



Professional GLF 55-6

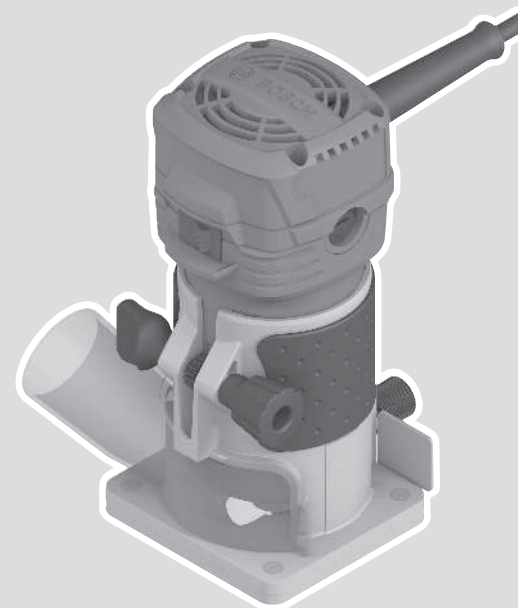
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 8RJ (2025.11) TAG / 13



1 609 92A 8RJ

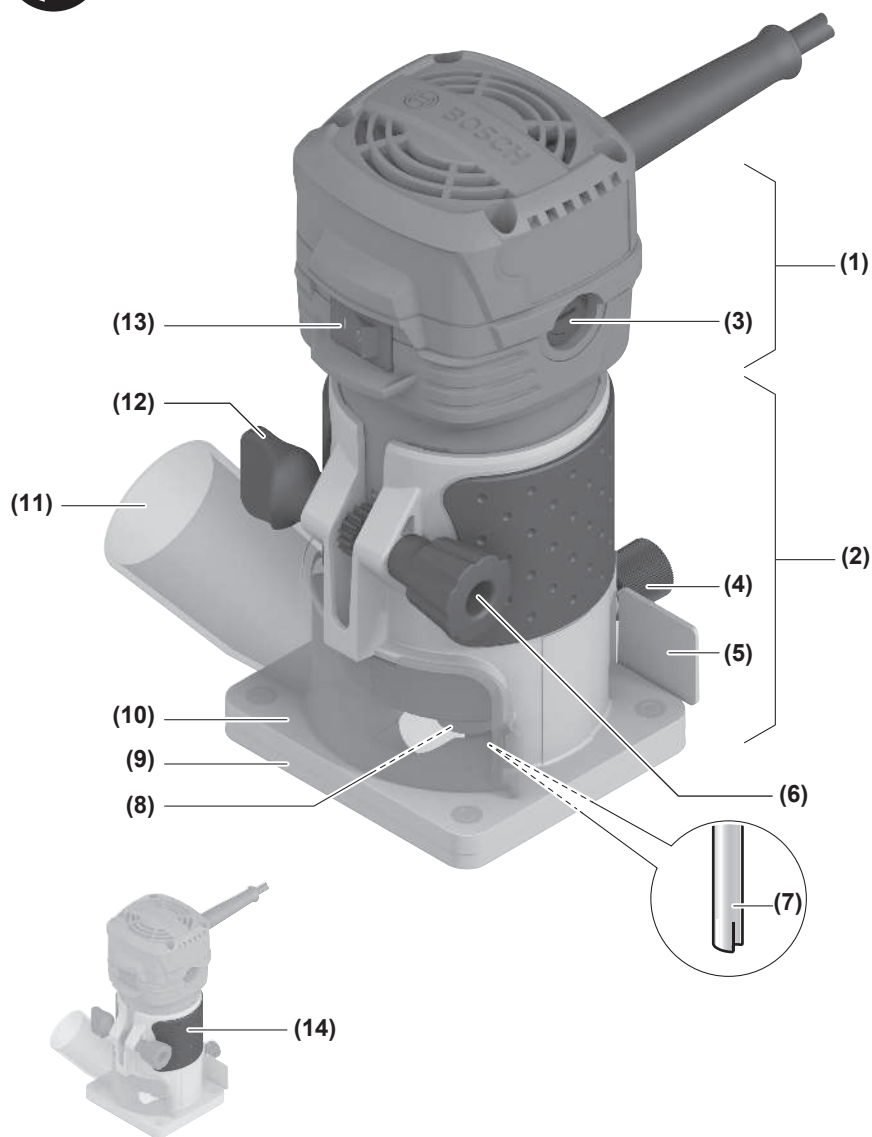


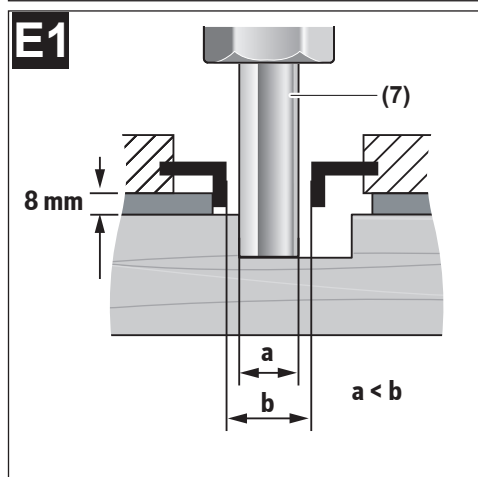
