

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คจ. 5120 - E - 66 - S - 0007

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กรรไกรตัดโลหะ

หน่วยนับ " อัน "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับตัดโลหะ ในงานผลิต งานซ่อมบำรุง หรืออื่นๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากเหล็กกล้า

1.2.2 สามารถตัดโลหะได้

1.2.3 มีสปริงหรือแหวนสปริงติดอยู่ที่ด้ามจับที่ 2 ด้าน เพื่อช่วยในการเปิดปากกรรไกร

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นกรรไกรตัดโลหะ ขนาดยาว 8 นิ้ว หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

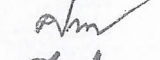
/4. วิธีการตรวจสอบ...

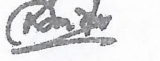
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ

อ.  กรรมการ/เลขานุการ

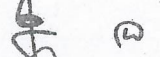
ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

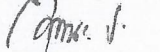
พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

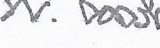
12 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

12 ม.ค. 66

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.


(อนุสิทธิ์ วิริยะมัตติ)

ประจำแผนก กว.กช.

26 / ม.ค. / 66


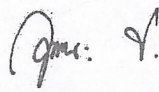
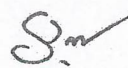
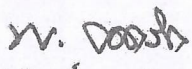
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กรรไกรตัดโลหะ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

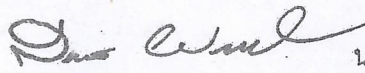
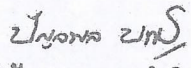




4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  (ชาติรี สีมิ่ง)
ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
2. พ.ท.  (กฤษณะ เปรียบยิ่ง)
ทน.กยช.กช./กรรมการ
3. พ.ท.  (ธีรวัชร แนวเงินดี)
รอง ผ.2 รง.วรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
4. ร.ท.  (พิสุทธิ์ ยอดศรี)
นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

12 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

1. พ.อ.  (สุชาติ ผาโพธิ์)
นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ
2. ร.อ.  (ปัญญาพล ขุนชำนาญ)
อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
3. ร.ท.  (อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ)
นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ช.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/
เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  (ศราวุธ ทองไชย)
ทน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาการแทน
ทน.ผผค.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  (สามทิตย์ เพ็ญประภากร)
นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
สำเนาถูกต้อง
ร.ต. 

11 ม.ค. 66

(อนสิทธิ์ วิริยะมิต)
ประจำแผนก กวก.กช.
20 / ม.ค. / 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คณ. 5120 - E - 66 - S - 0017

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกุญแจหกเหลี่ยม
หน่วยนับ “ ชุด ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับขันโบลต์แบบหกเหลี่ยม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นกุญแจหกเหลี่ยมตลอดความยาว

1.2.2 มีลักษณะปลายงอข้างหนึ่ง ปลายตรงข้างหนึ่ง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ใน 1 ชุด ต้องมีอย่างน้อย 9 ชิ้น มีขนาดต่างๆ ดังนี้ แบบนิ้วขนาด 1/16 นิ้ว, 5/64 นิ้ว, 3/32 นิ้ว, 7/64 นิ้ว, 1/8 นิ้ว, 9/64 นิ้ว, 5/32 นิ้ว, 3/16 นิ้ว, 7/32 นิ้ว, 1/4 นิ้ว, 5/16 นิ้ว และ 3/8 นิ้ว หรือแบบมิลลิเมตรขนาด 1.5 มม., 2 มม., 2.5 มม., 3 มม., 4 มม., 5 มม., 6 มม., 8 มม., และ 10 มม. หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

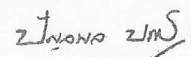
2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

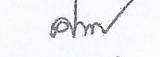
/4. วิธีการตรวจสอบ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ


ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิชาการ

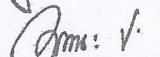
พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

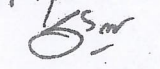
ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

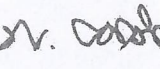
31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

17 ม.ค. 66


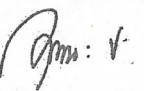

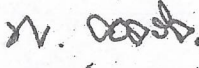
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชุดกุญแจหกเหลี่ยม

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์


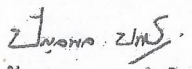

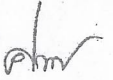

4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ข. ของ กช.

1. พ.อ.  (ชาตรี สีมิ่ง) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
2. พ.ท.  (กฤษณะ เปรียบยิ่ง) ทน.กยช.กช./กรรมการ
3. พ.ท.  (ธีรวัชร แนวจินดี) รอง ผ.2 รง.วรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
4. ร.ท.  (พิสุทธิ ยอดรัก) นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

17 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ข.

1. พ.อ.  (สุชาติ ผาโพธิ์) นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ
2. ร.อ.  (ปัญญาพล ชุนชำนาญ) อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
3. ร.ท.  (อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ช.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/
เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  (ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
ทน.ผผค.การรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  (สามทิพย์ เพ็ญประภากร) นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
สำเนาถูกต้อง

(สามทิพย์ เพ็ญประภากร)

31 ม.ค. 66

ร.ต.

(อนุสิทธิ์ วิริยะมณี)

ประจำแผนก กวก.กช.

26 / มค. / 66

คณะกรรมการวิจัยกรมการ สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข ๕๖. 5120 - E - 63 - P - 0032


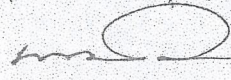

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ ดอกส่ว้นเจาะเหล็ก

ชนิดสิ่งประดิษฐ์ * ดอก *

1. คุณสมบัติเฉพาะ

- 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับเจาะเหล็ก
- 1.2 คุณสมบัติในทางเทคนิค
 - 1.2.1 ทำด้วยเหล็กชนิดไฮสปีด
 - 1.2.2 มีเกลียว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
 - 1.2.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวของดอกส่ว้น ตามที่ทางราชการกำหนด
- 1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ
เป็นแท่งเหล็กกลม มีเกลียว
2. การบรรจุและหีบห่อ
ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. วิธีการตรวจสอบ
 - 4.1 ตามคุณสมบัติเฉพาะ
 - 4.2 ทดลองใช้เจาะเหล็ก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  พอ.ทกช.กช./ประธานกรรมการ
(วิริยะ เกิดสุข)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ
(สุธีร์ อำไพวิทย์)
3. ร.ต.  นายทหารชำนาญงาน กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ประมวล สีลาอาสน์)

17 / ก.ย. / 63

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คจ. 5133 - E - 66 - S - 0023

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดอกสว่านเจาะคอนกรีต

หน่วยนับ “ อัน ” หรือ “ ดอก ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเจาะคอนกรีต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากเหล็กชนิดไฮสปีด หรือดีกว่า

1.2.2 มีร่องเกลียว ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

1.2.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของดอกสว่าน ขนาด 9/32 นิ้ว หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดขนาดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

1.2.4 ขนาดยาว 100 มิลลิเมตร หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนด ในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

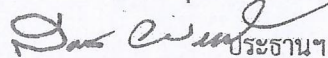
เป็นดอกสว่านที่ใช้ประกอบสว่านสำหรับเจาะคอนกรีต

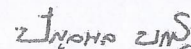
2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ


ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้




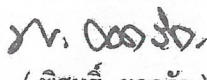
ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

17 ม.ค. 66

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ดอกสว่างเจาะคอนกรีต


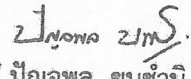

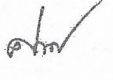

4. วิธีการตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ข. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(ชาตรี สี่มิ่ง)
2. พ.ท.  ทน.กยช.กช./กรรมการ
(กฤษณะ เปรียบยิ่ง)
3. พ.ท.  รอง ผ.2 รง.วรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ธีรวัชร แนวจินดี)
4. ร.ท.  นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(พิสุทธิ ยอดรัก)

17 ม.ค. 66


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ข.

1. พ.อ.  นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ
(สุชาติ ผาโพธิ์)
2. ร.อ.  อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
(ปิยงพล ชุนชำนาญ)
3. ร.ท.  นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ข.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/
(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผค.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(สามทิตย์ เพ็ญประภากร)

31 ม.ค. 66

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.


(อภิสิทธิ์ วิริยะมิตติ)

ประจำแผนก กวก.กช.

26 / 1.1. / 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คณ. 3455 - E - 62 - S - 0006

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ใบเลื่อยเลื่อยเหล็ก

หน่วยนับ " ใบ "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเลื่อยเหล็ก

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเหล็ก High Speed Steel

1.2.2 ความหนา ยาว และขนาดของฟัน ตามที่ต้องการ หรือตามตัวอย่าง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานในท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่นๆ


เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตัดเหล็กกล้าได้, ฟันเลื่อยไม่หักบิ่นเมื่อทดสอบ

4.2 ตรวจสอบและทดสอบให้เป็นไปตามตัวอย่าง หรือตามคุณลักษณะเฉพาะที่ได้ระบุไว้

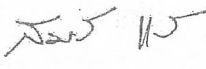
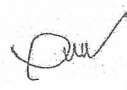
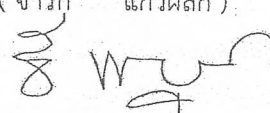
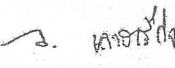
/คณะกรรมการตรวจ...

พ.อ. 

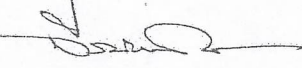

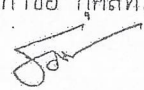
4 ก.ค. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ใบเสียบเสียบเหล็ก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กข.

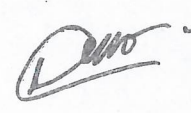
1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ
(จารึก แก้วผลึก)
3. พ.ท.  สถาปนิก พล.ช. ช่วยราชการ ช.11/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(จีระพล อารีพันธ์)
4. ร.ต.  ประจำแผนกควบคุม สป.กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(วีรวัฒน์ เลอาารีกิจ)
4 / ก.ค. / 62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(จีรนนท์ กัณทวงศ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ
(กำชัย กุศลธรรมาส)
3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธานีป วิปุลานุสาสน์)
๒๕ / ก.ค. / ๖๒

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.


(อนุสิทธิ์ วิริยะมัติ)

ประจำแผนก กวก.กช.

26 / ก.ค. / 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ข. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ข.


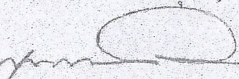
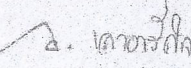
หมายเลข คอ. 8020 - E - 63 - S - 0029

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงบาน

หน่วยนับ " อัน "

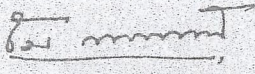

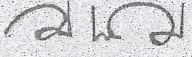
1. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
ใช้สำหรับทาสี หรือน้ำมัน
 - 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - 1.2.1 ขนาดของแปรง ความกว้างของแปรงตามที่ทางราชการต้องการ ความยาวส่วนที่เป็นขนไม่น้อยกว่า 4 เซนติเมตร หนาไม่น้อยกว่า 1 เซนติเมตร
 - 1.2.2 คุณภาพดี ขนแปรงต้องทำด้วยขนหมูหรือวัสดุอื่นที่มีคุณภาพดีกว่า นีม (สปริงเข้าลักษณะเดิม) รวมทั้งจับแน่นกับด้าม ด้ามแปรงทำด้วยไม้หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเท่าเทียมกัน สะดวกในการใช้งาน เหมาะสำหรับใช้ทาสีและน้ำมัน
 - 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
เป็นแปรงบาน ไม้ทาสีและน้ำมัน
2. การบรรจุและหีบห่อ
ตามมาตรฐานในท้องตลาดหรือตามเงื่อนไขการบรรจุหีบห่อของกรมการทหารช่าง
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 3.1 สภาพของแปรงเป็นแปรงใหม่ไม่เก่าค้างสต็อก สามารถเก็บไว้ได้นานไม่ต่ำกว่า 1 ปี โดยไม่เสียและไม่เสื่อมสภาพ
 - 3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. วิธีการตรวจสอบ
ตรวจสอบและทดลองตามคุณลักษณะเฉพาะที่ได้รับไว้ข้างบน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ข. ของ กข.

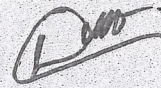
1. พ.อ.  พอ.กวก.กข./ประธานกรรมการ
(วิริยะ เกิดสุข)
 2. พ.อ.  รอง พอ.กยช.กข./กรรมการ
(สุธีร์ อำไพวิทย์)
 3. ร.ต.  ประจําแผนกควบคุม สป.กคช.กข./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(วิวัฒน์ เลอาเรีจ)
- 14 / ก.ข. / 63

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรจแบบ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ท. 
(ชูพงษ์ พรหมรุ่งเรือง) ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
 2. พ.อ. 
(กิตติ สิ้นสวัสดิ์) รอง ผอ.กคช.กช./กรรมการ
 3. พ.ท. 
(ณรงค์ฤทธิ์ เต็มสาภ) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
- 17 / ก.ย. / 63

สำเนาถูกต้อง
ร.ต.



(อนุสิทธิ์ วิริยะมัติ)
ประจำแผนก กวค.กช.
26 / พ.ย. / 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ข. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ข.

หมายเลข คณ. 8020 - E - 66 - S - 0019

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ลูกกลิ้งทาสี

หน่วยนับ " อัน "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานทาสี

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ลูกกลิ้งทำจากพลาสติก หุ้มด้วยเส้นใยสังเคราะห์ประเภทโพลีเอสเตอร์ หรือวัสดุอื่นที่ดีกว่า

1.2.2 แกนลูกกลิ้งเป็นโลหะ พร้อมเคลือบกันสนิม

1.2.3 มือจับทำจากวัสดุตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นลูกกลิ้งทาสี มีลักษณะทรงกระบอกกลม ทำจากพลาสติก พร้อมมือจับ

1.3.2 ขนาดของลูกกลิ้ง 10 นิ้ว หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่
ละครั้งคราว


2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ข.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ


ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิชาการ

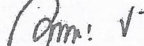
พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ข. ของ กข.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


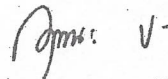

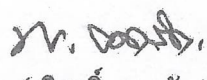
17 ม.ค. 66

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ลูกกลิ้งทาสี

4. วิธีการตรวจสอบ


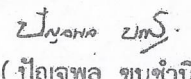



- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
- 4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  (ชาติรี สีมิ่ง) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
2. พ.ท.  (กฤษณะ เปรียบยิ่ง) ทน.กยช.กช./กรรมการ
3. พ.ท.  (ธีรวัชร แนวเงินดี) รอง ผ.2 รง.วรบ.กวรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
4. ร.ท.  (พิสุทธิ ยอดรัก) นายทหารส่งกำลัง กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

17 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

1. พ.อ.  (สุชาติ ผาโพธิ์) นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ
2. ร.อ.  (ปิยจพล ขุนขำนิ) อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
3. ร.ท.  (อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ช.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/
เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  (ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผว.รง.ชรบ.กวรบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
ทน.ผผค.กวรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  (สามทิตย์ เพ็ญประภากร) นชง.กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
สำเนาถูกต้อง

31 ม.ค. 66

(อนุสิทธิ์ วิริยะมัติ)

ประจำแผนก กวก กช.

