

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

ฉบับที่ ๖๙๗๐ (พ.ศ. ๒๕๖๕)

ออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พ.ศ. ๒๕๑๑

เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไรสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า -
เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๓ (๗) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยผนังขนย้ายได้

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ฉบับที่ ๗) พ.ศ. ๒๕๕๘ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมออกประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไรสวนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า - เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม ๓ (๗) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยผนังขนย้ายได้ มาตรฐานเลขที่ มอก. 62841 เล่ม 3 (7) - 2565 ไว้ ดังมีรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้
ทั้งนี้ ให้มีผลตั้งแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ข้อมูลมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
แบบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๖๙๗๐ (พ.ศ.๒๕๖๕)

ชื่อมาตรฐาน	: เครื่องมือมือถือ เครื่องมือขนได้ และเครื่องจักรไร้ส่วนและสนามหญ้า ทำงานด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า - เฉพาะด้านความปลอดภัย เล่ม 3(7) ข้อกำหนดเฉพาะสำหรับเลื่อยผนังขนย้ายได้ ELECTRIC MOTOR-OPERATED HAND-HELD TOOLS, TRANSPORTABLE TOOLS AND LAWN AND GARDEN MACHINERY - SAFETY - PART 3-7: PARTICULAR REQUIREMENTS FOR TRANSPORTABLE WALL SAWS
มาตรฐานเลขที่	: มอก. 62841 เล่ม 3(7)-2565
ผู้จัดทำ	: สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กรรมการวิชาการ	: คณะกรรมการวิชาการรายสาขา คณะที่ 12 เครื่องใช้ไฟฟ้า
ขอบข่าย	: มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมนี้ - ให้เป็นไปตามที่กำหนดใน IEC 62841-1 Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 1: General requirements ข้อ 1 ยกเว้นดังต่อไปนี้ - แทนเวอร์คที่สาม : - มีแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 V สำหรับเครื่องมือ 1 เฟส กระแสตรงหรือกระแสสลับ และ 480 V สำหรับเครื่องมือ 3 เฟส กระแสสลับ - เพิ่มเติมข้อความ : - ใช้กับเลื่อยผนังขนย้ายได้นำทางโดยระบบนำทางที่มีเจตนาให้ตัดแห้ง (dry cutting) หรือต้องต่อกับระบบการใช้ของเหลวสำหรับตัดคอนกรีต หิน หรือวัสดุที่คล้ายกันด้วยใบตัดเพชร (diamond wheel) ความเร็วที่กำหนดของใบตัดเพชรไม่เกินความเร็วรอบวง 100 m/s ที่วิสัยสามารถที่กำหนด (rated capacity) - ไม่ใช้กับเลื่อยผนังขนย้ายได้ที่มีเจตนาให้ไม่ต้องเฝ้าขณะที่เครื่องกำลังทำงาน - ไม่ใช้กับเลื่อยผนังขนย้ายได้ซึ่งใช้ระบบไฮดรอลิก - ไม่ใช้กับเครื่องตัดมือถือ (hand-held cut-off machines) หมายเหตุ 101 IEC 62841-2 เล่มอนาคตจะครอบคลุมเครื่องตัดมือถือ
เนื้อหาประกอบด้วย	: บททั่วไป ขอบข่าย เอกสารอ้างอิง บทนิยาม ข้อกำหนดทั่วไป ภาวะทั่วไปสำหรับการทดสอบ การแผ่รังสี ความเป็นพิษ และอันตรายที่คล้ายกัน การจำแนกประเภท การทำเครื่องหมาย และข้อปฏิบัติ การป้องกันการแตะต้องถึงส่วนมีไฟฟ้า การเริ่มเดินเครื่อง กำลังไฟฟ้าเข้าและกระแสไฟฟ้า

ความร้อน ความต้านทานต่อความร้อนและการลุกไหม้ ความต้านทานต่อ
ความชื้น ความต้านทานต่อการเกิดสนิม การป้องกันโหลดเกินของหม้อแปลง
ไฟฟ้า และวงจรไฟฟ้าร่วม ความทนทาน การทำงานผิดปกติ ต้นเหตุอันตราย
ทางกล ความแข็งแรงทางกล การสร้าง การเดินสายไฟฟ้าภายใน
ส่วนประกอบ การต่อวงจรกับแหล่งจ่ายไฟฟ้า และสายไฟฟ้าอ่อนภายนอก
ข้อต่อสำหรับตัวนำภายนอก การจัดเตรียมสำหรับต่อกับดิน หมุดเกลียวและ
สิ่งต่อวงจร ระยะห่างตามผิวฉนวน ระยะห่างในอากาศ และระยะห่างผ่าน
ฉนวน ภาคผนวก และบรรณานุกรม

จำนวนหน้า : ๓๖ หน้า

ISBN : ๙๗๘-๖๑๖-๕๙๕-๐๕๐-๓

ICS : ๒๕.๑๔๐.๒๐

สถานที่จัดเก็บ : ห้องสมุดสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒ ๕๓๐ ๖๘๓๔
ต่อ ๒๔๔๐-๒๔๔๑

สถานที่จำหน่าย : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐
<https://www.tisi.go.th>