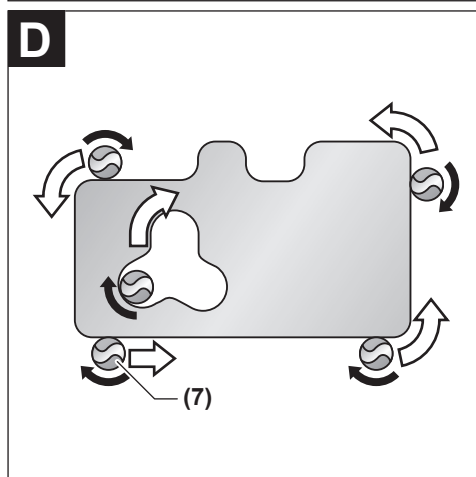
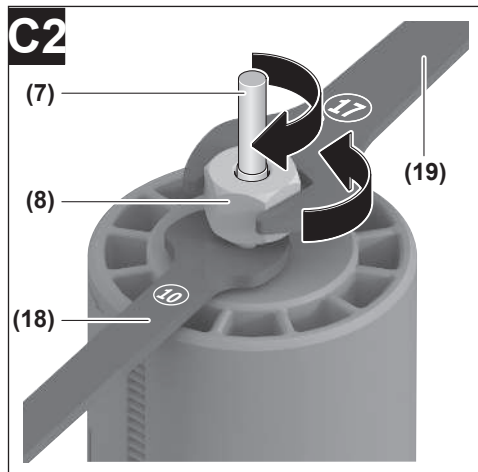
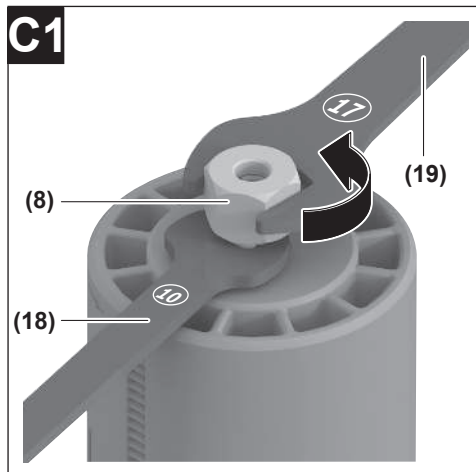
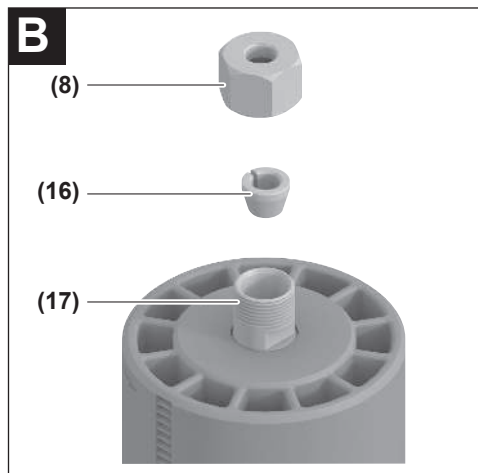
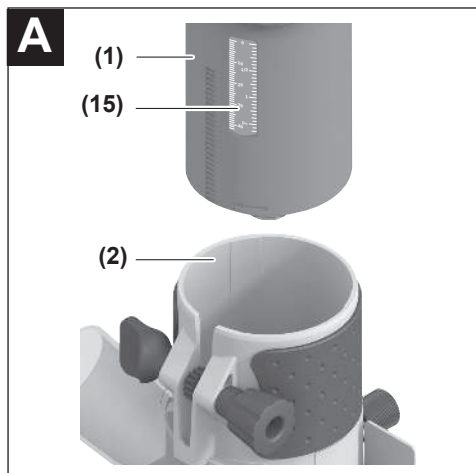
th หนังสือคู่มือการใช้งานฉบับ
ต้นแบบ