26 / 1.1 / 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คจ. 8010 - E - 66 - S - 0020

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีกันสนิม

หน่วยนับ “ กระจบอง ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับทา กลิ้ง หรือพ่นอุปกรณ์ที่เป็นเหล็กทุกชนิดเพื่อป้องกันสนิม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสีรองพื้นน้ำมัน ชนิดแห้งเร็วกิ่งเงา

1.2.2 ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก

1.2.3 สามารถยึดเกาะพื้นผิวได้ดี และป้องกันการเกิดสนิม

1.2.4 ระยะเวลาสีแห้งแข็งไม่มากกว่า 2 ชั่วโมง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นสีทารองพื้นกันสนิม

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

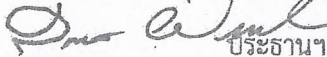
3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ


3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที


/4. วิธีการตรวจสอบ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ


ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ


พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กข.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้



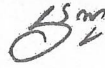
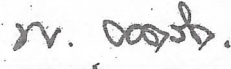
ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

17 ม.ค. 66

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีกันสนิม




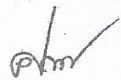

4. วิธีการตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

- 1. พ.อ.  (ชาตรี สีมิ่ง) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
- 2. พ.ท.  (กฤษณะ เปรียบยิ่ง) ทน.กยช.กช./กรรมการ
- 3. พ.ท.  (ธีรวัชร แนวเงินดี) รอง ผ.2 รง.วรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- 4. ร.ท.  (พิสุทธิ์ ยอดรัก) นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


17 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

- 1. พ.อ.  (สุชาติ ภาโพธิ์) นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ
- 2. ร.อ.  (ปัญญาพล ชุนชำนาญ) อจ.ผลท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
- 3. ร.ท.  (อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ช.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/
เหล่าสายวิทยาการ
- 4. พ.ท.  (ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผว.รง.ชรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
ทน.ผผค.การบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- 5. ร.ต.  (สามทิตย์ เพ็ญประภากร) นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

31 ม.ค. 66

สำเนาถูกต้อง
ร.ต.


(อนุสิทธิ์ วิริยะมัติ)
ประจำแผนก กวก.กช.
26 / พ.ค. / 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ข. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ข.

หมายเลข คณ. 8010 - E - 66 - S - 0021

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สเปรย์กีดสนิม

หน่วยนับ “ กระป๋อง ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับพ่นกีดสนิม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำปฏิกิริยากีดสนิมได้อย่างรวดเร็ว

1.2.2 ช่วยในการหล่อลื่นเพื่อถอดชิ้นส่วนที่เป็นสนิมหรือติดตาย

1.2.3 ภายหลังการใส่จะเป็นฟิล์มบางๆ เพื่อป้องกันการเกิดสนิม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นสเปรย์กีดสนิม และหล่อลื่นๆ บรรจุอยู่ในกระป๋อง รูปทรงกระบอก หรือรูปทรงอื่นๆ

1.3.2 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 200 มิลลิลิตร

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่นๆ


3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ


3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

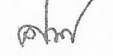
/4. วิธีการตรวจสอบ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ข.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

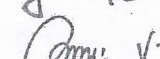
พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

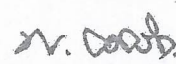
31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ข. ของ กข.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

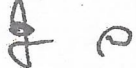
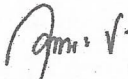
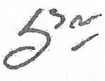
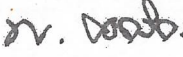
ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

17 ม.ค. 66

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สเปรย์กัดสนิม


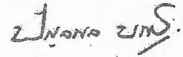




4. วิธีการตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(ชาติรี สีมิ่ง)
2. พ.ท.  ทน.กยช.กช./กรรมการ
(ฤชณะ เปรียบยิ่ง)
3. พ.ท.  รอง ผ.2 รง.วรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ธีรวัชร แนวเงินดี)
4. ร.ท.  นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(พิสุทธิ ยอดรัก)

17 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

1. พ.อ.  นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ
(สุชาติ ผาโพธิ์)
2. ร.อ.  อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
(ป๋องพล ขุนขำนิ)
3. ร.ท.  นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ช.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/
(อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(ศรวุธ ทองไชย) ทน.ผผค.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(สามทิตย์ เพ็ญประภากร) สำเนาถูกต้อง
ร.ต. 

31 ม.ค. 66

(อนุสิทธิ์ วิริยะมัตติ)
ประจำแผนก กวก.กช.
26 / พ.ค. / 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.
หมายเลข มอก.327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)
ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ข.
หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)
หมายเลข คจ. 8010 - E - 62 - P - 0807
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีเคลือบเงา
หน่วยนับ “ กระจบอง ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับเคลือบไม้ และโลหะ ที่เคลือบสีรองพื้นแล้วให้ผิวเรียบ และความเงาสวย ทั้งงานภายนอก และภายใน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สี

1.2.1.1 ตามมาตรฐาน Federal Standard No. 595 B

ขาวมัน	เบอร์ 17886	แดงมัน	เบอร์ 11105
เหลืองมัน	เบอร์ 13538	น้ำเงินมัน	เบอร์ 15050
ดำมัน	เบอร์ 17038	น้ำตาลมัน	เบอร์ 10075
เทามัน	เบอร์ 16314	เขียวมัน	เบอร์ 14090
เขียวอ่อนมัน	เบอร์ 14533	กากี้แกมเขียวมัน	เบอร์ 14064

1.2.1.2 ตามที่ทางราชการกำหนด

1.2.2 รายละเอียดตาม มอก.327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากน้ำมันวานิชที่มีส่วนผสมอยู่

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ภาชนะบรรจุสีต้องทำด้วยโลหะที่แข็งแรง สะอาด แห้ง ไม่เป็นสนิมและปิดได้สนิท เมื่อยกคว่ำหรือตะแคง ต้องไม่รั่ว หรือซึมออกมาภายนอกได้

2.2 ขนาดบรรจุตามที่ทางราชการกำหนด

2.3 ภาชนะบรรจุสีบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 หนึ่งอเมริกันแกลลอน = 3.785 ลิตร

3.2 เป็นสีที่ผลิตใหม่ และไม่เสื่อมสภาพภายใน 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ

3.3 จะต้องมีเนื้อสีไม่ต่ำกว่า 1.5 ออเมริกันแกลลอนต่อกระจบอง หรือแล้วแต่ทางราชการกำหนด

3.4 เครื่องหมาย และฉลากที่ภาชนะบรรจุ อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียด

ต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

3.4.1 ชื่อสี พร้อมตัวอย่างสี

3.4.2 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้า

/3.4.3 ปริมาณ

พ.อ.

31 ม.ค. 2562

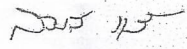

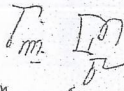
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีเคลือบเงา

- 3.4.3 ปริมาตรสุทธิ เป็นลิตร
- 3.4.4 เดือน ปี รหัสรุ่นที่ผลิต
- 3.4.5 คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้
- 3.4.6 คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เช่น ติดไฟง่าย มีสารเป็นพิษ ห้ามรับประทาน ระวังเข้าตา เก็บให้พ้นมือเด็ก
- 3.4.7 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น


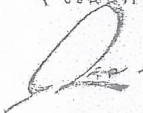
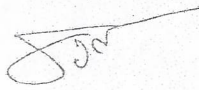

4. วิธีการตรวจสอบ

ตาม มอก. 327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

- 1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)
 - 2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ
(จารึก แก้วผลึก)
 - 3. พ.ท.  หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง กคช.กช./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(ไพฑูรย์ ครุฑธา)
- 31 / ม.ค. / 62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

- 1. พล.ต.  พล.ต.ทบ./ประธานกรรมการ
(จิรพันธ์ ก้อนรวงศ์)
 - 2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ
(กำชัย กุศลหรรมาส) สำเนาถูกต้อง
 - 3. พ.ท.  พน.ทบ.ทบ./กรรมการ ร.ต. 
(ธนธิป วิบุลณูศาสน์) (อนุสิทธิ์ วิริยะมัติ)
- 20 / ก.พ. / 62 ประจำแผนก กวก.กช.
26 / พ.ย. / 61

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช.

หมายเลข คอ. 8010 - E - 62 - P - 1309

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีสเปรย์

หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เป็นสีน้ำมัน ใช้พ่นโลหะหรือไม้ที่รองพื้นแล้วสามารถยึด,พ่นได้ในตัวเอง
 - 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - 1.2.1 เป็นสีแล็กเกอร์ชนิดมัน ผสมทินเนอร์และแล็กเกอร์สำเร็จรูป เนื้อละเอียดพ่นง่าย
 - 1.2.2 เมื่อพ่นแล้ว 15 นาที ต้องแห้งแตะได้ในสภาพอากาศธรรมดา
 - 1.2.3 เมื่อพ่นแล้ว 40 นาที ต้องแห้งแข็งในสภาพอากาศธรรมดา และต้องจับแน่นกับผิวโลหะหรือไม้
 - 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
 - 3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - 3.2 กระป๋องต้องไม่บุบบู่บี้
 - 3.3 ไม่รั่วซึม
 - 3.4 มีหัวท่อน้อยใหญ่ 1 หัว
 - 3.5 สีและเขต (Shade) ของสี ตามที่ทางราชการกำหนด
 - 3.6 ขนาดการบรรจุแต่ละกระป๋อง ตามที่ทางราชการกำหนด

/4. วิธีการ ...

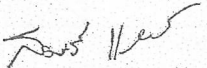
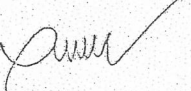

พ.อ.

28 ก.ค. 2562

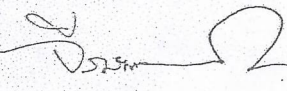
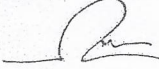
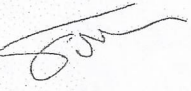
สิ่งอุปกรณ์ สีสเปรย์

4. วิธีการตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ
(จารึก แก้วเหล็ก)
3. ร.ต.  นายทหารชำนาญงาน กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(วิชัย อินทร์เปลี่ยน)
28 / พ.ก. / 69

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(จีรนันท์ กัญจวงศ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ
(กำชัย กุศลธรรมาส)
3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธนาธิป วิปุลานุสาสน์)
7 / ส.พ. / 62

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.



(อนุสิทธิ์ วิริยะมัติ)

ประจำแผนก กวก.กช.

26 / พ.ก. / 66

ลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คจ. 3439 - E - 63 - S - 0039

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หน้ากากช่างเชื่อมแบบสวมหัว

หน่วยนับ “ อัน ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับป้องกันประกายไฟในงานเชื่อม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ตัวหน้ากาก ทำด้วยไฟเบอร์หนาอยู่ในช่วง 1.5 - 2 มม.

1.2.2 แผ่นล้ากว้างไม่น้อยกว่า 41 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 25 ซม. โค้งครึ่งวงกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง
ไม่น้อยกว่า 26 ซม.

1.2.3 มีกรอบช่องมองชั้นใน ทำด้วยโลหะบางติดตาย 1 อัน ขนาดช่อง 9 X 4 ซม. ต่ำกว่าขอบบน
ไม่น้อยกว่า 6 ซม. มีกระจกใสหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. รองด้วยปะเก็น และกดไว้ด้วยแหวนบานพับ

1.2.4 มีกรอบช่องมองชั้นนอก ทำด้วยโลหะบาง ติดบานพับอยู่กับตอนบนของกรอบช่องมองชั้นใน
มีแหวนขดลวดโต 5 ซม. เกี้ยวรั้ง 2 ข้าง เพื่อบังคับให้กรอบช่องมองชั้นนอกอยู่ในท่าปิดหรือเปิดได้
คงที่, มีกระจกดำ หนา 3 มม. กับกระจกใส หนา 2 มม. กดไว้ด้วยแหวน

1.2.5 มีแผ่นกะบังไฟเบอร์กันคาง ติดอยู่ภายในส่วนล่าง

1.2.6 มีสายไฟเบอร์ยันคาง ปรับระยะได้

1.2.7 มีแหวนไฟเบอร์ รับและรัดศีรษะ ประกอบด้วยแหวนเหล็กบางๆ ท่างกันไม่น้อยกว่า 16 ซม.
มีสลักเกลียวประกอบแหวนเป็นจุดหมุน ทำให้พลิกหน้ากากขึ้นลงได้

1.2.8 แผ่นบนทำด้วยไฟเบอร์ กว้าง 35 ซม. สูงตรงกลาง 11 ซม. โดยประมาณเป็นแผ่นกันศีรษะ

1.2.9 การยึดตรึงส่วนต่างๆ ใช้หมุดย้าอลูมิเนียม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

หน้ากากมีช่องมองสี่เหลี่ยม 2 ชั้น

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

ตามคุณลักษณะเฉพาะ

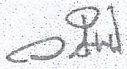


/คณะกรรมการตรวจสอบ...

พ.อ. 

17 ก.ย. 2563

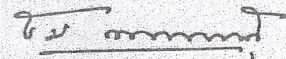
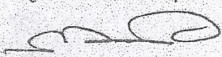
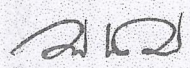
ส่งอุปกรณ์ หน้ากากข้างเชื่อมแบบสวมหัว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(วิริยะ เกิดสุข)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ
(สุธีร์ อำไพพิทย์)
3. ร.ต.  นายทหารชำนาญงาน กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ประมวล สีลาอาสน์)

17 / ก.ย. / 63

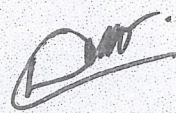
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ท.  ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
(ชูพงษ์ พรหมรุ่งเรือง)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กคช.กช./กรรมการ
(กิตติ สิ้นสวัสดิ์)
3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ฤทธิ์ เต็มลาม)

17 / ก.ย. / 63

สำเนาถูกต้อง

ร.ต.


(อนุสิทธิ์ วิริยะมัติ)

ประจำแผนก กวก.กช.

26 / ก.ค. / 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 660 - 2529

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สป.สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 660 - 2529

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 4240 - P - 64 - S - **0034**

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ บ้านไต่อะลูมิเนียม

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บ้านไต่อะลูมิเนียม มอก. 660 - 2529 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2. คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บ้านไต่อะลูมิเนียม มอก. 660 - 2529 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บ้านไต่อะลูมิเนียม มอก. 660 - 2529 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมบ้านไต่อะลูมิเนียม มอก. 660 - 2529 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

500

500

สำเนาถูกต้อง

ท.ศ. 
(บรรณวิเทศ และกิจการ)

ประจำแผนก ตรวจ, ควบคุม, ผลิต,
5/5/55

พ.อ.

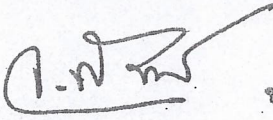
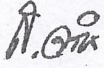
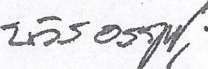


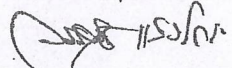


18 ก.ค. 2563

/ คณะกรรมการ...

