

## คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ.

ลำดับที่ 5354

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 2610-35-165-0005

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ยางนอกรถลากจูงขนส่งยูทโรปกร์หนัก ขนาด 430 แรงม้า

หน่วยนับ เส้น

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นยางนอกรถยนต์ ขนาด 14.00 R 20 ที่สามารถประกอบกับกงล้อรถลากจูงขนส่งยูทโรปกร์หนัก ขนาด 430 แรงม้าได้ และเมื่อใช้งานต้องไม่ทำให้สมรรถนะของรถลากจูงขนส่งยูทโรปกร์หนักลดลง

#### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

1.2.1 โครงยางเป็นโครงยางเรเดียล มีความแข็งแรงของโครงยางเทียบเท่าอัตราชั้นผ้าใบไม่น้อยกว่า 22 ชั้น (22 PLY RATING)

1.2.2 ขอบยางทำด้วยเส้นลวดเสริมความแข็งแรง

1.2.3 ดอกยางเป็นดอกยางแบบไม่กำหนดทิศทาง ดอกยางและเนื้อยางต้องออกแบบให้มีการสลัดโคลน (SELF-CLEANING) ได้ดี เพื่อให้รถสามารถวิ่งได้ทั้งบนถนนและในภูมิประเทศ

1.2.4 น้ำหนักบรรทุกสูงสุดต่อเพลลา สำหรับการประกอบแบบล้อเดี่ยว (ยาง 2 เส้นต่อเพลลา) ได้ไม่น้อยกว่า 10,000 กิโลกรัม เมื่อสุบลมยางด้วยความดัน 110 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.2.5 น้ำหนักบรรทุกสูงสุดต่อเพลลา สำหรับการประกอบแบบล้อคู่ (ยาง 4 เส้นต่อเพลลา) ได้ไม่น้อยกว่า 18,000 กิโลกรัม เมื่อสุบลมยางด้วยความดัน 110 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.2.6 สามารถใช้งานด้วยความเร็วสูงสุด ไม่น้อยกว่า 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงได้

#### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นยางนอกชนิดสุบลม (PNEUMATIC TIRE) ขนาด 14.00 R 20 ชนิดไม่ใช่ยางไน หรือสามารถใช้ประกอบกับยางไนได้ โดยใช้ร่วมกับกงล้อ ขนาด 20-10.00

1.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของยาง (OVERALL DIAMETER) ระหว่าง 1,235 - 1,274 มิลลิเมตร เมื่อประกอบยางใหม่กับกงล้อที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 นิ้ว และสุบลมยางด้วยความดัน 110 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

1.3.3 ขนาดความกว้างของแก้มยาง (SECTION WIDTH) ระหว่าง 370 - 400 มิลลิเมตร เมื่อประกอบยางใหม่กับกงล้อที่มีความกว้าง 10 นิ้ว และสุบลมยางด้วยความดัน 110 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต



**คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สท.**ลำดับที่ **5384**

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 2610 - XX - 165 - 0874

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ยางในรถยนต์

หน่วยนับ เส้น

**1. คุณลักษณะเฉพาะ****1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน**

เป็นยางในรถยนต์ที่สามารถประกอบกับยางนอกรถยนต์สงครามหรือรถรองป็นชนิดต่าง ๆ ที่มีใช้งานใน ทบ. และเมื่อนำยางมาใช้งานต้องไม่ทำให้สมรรถนะของรถยนต์หรือรถรองป็นลดลง

**1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค**

มีรายละเอียดต่อไปนี้

1.2.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางรถยนต์ (มอก.) กระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม

1.2.2 สถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานยูโร (EUROPEAN TYRE AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION)

1.2.3 ตามความต้องการของทางราชการ

**1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ**

1.3.1 มีรายละเอียดตามข้อ 1.2

1.3.2 รายละเอียดนอกเหนือจากที่กำหนด เป็นไปตามความต้องการของทางราชการ

**2. การบรรจุและหีบห่อ**

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

**3. ข้อกำหนดอื่น ๆ**

3.1 ต้องเป็นยางใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ต้องมียางรอง (FLAP) ครบชุด จำนวน 1 ชุดต่อยางใน 1 เส้น

3.3 ต้องเป็นยางที่ได้รับการรับรองคุณภาพอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

3.3.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) กระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม และมีอายุการผลิตถึงวันส่งมอบไม่เกิน 6 เดือน

3.3.2 สถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือมาตรฐานสากล และมีอายุการผลิตถึงวันส่งมอบไม่เกิน 12 เดือน

3.4 มีใบรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งานในสภาวะปกติอย่างน้อย 1 ปี

3.5 มีตารางกำหนดความดันลมยางตามสภาพการใช้งาน 1 ชุด ต่อยาง 1 เส้น

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบด้วยสายตาเพื่อคุณภาพโดยทั่วไป

