

รายการที่ 101 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0710

ชื่อ สป. รองปากกาจับงานรูปตัวซี

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นรองปากกาจับงานรูปตัวซี ใช้ในงานช่างทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยทองเหลือง หรือทองแดง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความกว้าง ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ.   
27 ก.พ.62

#### 4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.

พ.อ. ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ. อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(วิชัย ทาเหตุ)

พ.อ. อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(นิติ โพธิ์อุบล)

ร.อ. ครู ผอ.กศ.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
(เสน่ห์ วงศ์จินตารักษ์)

ร.อ. นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สป.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ ทบ.

พล.ต. ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ. รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ  
(ไพโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท. ทน.ทบ.ทบ./กรรมการ  
(สุกชัย ขจิตมัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 102 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0711

ชื่อ สป. คิมสำหรับซ่อมเบรก

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นคิมด่างสปริงเบรก เพื่อ ถอด-ใส่ สปริงเบรก

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

เป็นคิมที่มีลักษณะปากคิมข้างหนึ่ง งอโค้ง เป็นรูปตะขอ และอีกด้านหนึ่งงอฉากปลายแหลม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีความยาว ไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ.62


4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ  
 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

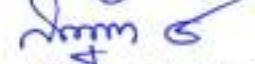
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.

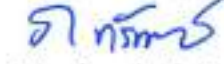
พ.อ.  ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ  
 (ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
 (วิฑูรย์ ทนกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
 (นิตี โพธิ์อุบล)

ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สป.ทบ./กรรมการ  
 (เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สป.ชบร.เขตหลัง  
 (สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
 (ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
 (ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ  
 (วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
 (ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 103 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 5180 - O - 62 - P - 0712

ชื่อ สป. คีมถ่างแหวนสปริง

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นคีมใช้สำหรับถ่างแหวนสปริง ในงานช่างทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ปากของคีมทำมุม 90 องศา กับด้ามคีม

1.2.2 สามารถถ่างแหวนได้กว้างตั้งแต่ 6.3 - 50.8 มิลลิเมตร หรือกว้างกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ตัวคีมมีความยาวตลอด ไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
25 ก.พ.62

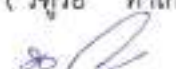
## 4. วิธีการตรวจสอบ

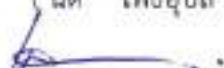
- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดสอบใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

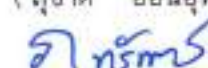
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)

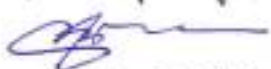
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(สุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62



รายการที่ 104 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สป.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0713

ชื่อ สป. โคมไฟชนิดแขวน

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นโคมไฟสำหรับให้แสงสว่างในการทำงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวโคมไฟทำด้วยพลาสติก ที่มีมือจับเป็นยาง มีสวิตช์และขอสำหรับแขวน

1.2.2 ใช้สายไฟขนาด 16 AWG 3 สาย รวมในเส้นเดียวกันพร้อมหลอดไฟ 100 วัตต์

และปลั๊กเสียบ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

สายไฟยาว ไม่น้อยกว่า 7 เมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ.62


4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิชัย ทนเทศ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สพ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคจ.พัน.สพ.จปร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(ไพโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62



รายการที่ 105 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0714

ชื่อ สป. โคมไฟชนิดแขวนต่อกับแบตเตอรี่

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นโคมไฟชนิดแขวนใช้สำหรับส่องสว่าง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวโคมไฟมีโครงพลาสติกครอบชั่วคราว มีสายไฟยาว ไม่น้อยกว่า 20 ฟุต เป็นสายคู่ มีฉนวนหุ้ม ป้องกันน้ำได้มี สวิตช์ เปิด-ปิด

1.2.2 ที่ปลายสายมีคัลิปหนีบชั่วคราว

1.2.3 มีหลอดไฟขนาด 60 วัตต์ และหลอดไฟอะไหล่ขนาด 12 โวลต์ 25 วัตต์ และขนาด 24 โวลต์ 25 วัตต์ อย่างละ 1 หลอด

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

สายไฟมีขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 7 เมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ.   
27 ก.พ. 62

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สป.ของ สป.ทบ.