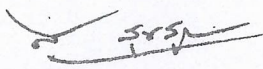

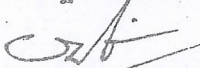
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ บ้านโคะลูมิเนียม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  (ไวพจน์ พันธุ์) ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (สุริช จิตคาร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  (นลินี อนันตกุล) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (บุญเชิด จงแจ้งกลาง) รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
- ร.ท.  (นิพนธ์ ชุนถนอม) ประจำแผนก ผวช.รง.ชยล.กรชท.ศชล.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  (วรรณยุทธ แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


16 ก.ค. 2563

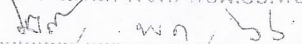
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  (สีจจา สุขสุเมธ) ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

16 ก.ค. 2563

ส่วนถูกต้อง

พล.อ.  (วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.


คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0437

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ บันไดอลูมิเนียมพาดสองตอน ขนาด 6 เมตร

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขึ้นปฏิบัติงานในที่สูง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากอลูมิเนียม หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 ความสูงไม่น้อยกว่า 6 เมตร

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ฝิวของบันไดมีร่องกันลื่น

1.3.2 ฐานบันไดมียางกันลื่นขณะใช้งาน ผลิตจากโพลีเมอร์ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.3.3 รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 150 กก.

1.3.4 เป็นบันไดพาดสองตอนเลื่อน หรือแบบสไลด์สองตอน

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

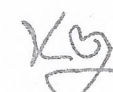
/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

ทพ.  11561
(วรรณบุษย์ เต็งนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบส. ยย. ทป.
ปศ / พ.ศ. / ๖๖


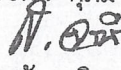



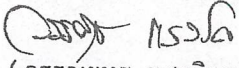
พ.อ.


09 ก.ย. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ บันไดอลูมิเนียมพาดสองตอน ขนาด 6 เมตร

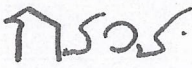

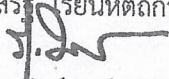
หน้า 2 ใน 2 หน้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.	 (ชัยพล ศุกมานพ)	ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (สรรัช จริตควร)	วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.หญิง	 (อัมพริกา ดิกคินสัน)	สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (บุญเชิด จงแจ้งกลาง)	รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.	 (ธรรมปพน เกศทับทิม)	ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.อ.	 (วรรณยุทธ แสงนิกร)	ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./ กรรมการและเลขานุการ


09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ท.	 (กฤษณะ วโรภาช)	ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (ประเสริฐ รียนหัตถกรรม)	นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (พิณนันท วงศ์ชาวจันทร์)	ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

09 ก.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง

พจน 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ ๓๖๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0452

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เช็มขัดปืนเสา

หน่วยนับ เส้น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับคล้องปืนเสา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีเบาะรองรับแรงและห่วง D-Ring

1.2.2 ห่วง D-Ring ทำจากเหล็กอย่างดีมีความแข็งแรง

1.2.3 มีสายสำหรับใส่ม้วนเทป ห่วง และตะขอสำหรับใส่เครื่องมือ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ขนาดหน้ากว้างของแถบรับแรงของเช็มขัดมีความกว้างไม่น้อยกว่า 45 มม.

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ดี

3.2 ต้องมีมาตรฐาน ASTM


4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง

/ คณะกรรมการ ...


สำเนาถูกต้อง

พ.อ. 

(วรณบุษกร แสงนิกร)

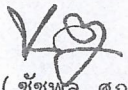
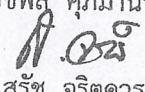

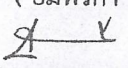
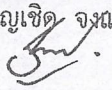
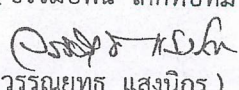
ประธานกอง ผ.ท. กบ.ผ.ย.ท.

๒๕๖๓ / ๒๐๒ / ๒๕

พ.อ. 

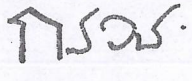

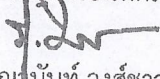
๐๑ ก.ย. ๒๕๖๒

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- | | | |
|----------|---|--|
| พ.อ. | 
(ชัชพล คุณมานพ) | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ. | 
(สุริช จริตควร) | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.อ.หญิง | 
(อัมพริกา ดิกคินสัน) | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท. | 
(บุญเชิด จงจังกกลาง) | รอง ทก.กสบ.ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.อ. | 
(ธรรมปพน เกศทัตติม) | ทก.กบร.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
| ร.อ. | 
(วรณยุทธ แสงนิกร) | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./
กรรมการและเลขานุการ |

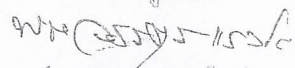
09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

- | | | |
|-------|--|-----------------------------|
| พล.ท. | 
(กฤษณะ วโรราช) | ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ. | 
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) | นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท. | 
(วิฉานันท์ วงศ์ชาวจันทร์) | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ |

09 ก.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง


(วรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
๒๕๖๒/๗๑๕๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 5120 - P - 64 - S - 0110

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกรียงก่อ

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับงานก่ออิฐหรือคอนกรีตบล็อก

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ใบเกรียงผลิตจากเหล็ก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวของใบ ไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว

1.3.2 ด้ามจับกระชับมือ

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ทันที

3.3 ที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือนและหลุดง่าย


4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

พ.อ. 

31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง

พ.จ. 
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

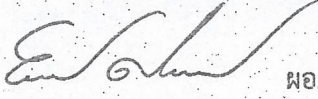

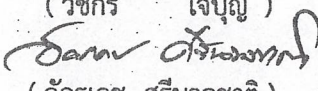
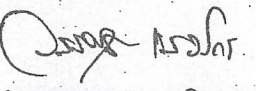
ประธานแผนก สวท. กบม.ยย.ท

๒๙ / ๗๓ / ๖๕

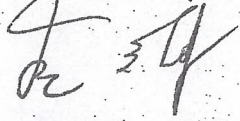
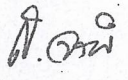
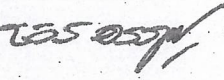

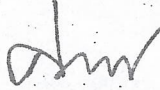
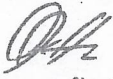
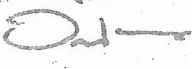
/คณะกรรมการ...

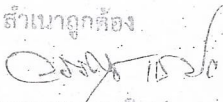
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกรียงก่อ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สินสุข ศตะนาวิน)
- พ.ท.  ทน.ผชร.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
(วิษกร ไชบุญ)
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.รรก.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.
(วรรณยุกต์ แสงนิกร) กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
- 31 มี.ค. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)
- พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จิตควร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันต์กุล)
- ร.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(ณรัตน์ สุนทรธรรม) /เหล่าสายวิทยาการ
- พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ
(ศราวุธ ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.ทบ.รรก.ทน.ผกป.กบผ.ยย.ทบ.
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) /กรรมการและเลขานุการ
- 31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง
พ.ต. 
(วรรณยุกต์ แสงนิกร)
ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
12/3/2564

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 5120 - P - 64 - S - 0139

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกรียงเหล็ก ชนิดปลายตัด

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นสำหรับงานปั่ว

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ใบเกรียงทำจากเหล็ก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ใบเกรียงมีขนาดไม่เกิน 5 นิ้ว ตามความต้องการของทางราชการ

1.3.2 ค้ำมเกรียงทำจากไม้ หรือพลาสติก

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้มาก่อน ไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ทันที

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง
พล.ต. อ. 31/55
(กรรณสูต ส.ส. กิจ)
ประจำแยก ส.ท. ก.บ.ย.ย.ทบ.
๒๕ ๖๓ ๕๕

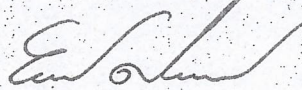
พ.จ.


/คณะกรรมการ...


31 ส.ค. 2564

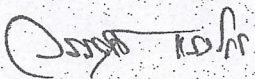
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกรียงเหล็ก ชนิดปลายตัด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สิ้นสุข ศตะนาวิน)

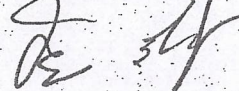
พ.ท.  ทน.ผชร.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
(วัชกร โจนัญ)

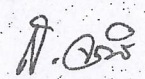
ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.รรก.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

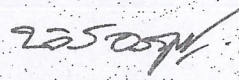
พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.
(วรณยุทธ แสงนิกร) กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


31 มี.ค. 2564


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.

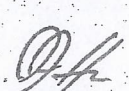
พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)

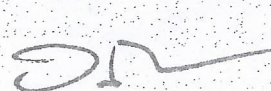
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตकर)

พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)

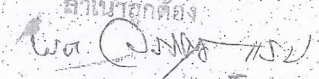
ร.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(ณรัตน์ สุนทรธรรม) /เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ
(ศราวุธ ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผกป.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) และเลขานุการ

31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง

(วรณยุทธ แสงนิกร)
ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
พ.ต. วรณยุทธ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 4510 - P - 64 - S - 0105

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ก๊อกสนาม

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เปิดปิดน้ำจากท่อน้ำดีสำหรับทั้งภายนอกและภายในอาคาร ปลายก๊อกสามารถปล่อยน้ำได้โดยตรง และสำหรับใช้ต่อสายยางชนิดต่าง ๆ ได้ดี ไม่รั่วซึม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ก๊อกทำจากทองเหลืองปั๊มร้อนขึ้นรูป (Hot Forging, Forged Brass) ชุบนิเกิล

1.2.2 ก๊อกเปิด-ปิด แบบลูกบอลวาล์ว (Ball Valve)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1/2 นิ้ว หรือ 3/4 นิ้ว ตามความต้องการของทางราชการ

1.3.2 ด้ามจับทำจากอลูมิเนียมเคลือบสี

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนหรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ทันที

3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้าไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือน


3.3 แบบปลายปล่อย หรือแบบปลายทางปลาไหล หรือแบบมีที่ล๊อคกุญแจ ตามความต้องการของทางราชการ

3.4 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

ชำนาญถูกต้อง

น.น. 
(วรรณยุทธ สังฆนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.

๒๕๖ / น.น. ๒๕



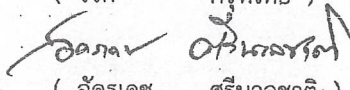
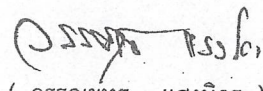
พ.อ. 

31 มี.ค. 2564

/คณะกรรมการ...

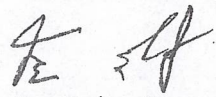
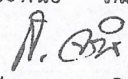
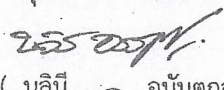
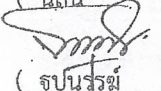
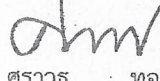
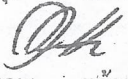
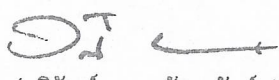
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ก๊อกลนาม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สิ้นสุช ศตะนาวิน)
- ร.อ.  ผช.ทน.มว.ชย.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ.รรก.
(วริศ ครุขไทย) ทน.ผชป.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ
- ร.ท.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ.รรก.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการและเลขานุการ
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

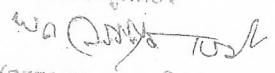
31 มี.ค. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ดาวร สาย ยย.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)
- พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุวัช จริตควรร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- ร.ท.  ประจำแผนก กชส.ยย.ทบ.ชรก.กสป.ยย.ทบ./
(รุบันรัมย์ เกิดไขบุญ) กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ
- พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ./
(สรวาฐ ทองไชย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ.
(กฤษณะ แก้วผลึก) ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผ.๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผปก.กบผ.ยย.ทบ./
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) กรรมการและเลขานุการ

31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง

พ.ต. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
๒๕/๓/๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลข มอก. 183 - 2547

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 183 - 2547

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6250 - P - 64 - S - 0068

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 183 - 2547 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 183 - 2547 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

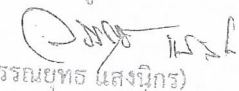
- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 183 - 2547 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่ลอกเลียน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โกลว์สตาร์ทเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ มอก. 183 - 2547 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรรณบุษย์ แสงนิกร)

ประจำแผนก พวท. กบพ.ยอ.ทพ.
๖๕/๖๕ พก/๖๕

พ.อ.

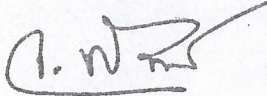
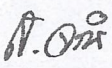
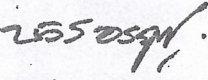

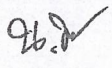
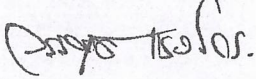


16 ก.ค. 2563



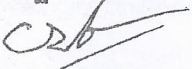
/คณะกรรมการ...

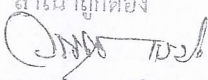
ข้อสั่งอุปกรรม โกลว์สตาร์ตเตอร์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ขย. ของ ขย.ทบ.

- พ.อ.  ชญ.ทย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไวพจน์ พันธุ์)
- พ.อ.  วิศวกร ทย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตควาร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ทย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- พ.ต.  ทน.มว.ขฟ.กขส.ทย.ทบ.รกก.ทน.ผขฟ.กขส.ทย.ทบ./กรรมการ
(พันธ์ประยูร อนันตศรี)
- ร.อ.  ประจําแผนกวิชาการ กวท.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(นพพล งามทิพย์)
- พ.ต.  ประจําแผนก ผวท.กบผ.ทย.ทบ.รกก.ทน.ผวท.กบผ.ทย.ทบ.
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ
16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ขย. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สัจจา สุขสุเมฆ)
- พ.อ.  นปก.ประจํา ทย.ทบ./กรรมการ
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
- พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ)
- 16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง
พท 
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร)
ประจําแผนก ผวท. กบผ.ทย.ทบ.
พท/สบ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ขย. ในอำนาจ จก.ขย.ทบ.

หมายเลข คจ. 5120 - P - 64 - S - 0136

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไชควงสลับหัว

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับไขสกรูหัวแฉก และหัวผ่า

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นไชควงชนิดสลับหัวได้

1.2.2 ปลายหัวแฉก ขนาดไม่น้อยกว่าเบอร์ 2

1.2.3 ปลายหัวแบน ขนาดไม่น้อยกว่า 6 มิลลิเมตร

1.2.4 แกนของไชควงทำจากเหล็ก CR-V

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวไชควง (ไม่รวมด้ามจับ) ไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ตามความต้องการของทางราชการ

1.3.2 ด้ามทำจากพลาสติก

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ทันที

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

จกต. (วรรณยุทธ์ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบข.ขย.ทบ.

๒๕/๖๕

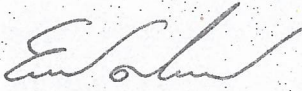
NO.


31 ส.ค. 2564

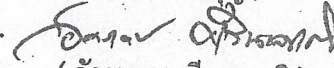
/คณะกรรมการ...

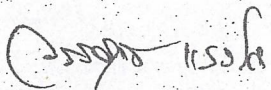
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไขควงสลับหัว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สินสุข ศตะนาวิน)

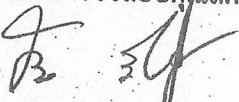
พ.ท.  ทน.ผสร.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
(วิชกร ไบบุญ)

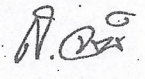
ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.รรก.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

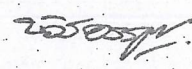
พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร) กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

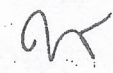
31 มี.ค. 2564

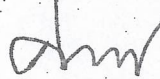
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.


