

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๕๘๙๙ (พ.ศ. ๒๕๖๓)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไโรสวนและสนามหญ้า

ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า - เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๓(๑)

ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยโต๊ะขนได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไโรสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า - เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๓(๑) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยโต๊ะขนได้ มาตรฐานเลขที่ มอก. 62841 เล่ม 3(1) - 2563 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๕๘๙๙ (พ.ศ.๒๕๖๓)

- ชื่อมาตรฐาน** : เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไร้วางและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า – เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม 3(1) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยโต๊ะขนได้
- ELECTRIC MOTOR-OPERATED HAND-HELD TOOLS,
TRANSPORTABLE TOOLS AND LAWN AND GARDEN MACHINERY –
SAFETY – PART 3-1: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR
TRANSPORTABLE TABLE SAWS
- มาตรฐานเลขที่** : มอก. 62841 เล่ม 3(1)-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 :*
 - ครอบคลุมเลื่อยโต๊ะขนได้ที่มี
 - ใบเลื่อยเดี่ยวมีซี่ฟัน (toothed single blade) หรือ
 - ใบเลื่อยซ้อนตัดช่องเดี่ยวหรือร่องเดี่ยว (stacked blades that cut a single groove or slot) หรือ
 - ใบตอกแต่งบัว (moulding head cutter)
 - โดยเจตนาให้ใช้ตัดไม้และวัสดุที่คล้ายคลึงกัน พลาสติก และโลหะที่ไม่เป็นเหล็กยกเว้นแมกนีเซียม มีเส้นผ่านศูนย์กลางใบเลื่อยระหว่าง 105 mm กับ 315 mm ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่าเลื่อยหรือเครื่องมือ (saw or tool)
 - ไม่ครอบคลุมเลื่อยโต๊ะที่เจตนาให้ใช้ตัดโลหะอื่น ๆ เช่น แมกนีเซียม เหล็กกล้าและเหล็กหล่อ เป็นต้น รวมทั้งเลื่อยโต๊ะ มีอุปกรณ์ป้อนอัตโนมัติ (automatic feeding device)
 - ไม่ครอบคลุมเลื่อยโต๊ะที่ออกแบบให้ใช้กับจานขัดถู (abrasive wheels) หมายเหตุ 101 เลื่อยโต๊ะที่ออกแบบให้ใช้กับจานขัดถูเป็นเครื่องจักรมีใบมีดตัดตาม IEC 62841-3-10
 - ไม่ครอบคลุมเลื่อยโต๊ะมีแกนหมุนมากกว่าหนึ่งแกน เช่น ใช้กับใบหักสัน (scoring blade) หมายเหตุ 102 ในยุโรป (EN 62841-3-1) ใช้เงื่อนไขดังนี้

- มาตรฐานนี้ใช้กับเลื่อยโต๊ะมีมวล
 - ไม่เกิน 25 kg สำหรับเครื่องมือที่ยกขึ้นได้ด้วยมือคนเดียว
 - ไม่เกิน 50 kg สำหรับเครื่องมือที่ยกขึ้นได้ด้วยมือสองคน
- มาตรฐานนี้ ไม่ครอบคลุมถึงเลื่อยโต๊ะติดตั้งประจำที่

เนื้อหาประกอบด้วย : บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป ภาวะทั่วไป สำหรับการทดสอบ การแผ่รังสี ความเป็นพิษ และอันตรายที่คล้ายกัน การจำแนกประเภท การทำเครื่องหมาย และข้อปฏิบัติ การป้องกันการแตะต้องถึงส่วนมีไฟฟ้า การเริ่มเดินเครื่อง กำลังไฟฟ้าเข้าและกระแสไฟฟ้า ความร้อน ความต้านทานต่อความร้อนและการลุกไหม้ ความต้านทานต่อความชื้น ความต้านทานต่อการเกิดสนิม การป้องกันโพลเดเกินของหม้อแปลงไฟฟ้า และวงจรไฟฟ้ารวม ความทนทาน การทำงานผิดปกติ อันตรายทางกล ความแข็งแรงทางกล การสร้าง การเดินสายไฟฟ้า ภายใน ส่วนประกอบ การต่อวงจรกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า และสายไฟฟ้าอ่อน ภายนอก ขั้วต่อสำหรับตัวนำภายนอก การจัดเตรียมสำหรับต่อกับดิน หมุดเกลียวและสิ่งต่อวงจร ระยะห่างตามผิวฉนวน ระยะห่างในอากาศ และระยะห่างผ่านฉนวน และภาคผนวก

จำนวนหน้า : ๕๘ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๔๗๕-๗๔๒-๔

ICS : ๒๕.๑๔๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

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