

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 3770 - V - 63 - P - 1077

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันบำรุงกับ

หน่วยนับ กระป๋อง

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้ทาเคลือบกับไม้ เพื่อบำรุงรักษาไม้ให้แข็งแรงและไม่แตกเปราะง่าย

##### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นน้ำมันที่สังเคราะห์มาจากธรรมชาติ เช่น น้ำมันใบกระวาน, น้ำมันคาโนลา, น้ำมันละหุ่ง, น้ำมันโจโจบา และลาโนลิน เป็นต้น

1.2.2 สามารถปรับสภาพและรักษากับให้แข็งแรง เงางาม และสามารถซึมเข้าผนังไม้ได้อย่างรวดเร็ว ไม่เหนียวเหนอะหนะ

##### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นน้ำมันสีใส

#### 2. การบรรจุและหีบห่อ

##### 2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท

##### 2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิต และวันหมดอายุ

2.3 แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

#### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

#### 4. วิธีการตรวจสอบ


- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. 


12 มิ.ค. 2563

ข้อสั่งอุปกรณ์ น้ำมันบำรุงกบ

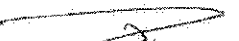
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ


(พัฒนพล พลเยี่ยม)

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

(พชรพร เพ็ชรชนะ)

พ.อ.  รอง ผอ.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการ


(จิตพงศ์ มุธาวงค์)

ร.ท.  นชง.ผสบ.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


(ณัฐพล ชงเขียวชุมพล)

12/มี.ค. 2563

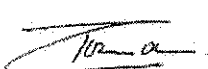
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ ประธานกรรมการ

(ชัญญากรณ์ เตียตระกูล)

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

(จิรวัดน์ มากทรัพย์)

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ. / กรรมการ

(ไพศาล ห่มินเดช)

25/มี.ค. 2563

พ.อ. 

12 มี.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คณ. 3770 - V - 63 - P - 1078

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันรักษาหนัง

หน่วยนับ กระป๋อง, ขวด

**1. คุณลักษณะเฉพาะ**

**1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน**

- ใช้ทาหนังโคฟอกฟาด เพื่อบำรุงรักษาหนังให้คงสภาพ

**1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค**

- เป็นน้ำมันที่สังเคราะห์มาจากสัตว์ พืช หรือปิโตรเลียม

**1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ**

- เป็นน้ำมันใส สีน้ำตาลหรือสีเหลือง ไม่ตกตะกอน

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

**2.1 บรรจุในภาชนะปิดสนิท**

**2.2 ฉลากบนภาชนะบรรจุต้องระบุวันผลิต และวันหมดอายุ**

**2.3 แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด**

**3. ข้อกำหนดอื่นๆ**

**3.1 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ณ วันส่งมอบ**

**3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน**

**4. วิธีการตรวจสอบ**

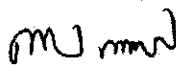
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ. 


12 มิ.ค. 2563

ข้อสั่งอุปกรณ์ น้ำมันรักษาหนัง


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ


( วัฒนพล พลเยี่ยม )

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( พุทธิพร เพ็ชรชนะ )

พ.อ.  รอง ผอ.รพ.สัตว์ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการ

( จตุพงศ์ มุธาวงศ์ )

ร.ท.  นชง.ผลส.กสช.1 กส.ทบ. / กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


( ณัฐพล ขงเขียวชุมพล )

12 มิ.ค. 2563

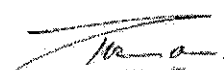
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ ประธานกรรมการ

( ชัญญากรณ์ เตียตระกูล )

พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

( จีรววัฒน์ มากทรัพย์ )

พ.อ.  นปก.ประจำ กบ.ทบ. / กรรมการ

( ไพศาล หมั่นเดช )

25/มิ.ค. 2563

พ.อ. 

12 มิ.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย กส.