พ.อ.  ขญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)

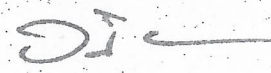
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตควร)

พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)

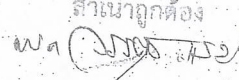
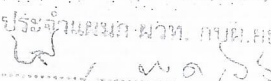
ร.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(ณรัตน์ สุนทรธรรม) /เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ
(ศราวุธ ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผปก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) และเลขานุการ

31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง
พ.ต. 
(วรรณยุทธ์ แสงนิกร)
ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ท.


คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรรมตาม มอก.

หมายเลข มอก. 1131 - 2535

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 1131 - 2535

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 4730 - P - 64 - S - 0085

ชื่อสิ่งอุปกรรม ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน
หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมข้อต่อท่อพีวีซี
แข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน มอก. 1131 - 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมข้อต่อท่อพีวีซี
แข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน มอก. 1131 - 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมข้อต่อท่อพีวีซี
แข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน มอก. 1131 - 2535 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุที่บ่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน มอก. 1131 - 2535 และฉบับที่แก้ไข
เพิ่มเติมในปัจจุบัน

/คณะกรรมการ...

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. วรยุทธ แสงนิกร
(ว.ร.ร.ย.ท.อ. แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบผ.ย.ท.บ.

๒๕/๑๑/๕๖

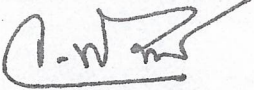
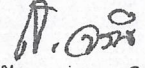
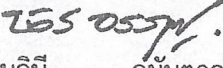



พ.อ.

พ.อ. ว.พ.ท.

16 ก.ค. 2563

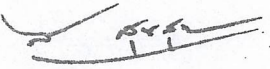

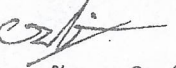
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ข้อต่อท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้กับท่อรับความดัน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

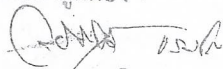
- | | | |
|----------|--|---|
| พ.อ. | 
(ไวพจน์ พันธุ์) | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ. | 
(สุรัช จิตคาร) | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.อ.หญิง | 
(นลินี อนันตกุล) | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท. | 
(ศิลปชัย ยัมรอด) | ทน.ผศ.กผค.ยย.ทบ.รรก.
ทน.ผชป.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท. | 
(วิจิตร พิมพ์รัตน์) | ทน.ผบร.กสน.วพม./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
| พ.ต. | 
(วรรณยุทธ แสงนิกร) | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.
ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ |

16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- | | | |
|-------|---|--------------------------|
| พล.ต. | 
(สัจจา สุขสุเมธ) | ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ. | 
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) | นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.ท. | 
(เอกวิฐ จิระวัฒนโสภณ) | ทน.กบ.ทบ./กรรมการ |

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง
พต 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย. ทบ.
16 กค 26

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 62 - P - 352

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นเครื่องมือช่างไฟฟ้าครบชุด 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1.1 ส่วนไฟฟ้าแบบเจาะกระแทก พร้อมดอกสว่าน

จำนวน 1 ชุด

1.1.2 มัลติมิเตอร์

จำนวน 1 ชุด

1.1.3 ไชควงปลายแบน

จำนวน 1 ชุด

1.1.4 ไชควงปลายจีบ

จำนวน 1 ชุด

1.1.5 ไชควงตรวจไฟฟ้า

จำนวน 1 อัน

1.1.6 ค้อนช่างไฟฟ้า

จำนวน 1 เต้า

1.1.7 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากแบน

จำนวน 1 อัน

1.1.8 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากจิ้งจก

จำนวน 1 อัน

1.1.9 คีมปอกและบีบสายไฟฟ้า

จำนวน 1 อัน

1.1.10 มีดปอกสายไฟฟ้า

จำนวน 1 เล่ม

1.1.11 แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร

จำนวน 1 ตลับ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ส่วนไฟฟ้าแบบเจาะกระแทก พร้อมดอกสว่าน

จำนวน 1 ชุด

- ใช้กับไฟฟ้าแรงเคลื่อน 220 โวลท์

- กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 600 วัตต์

- สามารถเจาะคอนกรีตได้ไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร, เหล็กได้ไม่น้อยกว่า 13 มิลลิเมตร และไม้ได้ไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร

- ความเร็วรอบขณะไม่ใช้งานไม่น้อยกว่า 900 รอบ/นาที

- อัตรากระแทกไม่ต่ำกว่า 4,000 ครั้ง/นาที

- ดอกสว่านเจาะคอนกรีต ขนาด 5 - 10 มม. ไม่น้อยกว่า 4 ดอก/ชุด

- ดอกสว่านเจาะเหล็ก ขนาด 1/4 นิ้ว - 3/8 นิ้ว ไม่น้อยกว่า 21 ดอก/ชุด

1.2.2 มัลติมิเตอร์

จำนวน 1 ชุด

- วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ได้ในช่วง 10 โวลท์, 50 โวลท์, 250 โวลท์, และ 1,000 โวลท์

- วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง ได้ในช่วง 2.5 โวลท์, 10 โวลท์, 50 โวลท์, 250 โวลท์ และ 1,000 โวลท์


1.2.3 ไชควงปลายแบน ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก

จำนวน 1 ชุด

- ขนาดยาว 4 นิ้ว, 6 นิ้ว, 8 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน

- ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์

สำเนาถูกต้อง

พ.จ. 
(บรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบศ.ย.ทท.

/1.2.4 ไชควงปลายจีบ...

พ.จ. 

- 3 ก.ค. 2557

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

- 1.2.4 ไชควงปลายจับ ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก จำนวน 1 ชุด
 - ขนาดยาว 1 1/2 นิ้ว, 3 นิ้ว, 4 นิ้ว, 6 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน
 - ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.5 ไชควงตรวจไฟฟ้า จำนวน 1 อัน
 - ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก ตรงส่วนกลางของด้ามจะมีตัวต้านทานและหลอดไฟเรืองแสงพร้อมสปริงกด สามารถตรวจแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.6 ค้อนช่างไฟฟ้า ตอกเข็มขัดรัดสาย จำนวน 1 ตัว
 - หัวค้อนทำด้วยเหล็กแข็งเหนียวปลายด้านหนึ่งเป็นลักษณะสี่เหลี่ยมจัตุรัส ปลายอีกด้านหนึ่งเป็นลักษณะปลายแบน
 - หนักไม่น้อยกว่า 250 กรัม (ไม่รวมด้าม)
 - ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว หรือด้ามไฟเบอร์
- 1.2.7 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากแบน ความยาวขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน
 - ปากคีมทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว
 - ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์ สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.8 คีมช่างไฟฟ้า ชนิดปากจิ้งจกความยาวขนาด 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน
 - ปากคีมทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว
 - ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์ สามารถทนแรงเคลื่อนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 500 โวลท์
- 1.2.9 คีมปอกและคีมบีบสายไฟฟ้า จำนวน 1 อัน
 - ทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว ความยาวจากปลายปากถึงปลายด้ามจับไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
 - ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์
 - สามารถปอกสายไฟฟ้าได้ตั้งแต่ 0.7 - 6 ตารางมิลลิเมตร
 - สามารถบีบหรือย่ำสายไฟฟ้า ได้ตั้งแต่ 1.5 - 6 ตารางมิลลิเมตร
- 1.2.10 มีดปอกสายไฟฟ้า ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 1 เล่ม
 - เป็นมีดพับ ทำด้วยเหล็กไร้สนิม
- 1.2.11 แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร จำนวน 1 ดัลป์
 - ทำด้วยโลหะ บรรมจุในดัลป์โลหะหรือพลาสติกแบบลือคสายวัดได้
 - มีที่เหน็บติดตัวและสายหัว
 - หน่วยวัดเป็นระบบเมตริก และระบบอังกฤษ
 - ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานของทางราชการ (กระทรวงพาณิชย์)

1.3 คุณสมบัติเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นเครื่องมือครบชุด สำหรับงานช่างไฟฟ้า

1.3.2 บรรจุในกล่องเหล็กหรือกล่องพลาสติกพร้อมกุญแจล็อกอย่างดี ซึ่งสามารถบรรจุ สป. ได้ทั้งหมด ยกเว้นข้อ 1.1.1

สำเนาถูกต้อง

พท.  11/57

(จรรยาสุพรรณ-แสงเมือง)

ท.อ. 

/2. การบรรจุ...

- 3 ก.ค. 2562

ผู้อำนวยการ: พวท. กษณ.ย.พ.

10/11/57

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไฟฟ้าชุดเล็ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

- เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของสิ่งอุปกรณ์นี้ๆ กำหนด

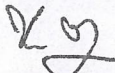
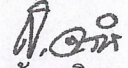
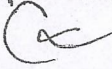
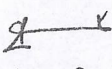

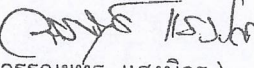
3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.3 อุปกรณ์ที่อาจเป็นสนิมต้องขโหม่น้ำมันหรือวัสดุกันสนิมมาด้วย

4. วิธีการตรวจสอบ

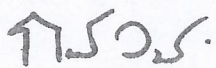

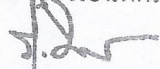
- ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

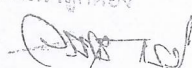

พ.อ.	 (ชัชพล ศุภมานพ)	ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (สุรัช จริตควร)	วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.หญิง	 (อัมพริกา ดิกคินสัน)	สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (บุญเชิด จงแจ้งกลาง)	รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ต.	 (โภาส วันดี)	ประจำแผนก ผคป.กสป.ยย.ทบ./ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.อ.	 (วรณยุทธ แสงนิกร)	ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./ กรรมการและเลขานุการ

- 3 ก.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ท.	 (กฤษณะ วิโรภาช)	ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)	นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (พิณนันท วงศ์ขำจันทร์)	ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

- 3 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง
พท. 
(วรณยุทธ แสงนิกร)
ประจำแผนก ผวท. กบผ. ยย. ทบ.

(พิณนันท วงศ์ขำจันทร์)

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5110 - P - 62 - P - 136 1'

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดเล็ก

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นเครื่องมือช่างไม้ครบชุด 1 ชุด ประกอบด้วย

1.1.1	เลื่อยฉลุไฟฟ้า พร้อมใบเลื่อย	จำนวน 1 ชุด
1.1.2	กบไสไม้	จำนวน 1 ตัว
1.1.3	ประแจเลื่อน	จำนวน 1 อัน
1.1.4	ขวานช่างไม้	จำนวน 1 เล่ม
1.1.5	ค้อนช่างไม้	จำนวน 1 ด้่า
1.1.6	ไขควง	จำนวน 1 ชุด
1.1.7	คีมปากนกแก้ว	จำนวน 1 อัน
1.1.8	ฉากเหล็ก	จำนวน 1 อัน
1.1.9	แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร	จำนวน 1 ตลับ
1.1.10	ตะไบ (แบน,กลม,บั้งห้องปลิง)	จำนวน 1 ชุด
1.1.11	สิ่วตอกไม้	จำนวน 1 ชุด
1.1.12	เลื่อยลันดา	จำนวน 1 ปืน

1.2. คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เลื่อยฉลุไฟฟ้า พร้อมใบเลื่อย

จำนวน 1 ชุด

- ใช้กับไฟฟ้าแรงเคลื่อน 220 โวลท์
- กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 550 วัตต์
- สามารถตัดไม้ได้ความหนาไม่น้อยกว่า 60 มิลลิเมตร, ตัดเหล็กได้ความหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร
- อัตราช่วงชัก ไม่น้อยกว่า 500 - 3,000 รอบ/นาที
- ใบเลื่อยตัดไม้ ไม่น้อยกว่า 10 ใบ
- ใบเลื่อยตัดเหล็ก ไม่น้อยกว่า 10 ใบ

1.2.2 กบไสไม้

จำนวน 1 ตัว

- กบสัน ใบกบทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว กว้างไม่น้อยกว่า 1 1/2 นิ้ว รากกบยาว 6 นิ้ว
 - รากทำด้วยไม้ประดู่, ไม้ชิงชัน, ไม้แดง, หรือเทียบเท่า หนาไม่น้อยกว่า 2 1/2 นิ้ว
- มีมือจับพร้อม

1.2.3 ประแจเลื่อน ทำด้วยโลหะไม่เป็นสนิมหรือเคลือบป้องกันสนิม ยาว 12 นิ้ว

จำนวน 1 อัน

/1.2.4 ขวานช่างไม้...

พ.ศ. 2562

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดเล็ก

- 1.2.4 ขวานช่างไม้ จำนวน 1 เล่ม
 - ใบขวานทำด้วยเหล็กกล้า ขนาดหน้ากว้างไม่น้อยกว่า 3 1/2 นิ้ว
 - หนักไม่น้อยกว่า 500 กรัม (ไม่รวมด้าม)
 - ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว หรือด้ามไฟเบอร์ ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- 1.2.5 ค้อนช่างไม้ จำนวน 1 ด้่า
 - หัวค้อนทำด้วยเหล็กแข็งเหนียวใช้สำหรับตอกตะปู ด้านตรงข้ามเป็นแบบทางเหี่ยยา (หงอน) ใช้สำหรับถอนตะปู
 - หนักไม่น้อยกว่า 500 กรัม (ไม่รวมด้าม)
 - ด้ามทำด้วยไม้เนื้อแข็งเหนียว หรือด้ามไฟเบอร์ ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว
- 1.2.6 ไขควง ทำด้วยโลหะเคลือบป้องกันสนิม ด้ามพลาสติก (สามารถตอกได้) จำนวน 1 ชุด
 - ไขควงปลายแบน ยาว 3 นิ้ว, 4 นิ้ว, 6 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน
 - ไขควงปลายจิบ ยาว 3 นิ้ว, 4 นิ้ว, 6 นิ้ว จำนวนอย่างละ 1 อัน
- * 1.2.7 คีมปากนกแก้ว ขนาดยาว 8 นิ้ว จำนวน 1 อัน
 - ปากคีมทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว
 - ด้ามหุ้มด้วยยาง, พลาสติก หรือไฟเบอร์
- 1.2.8 ฉากเหล็ก ทำด้วยโลหะไม้เป็นสนิม ขนาดยาว 10 นิ้ว จำนวน 1 อัน
 - ใบฉากและด้ามฉากยึดต่อกัน
 - หน่วยวัดเป็นระบบเมตริกและระบบอังกฤษ
- 1.2.9 แถบวัดระยะเหล็กยาว 5 เมตร จำนวน 1 ติลับ
 - ทำด้วยโลหะบรรจุในติลับโลหะหรือพลาสติกแบบลือคสายวัดได้
 - มีที่หนีบติดตัวและสายหัว
 - หน่วยวัดเป็นระบบเมตริกและระบบอังกฤษ
- 1.2.10 ตะไบ ยาว 8 นิ้ว พร้อมด้าม จำนวน 1 ชุด
 - ชนิดแบน, ชนิดกลม, ชนิดบุง์ห้องปลิง จำนวนอย่างละ 1 อัน
- 1.2.11 สิวตอกไม้ จำนวน 1 ชุด
 - ทำด้วยเหล็กแข็งเหนียว ขนาดปากกว้าง 1/2 นิ้ว, 3/4 นิ้ว, 1 นิ้ว
 จำนวนอย่างละ 1 อัน
 - ด้ามทำด้วยพลาสติก หรือ ไฟเบอร์
- 1.2.12 เลื่อยลันดา จำนวน 1 ปืน
 - ใบเลื่อยยาว 26 นิ้ว, ฟันเลื่อย 7 - 8 ฟัน/นิ้ว
- 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
- 1.3.1 เป็นเครื่องมือครบชุด สำหรับงานช่างไม้
- 1.3.2 บรรจุในหีบเครื่องมือพร้อมกุญแจลือคอย่างดี ซึ่งสามารถบรรจุ สป. ได้ทั้งหมด
- ยกเว้นข้อ 1.1.1