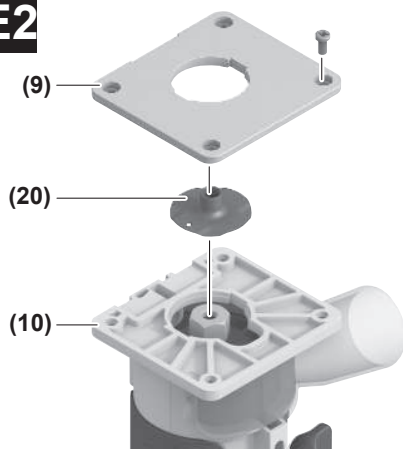
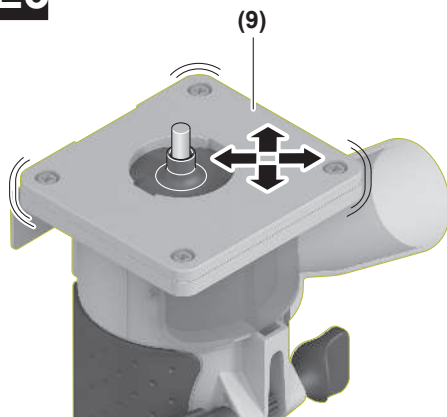
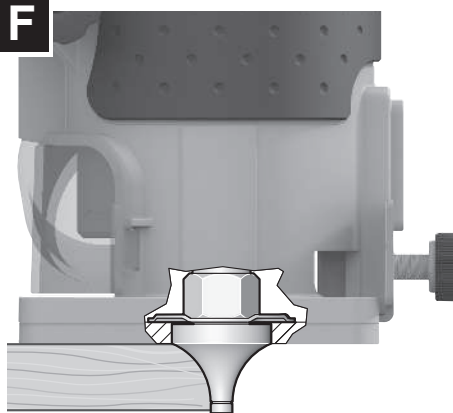
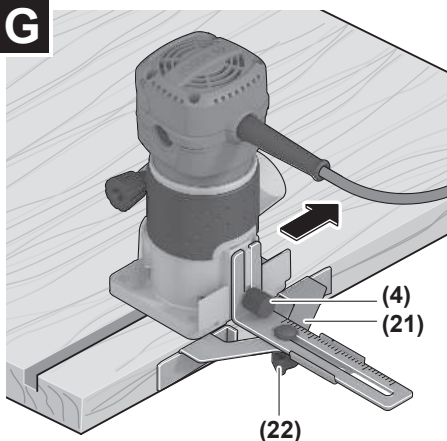
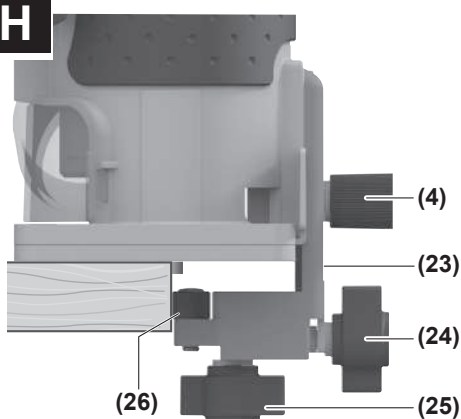
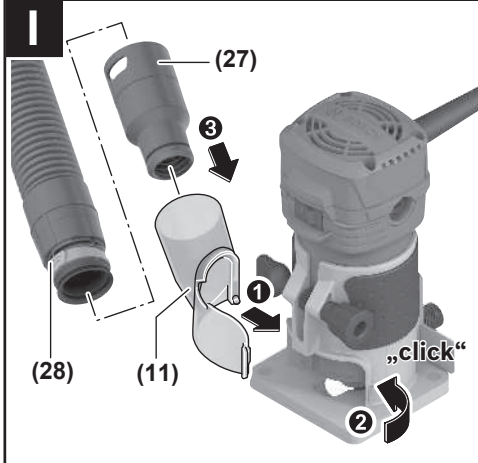


ไทย.....หน้า 6







E2**E3****F****G****H****I**

ไทย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

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

ไฟต่อที่เหมาะสมสำหรับงานกลางแจ้งจะช่วยลดอันตรายจากการถูกไฟฟ้าดูด

- ▶ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานในสถานที่เปียกชื้นได้ ให้ใช้สวิตช์ตัดวงจรเมื่อเกิดการรั่วไหลของไฟฟ้าจากสายดิน (RCD) การใช้สวิตช์ตัดวงจรเมื่อเกิดการรั่วไหลของไฟฟ้าจากสายดินช่วยลดความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด

ความปลอดภัยของบุคคล

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

การใช้และการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- ▶ อย่างพินิจกำลังเครื่องมือไฟฟ้า ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกตรวจสอบตามลักษณะงานของท่าน เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกตรวจสอบจะทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าในระดับสมรรถภาพที่ออกแบบไว้
- ▶ อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์ไม่สามารถเปิดปิดได้ เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมการเปิดปิดด้วยสวิตช์ได้เป็นเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ปลอดภัยและต้องส่งซ่อมแซม

