

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๙๐๒ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไถสวนและสนามหญ้า

ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า - เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๓(๙)

ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยบากขนได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไถสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า - เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๓(๙) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยบากขนได้ มาตรฐานเลขที่ มอก. 62841 เล่ม 3(9) - 2563 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๙๐๒ (พ.ศ.๒๕๖๓)

- ชื่อมาตรฐาน** : เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไร้วางและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม 3(9) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยบากขนได้
ELECTRIC MOTOR-OPERATED HAND-HELD TOOLS,
TRANSPORTABLE TOOLS AND LAWN AND GARDEN MACHINERY –
SAFETY – PART 3-9: PARTICULAR REQUIREMENT FOR
TRANSPORTABLE MITRE SAWS
- มาตรฐานเลขที่** : มอก. 62841 เล่ม 3(9)-2563
- ผู้จัดทำ** : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- กรรมการวิชาการ** : คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ ๑๒ เครื่องใช้ไฟฟ้า
- ขอบข่าย** : มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้
- ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน IEC 62841-1:2014 Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements ข้อ 1 ยกเว้นดังต่อไปนี้
- *เพิ่มเติมข้อความ :*
- ครอบคลุมเลื่อยบากขนได้ที่มีเจตนาให้ใช้กับใบเลื่อยมีซี่ฟัน (toothed saw blade) สำหรับตัดไม้และ วัสดุที่คล้ายคลึงกัน พลาสติก และโลหะที่ไม่เป็นเหล็กยกเว้นแมกนีเซียม ด้วยเส้นผ่านศูนย์กลางใบเลื่อยไม่เกิน 410 mm ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่าเลื่อยหรือเครื่องมือ (saw or tool)
- ไม่ครอบคลุมเลื่อยบากที่มีเจตนาให้ใช้ตัดโลหะอื่น ๆ เช่น แมกนีเซียม เหล็กกล้าและเหล็กหล่อเป็นต้น รวมทั้งเลื่อยบากมีอุปกรณ์ป้อนอัตโนมัติ (automatic feeding device)
หมายเหตุ 101 เลื่อยบากขนได้ที่มีเจตนาให้ใช้ตัดโลหะผสมเหล็กตาม IEC 62841-3
- ไม่ครอบคลุมเลื่อยบากที่ออกแบบให้ใช้กับจานขัดถู (abrasive wheels)
หมายเหตุ 102 เลื่อยบากขนได้ที่ออกแบบให้ใช้กับจานขัดถูตาม IEC 62841-3-10
- ไม่ครอบคลุมเลื่อยบากมีฟังก์ชันของเลื่อยโต๊ะร่วมผสมอยู่
หมายเหตุ 103 เลื่อยบากขนได้มีฟังก์ชันของเลื่อยโต๊ะร่วมผสมอยู่ตาม IEC 62841-3
- เนื้อหาประกอบด้วย** : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป ภาวะทั่วไป สำหรับการทดสอบ การแผ่รังสี ความเป็นพิษ และต้นเหตุอันตรายที่คล้ายกัน การจำแนกประเภท การทำเครื่องหมาย และข้อปฏิบัติ การป้องกันการแตะต้องถึงส่วนมีไฟฟ้า การเริ่มเดินเครื่อง กำลังไฟฟ้าเข้าและกระแสไฟฟ้า ความร้อน ความต้านทานต่อความร้อนและการลุกไหม้ ความต้านทาน

ต่อความชื้น ความต้านทานต่อการเกิดสนิม การป้องกันไหลตกเกินของ หม้อแปลงไฟฟ้า และวงจรไฟฟ้าร่วม ความทนทาน การทำงานผิดปกติ ต้นเหตุอันตรายทางกล ความแข็งแรงทางกล การสร้าง การเดินสายไฟฟ้า ภายใน ส่วนประกอบ การต่อวงจรกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า และสายไฟฟ้าอ่อน ภายนอก ขั้วต่อสำหรับตัวนำภายนอก การจัดเตรียมสำหรับต่อกับดิน หมุดเกลียวและสิ่งต่อวงจร ระยะห่างตามผิวฉนวน ระยะห่างในอากาศ และ ระยะห่างผ่านฉนวน และภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๔๕ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๗๔๕-๕

ICS : ๒๕.๑๔๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

สถานที่จำหน่าย : กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๖