มิลลิเมตร

1.3.2 มีความยาว ไม่น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง สามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิม อันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

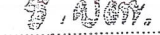
(ศรีอุทัย กระตุกฤษ)

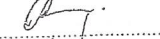
ประจำแผนก ผจท.ศษส.สพ.ทบ.

/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ.

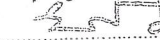
ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการ


พ.ท.  กรรมการ


พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  กรรมการและเลขานุการ

๒๓ ธ.ค. ๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  กรรมการและเลขานุการ

๒๓ ธ.ค. ๖๕

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตา และวัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.4 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. **ริ. ปตท.** ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)
พ.อ. **Ch.** ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)
พ.ท. **W.** ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กลุณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)
พ.ต. **ช.บ.** ประจำแผนก ผชคค.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท. **อ.ม.** อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)
๒๕ ธ.ค. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ. **วิ. วนน.** รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(วัฒนวิเชียรวรรณ)
พ.ท. **W.** ทน.ผส.ป.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(นพจุจ เมืองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
พ.ต. **ช.บ.** ประจำแผนก ผชคค.รง.ชย.น.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.
(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ท. **อ.ม.** ผบ.มา.คลัง ร้อย.ส่งกำลัง สฟ. พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง
(สุรเดช สุคนธ์เปลี่ยนสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ. **อ.ม.** รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชลธิกร ดวงประทีป)
สำเนาถูกต้อง
ร.อ.หญิง
(ศรีอุทัย กระตุกข์)
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ.ทบ.
๒๕ ธ.ค. 65

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 3460 - O - 66 - P - 0304

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดอกกัดเหล็กไฮสปีด ขนาด 14 มิลลิเมตร

หน่วยนับ อัน

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ SRT ของ บริษัท เจ.พี.ยู.เนี่ยน จำกัด	ยี่ห้อ OSBORN ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ NACHI ของ บริษัท มหานครธนภัณฑ์ จำกัด
1. คุณลักษณะเฉพาะ 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุง สิ่งอุปกรณ์สายสกรพาวุธ เพื่อใช้สำหรับกัดชิ้นงาน โลหะ ให้ได้ตามแบบที่ต้องการ 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค 1.2.1 ทำจากเหล็กกล้าไฮสปีด (HIGH SPEED STEEL, HSS) เกรด SKH 2 หรือ เทียบเท่า หรือดีกว่า 1.2.2 มีความแข็งไม่น้อยกว่า 63 HRC ตามมาตรฐานการทดสอบแบบรอกเวลล์ (HARDNESS ROCKWELL C) 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ 1.3.1 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 14 มิลลิเมตร	✓ เหล็กกล้าไฮสปีด SKH 2 63 HRC 14 มิลลิเมตร	✓ เหล็กกล้าไฮสปีด SKH 2 63 HRC 14 มิลลิเมตร	✓ เหล็กกล้าไฮสปีด SKH 2 63 HRC 14 มิลลิเมตร

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผจก.ศขส.สพ.ทบ.

พ.อ.

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ SRT ของ บริษัท	ยี่ห้อ OSBORN ของ บริษัท	ยี่ห้อ NACHI ของ บริษัท
	เจ.พี.ยู.เนี่ยน จำกัด	กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด	มหานครธภัณฑ์ จำกัด
1.3.2 มีความยาว ไม่น้อยกว่า 70 มิลลิเมตร	95 มิลลิเมตร	73 มิลลิเมตร	90 มิลลิเมตร

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. **ร. ปัทม** ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ. **Ch** ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ

(ยุทธภูมิ ภูสุข)

พ.ท. **W** ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ

(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

พ.ต. **Ch** ประจำแผนก ผชดค.รง.ชยน.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.

(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. **W** อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ยิ่งยศ สงวนพวง)

๒๑ ธ.ค. ๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ. **W** รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท. **W** ทน.ผผสป.รง.ชยน.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.

(นพจุ เมืองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต. **Ch** ประจำแผนก ผชดค.รง.ชยน.กรชย.ศชส.สฟ.ทบ.

(ศุภมิตร ทองทาสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. **W** ผบ.มว.คลัง ร้อย.ส่งกำลัง สฟ. พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง

(สุรเดช สุคนธ์เปลี่ยนสี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. **W** รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ชลกร ดวงประทีป)

ร.อ.หญิง

๒๑ ธ.ค. ๖๕

(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. **W**
(กฤติเดช เหมะธรัตน์)

ประจำแผนกฯ

๒๒ ธ.ค. ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 3438 - O - 66 - P - 0275

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หัวเชื่อมไฟฟ้าชนิดหนีบ (ก้ามปู)

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรพาวุธ เพื่อเป็นเครื่องมือประกอบการปฏิบัติงาน สำหรับงานเชื่อมโลหะชนิดต่างๆ ด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า (ARC WELDING ELECTRODE HOLDER)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ใช้กับเครื่องเชื่อมขนาดความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้า ไม่มากกว่า 500 แอมป์

1.2.2 ปากจับลวดเชื่อมทำจากทองแดง บริเวณปลายปากจับมีฉนวนหุ้มทำจากไฟเบอร์กลาส ที่ทนต่อ แรงอัดและแรงกระแทกได้ดี

1.2.3 สามารถจับลวดเชื่อมได้เป็นมุม 90 องศา, 130 องศา และ 180 องศา

1.2.4 ที่ด้ามจับถือมีไฟเบอร์แข็งหุ้ม เพื่อป้องกันความร้อน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีลักษณะคล้ายก้ามปู พร้อมด้ามจับสำหรับบีบ

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรงสามารถป้องกันการ ชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิม อันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)

/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

ประจำแผนก ผจก.ศส.สพ.ทบ.