พ.อ.   
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)


ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.   
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ

พ.อ.   
(นิตี โพธิ์อุบล)

อจ.ทน.รร.สป.ทบ./กรรมการ

ร.อ.   
(เสนห์ วงศ์จินดารักษ์)

ครู ผอ.กศ.รร.สป.ทบ./กรรมการ

ร.อ.   
(สุชาติ อ่อนอุทัย)

นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สป.ทบ.เขตหลัง  
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.   
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

ทน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

27 ก.พ.62


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สป. ของ ทบ.

พล.ต.   
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.   
(ไพโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

รอง ผอ.กอง สป.ทบ./กรรมการ

พ.ท.   
(คุชชัย ขจิดมัย)

ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

27 ก.พ.62

รายการที่ 106 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สป.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0715

ชื่อ สป. มีด

หน่วยนับ เล่ม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นมีดปลายแหลมแบบพับได้พร้อมด้ามสำหรับงานช่างทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยเหล็กกล้ารูปรางปลายเรียวแหลม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ส่วนที่เป็นใบมีดมีความยาว ไม่น้อยกว่า 80 มิลลิเมตร

1.3.2 มีความยาวตลอดด้าม ไม่น้อยกว่า 196 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27ก.พ.62


## 4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสน่ห์ วงศ์จินตวรักษ์)

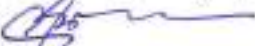
ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 107 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0716

ชื่อ สป. ชุดลับมิด

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นชุดอุปกรณ์สำหรับใช้ลับมิดและเครื่องมือชนิดที่ต้องลับเพื่อให้มีความคมในการใช้งาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มี 2 ช่อง ช่องลับช่องแรกใบลับมิดทำด้วยเซรามิก และช่องที่สองใบลับมิดทำจากคาร์ไบด์

1.2.2 ช่องคาร์ไบด์ใช้สำหรับลับหยาบ หรือเพื่อขึ้นคมมิดใหม่ ส่วนช่องเซรามิกใช้สำหรับลับละเอียด

และเก็บความเรียบร้อย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีด้ามจับกระชับมือและความแข็งแรงทนทาน


2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ.62


4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

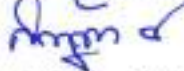
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

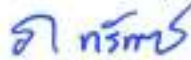
พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทวเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจิดภัย)

27 ก.พ.62



รายการที่ 108 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0717

ชื่อ สป. ชุดเครื่องมือดึง

หน่วยนับ ชุด

# 1. คุณลักษณะเฉพาะ

## 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับดึงเฟืองเกียร์และตลับลูกปืนรองเพลลาที่ยึดติดแน่นกับตัวเพลลา เพื่อให้หลุดออกจากกัน

## 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยวัสดุที่มีความแข็งแรงทนทาน

1.2.2 ชุดเครื่องมือดึง ประกอบด้วย

ADAPTER, MECHANICAL PULLER

THD Size	LIN.	QTY
5/8-18 AND 1/4-20	ไม่น้อยกว่า 1 1/8	1
5/8-18 AND 3/4-16	ไม่น้อยกว่า 1 1/8	2
5/8-18 AND 7/8-14	ไม่น้อยกว่า 1 1/8	1
5/8-18 AND 1-14	ไม่น้อยกว่า 1 1/8	1
5/8-18 AND 1 1/8-12	ไม่น้อยกว่า 1	1
5/8-18 AND 1 1/2-12	ไม่น้อยกว่า 1	1

PULLER, MECHANICAL : DBLE-END GRIP

SPREAD, IN	Reach	QTY
0 TO 6	3 1/4	1

PULLER, MECHANICAL : SGLE-END GRIP

SPREAD, IN	Reach	QTY
0 TO 9 1/2	8 3/4	1
0 TO 12	11	1

/ PULLER ...