- ▶ **ก่อนปรับแต่งเครื่อง เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องเข้าที่** ต้องถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือไฟฟ้าหากถอดออกได้ มาตรการป้องกันเพื่อความปลอดภัยนี้ช่วยลดความเสี่ยงจากการติดเครื่องโดยไม่ตั้งใจ
- ▶ **เมื่อเลิกใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า** ให้เก็บเครื่องมือในที่ที่เด็กหยิบไม่ถึง และไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือบุคคลที่ไม่ได้อ่านคำแนะนำนำเล่านำใช้เครื่องมือ เครื่องมือไฟฟ้าเป็นของอันตรายหากตกอยู่ในมือของผู้ใช้ที่ไม่ได้รับการฝึกฝน
- ▶ **บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ** ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ว่าว่างไม่ตรวนหรือติดขัดหรือไม่ ตรวจสอบการแตกหักของชิ้นส่วนและสภาพอื่นใดที่อาจมีผลต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากชำรุดต้องส่งเครื่องมือไฟฟ้าไปซ่อมแซมก่อนใช้งาน อุปกรณ์หลายอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากดูแลรักษาเครื่องมือไม่ดีพอ
- ▶ **รักษาเครื่องมือตัดให้คมและสะอาด** หากบำรุงรักษาเครื่องมือที่มีขอบตัดแหลมคมอย่างถูกต้อง จะสามารถตัดได้โดยไม่ติดขัดและควบคุมได้ง่ายกว่า
- ▶ **ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์อื่นๆ** ตรงตามคำแนะนำนำเล่านำใช้ โดยคำนึงถึงเงื่อนไขการทำงานและงานที่จะทำ การในเครื่องมือไฟฟ้าทำงานที่ต่างไปจากวัตถุประสงค์การใช้งานของเครื่อง อาจนำไปสู่สถานการณ์ที่เป็นอันตรายได้
- ▶ **ดูแลตำแหน่งจับและพื้นผิวจับให้แห้ง สะอาด และปราศจากคราบน้ำมันและจารบี** ตามจับและพื้นผิวจับที่ลื่นทำให้หยิบจับได้ไม่ปลอดภัย และไม่สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด

การบริการ

- ▶ **ส่งเครื่องมือไฟฟ้าของท่านเข้ารับบริการจากช่างซ่อมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม** โดยใช้อู่หรือที่เหมือนกันเท่านั้น ในลักษณะนี้ท่านจะแน่ใจได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับทริมเมอร์เก็บขอบ

- ▶ **จับเครื่องมือไฟฟ้าเฉพาะตรงพื้นผิวจับที่หุ้มฉนวนเท่านั้น** เนื่องจากใบตัดอาจสัมผัสสายไฟฟ้าของตัวเอง หากตัดสายที่ "มีกระแสไฟฟ้า" ไหลผ่าน จะทำให้ชิ้นส่วนโลหะที่ไม่ได้หุ้มฉนวนของเครื่องมือไฟฟ้าเกิด "มีกระแสไฟฟ้า" ด้วย และส่งผลให้ผู้ใช้งานเครื่องมือถูกไฟฟ้าดูดได้
- ▶ **ใช้เครื่องมือหนีบหรือวิธีอื่นที่ปลอดภัยยึดและหนุนชิ้นงานกับแท่นที่มั่นคง** การใช้มือจับชิ้นงานหรือยืนไว้กับร่างกายจะไม่มั่นคง และอาจทำให้สูญเสียการควบคุม
- ▶ **ความเร็วรอบที่อนุญาตของเครื่องมือเข้าอย่างน้อยที่สุดต้องสูงเท่ากับความเร็วรอบสูงสุดที่ระบุไว้บนเครื่องมือไฟฟ้า** เครื่องมือเข้าที่หมุนเร็วกว่าความเร็วรอบกำหนดของตัวเองอาจกระเด็นออกเป็นชิ้นๆ
- ▶ **เครื่องมือเข้าหรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ต้องประกอบเข้าในตามจับเครื่องมือ (แหวนรัดก้านเครื่องมือ) ของเครื่องมือไฟฟ้าของท่านได้อย่างพอดี** เครื่องมือที่ไม่สามารถใส่เข้าในตามจับเครื่องมือของเครื่องมือไฟฟ้าได้อย่างพอดี

จะหมุนไม่สม่ำเสมอ สั่นตัวมาก และอาจทำให้สูญเสียการควบคุมได้

- ▶ **จับเครื่องมือไฟฟ้าเข้าหาชิ้นงานเมื่อเครื่องเปิดสวิตช์อยู่เท่านั้น** มิฉะนั้นอาจได้รับอันตรายจากการตีกลับหากเครื่องมือติดติดขัดอยู่ในชิ้นงาน
- ▶ **อย่าเข้าชนวัตถุที่เป็นโลหะ ตะปู หรือสกรู อย่างเด็ดขาด** เครื่องมือเข้าอาจเสียหายและทำให้สั่นตัวมากยิ่งขึ้น
- ▶ **ใช้เครื่องมือตรวจสอบที่เหมาะสมเพื่อตรวจหาสายไฟฟ้าหรือท่อสาธารณูปโภคที่อาจซ่อนอยู่ในบริเวณทำงาน หรือติดต่อบริษัทสาธารณูปโภคในพื้นที่เพื่อขอความช่วยเหลือ** การสัมผัสกับสายไฟฟ้าอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือถูกไฟฟ้าดูด การทำให้อุปกรณ์เสียหายอาจทำให้เกิดระเบิด การเจาะเข้าในท่อน้ำทำให้ทรัพย์สินเสียหาย หรืออาจเป็นเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูดได้
- ▶ **อย่าใช้เครื่องมือเข้าที่ถือหรือชำรุด** เครื่องมือเข้าที่ถือหรือชำรุดทำให้เกิดแรงเสียดทานมากขึ้น อาจทำให้เกิดการติดขัดและนำไปสู่ความไม่สมดุล
- ▶ **รอให้เครื่องมือไฟฟ้าหยุดสนิทก่อนวางเครื่องลงบนพื้น** เครื่องมือที่ปล่อยอาจติดขัดและทำให้สูญเสียการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้า

