



BOSCH

PRO

GSH5MX

Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A E43 (2025.09) PS / 11

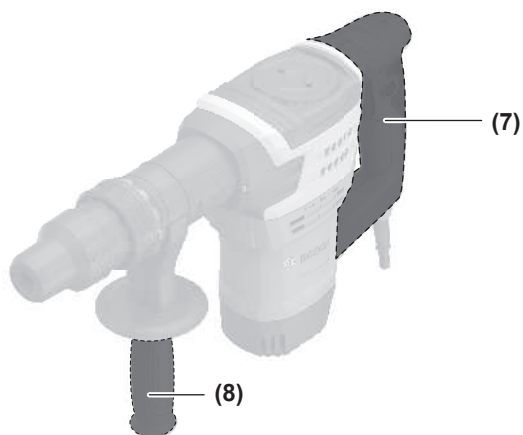
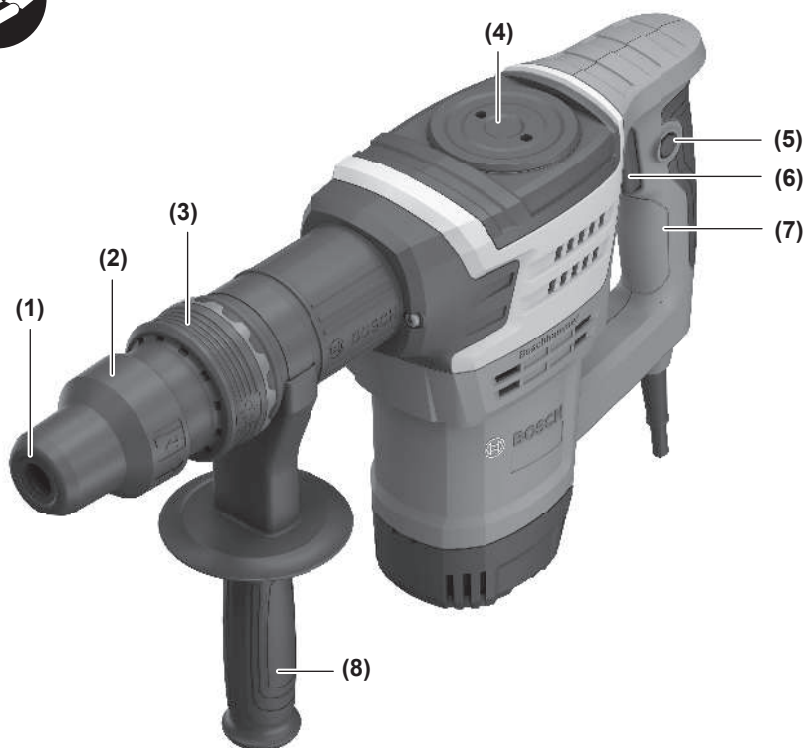