หมายเลข คจ. 3770 - V - 61 - S - 0105

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ ตะปูเกลียวแบบ E (European standard) ขนาดต่าง ๆ

หน่วยนับ ตัว

#### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

##### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับตอกยึดเกลียวสำหรับไม้ใช้งานและไม้กีฬา

##### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ทำด้วยเส้นเหล็กกล้า เหล็กเหนียว (Steel) คุณภาพดีและแข็งแรง

##### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ส่วนหัวตะปู (Head) มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยม และตัวตะปูมีลักษณะเรียวเล็กลงไปจนถึงปลายตะปู (Tapered shank)

1.3.2 ส่วนปลายตะปูเป็นรูปกลม มีความแหลมคม

1.3.3 มีขนาดต่าง ๆ ตามแต่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว ดังนี้-

- 1.3.3.1 ตะปูขนาด E2 ความยาวไม่น้อยกว่า 41 มม.
- 1.3.3.2 ตะปูขนาด E3 ความยาวไม่น้อยกว่า 45 มม.
- 1.3.3.3 ตะปูขนาด E4 ความยาวไม่น้อยกว่า 47.5 มม.
- 1.3.3.4 ตะปูขนาด E5 ความยาวไม่น้อยกว่า 51 มม.
- 1.3.3.5 ตะปูขนาด E6 ความยาวไม่น้อยกว่า 54 มม.
- 1.3.3.6 ตะปูขนาด E7 ความยาวไม่น้อยกว่า 57 มม.
- 1.3.3.7 ตะปูขนาด E8 ความยาวไม่น้อยกว่า 60.5 มม.
- 1.3.3.8 ตะปูขนาด E9 ความยาวไม่น้อยกว่า 64 มม.
- 1.3.3.9 ตะปูขนาด E10 ความยาวไม่น้อยกว่า 68 มม.
- 1.3.3.10 ตะปูขนาด E11 ความยาวไม่น้อยกว่า 72 มม.
- 1.3.3.11 ตะปูขนาด E12 ความยาวไม่น้อยกว่า 77 มม.
- 1.3.3.12 ตะปูขนาด E14 ความยาวไม่น้อยกว่า 80 มม.

1.3.4 เป็นสิ่งอุปกรณ์ประกอบชุด เครื่องสั้วกัณฑ์ชนิดที่ 5 เครื่องมือช่างเกือกสัตว์

#### 2. การบรรจุและหีบห่อ

- บรรจุในกล่องตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด ซึ่งเป็นไปตามขนาดของตะปูหรือตามแต่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว


#### 3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- จะต้องเป็นของใหม่ ไม่เป็นสนิม

#### 4. วิธีการตรวจสอบ

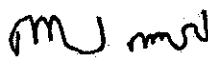
- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

พ.อ.


  
20/ส.ค. 2561

ชื่อ สิ่งอุปกรณ์ ตะปูเกลียวแบบ E (European standard) ขนาดต่าง ๆ


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

( พัฒนพล พลเยี่ยม )

พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

( สุรพงษ์ สิริสิทธินันท์ )

ร.อ.  ผู้ช่วยผู้จัดการชมรมกีฬายูโด ค่ายทองทิพย์  
/ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

( พิเชฐ บุตรตาสี )

20 ส.ค. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ. / ประธานกรรมการ

( ศิริรินทร์ ทวีศรี )


พ.อ.  นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ

( จีรวัดน์ มากทรัพย์ )

พ.อ.  อจ.ทน.วิชา รร.กบ.ทบ. / กรรมการ

( ณรงค์ สุวรรณชาติ )

27 ส.ค. 2561

พ.อ.   
20 ส.ค. 2561

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย กส.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 3770 - V - 60 - P - 0305

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกือกม้าเทศ แบบที่ 4 หรือแบบแฟลตชู (Flat shoe)

หน่วยนับ ชุด

## 1. คุณลักษณะเฉพาะ

### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ประกอบชุดเครื่องสัตว์กัณฑ์ ชนิดที่ 3 ชุดเครื่องปฏิบัติบำรุงประจำตัวสัตว์

### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเหล็กผสมคุณภาพสูง มีความแข็งแรงทนทาน ได้มาตรฐานตามบริษัทผู้ผลิต

1.2.2 ใน 1 ชุด ประกอบด้วย เกือกขาหน้า 1 คู่ และเกือกขาหลัง 1 คู่ รวม 2 คู่

1.2.3 สามารถรับและกระจายน้ำหนักของม้าได้ดี และมีความอ่อนตัวในการใช้งานสูง

### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เกือกขาหน้ามีลักษณะรูปทรงเป็นโค้งวงพระจันทร์ และเกือกขาหลังมีลักษณะรูปทรงคล้ายสี่เหลี่ยมคางหมู