รายละเอียดผลิตภัณฑ์และข้อมูล

จำเพาะ



อ่านคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

กรุณาดูภาพประกอบในส่วนหน้าของคู่มือการใช้งาน

ประโยชน์การใช้งานของเครื่อง

เครื่องมือไฟฟ้านี้ใช้สำหรับเข้าร่อง ขอบ รูปโค้งร่าง และร่องตามยาว และยังใช้สำหรับเข้าคัดลอกในไมพลาสติค และวัสดุก่อสร้างน้ำหนักเบา โดยจับเครื่องมือวางบนชิ้นงานอย่างมั่นคง

ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์

ลำดับเลขของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์อ้างอิงถึงส่วนประกอบของเครื่องมือไฟฟ้าที่แสดงในหน้าภาพประกอบ

- (1) มอเตอร์
- (2) ฐานเข้า
- (3) ที่ยึดแปรงถ่าน
- (4) น็อตสำหรับการนำเข้า
- (5) กระบ้งเบี่ยงเศษโลหะ
- (6) สกรูขันลลายสำหรับฐานเข้า
- (7) เครื่องมือเข้า^{a)}
- (8) น็อตยึดพร้อมแหวนรัดก้านเครื่องมือ
- (9) แผ่นนำทาง
- (10) แผ่นฐาน
- (11) อะแดปเตอร์สำหรับอุปกรณ์ดูดฝุ่น

- (12) น็อตปิกสำหรับฐานเซาะ
 - (13) สวิตช์เปิด/ปิด
 - (14) ด้ามจับ (พื้นผิวจับหุ้มฉนวน)
 - (15) มาตราส่วนสำหรับปรับความลึกการตัด
 - (16) แหวนรัดก้าน
 - (17) ตัวยึดเครื่องมือ
 - (18) ประแจปากตาย (10 มม.)^{a)}
 - (19) ประแจปากตาย (17 มม.)^{a)}
 - (20) ปลอกสวมสำหรับลูกอมเบาะ^{a)}
 - (21) แผงกำหนดแนวขนาน^{a)}
 - (22) น็อตปิกสำหรับแผงกำหนดแนวขนาน^{a)}
 - (23) ตัวช่วยนำทาง^{a)}
 - (24) สกรูหางปลาสำหรับยึดอุปกรณ์จัดตำแหน่งแนวขนาน^{a)}
 - (25) สกรูหางปลาสำหรับอุปกรณ์จัดตำแหน่งแนวขนานของตัวช่วยนำทาง^{a)}
 - (26) ลูกกลิ้ง^{a)}
 - (27) ขอต้อท่อดูดออก^{a)}
 - (28) ท่อดูดฝุ่น^{a)}
- a) อุปกรณ์เสริมนี้ไม่อยู่ในรายการอุปกรณ์มาตรฐานที่จัดส่ง

ข้อมูลทางเทคนิค

เครื่องมือเชาะขอบ		GLF 55-6
หมายเลขสินค้า		3 601 FA0 0..
กำลังไฟฟ้าฟัดักตันเข้า	วัตต์	550
ความเร็วรอบเดินเครื่องเปล่า	นาที ⁻¹	33000
ด้ามจับเครื่องมือ	มม.	6
	นิ้ว	¼
น้ำหนัก ^{A)}	กก.	1.4
ระดับความปลอดภัย		□/II

A) รวมขอต้อท่อดูดออก, ไม่รวมสายเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟฟ้าที่ให้มาใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าอามีเนล [U] 230 โวลต์ค่าเหล่านี้อาจเปลี่ยนแปลงไปสำหรับแรงดันไฟฟ้าที่แตกต่างกันและโมเดลที่ผลิตสำหรับเฉพาะประเทศ

ค่าอาจแตกต่างกันไปตามผลิตภัณฑ์และขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งานและสภาพแวดล้อม โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ www.bosch-professional.com/wac

การติดตั้ง

- ▶ **ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง**

การเปลี่ยนเครื่องมือ

- ▶ **ขอแนะนำให้สวมถุงมือป้องกันอันตรายเมื่อใส่หรือเปลี่ยนชิ้นเครื่องมือเซาะ**

หาซื้อเครื่องมือเซาะของแท้จากายการอุปกรณ์ประกอบของ Bosch ที่มีให้เลือกมากมายได้จากร้านขายอุปกรณ์เฉพาะดาน

การถอดฐานเซาะ (ดูภาพประกอบ A)

ต้องถอดฐานเซาะ (2) ออกจากมอเตอร์ (1) ก่อนใส่เครื่องมือเซาะ

เปิดน็อตปิก (12) ที่ฐานเซาะ (2)

ดึงมอเตอร์ขึ้นด้านบนและนำออกไป

การเปลี่ยนแหวนรัดก้านเครื่องมือ (ดูภาพประกอบ B)