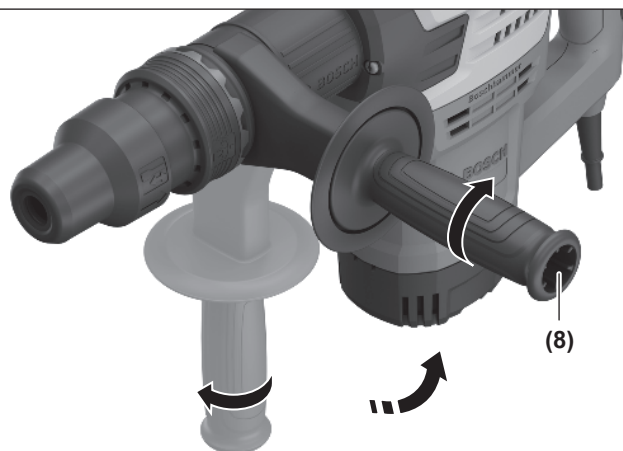
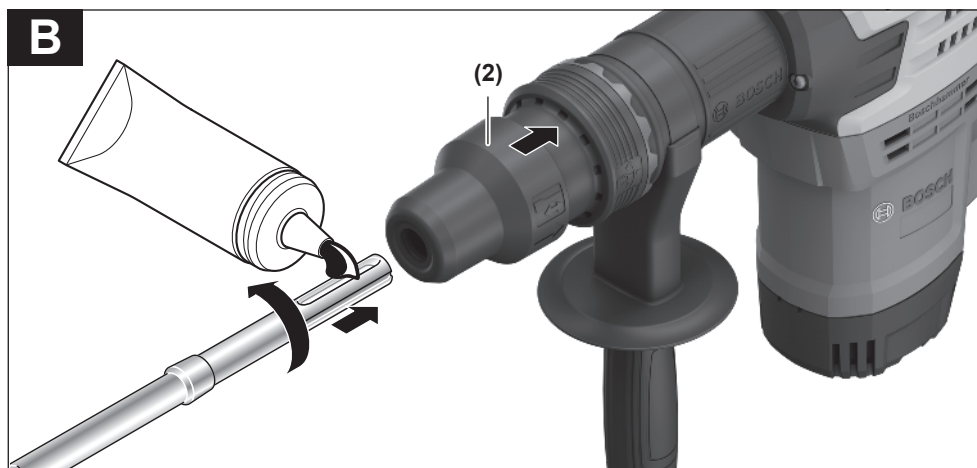
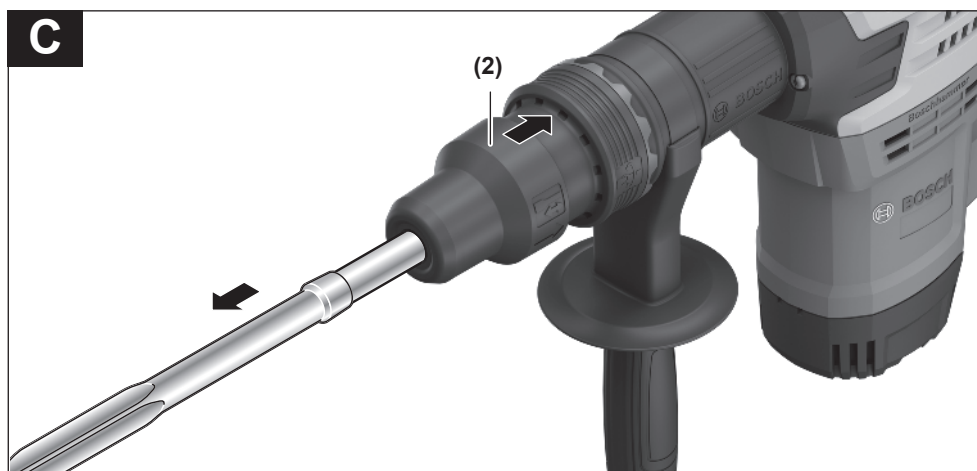
1 609 92A E43

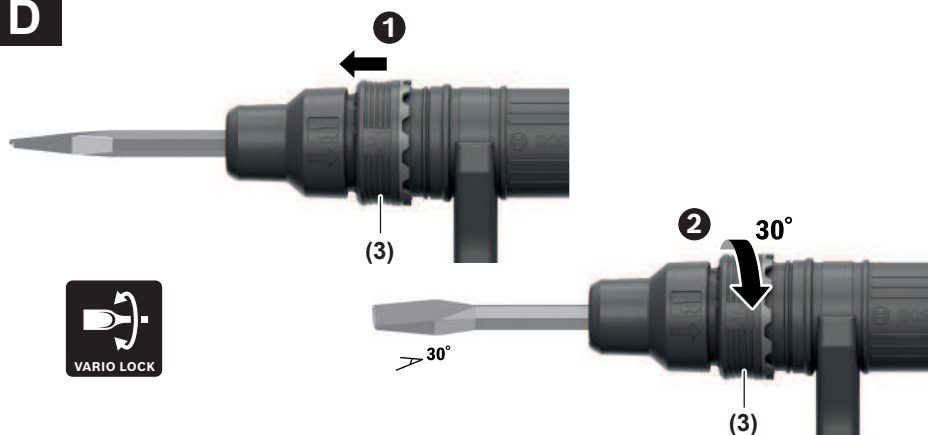
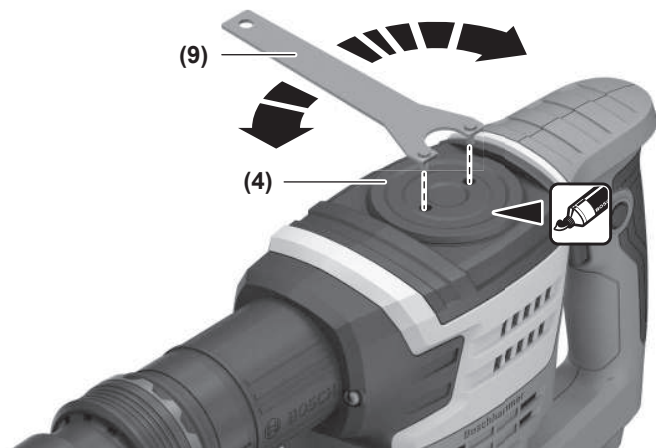


th หนังสือคู่มือการใช้งานฉบับ
ต้นแบบ





A**B****C**

D**E**

ไทย

กฎระเบียบเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไปสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า

คำเตือน อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย คำแนะนำ ภาพประกอบ และข้อมูล