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร

สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

สาย สพ.

พ.อ. ร.อ.ปท. ประธานกรรมการ

พ.อ. ร.อ.ปท. ประธานกรรมการ

พ.อ. ร.อ.ปท. กรรมการ

พ.อ. ร.อ.ปท. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท. ร.อ.ปท. กรรมการ

พ.ท. ร.อ.ปท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ร.อ.ปท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ร.อ.ปท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ร.อ.ปท. กรรมการและเลขานุการ

พ.ท. ร.อ.ปท. กรรมการและเลขานุการ

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 3438- O - 66 - P - 0275

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หัวเชื่อมไฟฟ้าชนิดหนีบ (ก้ามปู)

หน่วยนับ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ SUNKO ของ บริษัท มหานครธนภัณท์ จำกัด	ยี่ห้อ Liberty ของ บริษัท กรุงธน พูลส์ แอนด์ อีคิวเมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ SUMO ของ บริษัท เจ.พี.ยู.เนี่ยน จำกัด
<p>1. คุณลักษณะเฉพาะ</p> <p>1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน</p> <p>ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุง สิ่งอุปกรณ์สายสรพาวุธ เพื่อเป็นเครื่องมือ ประกอบการปฏิบัติงานสำหรับงานเชื่อมโลหะ ชนิดต่างๆ ด้วยเครื่องเชื่อมไฟฟ้า (ARC WELDING ELECTRODE HOLDER)</p> <p>1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค</p> <p>1.2.1 ใช้กับเครื่องเชื่อมขนาด</p> <p>ความสามารถในการจ่ายกระแสไฟฟ้า ไม่มากกว่า 500 แอมป์</p> <p>1.2.2 ปากจับลวดเชื่อมทำจากทองแดง</p> <p>บริเวณปลายปากจับมีฉนวนหุ้มทำจากไฟเบอร์ กลาส ที่ทนต่อแรงอัดและแรงกระแทกได้ดี</p> <p>1.2.3 สามารถจับลวดเชื่อมได้เป็นมุม</p>	<p>✓</p> <p>500 แอมป์</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>500 แอมป์</p> <p>✓</p> <p>✓</p>	<p>✓</p> <p>500 แอมป์</p> <p>✓</p> <p>✓</p>
<p>90 องศา, 130 องศา และ 180 องศา</p> <p>1.2.4 ที่ด้ามจับถือมีไฟเบอร์แข็งหุ้ม เพื่อ ป้องกันความร้อน</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>	<p>✓</p>

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

พ.อ.

30 พ.ย.65

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ SUNKO ของ บริษัท มหานครธนภัณฑ์	ยี่ห้อ Liberty ของ บริษัท กรุงธน พูลส์	ยี่ห้อ SUMO ของ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน
	จำกัด	เอนด์ อีควิเมนต์ จำกัด	จำกัด
1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ มีลักษณะคล้ายก้ามปู พร้อมด้ามจับ สำหรับบีบ	✓	✓	✓

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. **ร. ปตท.** ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)
พ.อ. **[Signature]** ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)
พ.ท. **[Signature]** ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)
ร.ท. **[Signature]** ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./ช่วยราชการ
(กิตติพันธ์ พรหมขมา) รง.ชย.กรขท.ศชส.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท. **[Signature]** อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)
๓๐ พ.ย.๖๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ. **ร. อธิพนธ์** รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรธรรม)
พ.อ. **[Signature]** ประจำ สฟ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรขท.ศชส.สฟ.ทบ.
(อำนาจ หนูใหญ่) ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผสน.รง.ชย.กรขท.ศชส.สฟ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. **[Signature]**
(กฤติเดช เหมะธูลี)
ประจำแผนก
๑๖ / ๑๑ / ๖๕

ร.ท. **[Signature]** ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./ช่วยราชการ
(กิตติพันธ์ พรหมขมา) รง.ชย.กรขท.ศชส.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ท. **[Signature]** ครู ผยบ.ผอ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เกรียงเดช กล้ารอด)
พ.อ. **[Signature]** ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รัฐพงศ์ รอบคอบ) **ร.อ.หญิง**
๓๐ พ.ย.๖๕ (ศรีอุทัย กระตุกข์)
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ.ทบ.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คณ. 6145 - O - 66 - P - 0273

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายไฟฟ้าเครื่องเชื่อม ขนาดพื้นที่หน้าตัด 35 ตารางมิลลิเมตร