ท่านอาจต้องเปลี่ยนน็อตยึดพร้อมแหวนรัดก้านเครื่องมือ (8) ก่อนใส่เครื่องมือเซาะ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเครื่องมือเซาะที่ใช้ หากมีแหวนรัดก้านเครื่องมือที่ถูกตองติดตั้งอยู่แล้ว ให้ทำตามขั้นตอนในบทต่อไปนี้

แหวนรัดก้านเครื่องมือ (16) แหวนรัดก้านเครื่องมือ ต้องประกอบบนน็อตยึด (8) โดยาง่ายดาย หากน็อตยึดหรือแหวนรัดก้านเครื่องมือชำรุด ให้เปลี่ยนใหม่ทันที

วางประแจปากตาย (18) ที่ด้ามจับเครื่องมือ (17) (ดูภาพประกอบ C1)

คลายน็อตยึด (8) ด้วยประแจปากตาย (19) โดยหมุนในทิศทางเข็มนาฬิกา

ก่อนประกอบ ให้ทำความสะอาดชิ้นส่วนทั้งหมดที่จะติดตั้งด้วยแปรงขนอ่อนหรือเป่าด้วยลมอัด หากจำเป็น

ใส่น็อตยึดตัวใหม่บนด้ามจับเครื่องมือ (17)

ขันน็อตยึดเข้าอย่างทวนๆ

- ▶ **อย่าขันน็อตยึดพร้อมแหวนรัดก้านเครื่องมือเข้าจนแน่นโดยไม่ใช้เครื่องมือเซาะใส่อยู่** มิฉะนั้นแหวนรัดอาจชำรุดได้

การใส่เครื่องมือเซาะ (ดูภาพประกอบ C1 – C2)

เครื่องมือเซาะมีให้เลือกหลายรูปแบบและคุณภาพต่างกันมากมาย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องมือเซาะทำจากเหล็กกล้าความแข็งแรงสูง (HSS)

เหมาะสำหรับเซาะวัสดุอ่อน ด. ย. เช่น ไม้เนื้ออ่อน และพลาสติก

เครื่องมือเซาะเลี่ยมปลายด้วยคาร์ไบด์ (HM) เหมาะอย่างยิ่งสำหรับเซาะวัสดุแข็งและวัสดุที่กัดกร่อน ด. ย. เช่น ไม้เนื้อแข็ง และอะลูมิเนียม

หาซื้อเครื่องมือเซาะของแท้จากายการอุปกรณ์ประกอบของ Bosch ที่มีให้เลือกมากมายได้จากร้านขายอุปกรณ์เฉพาะดาน โดยเฉพาะเครื่องมือเซาะที่สะอาดและมีสภาพสมบูรณ์เท่านั้น

การติดตั้งฐานเซาะ (ดูภาพประกอบ A)

เมื่อดังการเซาะ ท่านต้องติดตั้งฐานเซาะ (2) เข้าบนมอเตอร์ (1) อีกครั้ง

เปิดน็อตปิก (12) ที่ฐานเซาะ (2)

เลื่อนมอเตอร์ (1) ลงในฐานเซาะ (2)

ปิดน็อตปิก (12) ที่ฐานเซาะ (2)

หมายเหตุ: สกรูหางปลา (12) และสกรูขันล่าย (6) สามารถเปลี่ยนสลับกันได้

- ▶ **ทุกครั้งหลังติดตั้ง ให้ตรวจสอบว่ามอเตอร์ได้วางอยู่ในฐานเซาะอย่างแนบหนาแล้วหรือไม่**

การดูดฝุ่น/ซีลเสีย

หลีกเลี่ยงการทำงานในสภาวะที่ไม่มีการควบคุมสำหรับลดฝุ่นละออง อุปกรณ์ดูดฝุ่นที่เหมาะสมจะช่วยลดความเสี่ยงจากฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ดูแลให้สถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสมเสมอ ใช้ระบบดูดฝุ่นที่เหมาะสมกับประเภทวัสดุมากที่สุด ปฏิบัติตามกฎหมายบังคับเกี่ยวกับวัสดุชิ้นงานที่มีการบังคับใช้ในประเทศของคุณ

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเครื่องดูดฝุ่น

เส้นผ่านศูนย์กลางมาตรฐานที่แนะนำสำหรับท่อ	มม.	35
ความดันสูญญากาศที่จำเป็น ^{A)}	mbar hPa	≥ 230 ≥ 230
อัตราการไหลที่จำเป็น ^{A)}	l/s m³/h	≥ 36 ≥ 129.6
ประสิทธิภาพตัวกรองที่แนะนำ	ฝุ่นประเภท M ^{B)}	

A) ค่ากำลังที่จุดต่อเครื่องดูดฝุ่นของเครื่องมือไฟฟ้า

B) ตามมาตรฐาน IEC/EN 60335-2-69

ปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น หยุดการทำงานชั่วคราวเมื่อกำลังของเครื่องดูดฝุ่นลดลง และแก้ไขสาเหตุที่ก่อให้เกิดความผิดปกติดังกล่าว