จำเพาะทั้งหมดที่จัดลงมาพร้อมกับเครื่องมือไฟฟ้า

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดที่ระบุไว้ด้านล่างนี้อาจทำให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

เก็บรักษาคำเตือนและคำสั่งทั้งหมดสำหรับเปิดอ่านในภายหลัง

คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือนหมายถึง เครื่องมือไฟฟ้าของช่างที่ทำงานด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก (มีสายไฟฟ้า) และเครื่องมือไฟฟ้าที่ทำงานด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ (ไร้สาย)

ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

- ▶ รักษาสถานที่ทำงานให้สะอาดและมีไฟส่องสว่างดี สถานที่ที่มีมืดหรือรกรุงรังนำมาซึ่งอุบัติเหตุ
- ▶ อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานในสภาพบรรยากาศที่จุดติดไฟได้ เช่น ในที่มีของเหลวไวไฟ ก๊าซ หรือฝุ่น เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าจะเกิดประกายไฟซึ่งอาจจุดฝุ่นหรือไอให้ลุกเป็นไฟได้
- ▶ ขณะใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงาน ต้องกั้นเด็กและผู้ยืนดูให้ออกห่าง การหันเหความสนใจอาจทำให้ท่านขาดการควบคุมเครื่องมือ

ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

- ▶ ปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าต้องเหมาะสมพอดีกับเต้าเสียบ อย่าดัดแปลงปลั๊กไม่ว่าในลักษณะใดๆ อย่างเด็ดขาด อย่าใช้ปลั๊กพ่วงต่อใดๆ กับเครื่องมือไฟฟ้าที่มีสายดิน ปลั๊กที่ไม่ดัดแปลงและเต้าเสียบที่เข้ากันช่วยลดความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าดูด
- ▶ หลีกเลี่ยงอย่าให้ร่างกายสัมผัสกับพื้นผิวที่ต่อสายดินหรือลงกราวด์ไว้ เช่น ท่อ เครื่องทำความร้อน เตา และตู้เย็น จะเสี่ยงอันตรายจากการถูกไฟฟ้าดูดมากขึ้นหากกระแสไฟฟ้าวิ่งผ่านร่างกายของท่านลงดิน
- ▶ อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรืออยู่ในสภาพเปียกชื้น หากนำเข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้า จะเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าดูด
- ▶ อย่าใช้สายไฟฟ้าในทางที่ผิด อย่าใช้สายไฟฟ้าเพื่อยก ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า กับสายไฟฟ้าออกจากความร้อน ปั่นมัน ขอบแหลมคม หรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ สายไฟฟ้าที่ชำรุดหรือพันกันยังเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าดูด
- ▶ เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานกลางแจ้ง ให้ใช้สายไฟต่อที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง การใช้สาย

ไฟต่อที่เหมาะสมสำหรับงานกลางแจ้ง และช่วยลดอันตรายจากการถูกไฟฟ้าดูด

- ▶ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานในสถานที่เปียกชื้นได้ ให้ใช้สวิตช์ตัดวงจรเมื่อเกิดการรั่วไหลของไฟฟ้าจากสายดิน (RCD) การใช้สวิตช์ตัดวงจรเมื่อเกิดการรั่วไหลของไฟฟ้าจากสายดินช่วยลดความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด

ความปลอดภัยของบุคคล

- ▶ ท่านต้องอยู่ในสภาพพร้อมพร้อม ระวังระวังในสิ่งที่ท่านกำลังทำอยู่ และมีสติขณะใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงาน อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าขณะที่ท่านกำลังเหนื่อย หรืออยู่ภายใต้การครอบงำของฤทธิ์ของยาเสพติด แอลกอฮอล์ และยา เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงาน ในช่วงเวลาที่ท่านขาดความเอาใจใส่อาจทำให้บุคคลบาดเจ็บอย่างรุนแรงได้
- ▶ ใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย สวมแว่นตาป้องกันเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หมวกกันน็อก รองเท้านิรภัย เข็มขัด หรือประคบทุกชิ้นสิ่งดังที่ใช้อย่างเหมาะสมกับสภาพการทำงาน จะลดการบาดเจ็บทางร่างกาย
- ▶ ป้องกันการติดเครื่องโดยไม่ตั้งใจ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์อยู่ในตำแหน่งปิดก่อนเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือแบตเตอรี่แท้ ยกหรือถือเครื่องมือ การถือเครื่องโดยไม่ใช้วิธีที่วิธีที่สวิตช์ หรือเสียบปลั๊กไฟฟ้าขณะสวิตช์เปิดอยู่ อาจนำไปสู่อุบัติเหตุที่ร้ายแรงได้
- ▶ นำเครื่องมือไปรับแรงดันหรือประจําจากค้ายออกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือหรือประจําจากค้ายที่วางอยู่ก่อนส่วนของเครื่องมือที่กำลังหมุนจะทำให้บุคคลบาดเจ็บได้
- ▶ อย่าเอื้อมไกลเกินไป ตั้งท้ายที่นั่งมั่นคงและวางน้ำหนักให้สมดุลตลอดเวลา ในลักษณะนี้ท่านสามารถควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดได้ดีกว่า
- ▶ แต่งกายอย่างเหมาะสม อย่าใส่เสื้อผ้าหลวมหรือสวมเครื่องประดับ เสื้อแขนและเสื้อผ่าอกห่างจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ เสื้อผ้าหลวม เครื่องประดับ และผมยาวอาจเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
- ▶ หากเครื่องมือไฟฟ้ามีข้อเชื่อมต่อกับเครื่องดูดฝุ่นหรือเครื่องเป่าลม ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอย่างถูกต้อง การใช้อุปกรณ์ดูดฝุ่นช่วยลดอันตรายที่เกิดจากฝุ่นได้
- ▶ เมื่อใช้งานเครื่องมือบ่อยครั้งจะเกิดความคุ้นเคย อย่าให้ความคุ้นเคยทำให้ท่านเกิดความรู้สึกสบายใจและละเลยกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องมือ การทำงานอย่างไม่มีสมาธิระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรงภายในเสี้ยววินาที