หน่วยนับ เมตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรพาวุธ โดยใช้ต่อระหว่างค้ำจับลวดเชื่อม และข้อต่อสายเครื่องเชื่อม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสายไฟฟ้าชนิดไส้เป็นเส้นลวดทองแดง มีจำนวนเส้นลวดทองแดง ไม่น้อยกว่า 1,121 เส้น

1.2.2 ฉนวนหุ้มทำจากพลาสติกสังเคราะห์ ชนิดโพลีไวนิลคลอไรด์

1.2.3 สามารถทนกระแสไฟฟ้าไหลผ่านได้ ไม่น้อยกว่า 410 แอมแปร์ ที่ร้อยละ 30 ใน 1 รอบการทำงาน ของเครื่องเชื่อมไฟฟ้า

1.2.4 สามารถทนกระแสไฟฟ้าไหลผ่านได้ ไม่น้อยกว่า 290 แอมแปร์ ที่ร้อยละ 60 ใน 1 รอบการทำงาน ของเครื่องเชื่อมไฟฟ้า

1.2.5 สามารถทนกระแสไฟฟ้าไหลผ่านได้ ไม่น้อยกว่า 225 แอมแปร์ ที่ร้อยละ 100 ใน 1 รอบการทำงาน ของเครื่องเชื่อมไฟฟ้า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเส้นลวดทองแดงแต่ละเส้น ไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร

1.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของสายไฟภายนอก (รวมฉนวน) ตั้งแต่ระหว่าง 33 ถึง 38 มิลลิเมตร

1.3.3 ความยาวของสายไฟมีขนาด 5 เมตร หรือ 10 เมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรง สามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิม อันเนื่องมาจากสถานะต่างๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกข)

/3. ข้อกำหนดอื่น ๆ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. ร.อ. ปร. ประธานกรรมการ

พ.อ. ปร. กรรมการ

พ.ท. ปร. กรรมการ

ร.ท. ปร. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ปร. กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร

สาย สฟ.

พ.อ. ปร. ประธานกรรมการ

พ.อ. ปร. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท. ปร. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ปร. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. ปร. กรรมการและเลขานุการ

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันส่งมอบ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 ขนาดความยาวของสายไฟฟ้าเครื่องเชื่อม ขนาดพื้นที่หน้าตัด 35 ตารางมิลลิเมตร ตามความต้องการจัดหาในคราวนั้น

3.3 ต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก. 448-2525) กระทรวงอุตสาหกรรม หรือที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

3.4 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1.3 และ 3.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและวัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2 – 3 (เว้น 3.2, 3.3) ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.4 ข้อ 3.3 ตรวจสอบจากเอกสารรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

4.2.5 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ. **ร. ปต.** ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ. **Ok** ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)

พ.ท. **ก.** ทน.ศอ.สป.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ดันประดิษฐ์)

ร.ท. **Ch** ประจำแผนก ผตค.รง.กล.ภชส.ศอ.สป.ทบ./ช่วยราชการ

(กิตติพันธ์ พรหมขมา) รง.ชย.กรชท.ศชส.สป.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. **ก.** อจ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

30 พ.ย.65

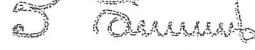
สำเนาถูกต้อง

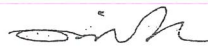
ร.อ.หญิง

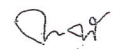
(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

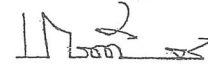
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สป.ทบ.

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.อ.  ประจํา สพ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ.
(อำนาจ หนูใหญ่) ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ.
/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  ประจําแผนก ผตค.รง.กล.กชส.ศอ.สพ.ทบ./ช่วยราชการ
(กิตติพันธ์ พรหมขมา) รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ครู ผยน.กผอ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เกรียงเดช กล้ารอด)

พ.อ.  ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

30 พ.ย.65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง 

(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)

ประจําแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 6145 - O - 66 - P - 0273

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายไฟฟ้าเครื่องเชื่อม ขนาดพื้นที่หน้าตัด 35 ตารางมิลลิเมตร