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือช่างไม้ชุดเล็ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

- เป็นไปตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ของสิ่งอุปกรณ์นั้นๆ กำหนด

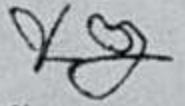
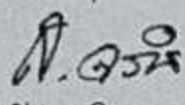

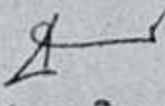
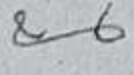
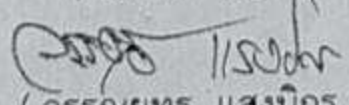
3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.3 อุปกรณ์ที่อาจเป็นสนิมต้องขโลมน้ำมันหรือวัสดุกันสนิมมาด้วย

4. วิธีการตรวจสอบ

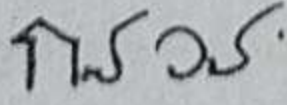
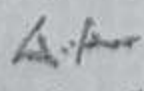
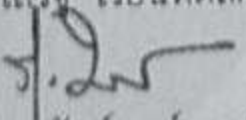
- ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.	 (ชัยพล ศุภมานพ)	ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (สุรัช จริตควร)	วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.หญิง	 (อัมพริกา ดิกคินสัน)	สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (บุญเชิด จงแจ้งกลาง)	รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ต.	 (โอภาส วันดี)	ประจำแผนก ผคป.กสป.ยย.ทบ./ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.อ.	 (วรณยุทธ แสงนิกร)	ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./ กรรมการและเลขานุการ

- 3 ก.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ท.	 (กฤษณะ วโรภาช)	ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)	นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (ปิณานันท์ วงศ์ชาวจันทร์)	ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

- 3 กค 2562

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5136 - P - 62 - P - 1149

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

หน่วยนับ ชุด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นเครื่องมือสำหรับชุดช่างประปา

1.2. คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ไชควง ตามข้อ 1.3.1, 1.3.2 และ 1.3.3 เป็นไชควงด้ามพลาสติกแข็ง ก้านเหล็กสี่เหลี่ยม ขูโครเมี่ยมและทะลุตลอดด้าม มีความยาวรวมทั้งก้านและด้ามเป็น 150 มม., 200 มม. และ 300 มม. ตามลำดับ

1.2.2 ค้อนช่างกล ตามข้อ 1.3.4, 1.3.5 และ 1.3.6 เป็นค้อนเหล็กหัวกลม ขนาดหัวค้อนหนัก 226.8 กรัม, 453.6 กรัม และ 680.4 กรัม ตามลำดับ ด้ามทำด้วยไม้เหนียว ยาวไม่น้อยกว่า 300 มม. อัดแน่นกับหัวค้อนด้วยลิ่ม

1.2.3 ค้อนช่างเหล็ก หนัก 907.2 กรัม ด้ามทำด้วยไม้เหนียวยาวไม่น้อยกว่า 300 มม. อัดแน่นกับหัวค้อนด้วยลิ่ม

1.2.4 ค้อนช่างไม้ ตามข้อ 1.3.8, 1.3.9 และ 1.3.10 เป็นค้อนเหล็กหัวทอง หนัก 453.6 กรัม, 680.4 กรัม และ 226.8 กรัม ตามลำดับ ด้ามทำด้วยไม้เหนียวยาวไม่น้อยกว่า 300 มม.

1.2.5 คีมปากแบน ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิลให้แข็งทางด้านปากจับ มีทั้งที่จับรูปโค้ง และที่ตัดลดความยาวจากปากถึงปลายด้าม 200 มม.

1.2.6 คีมปากเลื่อน ทำด้วยเหล็กผสมโครเมี่ยม ลักษณะเหมือนคีมปากแบน แต่เลื่อนปากให้กว้างขึ้นได้ตรงแกนหมุนของคีม ความยาวจากปากถึงปลายด้าม 250 มม.

1.2.7 คีมล็อก ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล ความยาวปลายถึง 250 มม. มีที่ปรับความกว้างของคีมพร้อมสปริงล็อกและก้านปลดล็อก ปากจับเป็นลักษณะปากโค้ง

1.2.8 เครื่องมือตัดท่อ เป็นแบบตัดด้วยจานเหล็กกล้า 3 อัน ตัดท่อได้ ขนาด 1/2 นิ้ว - 2 นิ้ว

1.2.9 เครื่องทำเกลียว สำหรับทำเกลียวท่อประปา โดยมีชุดฟันสำเร็จรูปทำเกลียวท่อขนาด 1/2 นิ้ว, 3/4 นิ้ว, 1 นิ้ว, 1 1/4 นิ้ว, 1 1/2 นิ้ว และ 2 นิ้ว ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยง่าย มีปุ่มปรับให้หมุนฟรีทางใดทางหนึ่งได้ มีด้ามหมุนยาวประมาณ 1.00 ม.

1.2.10 โครงเหล็กตัดเหล็กเป็นท่อเหล็กเหนียวกลมรี ขูโครเมี่ยมยึดต่อกันเป็นโครงแข็ง ด้ามจับทำด้วยอลูมิเนียมหล่อหุ้มด้วยเบกาไลท์ หรือยางแข็ง ปรับให้ใช้ได้กับใบเลื่อยทั้งขนาด 250 มม. และ 300 มม.

1.2.11 ใบเลื่อยประกอบโครงเลื่อย เป็นแบบไฮสปีด ยาว 300 มม. ฟันเลื่อยแข็งเหนียวและคม มี 25 ฟันต่อ 25 มม.

1.2.12 จอบหน้าแคบ เป็นเหล็กผสมคาร์บอน ซึ่งมีความแข็งและเหนียวปานกลาง ความกว้างของหน้าจอบ 150 มม. ยาวจากหน้าจอบถึงสันหลังไม่น้อยกว่า 250 มม. พร้อมด้ามไม้อัดแน่น ยาวไม่น้อยกว่า 1.50 ม.

1.2.13 ตลับเมตรแถบผ้า ขนาดยาว 50 เมตร ตลับทำด้วยโลหะหุ้มหนัง

1.2.14 ตลับเมตรแถบโลหะ ขนาดยาว 2 เมตร ตัวตลับทำด้วยโลหะ และมีที่กดให้แถบโลหะม้วนกลับเข้าไปในตัวได้เอง

สำเนาถูกต้อง

พ.ร.อ. ชัยสิทธิ์ ชูศิลป์
(บรรณารักษ์) (แสงนิกร)

ประจำกองบรรณานุกรม กองหอสมุด

176 / 100 100

/1.2.15 ขนาดตะใบ...

พ.ร.อ. ชัยสิทธิ์

176 / 100 100

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

1.2.15 ขนาดตะไบที่ระบุเป็นความยาวของตัวตะไบ ไม่รวมความยาวของด้ามจับซึ่งทำด้วยไม้ พร้อม
ปลอกโลหะรัดด้ามส่วนต่อกับตัวตะไบ

1.2.16 เต้าฟู่ ขนาดความจุ 1 ควอต ทำด้วยทองเหลืองสูบอัดความดันได้ถึง 1.3 กก. ต่อ ตร.มม. ใช้
กับน้ำมันก๊าด

1.2.17 ขนาดของบิตหล่าที่ระบุไว้ เป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของรูที่บิตหล่าเจาะได้

1.2.18 บั้งขนาด 8 ฟันนิ้ว ยาวตัวบั้ง (ไม่รวมด้ามจับ) 300 มม.

1.2.19 ประแจปากตาย 12 ตัวชุด ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล

1.2.20 ประแจเลื่อนจับท่อ ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล ปากจับท่อทำเป็นฟันซูปให้แข็งด้ามเคลือบสี

1.2.21 ประแจเลื่อน ทำด้วยเหล็กดำ ความยาวจากปลอกถึงปลายระบุในข้อ 1.3.42

1.2.22 ประแจแหวน ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล

1.2.23 เหล็กนำศูนย์ ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม ขนาดที่ระบุเป็นขนาดความกว้างของด้าม X ความยาว

1.2.24 เหล็กนำส่ง ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม ขนาดที่ระบุเป็นขนาดความกว้างของด้าม X ความกว้างของ
ปลายส่ง X ความยาวของเหล็กนำส่ง

1.2.25 หินลับเหล็กสกัดชนิดมือหมุน ขนาดหินลับเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม. หนา 25 มม. มีขายึดจับ
โต๊ะแบบรูปเกือกม้าพร้อม

1.2.26 เหล็กสกัดทุกแบบ ทำด้วยเหล็กผสมโครเมียม ขนาดที่ระบุเป็นขนาดความกว้างของด้าม X
ความกว้างของหน้าสกัด X ความยาวของเหล็กสกัด

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ไชควง ขนาด 6 นิ้ว

จำนวน 2 อัน

1.3.2 ไชควง ขนาด 8 นิ้ว

จำนวน 2 อัน

1.3.3 ไชควง ขนาด 12 นิ้ว

จำนวน 2 อัน

1.3.4 ค้อนช่างกล ขนาด 1/2 ปอนด์

จำนวน 2 ตัว

1.3.5 ค้อนช่างกล ขนาด 1 ปอนด์

จำนวน 2 ตัว

1.3.6 ค้อนช่างกล ขนาด 1 1/2 ปอนด์

จำนวน 2 ตัว

1.3.7 ค้อนช่างเหล็ก ขนาด 2 ปอนด์

จำนวน 2 ตัว

1.3.8 ค้อนช่างไม้ ขนาด 1 ปอนด์

จำนวน 2 ตัว

1.3.9 ค้อนช่างไม้ ขนาด 1 1/2 ปอนด์

จำนวน 2 ตัว

1.3.10 ค้อนช่างไม้ ขนาด 1/2 ปอนด์

จำนวน 2 ตัว

1.3.11 คีมปากแบน ขนาด 8 นิ้ว

จำนวน 2 ตัว

1.3.12 คีมปากเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว

จำนวน 2 ตัว

1.3.13 คีมล้อย ขนาด 10 นิ้ว

จำนวน 2 ตัว

1.3.14 เครื่องมือตัดท่อ ขนาด 1/2 - 2 นิ้ว

จำนวน 2 อัน

1.3.15 เครื่องมือทำเกลียวแป็บ ขนาด 1/2 - 2 นิ้ว

จำนวน 1 ชุด


1.3.16 เครื่องมือบานแป็บ ขนาด 1/8 นิ้ว, 3/16 นิ้ว, 1/4 นิ้ว,
5/16 นิ้ว, 3/8 นิ้ว, 7/16 นิ้ว, 1/2 นิ้ว, 5/8 นิ้ว, และ
3/4 นิ้ว

จำนวน 1 ชุด

1.3.17 โคร่งเลื่อยตัดเหล็กพร้อมใบเลื่อย 1 โหล

จำนวน 1 ชุด

สำเนาถูกต้อง

นางสาว 
(นางสาวสุกัญญา นงนิกข)

ผู้อำนวยการฝ่าย ก.บ.น.ส.ค.บ.

176 176 176

พ.ด.ท. 

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

1.3.18 จอบหน้าแคบ	จำนวน 4 เล่ม
1.3.19 ตลับเมตรแถบผ้า ขนาดยาว 50 เมตร	จำนวน 1 ตลับ
1.3.20 ตลับเมตรแถบโลหะ ขนาดยาว 2 เมตร	จำนวน 1 ตลับ
1.3.21 ตะไบแบน ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.22 ตะไบทองปลิง ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.23 ตะไบกลม (ทางหนู) ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.24 ตะไบสี่เหลี่ยมเรียว ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.25 เต้าปู ขนาด 1 คว๊อต	จำนวน 2 เต้า
1.3.26 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 1/2 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.27 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 5/8 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.28 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 3/4 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.29 บิดหล่าเจาะไม้ ขนาด 1 นิ้ว	จำนวน 2 อัน
1.3.30 บิดหล่าเจาะนำตะปูเกลียว ขนาด 1/16 นิ้ว	จำนวน 3 อัน
1.3.31 บิดหล่าเจาะนำตะปูเกลียว ขนาด 1/18 นิ้ว	จำนวน 3 อัน
1.3.32 บิดหล่าเจาะนำตะปูเกลียว ขนาด 1/12 นิ้ว	จำนวน 3 อัน
1.3.33 บุ้ง ขนาด 8 ฟันนิ้ว	จำนวน 2 เล่ม
1.3.34 ปากกาจับท่อ ขนาด 1/8 นิ้ว - 2 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.35 ประแจไซ้จับท่อ ขนาด 1 นิ้ว - 8 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.36 ประแจปากตาย 12 ตัวชุด ขนาด 1/4 นิ้ว x 5/16 นิ้ว ถึง 1 1/16 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
1.3.37 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 6 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.38 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 8 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.39 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 10 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.40 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 14 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.41 ประแจเลื่อนจับท่อ ขนาด 18 นิ้ว	จำนวน 2 ตัว
1.3.42 ประแจเลื่อน ขนาด 10 นิ้ว, 12 นิ้ว, 15 นิ้ว และ 18 นิ้ว อย่างละ 2 ตัว	จำนวน 8 ตัว
1.3.43 ประแจแหวน 6 ตัวชุด ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/16 นิ้ว ถึง 15/16 นิ้ว x 1 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
1.3.44 ริมเมอร์คว้านปากท่อ ขนาด 1/2 - 2 นิ้ว	จำนวน 1 ชุด
1.3.45 หัวแรงขับเคลื่อนทองแดง เบอร์ 1	จำนวน 1 ตัว
1.3.46 หัวแรงขับเคลื่อนทองแดง เบอร์ 2	จำนวน 1 ตัว
1.3.47 หัวแรงขับเคลื่อนทองแดง เบอร์ 3	จำนวน 1 ตัว
1.3.48 หัวแรงไฟฟ้า ขนาด 550 วัตต์ 110 โวลท์	จำนวน 1 ชุด
1.3.49 หัวแรงไฟฟ้า ขนาด 550 วัตต์ 220 โวลท์	จำนวน 1 ชุด
1.3.50 เหล็กนำศูนย์ ขนาด 1/2 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.51 เหล็กส่ง ขนาด 5/16 นิ้ว x 1/8 นิ้ว x 5 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.อ. 1526
(รองนายก อบจ. นนทบุรี)

ประธาน อบจ. นนทบุรี

1526 พ.ต.อ. 1526

/1.3.52 เหล็กส่ง ...