การใช้และการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- ▶ อย่างพินิจกำลังเครื่องมือไฟฟ้า ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงตามลักษณะงานของท่าน เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องจะทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าในระดับสมรรถภาพที่ออกแบบไว้
- ▶ อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์ไม่สามารถเปิดปิดได้ เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมการเปิดปิดด้วยสวิตช์ได้เป็นเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ปลอดภัยและต้องส่งซ่อมแซม

- ▶ **ก่อนปรับแต่งเครื่อง เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องเข้าที่** ต้องถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือไฟฟ้าหากถอดออกได้ มาตรการป้องกันเพื่อความปลอดภัยนี้ช่วยลดความเสี่ยงจากการติดเครื่องโดยไม่ตั้งใจ
- ▶ **เมื่อเลิกใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ให้เก็บเครื่องมือในที่ที่เด็กหยิบไม่ถึง และไมอนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือบุคคลที่ไม่ได้อ่านคำแนะนำเหล่านี้ใช้เครื่อง** เครื่องมือไฟฟ้าเป็นของอันตรายหากตกอยู่ในมือของผู้ใช้ที่ไม่ได้รับการฝึกฝน
- ▶ **บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ว่าอาจไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ ตรวจสอบการแตกหักของชิ้นส่วนและสภาพอื่นใดที่อาจมีผลต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากชำรุดต้องส่งเครื่องมือไฟฟ้าไปซ่อมแซมก่อนใช้งาน** อุบัติเหตุหลายอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากดูแลรักษาเครื่องมือไม่ดีพอ
- ▶ **รักษาเครื่องมือตัดให้คมและสะอาด** หากบำรุงรักษาเครื่องมือที่มีขอบตัดแหลมคมอย่างถูกต้อง จะสามารถตัดได้ลื่นไม่ติดขัดและควบคุมได้ง่ายกว่า
- ▶ **ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์อื่นๆ ตรงตามคำแนะนำเหล่านี้** โดยคำนึงถึงเงื่อนไขการทำงานที่จะทำ การใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าทำงานที่ต่างไปจากวัตถุประสงค์การใช้งานของเครื่อง อาจนำไปสู่สถานการณ์ที่เป็นอันตรายได้
- ▶ **ดูแลด้ามจับและพื้นผิวจับให้แห้ง สะอาด และปราศจากคราบน้ำมันและจารบี** ตามจับและพื้นผิวจับที่ลื่นทำให้หยิบจับได้ไม่ปลอดภัย และไม่สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด

การบริการ

- ▶ **ส่งเครื่องมือไฟฟ้าของท่านเข้ารับบริการจากช่างซ่อมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม โดยใช้อะไหล่ที่เหมือนกันเท่านั้น** ในลักษณะนี้ท่านจะแน่ใจได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับคน

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับการทำงานทั้งหมด

- ▶ **สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง** การรับฟังเสียงดังอาจทำให้สูญเสียการได้ยิน
- ▶ **ใช้ด้ามจับเพิ่มหากจัดส่งมาพร้อมกับเครื่องการสูญเสียการควบคุมอาจทำให้บุคคลได้รับบาดเจ็บ**
- ▶ **เมื่อทำงานในบริเวณที่เครื่องมือตัดอาจสัมผัสสายไฟฟ้าที่ซ่อนอยู่หรือสายไฟฟ้าของตัวเครื่องเอง ต้องจับเครื่องมือไฟฟ้าตรงพื้นผิวจับที่หุ้มฉนวน** หากเครื่องมือตัดสัมผัสสายไฟที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน จะทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตหรือบาดเจ็บของเครื่องมือไฟฟ้าเกิด "มีกระแสไฟฟ้า" ด้วย และส่งผลให้ใช้งานเครื่องถูกไฟฟาดได้