หน่วยนับ เมตร

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ GOODWILL ของ บริษัท มหานครธนภัณฑ์ จำกัด	ยี่ห้อ MULTI-FLEX ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิป เมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ KOVET ของ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด
1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>			
1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุง สิ่งอุปกรณ์สายสรพาวุธ โดยใช้ต่อระหว่างด้าม จับลวดเชื่อม และข้อต่อสายเครื่องเชื่อม	✓	✓	✓
1.2 <u>คุณลักษณะในทางเทคนิค</u>			
1.2.1 เป็นสายไฟฟ้าชนิดใส่ในเป็น เส้นลวดทองแดง มีจำนวนเส้นลวดทองแดง ไม่น้อยกว่า 1,121 เส้น	1,121 เส้น	1,121 เส้น	1,121 เส้น
1.2.2 ฉนวนหุ้มทำจากพลาสติก สังเคราะห์ ชนิดโพลีไวนิลคลอไรด์	โพลีไวนิลคลอไรด์	โพลีไวนิลคลอไรด์	โพลีไวนิลคลอไรด์
1.2.3 สามารถทนกระแสไฟฟ้าไหล ผ่านได้ ไม่น้อยกว่า 410 แอมแปร์ ที่ร้อยละ 30 ใน 1 รอบการทำงานของเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	410 แอมแปร์	410 แอมแปร์	410 แอมแปร์
1.2.4 สามารถทนกระแสไฟฟ้าไหล ผ่านได้ ไม่น้อยกว่า 290 แอมแปร์ ที่ร้อยละ 60 ใน 1 รอบการทำงานของเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	290 แอมแปร์	290 แอมแปร์	290 แอมแปร์
1.2.5 สามารถทนกระแสไฟฟ้าไหล ผ่านได้ ไม่น้อยกว่า 225 แอมแปร์ ที่ร้อยละ 100 ใน 1 รอบการทำงานของเครื่องเชื่อมไฟฟ้า	225 แอมแปร์	250 แอมแปร์	225 แอมแปร์
1.3 <u>คุณลักษณะในการออกแบบ</u>			
1.3.1 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ เส้นลวดทองแดงแต่ละเส้น ไม่น้อยกว่า 0.2 มิลลิเมตร	0.2 มิลลิเมตร	0.2 มิลลิเมตร	0.2 มิลลิเมตร

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(ศรีอุทัย กระตุกษ์)


ประจำแผนก ผจท.คชส.สพ.ทบ.

พ.อ.


คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ GOODWILL ของ บริษัท มหานครธภัณฑ์ จำกัด	ยี่ห้อ MULTI-FLEX ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิป เมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ KOVET ของ บริษัท เจ.พี.ยู.เนี่ยน จำกัด
1.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของ สายไฟภายนอก (รวมฉนวน) ตั้งแต่ระหว่าง 33 ถึง 38 มิลลิเมตร	33 ถึง 38 มิลลิเมตร	33 ถึง 38 มิลลิเมตร	33 ถึง 38 มิลลิเมตร
1.3.3 ความยาวของสายไฟมีขนาด 5 เมตร หรือ 10 เมตร	✓	✓	✓


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)


พ.ท.  ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

ร.ท.  ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กษส.ศอ.สฟ.ทบ./ช่วยราชการ
(กิตติพันธ์ พรหมขมา)

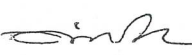
พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

30 พ.ย.65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ.
(อำนาจ หนูใหญ่)

ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ.

/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กษส.ศอ.สฟ.ทบ./ช่วยราชการ

รง.ชย.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ครู ผยณ.กผอ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

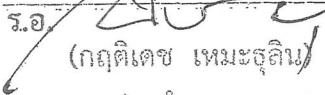
(เกรียงเดช กล้ารอด)

พ.อ.  สำเนาถูกต้อง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

30 พ.ย.65

(ศรีอุทัย กระตุกซ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ.ทบ.

ร.อ. 
(กฤติเดช เหมะธูลีน)
ประจำแผนก
30 / 10 / 65

8/

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ.

8305 - O - 65 - P - 0509

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

ผ้าทำความสะอาด ขนาด 1 x 1 ฟุต

หน่วยนับ

ถุง

1. คุณลักษณะเฉพาะ**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

ใช้ทำความสะอาดล้างล้อของปืน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นผ้าฝ้าย 100 เปอร์เซ็นต์ สีขาว มีความสามารถในการดูดซับน้ำได้ ไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์

1.2.2 โครงสร้างของผ้าเป็นด้ายเบอร์ 10/10

1.2.3 ความถี่ด้ายยืน ไม่น้อยกว่า 16 เส้นต่อเซนติเมตร

1.2.4 ความถี่ด้ายพุ่ง ไม่น้อยกว่า 14 เส้นต่อเซนติเมตร

1.2.5 น้ำหนักผ้า ไม่น้อยกว่า 200 กรัมต่อตารางเมตร

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 1 x 1 ฟุต

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิตโดยบรรจุในถุงพลาสติกสามารถกันน้ำ และกันความชื้นได้ บรรจุถุงละ 1 กิโลกรัม (ไม่น้อยกว่า 50 ชิ้นต่อถุง) โดยแยกบรรจุเป็นกระสอบ กระสอบละ 20 ถุง (20 กิโลกรัม)

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของที่ผลิตใหม่ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งมอบ สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 มีเอกสาร วิธีการใช้งาน , วิธีการเก็บรักษามอบให้ จำนวน 1 ชุดต่อ 100 ถุง (กรณีมีเศษให้ปัดขึ้นเต็มจำนวน)

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป

พ.อ. วัฒน วัฒน ประสานกรรมการ

พ.อ. วัฒน วัฒน กรรมการและเลขานุการ

พ.ท. วัฒน วัฒน กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ

ร.อ. วัฒน วัฒน กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. วัฒน วัฒน กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

17 ก.ค.65

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกฤษ)
ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

/4.2 ตรวจสอบ...