1526

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

1.3.52 เหล็กส่ง ขนาด 3/8 นิ้ว x 5/32 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.53 เหล็กส่ง ขนาด 1/2 นิ้ว x 7/32 นิ้ว x 6 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.54 เหล็กส่ง ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/16 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.55 เหล็กส่ง ขนาด 1/2 นิ้ว x 1/4 นิ้ว x 6 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.56 หินลับเหล็กสกัด ชนิดมือหมุน	จำนวน 1 ตัว
1.3.57 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 5/16 นิ้ว x 3/8 นิ้ว x 4 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.58 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 3/8 นิ้ว x 7/16 นิ้ว x 5 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.59 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 1/2 นิ้ว x 5/8 นิ้ว x 6 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.60 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 5/8 นิ้ว x 3/4 นิ้ว x 6 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.61 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 3/4 นิ้ว x 7/8 นิ้ว x 7 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.62 เหล็กสกัดปากแบน ขนาด 1 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว x 8 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.63 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบแพล็ทเค็พ ขนาด 1/2 นิ้ว x 5/16 นิ้ว x 6 1/4 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.64 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบแพล็ทเค็พ ขนาด 5/8 นิ้ว x 3/8 นิ้ว x 6 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.65 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบรวานโน้ส ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/16 นิ้ว x 5 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.66 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบไดมอนต์พอยท์ ขนาด 3/8 นิ้ว x 1/4 นิ้ว x 5 1/4 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว
1.3.67 เหล็กสกัดปากจิ้งจกแบบไดมอนต์พอยท์ ขนาด 1/2 นิ้ว x 3/4 นิ้ว x 7 1/2 นิ้ว	จำนวน 1 ตัว

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ


3.1 เครื่องมือทุกชิ้นจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน แสดงแหล่งผลิตและประเทศผู้ผลิตไว้ที่เครื่องมืออย่างชัดเจน

3.2 เครื่องมือชิ้นใดที่มีได้กำหนดข้อกำหนดเฉพาะให้ใช้ตามมาตรฐานในท้องตลาดประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ


สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ)

ประจำแผนก สวท. กบม.ชย.ทบ.

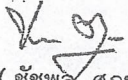
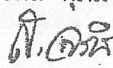



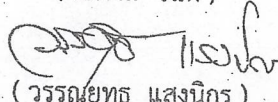
๒๕ พฤษภาคม ๕๕

/คณะกรรมการ...

พ.ท. 
16 พ.ค. ๕๕

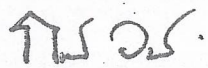

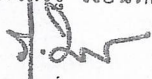
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เครื่องมือชุดช่างประปา

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.  (ไชยพล สุขมานพ) ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.  (สุรัช จริตควร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.หญิง  (อัมพริกา ดิกคินสัน) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.  (บุญเชิด จงแจ้งกลาง) รอง ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ต.  (โอภาส วันดี) ประจำแผนก กสป.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.อ.  (วรรณยุทธ แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

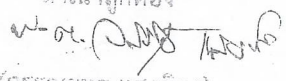
16 พ.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

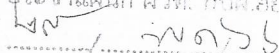
พล.ท.  (กฤษณะ วโรภาช) ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.  (ภิมานันท์ วงศ์ชาวจันทร์) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

16 พ.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง


(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.


16 พ.ค. 2562

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คณ. 5110 - P - 64 - S - 0138

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมตัดสายไฟ ขนาด 24 นิ้ว

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับงานตัดสายไฟขนาดใหญ่

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 คีมทำจากเหล็กกล้าหรือเหล็กชุบแข็ง(Drop-Forged) หรือเหล็กแมงกานีส หรือคุณภาพเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 สามารถตัดสายไฟที่มีขนาดพื้นที่หน้าตัด ไม่น้อยกว่า 240 ตร.มม.

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวไม่น้อยกว่า 24 นิ้ว

1.3.2 ค้ำคีมหุ้มด้วยยาง

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ดี

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

พล. 
(วรรณยุทธ) (สงวนสิทธิ์)

ประจำแผนก. ผวท. กบผ.ยย.ทบ.

62 / พล. 55

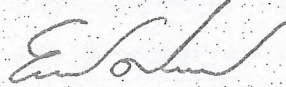
NO. 


31 มี.ค. 2564

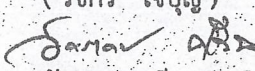
/คณะกรรมการ...

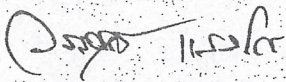
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมตัดสายไฟ ขนาด 24 นิ้ว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

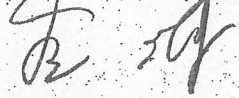
พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สินสุข ศตะนาวิน)

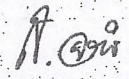
พ.ท.  ทน.ผสร.กสพ.ยย.ทบ./กรรมการ
(วิชกร ไชบุญ)

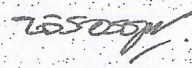
ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.รรก.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
31 มี.ค. 2564

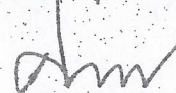
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.


พ.อ.  ขณ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)

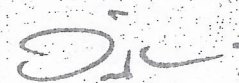
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตควาร)

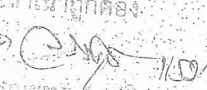
พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)

ร.ท.  วิศวกร ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(ณรัตน์ สุนทรธรรม) /เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ
(ศราวุธ ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผปก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) และเลขานุการ
31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง
พ.ต.  (วรรณยุทธ แสงนิกร)
ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.
31 มี.ค. 2564

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คณ. 5110 - P - 64 - S - 0137

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากผสม

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับงานตัด จับ หนีบ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- คีมทำจากเหล็กชุบแข็ง, เหล็กคาร์บอน, เหล็กโครมวานาเดียม หรือคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว

1.3.2 ค้ำมหุ้มด้วยยางหรือ PVC

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ดี

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ และทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

พ.ต. (ชื่อ) (นามสกุล)
(บรรณยุทธ์ แสงนิกร)

ประจำแผนก พวท. กบม.ยย.ทบ.

๒๕ / พค ๒๕

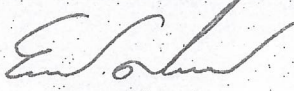
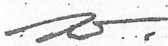
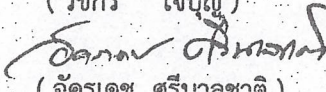
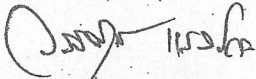
พ.อ. (ชื่อ) (นามสกุล)

31 มี.ค. 2564

/คณะกรรมการ...

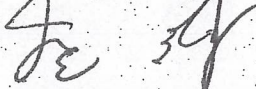
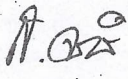
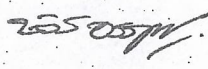

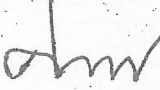
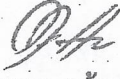

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมปากผสม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สินสุข ศศนาวิน)
- พ.ท.  ทน.ผชร.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
(วัชร ใจบุญ)
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ.รรก.
(อัศเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.๑ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


31 มี.ค. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)
- พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตควร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- ร.ท.  วิศวกร ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(ณรัตน์ สุนทรธรรม) /เหล่าสายวิทยาการ
- พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ
(ศราวุธ ทองไชย) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ.ปฏิบัติหน้าที่
(กฤษณะ แก้วผลึก) ทน.ผ.๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผปก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) และเลขานุการ

31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง


(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
๒๕ มี.ค. ๖๕

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6115 - P - 63 - P - 0431

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมล็อค

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับบีบจับวัสดุให้ยึดแน่น

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำด้วยเหล็กผสมนิเกิล หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีที่ปรับความกว้างของปากคีมพร้อมสปริงล็อค

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ความยาวจากปลายด้ามถึงสุดปลายคีม ไม่น้อยกว่า 250 มม.

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมคุณภาพ หรือชำรุด และสามารถใช้งานได้


4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ทดลองใช้งานจริง


/ คณะกรรมการ ...

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(ว.ร.ณ.น.ท. แสงนิกข)

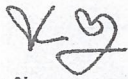
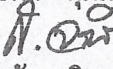

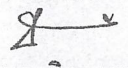

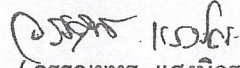
ประจำแผนก ผ.ว.ท. กบ.ผ.ย.ท.บ.

๒๕ / พ.ค. ๕๕

พ.อ. 
09 ก.ย. 2562



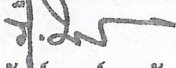
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ คีมลีด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ยย.ทบ.


พ.อ.	 (ชัยพล ศุภมานพ)	ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (สุรัช จิตควาร)	วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.หญิง	 (อัมพริกา ดิกคินสัน)	สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (บุญเชิด จงแจ้งกลาง)	รอง ทค.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ
พ.อ.	 (ธรรมปพน เกศทัตติม)	ทค.กบร.คชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.อ.	 (วรรณยุทธ แสงนิกร)	ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ./ กรรมการและเลขานุการ

09 ก.ย. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ท.	 (กฤษณะ วโรภาช)	ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (ประเสริฐ รเรียนหัตถกรรม)	นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (ภิกานันท์ วงศ์ชาวจันทร์)	ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

09 ก.ย. 2562

สำเนาถูกต้อง
พช 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
09/09/62

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 5925 - P - 64 - S - 0134

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เซฟตี้เบรกเกอร์ (SAFETY BREAKER)

หน่วยนับ ตัว

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับเปิด-ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อเกิดกระแสลัดวงจร หรือมีกระแสไหลเกินพิกัดที่กำหนด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ได้รับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน IEC 60898

1.2.2 ขนาดพิกัดกระแสลัดวงจร ไม่น้อยกว่า 1.5 กิโลแอมแปร์

1.2.3 ใช้กับระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 1 เฟส

1.2.4 ขนาดพิกัดกระแส ไม่เกิน 32 แอมแปร์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นเซฟตี้เบรกเกอร์ชนิด 2 ขั้ว

2. การบรรจุหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพ

3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์จะต้องมีเครื่องหมายการค้าติดไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือนและหลุดง่าย

4. การตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ. (วงษ์) 156
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบม.ยย.ทบ.

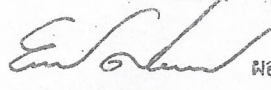
๒๕ / พค / ๕๕


พ.ศ. ๒๕๕๕

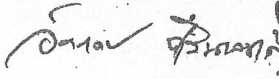
31 มี.ค. 2564


/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

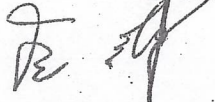
พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(สินสุข ศตะนาวิน)

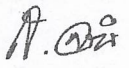
พ.ต.  ทน.มว.ชฟ.กขส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กขส.ยย.ทบ./กรรมการ
(พันธ์ประยูร อนันตศรี)

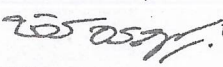
ร.ท.  ประจําแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รรก. ทน.ผ.๑
รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(อัครเดช ศรีนวลชาติ)


พ.ต.  ประจําแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
/กรรมการและเลขานุการ
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

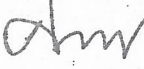
31 มี.ค. 2564
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.


พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์)

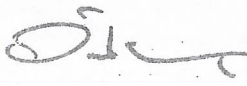
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตควร)

พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)


ร.ท.  วิศวกร ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าวิทยาการ
(วีรพัฒน์ หมื่นศรีชัย)

พ.ต.  ประจําแผนก ผผว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ.
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ศราวุธ ทองไชย)

ร.อ.  ประจําแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(กฤษณะ แก้วผลึก)

พ.อ.  วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผปก.กบผ.ยย.ทบ.
/กรรมการและเลขานุการ
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์)

31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง
พ.ต. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
ประจําแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
ว.อ. ๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลข มอก. 166 - 2549

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 166 - 2549

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5935 - P - 64 - S - 0075

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เต้าเสียบและเต้ารับ

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

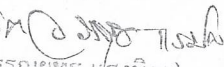
- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

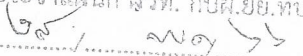
2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่ลบลื่อน

4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัยและงานทั่วไปที่มีจุดประสงค์คล้ายกัน : เต้าเสียบและเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ มอก. 166 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. 
(วรรณยุทธ แสดงนิกร)

ประจำแผนก มวท. กบผ.ย.ทบ.


พ.อ.

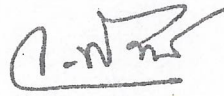
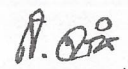
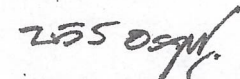


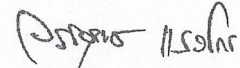


16 ก.ค. 2563

/คณะกรรมการ...

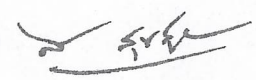

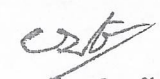
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ได้เปรียบและได้รับ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

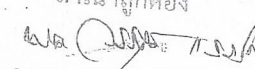
- พ.อ.  ขณ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไวพจน์ พันธุ์)
- พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุริช จริตคาร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- พ.ต.  ทน.มา.ขฟ.กขส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผขฟ.กขส.ยย.ทบ./กรรมการ
(พันธ์ประยูร อนันตศรี)
- ร.อ.  ประจำแผนกวิชาการ กว.ก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(นาวพล งามทิพย์)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ

16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สังจา สุขสุเมษ)
- พ.อ.  นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
- พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ)

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

 (วรรณยุทธ แสงนิกร)
 ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ท
 ๕๕ / ๗๐๕๖

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย ยย.

หมายเลข มอก. 386 - 2524

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 386 - 2524

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5970 - P - 64 - S - 0070

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทปใช้ในงานไฟฟ้า

หน่วยนับ ม้วน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ


- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพ ไม่เคยผ่านการซ่อมแซมมาก่อน และที่ตัวผลิตภัณฑ์ต้องมีเครื่องหมายการค้ากำกับไว้ชัดเจน ไม่ลบล้าง

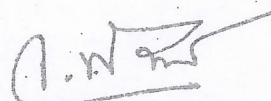
4. วิธีการตรวจสอบ ตรวจสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรม เทปใช้ในงานไฟฟ้า : พลาสติกไซโซโพลีไวนิลคลอไรด์ มอก. 386 - 2524 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

พล. 
(วรรณยุทธศาสตร์)

ประจำแผนก ผวท. กบ.ยช.ทบ.
๒๕/๖๑/๒๕

พ.อ.

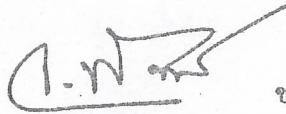
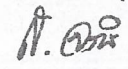
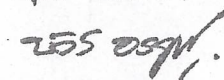





16 ก.ค. 2563




/คณะกรรมการ...