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยเพิ่มเติม

- ▶ **ใช้เครื่องตรวจจับที่เหมาะสมเพื่อตรวจหาสายไฟฟ้าหรือท่อสาธารณูปโภคที่อาจซ่อนอยู่ในบริเวณทำงาน หรือติดฉนวนที่สาธารณูปโภคในพื้นที่เพื่อขอความช่วยเหลือ** การสัมผัสกับสายไฟฟ้าอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือถูกไฟฟาด การทำให้ออกแก๊สเสียอาจทำให้เกิดระเบิด การ

เจาะเข้าไปในท่อทำให้ทรัพย์สินเสียหาย หรืออาจเป็นเหตุให้ถูกไฟฟาดได้

- ▶ **รอให้เครื่องมือไฟฟ้าหยุดสนิทก่อนวางเครื่องลงบนพื้น** เครื่องมือที่ปล่อยอาจติดขัดและทำให้สูญเสียการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้า
- ▶ **ยึดชิ้นงานให้แน่น** การยึดชิ้นงานด้วยเครื่องมือหนีบหรือแท่นจับจะมั่นคงกว่าการยึดด้วยมือ
- ▶ **ห้ามสัมผัสเครื่องมือหรือชิ้นส่วนใดๆ ที่อยู่ติดกันหลังเสร็จสิ้นการใช้งานแล้วไม่นาน** ชิ้นส่วนเหล่านี้อาจร้อนจัดระหว่างการทำงานและทำให้เกิดแผลไหม้ได้
- ▶ **ใช้ความระมัดระวังในขณะที่ถอดด้วยสว่าน** เศษวัสดุการรีดถอนที่ร่วงหล่นอาจทำให้ผู้คนรอบข้างหรือตัวคุณเองบาดเจ็บได้
- ▶ **จับเครื่องมือไฟฟ้าให้แน่นด้วยมือทั้งสองข้างและตั้งท่าขึ้นให้มั่นคงขณะทำงาน** ท่านจะสามารถนำทางเครื่องมือไฟฟ้าได้ปลอดภัยกว่าเมื่อจับเครื่องมือทั้งสองข้าง

รายละเอียดผลิตภัณฑ์และข้อมูล

จำเพาะ



อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟาด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

กรุณาดูภาพประกอบในส่วนหน้าของคู่มือการใช้งาน

ประโยชน์การใช้งานของเครื่อง

เครื่องมือไฟฟ้านี้ใช้สำหรับงานสกัดในคอนกรีต อิฐ หิน และยางมะตอย รวมทั้งสำหรับงานดอกและอัดแน่นเมื่อใช้กับอุปกรณ์ประกอบที่ตรงกับลักษณะงาน

ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์

ลำดับเลขของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์อ้างอิงถึงส่วนประกอบของเครื่องมือไฟฟ้าที่แสดงในหน้าภาพประกอบ

- (1) ฝาครอบกันฝุ่น
- (2) ปลอกล้อ
- (3) หัวล็อคปรับดอกสกัด (Vario-Lock)
- (4) ฝาครอบจารบีที่หล่อลื่น
- (5) ปุ่มล็อคสวิตช์เปิด-ปิด
- (6) สวิตช์เปิด-ปิด
- (7) ด้ามจับ (พื้นผิวจับหุ้มฉนวน)
- (8) ด้ามจับเสริม (พื้นผิวจับหุ้มฉนวน)
- (9) ประแจขัน^{a)}

a) อุปกรณ์เสริมนี้ไม่อยู่ในรายการอุปกรณ์มาตรฐานที่จัดส่ง

ข้อมูลทางเทคนิค

ส่วนเจาะทำลาย		GSH5MX
หมายเลขสินค้า		3 611 C38 9..
กำลังไฟฟ้าฟัดดันเข้า	วัตต์	1100

ส่วนเจาะทำลาย		GSH5MX
อัตราการใช้	นาที่ ¹	2900
ตามจับเครื่องมือ		SDS max
การหล่อลื่น		หล่อลื่นจาระบี
น้ำหนัก ^{A)}	กก.	5.7
ระดับความปลอดภัย		☐/