พ.อ.

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2, 3 ตรวจสอบด้วยสายตา , ใบรับรองจากผู้ผลิต

4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตา , วัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2 ตรวจสอบด้วยสายตา , นับจำนวน

4.2.4 สุ่มตัวอย่างทดสอบการใช้งานตามข้อ 1.1 ในอัตราร้อยละ 1 (กรณีมีเศษให้ปัดขึ้นเต็มจำนวน)

โดยนำมาทดสอบ 1 ชิ้น ต่อจำนวน 1 ถัง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  นปค.ประจำ สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ

(พงศ์พันธ์ เจริญพิบูลย์)

พ.อ.  ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ

(นิตติพันธ์ รอดวงษ์)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ

(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ

(นิตติ โพธิ์อุบล)

ร.อ.  ครู รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ

(นันท์วดี ประทุมคำ)

ร.อ.  ผบ.มว. ช่อมบำรุงส่วนหน้า กอง สทบ.1/


(เทพนิมิตร อางสะอ)

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


(ยิ่งยศ สงวนพวง)

17 ก.ค. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ


(รณภพ วิเชียรธรรม)

พ.ท.  อจ.ผอ.กผอ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย


(ทศพล หนูแก้ว)

ร.อ.  /เหล่าสายวิทยาการ

(เทพนิมิตร อางสะอ)

ร.ท.  ผบ.มว. ช่อมบำรุงส่วนหน้า กอง สทบ.1/

(มานิจ นิยมยินดี)

พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(รัฐพงศ์ รอดคอบ)

17 ก.ค. 65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศสส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.

(กฤติเดช เหมะสุลิน)

ประจำแผนก

๑๖.๑.๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5133 - O - 66 - P - 0509

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดอกเจาะเหล็กไฮสปีด

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เพื่อใช้สำหรับเจาะรูชิ้นงานโลหะ ให้ได้ตามแบบที่ต้องการ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากเหล็กกล้าไฮสปีด (HIGH SPEED STEEL, HSS) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน DIN 388 TYPE N

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/8 นิ้ว หรือ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว หรือ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว หรือ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/16 นิ้ว

1.3.2 ส่วนที่เป็นเกลียวมีความยาว ไม่น้อยกว่า 1/3 ของความยาวดอกเจาะเหล็กไฮสปีด

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง สามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิม อันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ราชการกำหนด

3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของดอกเจาะเหล็กไฮสปีด ตามความต้องการจัดหาในคราวนั้น

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอภัย กระตฤกษ์)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

ประจำแผนก ผจท.ศษส.สพ.ทบ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

พ.ท. กรรมการ

ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.หญิง กรรมการและเลขานุการ

/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. กรรมการและเลขานุการ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้


4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด


4.2.2 ข้อ 1.3, 3.2 ตรวจสอบด้วยสายตา และวัดขนาด


4.2.3 ข้อ 2, 3 (เว้น ข้อ 3.2) ตรวจสอบด้วยสายตา

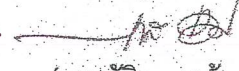
4.2.4 ทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  นปค.ประจำ สลก.ทบ./ประธานกรรมการ
(นทชต เกศทัตติม)

พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)


พ.ท.  ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

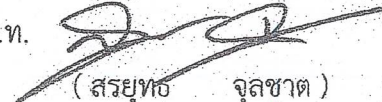
ร.ท.  ประจำแผนก ผวช.รง.ชยล.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ.
(สมบัติ คล้ายวงศ์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


ร.อ.หญิง  ประจำแผนก สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชวัลรัตน์ พันธุ์ดี)


12 พ.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

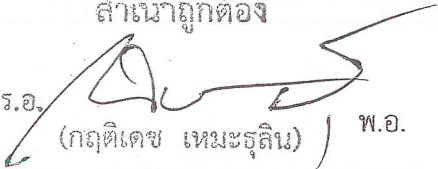
พ.ท.  ทน.ผอช/กพ.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(สรยุทธ จุลชาติ) /เหล่าสายวิทยาการ


ร.ท.  ประจำแผนก ผวช.รง.ชยล.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ.
(สมบัติ คล้ายวงศ์) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ประจำแผนก ผ.3 รง.กล.กชส.ศอ.สฟ.ทบ. ทำการแทน
ทน.ผคช.รง.กล.กชส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(พงศธร บุญทอง)

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. 
(กฤติเดช เหมะรุติน)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชลธิกร สงเนอ)

12 พ.ค. 66 (ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ.ทบ.