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 1-3 และทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. *[Signature]* ผอ.กอง ศอ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(โสรัจ เทียรศิริ)

พ.ท. *[Signature]* อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(นพพล ไตรภักดิ์)

พ.ต. *[Signature]* ผบ.กอง สฟอ./กรรมการร่วมจากหน่วยใช้  
(ต่อศักดิ์ สุพันธ์วิชัย)

พ.ต. *[Signature]* ประจำแผนก สฟ.ทบ./กรรมการ  
(ไพศาล รอคอย)

ร.อ. *[Signature]* ประจำแผนก สฟ.ทบ./กรรมการ  
(สุชาติ ศิลังการณ)

พ.ท. *[Signature]* หน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(สาครินทร์ สุริยันต์)

14 ก.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ ทบ.

พล.ต. *[Signature]* ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพบก/ประธานกรรมการ  
(ฉัฐศักดิ์ วรรณโทยาน)

พ.อ. *[Signature]* ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ  
(วิษณุ รัตนประดิษฐ์)

พ.ท. *[Signature]* หน.กบ.ทบ./กรรมการ  
(สุรพจน์ พงษ์ประสิทธิ์)

## คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สท.

ลำดับที่ 5385

หมายเลขสิ่งอุปกรณ์ 2610 - XX - 165 - 0875

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ยางนอกรถยนต์

หน่วยนับ เส้น

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 คุณลักษณะเฉพาะในการใช้งาน

เป็นยางนอกรถยนต์ ที่สามารถประกอบกับกึ่งดอรถยนต์สงครามหรือรถรองป็นชนิดต่าง ๆ ที่มีใช้งานใน ทบ. และเมื่อนำยางมาใช้งานต้องไม่ทำให้สมรรถนะของรถยนต์หรือรถรองป็นลดลง

#### 1.2 คุณลักษณะเฉพาะในทางเทคนิค

มีรายละเอียดต่อไปนี้

1.2.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยางรถยนต์ (มอก.) กระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม

1.2.2 สถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือมาตรฐานสากล เช่น มาตรฐานยูโร (EUROPEAN TYRE AND RIM TECHNICAL ORGANIZATION)

1.2.3 ตามความต้องการของทางราชการ

#### 1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 มีรายละเอียดตามข้อ 1.2

1.3.2 รายละเอียดนอกเหนือจากที่กำหนด เป็นไปตามความต้องการของทางราชการ

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

### 3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ต้องเป็นยางใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 ในกรณีที่เป็ยางชนิดไม่ใช้ยางใน (TUBELESS) ต้องมีหัวเติมลมครบชุด

3.3 ต้องเป็นยางที่ได้รับการรับรองคุณภาพอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

3.3.1 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) กระทรวงอุตสาหกรรม หรือได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม และมีอายุการผลิตถึงวันส่งมอบไม่เกิน 6 เดือน

3.3.2 สถาบันการตรวจสอบมาตรฐานของประเทศนั้น ๆ หรือมาตรฐานสากล และมีอายุการผลิตถึงวันส่งมอบไม่เกิน 12 เดือน

3.4 มีใบรับประกันการชำรุดเสียหายจากการใช้งานในสภาวะปกติอย่างน้อย 1 ปี

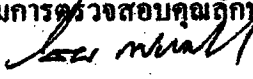
3.5 มีตารางกำหนดความดันลมยางตามสภาพการใช้งาน 1 ชุด ต่อยาง 1 เส้น

4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบด้วยสายตาเพื่อคุณภาพความเรียบร้อยโดยทั่วไป เช่น ต้องมีรูปร่างและความหนา  
สม่ำเสมอ มีผิวเรียบปราศจากรอยตำหนิ รอยแยก รอยบุบ รุพรม ฟองอากาศ ความผิดปกติ  
และความไม่สมบูรณ์อื่น ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 1-3 และทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง ศอ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ


(โสรัจ เพ็ชรศิริ)

พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการ

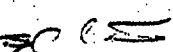
(นพดล ไตรภักดิ์)

พ.ค.  ผบ.กอง สพย./กรรมการร่วมจากหน่วยใช้

(คองศักดิ์ สุพันธุ์วัฒน์)

พ.ค.  ประจําแผนก สฟ.ทบ./กรรมการ

(ไพศาล รอคอย)

ร.อ.  ประจําแผนก สฟ.ทบ./กรรมการ

(สุชาติ คิลังการณ)

พ.ท.  หน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


(สาครินทร์ สุวิวัฒน์)

14 ต.ค. 2566


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย สฟ.ของ ทบ.

พ.ต.ต.  ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพบก/ประธานกรรมการ

(ณัฐศักดิ์ วรรณไทย์)

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการ

(วิน รัตนประดิษฐ์)

พ.ท.  หน.กบ.ทบ./กรรมการ

(สุรพจน์ พงษ์ประสิทธิ์)