A) รวมตามจับเสริม (8), ไม่รวมสายเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟฟ้า
ค่าที่ใช้ใช้ไดกับแรงดันไฟฟ้าอิมินอล [U] 230 โวลต์ค่าเหล่านี้
นี้อาจเปลี่ยนแปลงไปสำหรับแรงดันไฟฟ้าที่แตกต่างกัน
และโมเดลที่ผลิตสำหรับเฉพาะประเทศ

ค่าอาจแตกต่างกันไปตามผลิตภัณฑ์และขึ้นอยู่กับเงื่อนไขด้านการใช้งานและสภาพแวดล้อม โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บไซต์
www.bosch-professional.com/wac

การติดตั้ง

► ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง

ตามจับเสริม (ดูภาพประกอบ A)

► ใช้เครื่องมือไฟฟ้าของท่านร่วมกับตามจับเพิ่ม (8) เท่านั้น
ท่านสามารถจับตามจับเพิ่ม (8) หนึ่งไปยังตำแหน่งใดก็ได้เพื่อ
จะได้ทำงานที่มีมั่นคงและเหนียวแน่น

- หมุนส่วนล่างของตามจับเพิ่ม (8) ทวนเข็มนาฬิกา และหัน
ตามจับเพิ่ม (8) ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ จากนั้นหมุนส่วน
ล่างของตามจับเพิ่ม (8) ตามเข็มนาฬิกากลับเข้าที่แน่น

การเปลี่ยนเครื่องมือ

ตามจับเครื่องมือ SDS max ทำให้เปลี่ยนเครื่องมือจะ
ง่ายและสะดวกโดยไม่ต้องไขเครื่องมืออื่นๆ
ฝาครอบกันฝุ่น (1) สามารถยกกันฝุ่นได้เป็นอย่างดีมากไม่
ให้ลอดเข้าไปยังตามจับเครื่องมือในระหว่างการใช้งาน โปรด
ระมัดระวังอย่าให้ฝาครอบกันฝุ่น (1) ชำรุดเสียหายขณะใส่
เครื่องมือ

► ต้องเปลี่ยนฝาครอบกันฝุ่นที่ชำรุดโดยทันทีที่เราขอแนะนำว่า
ควรส่งให้ศูนย์บริการหลังการขายเปลี่ยนให้

การใส่เครื่องมือ (ดูภาพประกอบ B)

- ทำความสะอาดและทาสีบางๆ ที่ปลายก้านเครื่องมือ
- ดันปลอกสำหรับล็อก (2) ไปด้านหลังและจับเครื่องมือ
หมุนใส่เข้าไปในตามจับเครื่องมือ ปลอกนิ้วจากปลอกสำหรับ
ล็อก (2) อีกครั้งเพื่อล็อกเครื่องมือ
- ดึงเครื่องมือเพื่อตรวจสอบการล็อก

การถอดเครื่องมือ (ดูภาพประกอบ C)

- ดันปลอกสำหรับล็อก (2) ไปด้านหลังและถอดเครื่องมือ
ออก

การลดฝุ่น

หลีกเลี่ยงการทำงานในสภาวะที่ไม่มีมาตรการสำหรับลดฝุ่น
ละออง เครื่องมือไฟฟ้านี้สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เสริม
สำหรับลดฝุ่นตลอดจนเครื่องดูดฝุ่นได้ตามวัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสมเสมอ

ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับเกี่ยวกับวัสดุชิ้นงานที่มีการบังคับใช้ใน
ประเทศของคุณ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเครื่องดูดฝุ่น

เส้นผ่านศูนย์กลางมาตรฐานที่ แนะนำสำหรับท่อ	มม.	28
ความดันสูญญากาศที่จำเป็น ^{A)}	mbar hPa	≥ 140 ≥ 140
อัตราการไหลที่จำเป็น ^{A)}	l/s m³/h	≥ 23 ≥ 82.8
ประสิทธิภาพตัวกรองที่แนะนำ		ฝุ่นประเภท M ^{B)}

A) ค่ากำลังที่จุดต่อเครื่องดูดฝุ่นของเครื่องมือไฟฟ้า

B) ตามมาตรฐาน IEC/EN 60335-2-69

ปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น หยุดการทำงาน
ชั่วคราวเมื่อกำลังของเครื่องดูดฝุ่นลดลง และแก้ไขสาเหตุที่
ก่อให้เกิดความผิดปกติดังกล่าว

การปฏิบัติงาน

การเริ่มต้นปฏิบัติงาน

► ให้สังเกตแรงดันไฟฟ้า! แรง

ดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าต้องมีค่าตรงกับค่าแรง
ดันไฟฟ้าที่ระบุไว้บนแผ่นป้ายพิกัดเครื่อง