ประจำแผนก

๑๖ / ๑๕.ค. / ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คจ. 9320 - O - 66 - P - 0311

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ที่อุดหู (Ear Plug)

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เพื่อใช้ป้องกันอันตรายที่เกิดจากเสียงในขณะปฏิบัติงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ที่อุดหูทำจากยางสังเคราะห์นีโอพรีน หรือยางสังเคราะห์ หรือโพลียูรีเทนโฟม หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 สายเชื่อมทำจากพลาสติก PVC หรือเชือกไนลอน หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.3 ลดเสียงได้ ไม่น้อยกว่า 20 เดซิเบล

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาด ไม่น้อยกว่า 1 x 2.7 เซนติเมตร

1.3.2 สายเชื่อมยาว ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษาที่เกิดขึ้นจาก ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนักและเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผจก.ศสส.สพ.ทบ

/4. วิธีการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. 5100000 ประธานกรรมการ

พ.อ. 9 ปอ. ประธานกรรมการ

พ.ท. 9/8 กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.อ. 17 กรรมการ

พ.ต. 104 กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. 17 กรรมการ

ร.ท. 1.1 กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. 1.1 กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. 1.1 กรรมการและเลขานุการ

พ.ท. 1.1 กรรมการและเลขานุการ

13 ม.ค. 66

13 ม.ค. 66

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

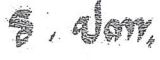
4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและวัดขนาด


4.2.3 ข้อ 2 และ 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

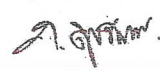
4.2.4 ทดลองใช้งาน

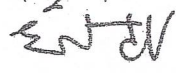
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)


พ.ท.  ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

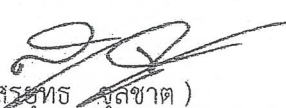
ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ภาณุเวท สุขนันท์) ทน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

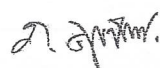
13 ม.ค. 66


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท.  ทน.ผชก./กพ.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ./
(สรยุทธ สุธชาติ) กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผสน.รง.อว.กชส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ภาณุเวท สุขนันท์) ทน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.  (กฤติเดช เหมะธูลี)
ประธานแผนก

(รัฐพงศ์ รอบคอบ)
ประธานผู้ตรวจสอบ

13 ม.ค. 66

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ.ทบ.

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คณ. 3439 - O - 66 - P - 0308

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ --- ปลั๊กประสานทอง

หน่วยนับ กระป๋อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เพื่อสนับสนุนงานเชื่อมประสานทองเหลือง เช่น งานผลิต งานซ่อม ที่เกี่ยวกับกระป๋อง และดาบทหารม้า รวมทั้งงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีส่วนผสมของบอแรกซ์ (BORAX) ตั้งแต่ระหว่าง 23 ถึง 37 เปอร์เซ็นต์

1.2.2 มีกรดบอริก (BORIC ACID) ตั้งแต่ระหว่าง 63 ถึง 77 เปอร์เซ็นต์

1.2.3 อุณหภูมิใช้งาน ตั้งแต่ระหว่าง 847 ถึง 1,153 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นผงสีขาวคล้ายแป้ง

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ขนาดบรรจุ 1 กระป๋อง (0.5 ปอนด์ (8 ออนซ์) หรือ ขนาด 1 ปอนด์ หรือขนาด ไม่น้อยกว่า 200 กรัม) หรือ ขนาดบรรจุและชนิดบรรจุภัณฑ์ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 บรรจุภัณฑ์ที่บรรจุต้องมีความแข็งแรง ทนทาน ไม่รั่วซึม และไม่ทำปฏิกิริยากับผลิตภัณฑ์

2.3 ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง สามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิม อันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.4 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวนน้ำหนักและเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 ชนิดและขนาดบรรจุภัณฑ์ตามความต้องการจัดหาในคราวนั้น

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

(ศรีอุทัย กระตุกข์)

/4. วิธีการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.
 พ.อ. วิ. ปอ ประธานกรรมการ
 พ.อ. ก.จ. กรรมการ
 พ.ท. ก.จ. กรรมการ
 ร.ท. ก.จ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 พ.ท. ก.จ. กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ.
 พ.อ. วิ. ปอ ประธานกรรมการ
 พ.ท. ก.จ. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
 พ.ต. ก.จ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 ร.ท. ก.จ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 พ.อ. ก.จ. กรรมการและเลขานุการ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2, 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 2 และ 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.3 ทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. 

ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ


(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.


(ยุทธภูมิ ภูสุข)


ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ

พ.ท.


(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ


ร.ท.


(ภาณุเวท สุขนันท์)

ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่

ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.



(ยิงยศ สงวนพวง)

อจ.ร.ร.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

13 ม.ค. 66


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.


(รณภพ วิเชียรวรรณ)

รอง ผบ.รร.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ


พ.ท.


(สรยุทธ จุลชาติ)

ทน.ผชก./กพ.กรขท.ศขส.สฟ.ทบ./

กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

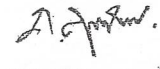
พ.ต.


(กฤษณะ แก้วผลึก)

ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่

ทน.ผสน.รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.


(ภาณุเวท สุขนันท์)


ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่

ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.


(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

13 ม.ค. 66

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศขส.สฟ.ทบ.

ร.อ.