1.3.2 ตัวเกือก มีความกว้างของกึ่งเกือก (width of web) ไม่น้อยกว่า 22 มิลลิเมตร และความหนา ไม่น้อยกว่า 7.5 มิลลิเมตร หรือตามมาตรฐานที่กำหนดตามขนาดของแต่ละบริษัทผู้ผลิต หรือตามที่ทางราชการกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.3 ด้านล่างของเกือกเขาเป็นร่อง ความลึก ไม่น้อยกว่า 0.5 เซนติเมตร ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.6 เซนติเมตร โดยทำมุม 60 องศา หรือตามมาตรฐานที่กำหนด ตามขนาดของแต่ละบริษัทผู้ผลิต หรือตามที่ทางราชการกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.4 พื้นด้านล่างของเกือก (ground surface) เป็นพื้นเรียบ เขาेर่องเจาะรูตะปู ส่วนพื้นด้านบนของเกือก (hoof surface) เป็นพื้นเรียบ หรือเกือกเว้า (seat out) หรือตามมาตรฐานของแต่ละบริษัทผู้ผลิต

1.3.5 เกือกแต่ละข้างมีรูตะปูไม่น้อยกว่า 8 รู หรือตามมาตรฐานที่กำหนด ตามขนาดของแต่ละบริษัทผู้ผลิต หรือตามที่ทางราชการกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.6 ตัวเกือกมีเครื่องหมายระบุข้าง ซ้าย-ขวา

1.3.7 ด้านหน้าตรงกลางของเกือกขาหน้า มีกระบัง (clip) รูปสามเหลี่ยม 1 อัน ฐานกว้างไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร และด้านข้างของเกือกขาหลัง มีกระบัง (side clip) รูปสามเหลี่ยม 2 อัน ฐานกว้างไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร และความสูง ไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร หรือตามมาตรฐานที่กำหนด ตามขนาดของแต่ละบริษัทผู้ผลิต หรือตามที่ทางราชการกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

1.3.8 มีขนาดต่างๆ ได้แก่ เบอร์ 2\*0 - เบอร์ 4 หรือตามที่ทางราชการกำหนดในการจัดหาแต่ละคราว

## 2. การบรรจุและหีบห่อ

- แบบการบรรจุ และขนาดบรรจุ จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้ง หรือตามมาตรฐานการจำหน่ายในท้องตลาด

พ.ร.ด.

- 6 ต.ค. 2559

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกือกม้าเทศ แบบที่ 4 หรือแบบแฟลตชู (Flat shoe)

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็นสนิม ณ วันส่งมอบ

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะที่กำหนด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย กส. ของ กส.ทบ.

พ.อ.ร.

( มนัส ไหยังไทย )

ผอ.กวก.กส.ทบ. / ประธานกรรมการ

พ.อ.

( ไซยา กลิ่นพยอม )

รอง ผอ.ร.พัสดุ ทบ.กส.ทบ. / กรรมการ

พ.ต.

( ณัฐพร สาธุม )

รอง ผจก.ชมรมขี่ม้าค่ายทองทิพย์ /

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.หญิง Zlaton Kriem

( ปวีณริตา โตจินดา )

ประจำแผนกวิจัยและพัฒนา กวก.กส.ทบ. / กรรมการ

และเลขานุการ

- 6/ต.ค. 2559

พ.อ.ท.

- 6 ต.ค. 2559



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เกือกม้าเทศ แบบที่ 4 หรือแบบแฟลตชู (Flat shoe)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย กส. ของ ทบ.

พล.ต. *สมิธ 5* ผทค.ทบ. / ประธานกรรมการ  
(สัมพันธ์ เภาศรี)

พ.อ. *วิสูตร เที่ยมเรือง* นักวิชาการ กส.ทบ. / กรรมการ  
(วิสูตร เที่ยมเรือง)

พ.อ. *ธนพัฒน์ โชคดารา* นปก.ประจำ กบ.ทบ. / กรรมการ  
(ธนพัฒน์ โชคดารา)

11/ต.ค. 2559