การเปิด-ปิดเครื่อง

- **สตาร์ท** เครื่องมือไฟฟ้าโดยกดสวิตช์เปิด-ปิด (6) และกด
คางไว้
- **ล็อก** สวิตช์เปิด-ปิด (6) ที่กดค้างไว้ โดยกดปุ่มล็อกสวิตช์
เปิด-ปิด (5)
- **ปิด** เครื่องมือไฟฟ้าโดยปล่อยนิ้วจากสวิตช์เปิด-ปิด (6)
หรือในกรณีที่ถูกล็อกด้วยปุ่มล็อก (5) อยู่ ให้กดสวิตช์เปิด-
ปิด (6) ลั่นๆ และปล่อยนิ้ว

ในกรณีที่ท่อน้ำมันต่ำ เครื่องมือไฟฟ้าจะเริ่มกระแทกเต็มที่หลังจาก
จากเปิดเครื่องทำงานแล้วระยะหนึ่งเท่านั้น ช่วงเวลาเริ่ม
ทำงานนี้สามารถลดให้สั้นลงได้โดยการกระทุ้งเครื่องมือที่ใส่
อยู่ในเครื่องมือไฟฟ้าลงกับพื้นหนึ่งครั้ง

การเปลี่ยนตำแหน่งสกัด (Vario-Lock) (ดูภาพ D)

ท่านสามารถล็อกดอกสกัดได้ 12 ตำแหน่ง ในลักษณะนี้ท่าน
สามารถตั้งท่าทำงานได้เหมาะสมที่สุดสำหรับแต่ละรูปแบบ
การใช้งาน

- ใส่ดอกสกัดเข้าในหัวจับดอก
- ดันแหวนล็อกปรับดอกสกัด (3) ไปข้างหน้า และหมุนดอก
สกัดไปยังตำแหน่งที่ต้องการด้วยแหวนล็อกปรับดอกสกัด
(3)
- ปล่อยนิ้วจากแหวนล็อกปรับดอกสกัด (3) และหมุนดอก
สกัดจนพบเขว้าที่

ข้อแนะนำในการทำงาน

เพื่อลดแรงกระแทกที่อาจเกิดขึ้นได้มากที่สุด ต้องทำงานด้วย
แรงกดปานกลางเท่านั้น

การลับดอกสกัด

ดอกสกัดคมเท่านั้นที่จะสกัดได้ดี ดังนั้นต้องลับดอกสกัดอย่าง
ทันต่วงทีการปฏิบัติดังนี้จะทำให้เครื่องมือมีอายุการใช้งาน
ยาวนานและได้ผลงานที่ดี

การลับช้า

ลับดอกสกัดด้วยล้อเจียรใน (ต. ย. เช่น ล้อคอร์รันคัมยัดเกาะ
ด้วยเซรามิก) โดยให้น้ำอย่างต่อเนื่องระมัดระวังอย่าให้สีห
ลอมปรากฏบนขอบตัด ซึ่งจะบั่นทอนความแข็งแรงของดอกสกัด
สำหรับการตีเหล็ก ให้เผาดอกสกัดให้ร้อนถึงอุณหภูมิระหว่าง
850 และ 1050 °C (สีแดงอ่อนถึงสีเหลือง)
สำหรับการทำให้แห้ง ให้เผาดอกสกัดให้ร้อนถึงอุณหภูมิ
ประมาณ 900 °C และจุ่มดอกสกัดลงในน้ำมันเพื่อให้เย็น
ลงจากนั้นนำไปหลอมในเตาอบนานประมาณหนึ่งชั่วโมงที่
อุณหภูมิ 320 °C (สีหลอม สีฟ้าอ่อน)

การบำรุงรักษาและการบริการ

การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

- ▶ **ดึงปลั๊กไฟออกจากเตาเสียก่อนปรับแต่งเครื่อง**
 - ▶ **เพื่อให้งานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย**
ต้องรักษาเครื่องและช่องระบายอากาศให้สะอาดอยู่เสมอ
- หากจำเป็นต้องเปลี่ยนสายไฟฟ้า ต้องส่งเครื่องให้ Bosch
หรือศูนย์บริการหลังการขายที่ได้รับมอบหมายสำหรับเครื่อง
มือไฟฟ้า Bosch เปลี่ยนให้ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
- ▶ **ต้องเปลี่ยนฝาครอบกันฝุ่นที่ชำรุดโดยทันที เราขอแนะนำ**
ว่าควรส่งให้ศูนย์บริการหลังการขายเปลี่ยนให้

เมื่อแปร่งถ่านลิกหรือ เครื่องมือไฟฟ้าจะปิดการทำงานโดย
อัตโนมัติ เครื่องมือไฟฟ้าต้องได้รับการส่งไปยังศูนย์บริการ
ลูกค้าเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุง โปรดดูข้อมูลที่อยู่ในหัวข้อ
"ฝ่ายบริการลูกค้าและให้คำปรึกษาการใช้งาน"