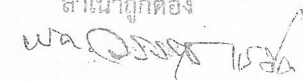
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทปใช้ในงานไฟฟ้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  (ไวพจน์ พันธุ์) ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (สุรัช จริตคาร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  (นลินี อนันตกุล) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ต.  (พันธ์ประยูร อนันตศรี) ทน.มว.ชฟ.กชส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ
- ร.อ.  (นवल งามทิพย์) ประจำแผนกวิชาการ กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  (วรรณยุทธ แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
- 16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  (สังจา สุขสุเมฆ) ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหิตถกรรม) นปก. ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (เอกรัฐ จิระวัฒนโสภณ) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
- 16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

 (วรรณยุทธ แสงนิกร)
 ประจำแผนก ผวท. กบผ. ยย.ทบ.
 16 ก.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 4730 - P - 64 - S - 0133

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทปพันเกลียวท่อ

หน่วยนับ ม้วน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เพื่อใช้พันเกลียวข้อต่อท่อ หรืออุปกรณ์ประปาก่อนการขันเกลียว เพื่อป้องกันการรั่วซึมบริเวณข้อต่อ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เนื้อเทปทำจากวัสดุเทฟลอน (PTFE)

1.2.2 มีความเหนียว ทนทาน ไม่ฉีกขาดง่าย พันเกลียวแน่น ป้องกันการรั่วซึม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ความกว้างเทป ไม่น้อยกว่า 12 มิลลิเมตร

1.3.2 ความยาวเทป ไม่น้อยกว่า 10 เมตรต่อม้วน

1.3.3 ความหนาเทป ไม่น้อยกว่า 0.075 มิลลิเมตร

1 การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต


2 ข้อกำหนดอื่น ๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อนหรือชำรุด และสามารถใช้งานได้ทันที

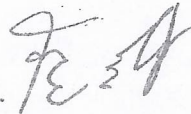
3 วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.  156
(วรรณยุกต์ แสงนิกร)

ประธานแผนก ศวท. กบ.ยย.ทบ.



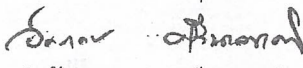
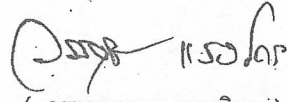
พ.อ. 

/คณะกรรมการ...

31 ส.ค. 2564

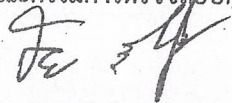
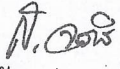
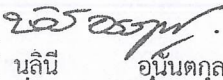
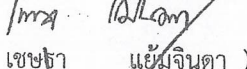
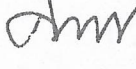
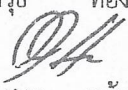
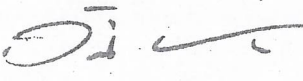
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เทปพันเกลียวท่อ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- 8
- | | | |
|------|---|---|
| พ.อ. | 
(ลินสุข ศตะนาวิน) | ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ |
| ร.อ. | 
(วริศ ครุฑไทย) | ผช.หน.มว.ชย.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ.รรก.
หน.ผชป.กชส.ยย.ทบ./กรรมการ |
| ร.ท. | 
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) | ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ.รรก.
หน.ผ.๑ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
| พ.ต. | 
(วรรณยุทธ แสงนิกร) | ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.
หน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ |

31 มี.ค. 2564


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

- 9
- | | | |
|----------|---|--|
| พ.อ. | 
(ปิยะพันธ์ วัฒนวงษ์) | ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ |
| พ.อ. | 
(สุรัช จริตควาร) | วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.อ.หญิง | 
(นลินี อนันตกุล) | สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ |
| พ.อ. | 
(เชษฐา แยมจินดา) | ประจำ ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย/
เหล่าสายวิทยาการ |
| พ.ต. | 
(สรารุธ ทองไชย) | ประจำแผนก ผผว.รง.ชรบ.กวรบ.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
| ร.อ. | 
(กฤษณะ แก้วผลึก) | ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ.
ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผ.๒ รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้ |
| พ.อ. | 
(วิวัฒน์ ภัทรารักษ์) | วิศวกร กบผ.ยย.ทบ.รรก.หน.ผป.ก.กบผ.ยย.ทบ./
กรรมการและเลขานุการ |

31 มี.ค. 2564

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พ.ท. 

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 17 - 2532

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 17 - 2532

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5630 - P - 64 - S - 0086

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม
หน่วยนับ ท่อน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มอก. 17 - 2532 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มอก. 17 - 2532 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มอก. 17 - 2532 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม มอก. 17 - 2532 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

/คณะกรรมการ...

สำเนาถูกต้อง

นางสาว อรุณรัตน์
(วรรณยุกต์ แลงนิกร)

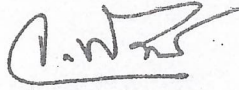
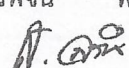
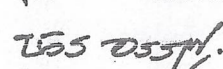
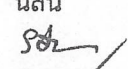
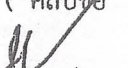

ประจำแผนก ผวท. กพ.ย.ท.บ.

พ.อ. อ. น. ส.

16 ก.ค. 2563

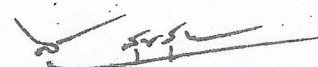

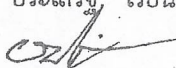
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  (ไวพจน์ พันธุ์) ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (สุรัช จริตควร) วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  (นลินี อนนตกุล) สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (ศิลปชัย ยิ้มรอด) ทน.ผฝศ.กผค.ยย.ทบ.รรก. / ทน.ผขบ.กขส.ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (วิจิตร พิมพ์รัตน์) ทน.ผบร.กสน.วพม./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  (วรณยุทธ แสงนิกร) ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก. / ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


16 ก.ค. 2563

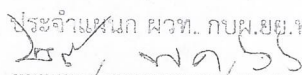
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  (สัจจา สุขสุเมฆ) ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม) นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
- พ.ท.  (เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ) ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

พท 
(วรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.


คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6240 - P - 64 - S - 0036

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 18 วัตต์

หน่วยนับ หลอด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ให้แสงสว่างภายใน หรือ ภายนอกอาคาร หรือบริเวณที่ต้องการแสงสว่าง

1.1.2 ใช้ทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 36 วัตต์ (T8)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 หลอดไฟ LED TUBE ใช้กำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน 18 วัตต์

1.2.2 ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน

1.2.3 สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้าที่ 220 - 240 โวลท์

1.2.4 ค่า Power Factor ไม่น้อยกว่า 0.90

1.2.5 มีค่า Total Harmonics Current Distortion (THDi) สูงสุดไม่เกิน 15%

1.2.6 มุมกระจายแสงของหลอด (Beam Angle) ไม่น้อยกว่า 140 องศา

1.2.7 ความถูกต้องของสี (Color Rendering Index: CRI) ไม่น้อยกว่า 80

1.2.8 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง

1.2.9 หลอดไฟ LED TUBE ได้รับการรับรองมาตรฐานบริษัทส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน :
ขีดจำกัดสัญญาณรบกวนวิทยุ 1955 (มอก.1955-2551)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นหลอด LED ชนิด LED TUBE ยาวไม่เกิน 1,200 มม.

2. การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพ

3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์จะต้องมีเครื่องหมายการค้า บริษัทผู้ผลิตติดไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือนและหลุดง่าย

4. การตรวจสอบ

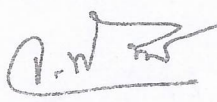
4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดสอบใช้งานจริง

สำเนาถูกต้อง

พ.ศ. ๒๕๖๓/๑๖/๑๖
(วรรณยุกต์ แสงนิกร)


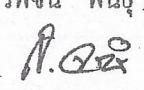
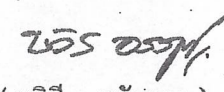

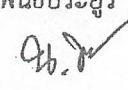
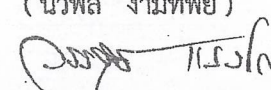
ประจำแผนก สวท. กบศ.ยย.ทบ.
๑๖/๑๖/๑๖

ท.อ. 
16 ก.ค. 2563

/คณะกรรมการ...



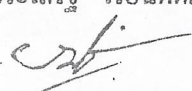
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 18 วัตต์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

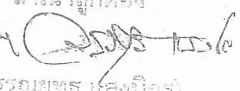
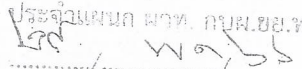
- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไวพจน์ พันธุ์)
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตการ)
พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันต์กุล)
พ.ต.  ทน.มว.ชฟ.กขส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กขส.ยย.ทบ.
(พันธ์ประยูร อนันตศรี) /กรรมการ
ร.อ.  ประจำแผนก วช.กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(นवल งามทิพย์)
พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ

16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สังจา สุขสุเมธ)
พ.อ.  นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(เอกวิฐ จิระวัฒน์โสถณ)

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง
พล.ต. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)
ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.
พล.ต. 

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ยย.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 6240 - P - 64 - S - 0037

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 9 วัตต์

หน่วยนับ หลอด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 ใช้ให้แสงสว่างภายใน หรือ ภายนอกอาคาร หรือบริเวณที่ต้องการแสงสว่าง

1.1.2 ใช้ทดแทนหลอดฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 18 วัตต์ (T8)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 หลอดไฟ LED TUBE ใช้กำลังไฟฟ้ารวมไม่เกิน 9 วัตต์

1.2.2 ค่าฟลักซ์การส่องสว่าง (Luminous Flux) ไม่น้อยกว่า 1,000 ลูเมน

1.2.3 สามารถรองรับแรงดันไฟฟ้าที่ 220 - 240 โวลท์

1.2.4 ค่า Power Factor ไม่น้อยกว่า 0.90

1.2.5 มีค่า Total Harmonics Current Distortion (THDi) สูงสุดไม่เกิน 15%

1.2.6 มุมกระจายแสงของหลอด (Beam Angle) ไม่น้อยกว่า 140 องศา

1.2.7 ความถูกต้องของสี (Color Rendering Index: CRI) ไม่น้อยกว่า 80

1.2.8 อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง

1.2.9 หลอดไฟ LED TUBE ได้รับการรับรองมาตรฐานบริษัทส่องสว่างและบริษัทที่คล้ายกัน :
ซีดีจำกัดสัญญาฉบับรบกวนวิทย์ 1955 (มอก.1955 - 2551)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นหลอด LED ชนิด LED TUBE ยาวไม่เกิน 600 มม.

2. การบรรจุหีบห่อ

- บรรจุตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และไม่เสื่อมสภาพ


3.2 ที่ตัวผลิตภัณฑ์จะต้องมีเครื่องหมายการค้า บริษัทผู้ผลิตติดไว้อย่างถาวร ไม่ลบเลือนและหลุดง่าย

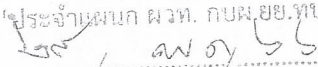
4. การตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดสอบใช้งานจริง

สำเนาถูกต้อง

พล. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผ.ท. กบ.ย.ย.ท.บ.

.....

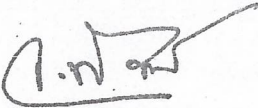
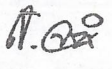
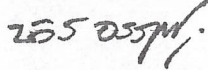

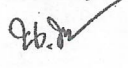

พล. 

16 ก.ค. 2563

/คณะกรรมการ...



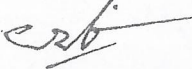
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หลอดไฟ LED T8 ขนาดไม่เกิน 9 วัตต์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไวพจน์ พันธุ์)
พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตคาร)
พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
พ.ต.  ทน.มว.ชฟ.กชส.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ.
(พันธ์ประยูร อนันตศรี) /กรรมการ
ร.อ.  ประจำแผนก วช.กวก.สส./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(นवल งามทิพย์)
พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ


16 ก.ค. 2563

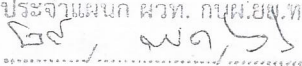
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สัจจา สุขสุเมธ)
พ.อ.  นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(เอกรัฐ จิระวัฒนโสภณ)

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

พ.ต. 
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

ประจำแผนก ผวท. กบผ.ยย.ทบ.


คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายบริหาร สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 4130 - Q - 66 - S - 0036

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารทำความเย็น

หน่วยนับ ปอนด์

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับระบบเครื่องทำความเย็น

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสารประเภทโมโนคลอโรไดฟลูออโรมีเทน (Monochlorodifluoromethane ; CHClF)

1.2.2 ไม่เป็นพิษ ไม่กัดกร่อน ไม่ติดไฟ

1.2.3 มีจุดเดือดต่ำกว่า -41 องศาฟาเรนไฮต์

1.2.4 ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นสารเคมีเหลวชนิดหนึ่ง

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ และทดลองใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

(อนุรักษ์ สว่างศักดิ์)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.

(สิทธิพันธ์ นามเสน)

หน.แผนกความต้องการ กกบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

พ.อ.หญิง

(รจนา กล่อมใจเย็น)

หน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

ร.อ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ว่าที่ ร.ท.

(ภาคเวท สุชนันท์)

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

หน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ

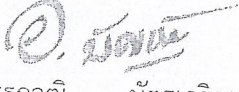
ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


27 มี.ค. 2555

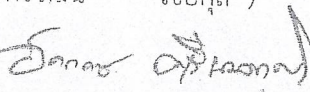
/คณะกรรมการ...

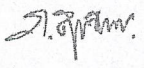
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ดาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิศิษฐ์ ผาสุข)

พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บัตรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. 

(สิบเอก สิบตรี)

ผู้อำนวยการกองควบคุม

29 มิ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5350 - Q - 66 - S - 0027

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระดาษทราย

หน่วยนับ แผ่น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับขัดชิ้นงานต่าง ๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- การเคลือบเม็ดสารขัดสีหรือเม็ดทรายต้องสม่ำเสมอ และเกาะยึดกับกระดาษอย่างเหนียวแน่น ไม่หลุดง่าย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นกระดาษที่ด้านหนึ่งเคลือบด้วยเม็ดสารขัดสีหรือเม็ดทราย ส่วนอีกด้านหนึ่งเป็นแผ่นเรียบ

1.3.2 ขนาด เบอร์ 1 หรือขนาดตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและถนอมรักษา ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจทึบ และทดสอบใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

ท.อ.

(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

ท.ท.

(สิทธิพันธ์ นามเสน)

หน.แผนกความต้องการ กกบ.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

ท.อ.หญิง

(รจนา กล่อมใจเย็น)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

ว่าที่ ร.ท.


(ภาณุเวท สุขนันท์)


ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ


ผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

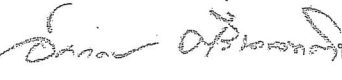
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระดาษทราย


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิทธิ์ ผาสุข)

พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถาธิ บัทรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. 

(กิ่งชีพ เข็มวังตะโก)

ประจำแผนก ศวก.พธ.ทบ.

13 มิ.ย. 2566

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ดาว ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 4610 - Q - 66 - S - 0067

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายยางพลาสติก

หน่วยนับ เมตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับจ่ายน้ำ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากพลาสติก ชนิดพอลิไวนิลคลอไรด์ (Polyvinylchloride ; PVC) หรือวัสดุสังเคราะห์ชนิดอื่นที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

1.2.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีลักษณะเป็นท่อยาวใส ที่สามารถพันเก็บเป็นม้วนได้


1.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว หรือขนาดอื่นตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด หรือตามความต้องการของทางราชการ


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ตามความต้องการของทางราชการ

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

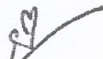
(ดนัย มลทิพย์)

พ.ต. . ประจำแผนก พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.แผนกควบคุม กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ

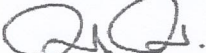
(รัชพล วงษ์กล้าหาญ)

พ.อ.หญิง  หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รจนา กล่อมใจเย็น)

พ.ท.  หน.สนับสนุน และรปภ.กขพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้



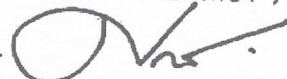


(พันธุ์ บุญลักษณะ)

ร.ท. . ประจำแผนก กขพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ประวิทย์ ปินสุวรรณ์)

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายยางพลาสติก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พร.