การต่ออุปกรณ์ดูดฝุ่น (ดูภาพประกอบ 1)

เสียบข้อต่อท่อดูดออก (Ø 35 มม.) (28) (อุปกรณ์ประกอบ) บนข้อต่อดูดที่ติดตั้ง เชื่อมต่อท่อดูดฝุ่น (28) เข้ากับเครื่องดูดฝุ่น (อุปกรณ์ประกอบ)

เครื่องมือสามารถต่อโดยตรงเข้ากับเต้าเสียบของเครื่องดูดฝุ่นสารพัดประโยชน์ของ Bosch ที่มีการควบคุมการสตาร์ทเครื่องทางไกล เครื่องดูดฝุ่นจะเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดเครื่อง

เครื่องดูดฝุ่นต้องเหมาะสมสำหรับใช้ดูดวัสดุที่จะทำงานในกรณีดูดฝุ่นแห้งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอย่างยิ่งหรืออาจก่อให้เกิดมะเร็งได้ ให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นพิเศษ

การปฏิบัติงาน

- ▶ **ให้สังเกตแรงดันไฟฟ้า!** แร่งดับไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าต้องมีค่าตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าที่ระบุไว้บนแผ่นป้ายที่ติดเครื่อง

การปรับความลึกการเจาะ

- ▶ **ปรับความลึกการเจาะเฉพาะเมื่อเครื่องมือไฟฟ้าปิดสวิตช์เท่านั้น**
 - วางเครื่องมือไฟฟ้าที่ใส่เครื่องมือเจาะแล้วลงบนชิ้นงาน
 - เปิดสกรูหางปลา (12) ที่ฐานเจาะ (2) อีกครั้งเพื่อปรับความลึกในการเจาะที่ต้องการด้วยมือหรือสกรูขันลาย (6) โดยให้สเกลปรับความลึกในการเจาะ (15)
 - ปิดนอตปิก (12) ที่ฐานเจาะ (2)
 - ตรวจสอบความลึกการเจาะที่ปรับไว้โดยการทดลองเจาะและปรับซ้ำ หากจำเป็น

การเริ่มต้นปฏิบัติงาน

การเปิด-ปิดเครื่อง

สำหรับการเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า ให้ดึงสวิตช์เปิด-ปิด (13) ไปที่ 1

สำหรับการปิดสวิตช์ เครื่องมือไฟฟ้า ให้ดึงสวิตช์เปิด-ปิด (13) ไปที่ 0

ข้อแนะนำในการทำงาน

- ▶ บังคับไม่ให้เครื่องมือเจาะถูกกระทบกระแทก
- ▶ ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง

ทิศทางการบั่นและกระบวนการเจาะ (ดูภาพประกอบ D)

- ▶ **ต้องเจาะทวนทิศทางการหมุนของเครื่องมือเจาะ (7) เสมอ (เคลื่อนที่สวนทาง)** หากเจาะไปในทิศทางเดียวกับการหมุนของเครื่องมือเจาะ (เคลื่อนที่ทางเดียวกันไปข้างหน้า) เครื่องมือไฟฟ้าจะถูกดูดออกจากมือ
- ▶ **ใช้เครื่องมือไฟฟ้าเฉพาะเมื่อได้ติดตั้งฐานเจาะแล้วเท่านั้น (2)** การสูญเสียการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

ข้อสังเกต: พึงคำนึงว่าเครื่องมือเจาะ (7) จะไหลออกมานอกแผ่นฐาน (10) เสมออย่าทำให้แผ่นลอกกลายหรือชิ้นงานเสียหาย

ปรับตั้งความลึกการตัดที่ต้องการเปิดสวิตช์เครื่องมือทำงานและนำเครื่องไป

ยังตำแหน่งที่จะทำการเจาะเมื่อเจาะเสร็จแล้ว ให้เปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า

- ▶ **อย่าวางเครื่องมือไฟฟ้าลงจนกว่าเครื่องมือเจาะจะหยุดสนิทแล้ว** เครื่องมือที่ยังวิ่งต่ออาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

การเจาะด้วยปลอกสวมสำหรับลอคแบบ (ดูภาพประกอบ E1 – E3)

ปลอกสวมสำหรับลอคแบบ (20)

ทำให้สามารถถ่วงทอดเส้นโครง

ร่างจากแพทเทิร์นหรือแผ่นลอกกลายลงบนชิ้นงานได้

เลือกปลอกสวมสำหรับลอคแบบที่เหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นลอกกลายหรือแพทเทิร์น เนื่องจากปลอกสวมสำหรับลอคแบบมีความสูงยื่นออกมา แผ่นลอกกลายจึงต้องมีความหนาน้อยที่สุด 8 มม. (ดูภาพประกอบ E1)

- ▶ **เลือกเครื่องมือเจาะที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางเล็กกว่าเส้นผ่าศูนย์กลางด้านในของปลอกสวมสำหรับลอคแบบ**