พ.อ.   
27 ก.พ.62

PULLER AND PUSHER : 1/8 IN. TO 11 3/4 IN. SPREAD, ไม่น้อยกว่า 13 IN. CROSS BLOCK  
C/O THE FOLLOWING : LEG, MECHANICAL PULLER :

L, IN.	QTY
4 1/2	2
22 1/2	2

LEG, MECHANICAL PULLER : SCREW W/NUT AND WASHER

L, IN.	QTY
9 1/2	2

LEG , PUSH-PULLER :

L, IN.	QTY
16 1/2	2

#### PULLER ATTACHMENT, MECHANICAL:

BRG SPREAD , IN.	INSIDE WD,	IN.	QTY
EXTER	1/2 TO 9	6	1
INT	1 1/2 TO 6	4	1

### 1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

กล่องบรรจุ มีขนาด (ก x ย x ส) ไม่น้อยกว่า 11.75 x 27.5 x 2.5 นิ้ว

## 2. การบรรจุและตีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

4. วิธีการตรวจสอบ...


W.D. *[Signature]*  
27.11.62


4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ


4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

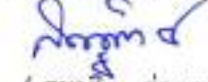
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ  
(นิตี โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ  
(เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สพ.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(อุทัยรัตน์ ทรัพย์เจริญ)

๒๓ ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 109 คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0718

ชื่อ สป. เครื่องมือย้าหมด

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับย้าตัวหมด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีลักษณะเป็นคีมบีบทำงานด้วยมือ

1.2.2 หัวยืมทำมุม 90 องศา มีหัวย้าเปลี่ยนได้อย่างน้อย 3 ขนาด คือ ตั้งแต่ 3.2 , 4.0, 4.8 มิลลิเมตร  
พร้อมทั้งมีตัวหมดย้าขนาดต่างๆ ไม่น้อยกว่า 200 ตัว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

กล่องบรรจุ มีขนาด (ก x ย x ส) ไม่น้อยกว่า 155 x 415 x 60 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ.62


#### 4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ  
4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

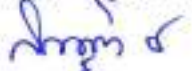
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิติ โพธิ์อุบล)


ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสน่ห์ วงศ์จินตารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ทบ.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

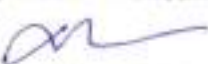
พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาติรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัตย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(ศุภชัย ขจัดภัย)

27 ก.พ.62

รายการที่ 110 คุณสมบัติเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 5180 - O - 62 - P - 0719

ชื่อ สป. เครื่องมือถอดหม้อกรองน้ำมันเครื่อง

หน่วยนับ ชุด

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับถอด หรือ ใส่กรองน้ำมันเครื่อง

1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค

1.2.1 สายรัดเป็นโซ่ทำจากโลหะสามารถถอดหรือ ใส่กรองน้ำมันเครื่องที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 108 มิลลิเมตร

1.2.2 มีลูกกลิ้งสำหรับรัดหรือรวบสายรัดได้โดยใช้กุญแจ

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

สายรัดเป็นโซ่ทำจากโลหะ และมีลูกกลิ้งสำหรับรัด หรือรวบสายรัดตามขนาดที่ใช้งาน

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องสามารถป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


พ.อ.   
27 ก.พ.62





#### 4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 และทดลองใช้งาน

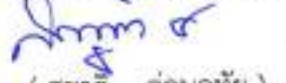
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ไพโรจน์ สุวรรณอักษร)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิจิตรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.ทน.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นิติ โพธิ์อุบล)

ร.อ.  ครู ผอ.กศ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(เสนห์ วงศ์จินตารักษ์)


ร.อ.  นายทหารควบคุมการซ่อม สคช.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง  
(สุชาติ อ่อนอุทัย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

27 ก.พ.62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทศ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(ชาตรี สุวรรณภูมิ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิโรจน์ ทรัพย์สัจย์)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(สุภชัย ขจิตภัย)

27 ก.พ.62