

## ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดผ้าเบรก ผ้าดรัมเบรก  
จานดิสก์เบรก และจานดรัมเบรกทดแทน สำหรับยานยนต์และส่วนพ่วง  
พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดผ้าเบรก ผ้าดรัมเบรก  
จานดิสก์เบรก และจานดรัมเบรกทดแทน สำหรับยานยนต์และส่วนพ่วง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗)  
พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม จึงออกประกาศตามข้อเสนอของคณะกรรมการ  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน  
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดผ้าเบรก ผ้าดรัมเบรก จานดิสก์เบรก และจานดรัมเบรกทดแทน  
สำหรับยานยนต์และส่วนพ่วง พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้มีผลนับแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ชุดผ้าเบรก ผ้าดรัมเบรก จานดิสก์เบรก  
และจานดรัมเบรกทดแทน สำหรับยานยนต์และส่วนพ่วง มาตรฐานเลขที่ มอก. 4607 - 2568 ไว้  
ดังมีรายละเอียดท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

ธนกร วัชบุญคงชนะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ชื่อมาตรฐาน : ชุดผ้าเบรก ผ้าดรัมเบรก จานดิสก์เบรก และจานดรัมเบรกทดแทน  
สำหรับยานยนต์และส่วนพ่วง  
REPLACEMENT BRAKE LINING ASSEMBLIES, DRUM BRAKE LININGS  
AND DISCS AND DRUMS FOR POWER-DRIVEN VEHICLES AND THEIR  
TRAILERS

มาตรฐานเลขที่ : มอก. 4607-2568

ผู้จัดทำ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กรรมการวิชาการ : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 44 ระบบขับเคลื่อน ขับหมุน  
และเบรกยานยนต์

ขอบข่าย : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้

- ครอบคลุมอะไหล่ชุดผ้าเบรก ผ้าดรัมเบรก จานดิสก์เบรก และจานดรัมเบรก  
ที่ทำหน้าที่ในการเบรก<sup>1, 2</sup>
- ชุดผ้าเบรกทดแทนที่ใช้ในการเบรกด้วยแรงเสียดทาน ซึ่งเป็นส่วนประกอบ  
ของระบบเบรกสำหรับยานยนต์ประเภท M N L และ O<sup>3</sup> ที่มีการรับรอง  
แบบ ตาม UN R13 R13H หรือ R78
- ผ้าดรัมเบรกทดแทน ที่ออกแบบมาสำหรับยึดฝักเบรกเพื่อประกอบใช้กับ  
ยานยนต์ประเภท M<sub>3</sub> N<sub>2</sub> N<sub>3</sub> O<sub>3</sub> หรือ O<sub>4</sub> มีการรับรองแบบ ตาม UN R13
- ชุดผ้าเบรกทดแทนที่ใช้กับระบบเบรกมือ (parking brake) ให้เป็นไปตาม  
Annex 8
- จานดิสก์เบรกและจานดรัมเบรกทดแทนที่ใช้ในการเบรกด้วยแรงเสียดทาน  
ซึ่งเป็นส่วนประกอบของระบบเบรกสำหรับยานยนต์ประเภท M N และ O  
มีการรับรองแบบ ตาม UN R13 หรือ R13H
- จานดิสก์เบรกทดแทนที่ใช้ในการเบรกด้วยแรงเสียดทาน ซึ่งเป็น  
ส่วนประกอบของระบบเบรกสำหรับยานยนต์ประเภท L<sub>1</sub> L<sub>2</sub> L<sub>3</sub> L<sub>4</sub> และ L<sub>5</sub>  
มีการรับรองแบบ ตาม UN R78
- ไม่ครอบคลุมชุดผ้าเบรก ผ้าดรัมเบรก จานดิสก์เบรก และจานดรัมเบรก  
ที่ติดตั้งมากับยานยนต์หรือที่ใช้เป็นอะไหล่แต่ทำมาจากโรงงานเดียวกัน
- ไม่ครอบคลุมชิ้นส่วนอะไหล่ของจานดิสก์เบรกและจานดรัมเบรกที่เป็น  
แบบเฉพาะ รายละเอียดตามข้อ 2.3.4

หมายเหตุ <sup>1</sup> การอ้างอิง UN R13 R13H หรือ R78 ให้รวมถึงมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ที่มีข้อกำหนดทางเทคนิค (technical requirement) เทียบเท่ากับ UN R13  
R13H หรือ R78

<sup>2</sup> ไม่ครอบคลุมกรณีที่ทำหน้าที่อื่น เช่น เป็นตัวจับความเร็วของอุปกรณ์จับความเร็ว หรือเป็นตัวนำประกอบล้อกับตุ้มล้อ

<sup>3</sup> ประเภทยานยนต์ รายละเอียดตาม มอก. 2390

- เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย บทนิยาม การยื่นขอการรับรอง การรับรอง คุณลักษณะที่ต้องการและการทดสอบ การบรรจุและเครื่องหมาย การตัดแปรและการขยายการรับรองแบบขึ้นส่วนทดแทน ความสอดคล้องของการผลิต บทลงโทษสำหรับความไม่สอดคล้องของการผลิต การยุติการผลิต ชื่อและที่อยู่ของหน่วยบริการด้านเทคนิคที่รับผิดชอบการทดสอบเพื่อการรับรองและหน่วยรับรองแบบ บทเฉพาะกาล และภาคผนวก
- จำนวนหน้า : ๓ หน้า
- ISBN (e-book) : ๙๗๘-๖๑๖-๖๒๗-๙๘๘-๗
- ICS : ๔๓.๐๔๐.๔๐
- สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔ ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑
- สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ <https://www.tisi.go.th>