- พล.ท.  ผศ.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะชาติ รูปทอง)
พ.อ.  ผอ.กกบ.พร.ทบ./กรรมการ
(อภิรัตน์ รอดรักษา)
พ.ท.  ทน.พร.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)
พ.ท.  ทน.สนับสนุน และรปภ.กชพ.พร.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ทันจุ บุญลักษณะ)
ร.ท.  ประจำแผนก กชพ.พร.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ประวิทย์ ปิ่นสุวรรณ)

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8465 - Q - 66 - S - 0112

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แวนตาใส่กันเศษโลหะ

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับสวมตา เพื่อป้องกันเศษโลหะกระเด็นเข้าตาขณะปฏิบัติงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 แวนตา ผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า มีความแข็งแรง ทนทาน มีสีขาวใส

1.2.2 ด้านหลัง มีสายรัดศีรษะ สวมใส่สบาย กระชับรอบหน้า

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นแว่นตาที่ประกอบด้วยกรอบแว่นและเลนส์พร้อมสายรัดศีรษะ

1.3.2 มีวาล์วหรือช่องสำหรับระบายอากาศ เพื่อป้องกันการเกิดฝ้าขณะปฏิบัติงาน

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีการตรวจสอบ

- ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ และการทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.ต. กรรมการ

พ.อ. กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

23 ม.ค. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พล.ท. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

พ.ท. กรรมการ





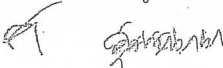
พ.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

27 ม.ค. 2566

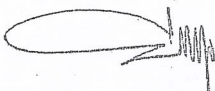



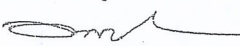

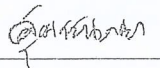
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แวนตาใส่กันเศษโลหะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ดนัย ผลทิพย์)
พ.ต.  ประจำแผนก พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(รัชพล วงษ์กล้าหาญ)
พ.อ.  รอง ผอ.กวก.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./
(เอกลักษณ์ ใจรักษ์) กรรมการและเลขานุการ
พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท. ปฏิบัติหน้าที่
(อำนาจ หนูใหญ่) ทน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ต.  ประจำแผนก ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ศรัณย์วุฒิ สุพรรณกนก)

23 ม.ค. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พล.ท.  ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ
(ปิยะชาติ รูปทอง)
พ.อ.   ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อภิรัตน์ รอดรักษา)
พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)
พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท. ปฏิบัติหน้าที่
(อำนาจ หนูใหญ่) ทน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ต.   ประจำแผนก ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ศรัณย์วุฒิ สุพรรณกนก)

27 ม.ค. 2566

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง 

(รพีพรรณ แม้นอินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ.

- 1. ม.ค. 2566

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 62 - P - 0487

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบีเนกประสงค์

หน่วยนับ ถัง, กระจบอง, หลอด (กิโลกรัม, ปอนด์, ออนซ์)

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นจาระบีเกรดเดียวเนกประสงค์ ใช้สำหรับหล่อลื่น และป้องกันการสึกหรอ ส่วนสัมผัสของยานพาหนะและยุทธโปกรณ์ที่ปฏิบัติงานภาคพื้นทุกชนิด ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ - 54 องศาเซลเซียส ถึง +180 องศาเซลเซียส

1.1.2 สามารถใช้งานอื่นในช่วงอุณหภูมิที่กำหนด ตามที่สถาบันจาระบีแห่งชาติ (National Lubricating Grease Institute (NLGI)) กำหนด ตามค่าความอ่อนแข็ง หมายเลข 2 (No.2 Consistency grease) เกี่ยวกับการป้องกันการทำปฏิกิริยากับออกซิเจน (Oxidation resistant) และป้องกันการกัดกร่อน (Corrosion prevention) ได้ตามความต้องการ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นไปตามมาตรฐาน MIL - PRF - 10924 G กำหนด

1.2.2 คุณสมบัติที่ต้องการ ตาม MIL - PRF - 10924 G ข้อ 3 คุณสมบัติของจาระบีสำเร็จรูป ตารางที่ 1 ตามผนวก ก

1.2.3 การตรวจสอบ ตาม MIL - PRF - 10924 G ข้อ 4 วิธีการตรวจสอบ ตารางที่ 2 วิธีการทดสอบ คุณสมบัติจาระบีสำเร็จรูป ตารางที่ 3 ตามผนวก ก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นไปตามมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า MIL - PRF - 10924 G, NATO CODE หมายเลข G - 403

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาดหรือบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ

3.2 ต้องมีรายชื่อผลิตภัณฑ์ (BRAND NAME MANUFACTURER'S DESIGNATION) ชื่อที่อยู่ของบริษัทผู้ผลิต และอื่น ๆ ปรากฏอยู่ใน QUALIFIED PRODUCTS LIST OF PRODUCTS QUALIFIED UNDER MILITARY SPECIFICATION ฉบับปัจจุบัน

14. วิธีการ.....

พ.อ.


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบือเนกประสงค์


4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามที่คุณลักษณะเฉพาะกำหนด


4.2 ตรวจสอบรายชื่อผลิตภัณฑ์ใน QUALIFIED PRODUCTS LIST (QPL)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.


พ.อ.  (สอาทิตย์ อัจจิตร)
ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ


พ.อ.  (ณรงค์ฤทธิ์ จันทร์กุล)
ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ

ว่าที่พ.อ.หญิง  (เบญญาภา ต้นสงวน)
หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

พ.ต.  (วรุตม์ ช่างจงประดิษฐ์)
หน.มว.กขพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
28 มี.ย. 2561


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

พล.ต.  (วิสัย อินทรมณี)
ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.  (บุญขันธ์ มีพริ้ว)
ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ

พ.ท.  (ศุภชัย ขจัดภัย)
หน.กบ.ทบ./กรรมการ
- 9 พ.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. 
(พันชีพ เส้นวังตะโก)

รองผู้อำนวยการ กวก.พธ.ทบ.
28 พ.ค. 2561

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 62 - P - 0487

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบีอเนกประสงค์

MIL-PRF-10924G

TABLE I. Finished grease properties.

Characteristics	Limits
Dropping point, °C, minimum ^{1/}	220
Oxidation stability at 99°C	
Pressure drop, kPa, maximum	
In 100 hours	34.5,
In 400 hours	138.0,
Worked penetration (1/10 mm)	265-295,
Corrosiveness (copper strip), maximum ^{2/}	1 b,
Water stability, after 10 000 Double strokes, +10.0% water,	-25 to +60,
Penetration (1/10 mm), minimum/maximum	
Life performance (four test runs) at 160°C, hours, minimum	100
Evaporation loss at 99°C	3.0
Percent, maximum	
Oil separation	
Percent, maximum	5.0
Wear preventive characteristics	
Avg. scar dia. mm, maximum	0.60
Load carrying capacity	
Load wear index, kgf, minimum	30.0
Low temperature torque, N.m, maximum at -54°C	
Breakaway	7.00
Running (at 5 min)	5.00
Worked stability, after 10 000	
Double strokes, penetration (1/10 mm),	
Minimum/maximum	-25 to +60,
Elastomer compatibility	
CR:	
Volume change, %	0 to +30,
Hardness change, Durometer-A points	0 to -10,
NBR-L:	
Volume change, %	-5 to +30
Hardness change, Durometer-A points	+2 to -15
Salt water corrosion resistance	Pass.
Roll stability, penetration (1/10 mm), Minimum/maximum	-25 to +60

^{1/} °C = degrees Celsius.

^{2/} The grease shall show no green color in that portion contacting the copper strip. The copper strip shall not tarnish more than a classification of 1 b when compared with the ASTM copper strip corrosion standards (ASTM D4048).

ผนวก ก.....

พ.อ.

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบือเนกประสงค์

TABLE II. Verification methods.

Title	Requirements	Verification
Operating requirements	3.3	4.3.3.1
Finished grease properties	3.3.1	4.3.3.1
Support and ownership	3.4	4.3.8
Hazardous materials	3.4.1	4.3.8.1
Storage stability	3.4.2	4.3.8.2
Color	3.4.3	4.3.8.3
Odor	3.4.4	4.3.8.4
Homogeneity	3.4.5	4.3.8.5

Table III. Finished grease property test methods.

Test	ASTM Method
Dropping point	D2265
Oxidation stability at 99°C	D942
Worked penetration	D217
Corrosiveness (copper strip)	D4048
Water stability	D217 1/
Life performance	D3527
Evaporation	D972
Oil separation	D1742
Wear preventative characteristic	D2266
Load carrying capacity	D2596
Low temperature torque 2/	Appendix A and D4693, D1092
Worked stability	D217 3/
Salt water corrosion resistance	D5969 4/
Elastomer compatibility	D4289
Roll stability	D1831

- 1/ Water stability shall be performed in accordance with 4.3.4.
 2/ Low temperature torque shall be performed in accordance with 4.3.5 and Appendix A.
 3/ Worked stability shall be performed in accordance with 4.3.6.
 4/ Salt water corrosion resistance test shall be performed in accordance with 4.3.7.


คณะกรรมการ.....


พ.อ.


29 11 2561


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบือนกประสงค์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(สาทิต อวีจิตร)


พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(ณรงฤทธิ จันทรดุล)

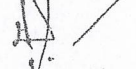
ว่าที่ พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(เบญญาภา ต้นสงวน)

พ.ต.  ทน.มว.กชพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(วรุตม์ ช่างจงประดิษฐ์)

28 มิ.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.


พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(วิสัย อินทรมณี)

พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ปุณฺชร์สมิ มีพริ้ว)

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

- 9 พ.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. 
(กิ่งศัพท์ เข็มทองโต)
ประธานคณะกรรมการ
28 มิ.ย. 2561

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 67 - S - 0020

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศ

หน่วยนับ กระป๋อง, ลิตร, ถัง, แกลลอน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับหล่อลื่นเครื่องอัดอากาศ

1.2 คุณลักษณะทางเทคนิค

1.2.1 เป็นน้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศแบบเกลียว

1.2.2 ผสมสารเพิ่มคุณภาพป้องกันการทำปฏิกิริยากับอากาศ

1.2.3 ป้องกันการเกิดสนิม การกัดกร่อน และต้านทานการเกิดฟอง

1.2.4 สามารถลดปริมาณการเกิดเขม่าที่ช่องทางออกของอากาศ

1.2.5 สามารถทนความร้อนได้ที่อุณหภูมิ ไม่น้อยกว่า 230 องศาเซลเซียส

1.2.6 ความหนืด (Viscosity) ที่อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส

1.2.7 จุดไหลเท (Pour Point) ที่อุณหภูมิ ไม่น้อยกว่า -33 องศาเซลเซียส

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ลักษณะเป็นของเหลว บรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดสนิท

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 ภาชนะต้องมีความแข็งแรง ทนทาน และไม่รั่วซึม

2.3 การบรรจุหีบห่อมีความแน่นหนา มั่นคงแข็งแรง ป้องกันความชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศ

4. วิธีตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะฯ กำหนดไว้

4.2 โดยการตรวจพินิจ และทดลองใช้งาน

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ.

ของ พธ.ทบ

พ.อ..... ประธานกรรมการ

พ.ท..... กรรมการ

พ.ท..... กรรมการและเลขานุการ

ร.อ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พ.อ..... ประธานกรรมการ

พ.อ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท..... กรรมการและเลขานุการ

ร.อ..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต..... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๕

๑ พ.ย. ๒๕๖๕

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

(ทชากร บัตรเจริญ)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ

(รัชพล วงษ์กล้าหาญ)

พ.ท.  ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.แผนกวิจัยและพัฒนา

(ณัฐภูมิ เครือสุคนธ์) กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่

(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่

(กฤติเดช กระบวนยุทธ์) ทน.ผตค.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 9 พ.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

(มรกต เกาสวรรณ)

พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้เหล่าสายวิทยาการ

(เอกลักษณ์ ใจรักษ์)

พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่

(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่

(กฤติเดช กระบวนยุทธ์) ทน.ผตค.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

17 พ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ตามรายละเอียดมาตรฐานอุตสาหกรรมกับสิ่งอุปกรณ์ สาย พธ.
ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8305 - Q - 65 - S - 0037

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง ISO 3448:1992

ชื่อมาตรฐาน น้ำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม ISO เกรดต่างๆ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม ISO เกรดต่างๆ

หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 3448:1992 Industrail liquid lubricants – ISO viscosity classification หรือฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 3448:1992 Industrail liquid lubricants – ISO viscosity classification หรือฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 3448:1992 Industrail liquid lubricants – ISO viscosity classification หรือฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

2. การบรรจุหีบห่อ

- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 3448:1992 Industrail liquid lubricants – ISO viscosity classification หรือฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด
- 3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ

- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 3448:1992 Industrail liquid lubricants – ISO viscosity classification หรือฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

/คณะกรรมการ

พ.อ.

- 9 พ.ย. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.

สาย พธ. ฝ่ายยุทธ. พธ.

จ.ด.

ประธานกรรมการ

พ.อ.

กรรมการ

พ.อ.หญิง

กรรมการเลขานุการ

จ.ด.

5510

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

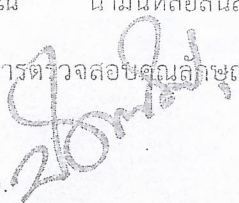
จ.ด.


Corde

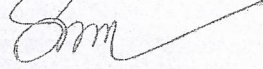
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

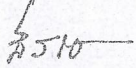
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม ISO เกรดต่างๆ

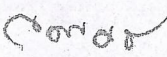
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ประวัฑฒิ ไชยสุกุมาร)

พ.อ.  ทน.กบร.สนท.พธ.ทบ. ช่วยราชการ กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(สกุศลศักดิ์ จันทสี)

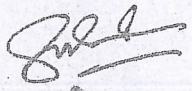
พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รจนา กล่อมใจเย็น)


ร.อ.  ประจำแผนกสนับสนุนการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทน
(อีร์วิช เสวีกุล) หน่วยใช้


ร.อ.  รอง ทน.มว. รง.ผลิตร่ม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.
(เพชร ดารารวรรณ์) ช่วยราชการ แผนกควบคุมการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการ
ผู้แทนหน่วยใช้

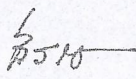
- 9 พ.ย. 2564

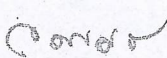
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิทธิ์ ผาสุข)

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./กรรมการ
(ประวัฑฒิ ไชยสุกุมาร)

พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บัตร์เจริญ)

ร.อ.  ประจำแผนกสนับสนุนการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทน
(อีร์วิช เสวีกุล) หน่วยใช้

ร.อ.  รอง ทน.มว. รง.ผลิตร่ม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.
(เพชร ดารารวรรณ์) ช่วยราชการ แผนกควบคุมการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการ
ผู้แทนหน่วยใช้

12 พ.ย. 2564

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. 

(กันดัฬ เป็นวิงคชโง)

บงคจันคคคท กวค.พธ.ทบ.

12 พ.ย. 2564