(กฤติเดช เหมะรุสสิน)

ประจำแผนก

๑๖ / ๑-๑ / ๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5120 - O - 66 - P - 0274

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเติมลม

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เช่น งานผลิตยางนอกรถยนต์ทางทหาร เพื่อใช้ในการเติมลมสำหรับการทดสอบคุณภาพของยาง รวมทั้งงานอื่นๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 หัวสำหรับเติมลมเป็นแบบชนิดหัวคู่ (DUAL HEAD AIR CHUCK)

1.2.2 มีเกจวัดแรงดันแสดงค่าความดันลมยาง สามารถวัดแรงดันลมได้ สูงสุดไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.2.3 มีวาล์วสำหรับควบคุมการเติมลม

1.2.4 มีท่อลมขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว พร้อมข้อต่อสำหรับต่อเข้ากับระบบจ่ายลม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรงสามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิม อันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)

ประจำแผนก ผจก.ศสส.สพ.ทบ.

/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ. ร.อ.พร. ประธานกรรมการ

พ.อ. ... กรรมการ

พ.ท. ... กรรมการ

ร.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ... กรรมการและเลขานุการ

30 พ.ย. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร

สาย สพ.

พ.อ. ... ประธานกรรมการ

พ.อ. ... กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. ... กรรมการและเลขานุการ

30 พ.ย. 65

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.3 ทดลองใช้งาน โดยการสูบลมตัวอย่างจำนวน 1 ชุดต่อการจัดหาในคราวนั้น

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ สป.ทบ.

พ.อ. **ร. ปัทม,**

ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ

(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.

ก.

ประจำ สป.ทบ./กรรมการ

(ยุทธภูมิ ภูสุข)

พ.ท.

ก.

หน.ศอ.สป.ทบ./กรรมการ

(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

ร.ท.

ก.

ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กษส.ศอ.สป.ทบ./ช่วยราชการ

(กิตติพันธ์ พรหมขมา)

รง.ชย.กรชท.ศชส.สป.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

ก.

อจ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ยิ่งยศ สงวนพวง)

30 พ.ย.65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สป.

พ.อ.

ร. วัฒน

รอง ผบ.รร.สป.สป.ทบ./ประธานกรรมการ

(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.อ.

ก.

ประจำ สป.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สป.ทบ.

(อำนาจ หนูใหญ่)

ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สป.ทบ.

/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.

ก.

ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กษส.ศอ.สป.ทบ./ช่วยราชการ

(กิตติพันธ์ พรหมขมา)

รง.ชย.กรชท.ศชส.สป.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.

ก.

ครู ผยณ.กผอ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(เกรียงเดช กล้ารอด)

พ.อ.

ก.

ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

30 พ.ย.65

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สป.ทบ.

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5120 - O - 66 - P - 0274

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดเติมลม

หน่วยนับ ชุด

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ ATLAS ของ บริษัท มหานครธันท์ จำกัด	ยี่ห้อ Milton ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ MERLIN ของ บริษัท เจ.พี.ยูเนี่ยน จำกัด
1. คุณลักษณะเฉพาะ			
1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่ง อุปกรณ์สายสรพาวุธ เช่น งานผลิตยางนอกรถยนต์ ทางทหาร เพื่อใช้ในการเติมลมสำหรับในการทดสอบ คุณภาพของยาง รวมทั้งงานอื่นๆ ภายในโรงงาน	✓	✓	✓
1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค			
1.2.1 หัวสำหรับเติมลมเป็นแบบชนิด หัวคู่ (DUAL HEAD AIR CHUCK)	ชนิดหัวคู่	ชนิดหัวคู่	ชนิดหัวคู่
1.2.2 มีเกววัดแรงดันแสดงค่าความดัน ลมยาง สามารถวัดแรงดันลมได้ สูงสุดไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว	120 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว	160 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว	160 ปอนด์ ต่อตารางนิ้ว
1.2.3 มีวาล์วสำหรับควบคุมการเติมลม	✓	✓	✓
1.2.4 มีท่อลมขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว พร้อมข้อต่อสำหรับต่อเข้ากับ	15 นิ้ว	15 นิ้ว	15 นิ้ว
ระบบจ่ายลม			
1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ			

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(ศรีอุทัย กระตุกษ์)


ประจำแผนก ผจท.ศขส.สพ.ทบ.


พ.อ.


30 พ.ย.65


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)


พ.ท.  ทน.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)


ร.ท.  ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./ช่วยราชการ
(กิตติพันธ์ พรหมขมา) รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  อจ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

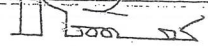
30 พ.ย.65


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ.
(อำนาจ หนูใหญ่) ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ.
/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./ช่วยราชการ
(กิตติพันธ์ พรหมขมา) รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ครู ผยบ.ผอ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เกรียงเดช กล้ารอด)

พ.อ.  ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

30 พ.ย.65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกซ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.