การหล่อลื่นเครื่องมือไฟฟ้า (ดูภาพประกอบ E)

เครื่องมือไฟฟ้าหล่อลื่นด้วยจาระบีและสามารถใช้งานได้
ทันที

จาระบีหล่อลื่นจำเป็นต้องเปลี่ยนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปร่ง
ถ่าน และต้องให้ศูนย์บริการลูกค้าที่ได้รับอนุญาตเป็นผู้ทำการ
เปลี่ยนเท่านั้นโดยสอดคล้องตามหลักเกณฑ์ในการบำรุงรักษา
เครื่องมือไฟฟ้าของ Bosch

จาระบีที่ใช้จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของ Bosch

หากไม่ได้ใช้จาระบีหล่อลื่นของ Bosch หรือเครื่องมือไฟฟ้า
ไม่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธี อาจส่งผลกระทบต่อ
ประกันของคุณได้

อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่คุณจำเป็นต้องเปลี่ยนจาระบีหล่อลื่น
ด้วยตนเอง ให้ดำเนินการตามวิธีการต่อไปนี้:

- เปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าประมาณสองสามนาทีเพื่อ
เป็นการอุ่นเครื่อง ปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าและดึงปลั๊ก
ออกจากเตาเสีย
- เปิดฝาครอบจาระบีหล่อลื่น (4) โดยใช้ประแจขันของ
Bosch (9) (ไม่ได้จัดส่งมาพร้อมกัน)

จาระบีเก่าต้องถูกถ่ายออกก่อนการเติมจาระบีใหม่

- ขจัดจาระบีเก่าออก แล้วเติมจาระบีใหม่ประมาณ 30 กรัม
(1 ออนซ์) เข้าไป
เติมจาระบีหล่อลื่นตามปริมาณที่ระบุไว้เท่านั้น เพื่อให้ใช้

งานเครื่องมือไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัยและป้องกันไม่ให้เกิด
ความเสียหาย

- ใส่ฝาครอบจาระบีหล่อลื่น (4) กลับเข้าที่ แล้วขันให้แน่น
อีกครั้ง**ด้วยความระมัดระวัง**โดยใช้ประแจขันของ Bosch
(9)

การบริการหลังการขายและการให้คำปรึกษาการใช้งาน

ไทย

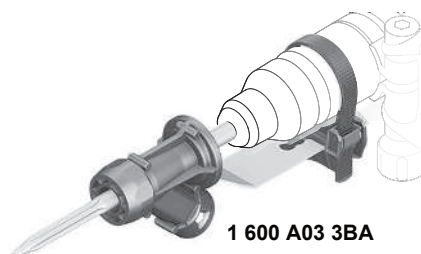
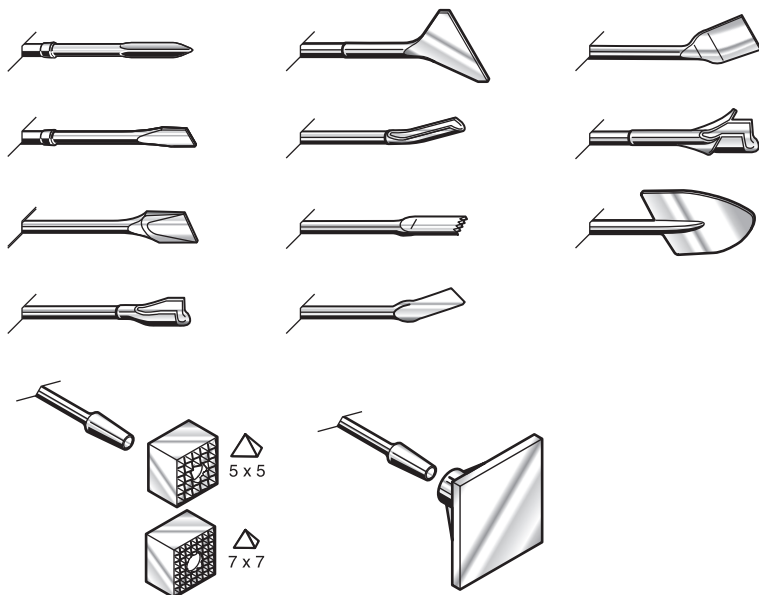
โทร: +66 2012 8888

เมื่อต้องการสอบถามและสั่งซื้ออะไหล่ กรุณาแจ้งหมายเลข
สินค้า 10 หลังบนแผ่นป้ายรุ่นของผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง

การกำจัดขยะ

เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบ และที่บด ต้องนำ
ไปแยกประเภทเพื่อการรีไซเคิลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
อย่าทิ้งเครื่องมือไฟฟ้าลงในขยะบ้าน!





Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>