(กฤติเดช เหมะสุติน)

ประจำแผนก

๒๖/๑๑/๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

28

หมายเลข คอ. 8010 - O - 66 - P - 0276

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีเทียนสำหรับงานอุตสาหกรรม (CRAYON)

หน่วยนับ กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิต หรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เพื่อใช้สำหรับทำเครื่องหมายบนพื้นผิวชิ้นงาน เช่น งานผลิตยานอวกาศทางทหาร รวมทั้งงานอื่นๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสีเทียน อัดแน่นเป็นแท่ง มีปลอกกระดาษหุ้มรอบแท่ง

1.2.2 ไม่ทำปฏิกิริยากับน้ำ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร

1.3.2 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร

1.3.3 มีสีเหลืองสม่ำเสมอตลอดทั้งแท่ง

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ขนาดบรรจุ 1 กล่อง มีจำนวน 6 แท่ง หรือ 10 แท่ง หรือ 12 แท่ง หรือขนาดบรรจุ และชนิดบรรจุภัณฑ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษาที่เกิดขึ้นจาก ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.3 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งมอบ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 ขนาดบรรจุและชนิดบรรจุภัณฑ์ตามความต้องการจัดหาในคราวนั้น

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ. ของ สพ.ทบ. ประจำแผนก ผจก.ศส.สพ.ทบ.

พ.อ. ร. ปอ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

พ.ท. กรรมการ

ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. กรรมการและเลขานุการ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและวัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.4 ทดลองใช้งานโดยการสุมตัวอย่าง จำนวน 1 แท่ง ต่อการจัดหาในคราวนั้น

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ. **ร. ปัทม**

ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.

Ok

ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ

(ยุทธภูมิ ภูสุข)

พ.ท.

M

หน.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ

(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

ร.ท.

Ok

ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./ช่วยราชการ

(กิตติพันธ์ พรหมขมา)

พ.ท.

สมท

รง.ชย.กรขท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ยิ่งยศ สงวนพวง)

อจ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

30 พ.ย.65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ.

5

รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.อ.

Ok

ประจำ สพ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรขท.ศชส.สพ.ทบ.

(อำนาจ หนูใหญ่)

ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผสน.รง.ชย.กรขท.ศชส.สพ.ทบ.

ร.ท.

Ok

/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

(กิตติพันธ์ พรหมขมา)

ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./ช่วยราชการ

ร.ท.

Ok

รง.ชย.กรขท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(เกรียงเดช กล้ารอด)

ครู ฝยน.กผอ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.

Ok

ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

30 พ.ย.65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตฤกษ์)

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สพ.ทบ.

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 8010 - O - 66 - P - 0276

ชื่อสิ่งอุปกรณ์

สีเทียนสำหรับงานอุตสาหกรรม (CRAYON)

หน่วยนับ

กล่อง

คุณลักษณะเฉพาะ	ยี่ห้อ PICA ของ บริษัท มหานครธนภัณฑ์ จำกัด	ยี่ห้อ IRWIN ของ บริษัท กรุงธน ทูลส์ แอนด์ อีควิปเมนต์ จำกัด	ยี่ห้อ DEWALT ของ บริษัท เจ.พี.ยู.เนี่ยน จำกัด
1. คุณลักษณะเฉพาะ			
1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน ใช้สำหรับงานผลิต หรืองานซ่อมบำรุง สิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เพื่อใช้สำหรับทำ เครื่องหมายบนพื้นผิวชิ้นงาน เช่น งานผลิตยางนอก รถยนต์ทางทหาร รวมทั้งงานอื่นๆ ภายในโรงงาน	✓	✓	✓
1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค			
1.2.1 เป็นสีเทียน อัดแน่นเป็นแท่ง มีปลอกกระดาษหุ้มรอบแท่ง	✓	✓	✓
1.2.2 ไม่ทำปฏิกิริยากับน้ำ	✓	✓	✓
1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ			
1.3.1 มีขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร	114.3 มิลลิเมตร	114.3 มิลลิเมตร	107.95 มิลลิเมตร
1.3.2 มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร	13 มิลลิเมตร	13 มิลลิเมตร	13 มิลลิเมตร
1.3.3 มีสีเหลืองสม่ำเสมอตลอดทั้งแท่ง	✓	✓	✓

พ.อ.

30 พ.ย.65


สำเนาถูกต้อง


ร.อ.หญิง


(ศรีอุทัย กระตุกขันธ์)

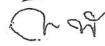
ประจำแผนก ผจท.ศขส.สพ.ทบ.


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)


พ.ท.  หน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

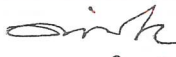
ร.ท.  ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กชส.ศอ.สฟ.ทบ./ช่วยราชการ
(กิตติพันธ์ พรหมชมา)


พ.ท.  รง.ชย.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

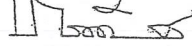
30 พ.ย.65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ.
(อำนาจ หนูใหญ่) ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ.
/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  ประจำแผนก ผตค.รง.กล.กชส.ศอ.สฟ.ทบ./ช่วยราชการ
(กิตติพันธ์ พรหมชมา) รง.ชย.กรชท.ศชส.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ครู ฝยน.กผอ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เกรียงเดช กล้ารอด)

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

30 พ.ย.65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ศรีอุทัย กระตุกษ์) สำเนาถูกต้อง

ประจำแผนก ผจท.ศชส.สฟ.ทบ.

ร.อ. 
(กฤติเดช เหมะธูลีน)

ประจำแผนกฯ

๓๐ / ๑๑ / ๖๕