คลายสกรูเกลียวปล่อยสั้วที่ด้านล่างของแผ่นนำทาง (9) ออก และถอดแผ่นนำทางออก

สวมปลอกสวมสำหรับลอคแบบ (20) ลงในแผ่นนำทาง (ดูภาพประกอบ E2)

ขันแผ่นนำทางอย่างหลวมๆ กลับไปที่แผ่นฐาน (10) อีกครั้ง แผ่นนำทางต้องยังคงเคลื่อนไปมาได้อย่างอิสระ

เพื่อให้แน่ใจว่าระยะห่างจากจุดศูนย์กลางเครื่องมือเจาะและขอบปลอกสวมสำหรับลอคแบบจะเหมือนกันทุกที่ ท่านต้อง

ปรับปลอกสวมสำหรับล็อกแบบและแผ่นนำทางเข้าหากันและกัน หากจำเป็น

- จัดตำแหน่งแผ่นนำทางในลักษณะให้เครื่องมือเซาะและปลอกสวมสำหรับล็อกแบบอยู่ตรงกลางช่องเปิดในแผ่นนำทาง (ดูภาพประกอบ E3)
- จับแผ่นนำทางไว้ในตำแหน่งนี้และขันสกรูยึดให้แน่นสำหรับการเซาะตัวปลอกสวมสำหรับล็อกแบบ (20) ให้ปฏิบัติดังต่อไปนี้:
- เคลื่อนนำเครื่องมือไฟฟ้าที่มีปลอกสวมสำหรับล็อกแบบ (20) ไปยังแผ่นล็อกกลาย
- จับเครื่องมือปลอกสวมสำหรับล็อกแบบที่ยื่นออกมาเคลื่อนไปตามแผ่นล็อกกลายโดยกดลงตามขวางเล็กน้อย

การเซาะขอบหรือรูปร่าง (ดูภาพประกอบ F)

สำหรับการเซาะขอบหรือรูปร่างโดยไม่ใช้ผงกำหนดแนว ขนาน เครื่องมือเซาะต้องมีหมุดนำร่องหรือดบลูกกลิ้งประกอบติด

จับเครื่องมือเปิดสวิตช์ทำงานเข้าหาชิ้นงานทางด้านข้างโดยให้หมุดนำร่องหรือดบลูกกลิ้งของเครื่องมือเซาะแตะกับขอบชิ้นงานที่จะเซาะ

เคลื่อนนำเครื่องมือไฟฟ้าเทียบไปตามขอบชิ้นงาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องมือวางอยู่บนชิ้นงานที่มุมที่ต้องการ ออกแรงดันมากเกินไปอาจทำให้ขอบของชิ้นงานเสียหายได้

การเซาะโดยใช้ผงกำหนดแนวขนาน (ดูภาพประกอบ G)

สำหรับการตัดขนานกับขอบ ให้ติดตั้งผงกำหนดแนวขนาน (21)

ยึดผงกำหนดแนวขนาน (21) ที่ฐานเซาะ (2) ด้วยนอต (4)

ตั้งค่าความลึกที่ต้องการด้วยนอตปิกที่ผงกำหนดแนวขนาน (22)

เคลื่อนนำเครื่องมือไฟฟ้าที่เปิดสวิตช์อยู่ไปข้างหน้า โดยป้อนเครื่องมืออย่างสม่ำเสมอ และกดลงตามขวางบนผงกำหนดแนวขนานไปตามขอบชิ้นงาน

การเซาะด้วยตัวช่วยนำทาง (ดูภาพประกอบ H)

ตัวช่วยนำทาง (23) ใช้สำหรับเซาะขอบด้วยเครื่องมือเซาะ โดยไม่มีหมุดนำร่องหรือดบลูกกลิ้ง

ยึดตัวช่วยนำทางที่ฐานเซาะ (2) ด้วยนอต (4)

เคลื่อนนำเครื่องมือไฟฟ้าไปข้างหน้า

โดยป้อนเครื่องมืออย่างสม่ำเสมอไปตามขอบชิ้นงาน

ช่องว่างด้านข้าง: เมื่อต้องการเปลี่ยนปริมาณเนื้อวัสดุที่จะเซาะออก ท่านสามารถปรับช่องว่างระหว่างชิ้นงานและลูกกลิ้ง (26) ที่ตัวช่วยนำทาง (23)

คลายนอตปิก (24) ออก ปรับช่องว่างด้านข้างที่ต้องการโดยหมุนนอตปิก (25) และขันนอตปิก (24) กลับเข้าให้แน่น

ความสูง: ปรับแนวตั้งของตัวช่วยนำทางตามเครื่องมือเซาะที่ใช้และความหนาของวัสดุที่จะทำงาน

คลายนอต (4) ที่ตัวช่วยนำทางออก เคลื่อนตัวช่วยนำทางไปยังตำแหน่งที่ต้องการและขันนอตให้แน่น

การบำรุงรักษาและการบริการ

การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

▶ **ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง**

▶ **เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย**

ต้องรักษาเครื่องและช่องระบายอากาศให้สะอาดอยู่เสมอ

หากจำเป็นต้องเปลี่ยนสายไฟฟ้า ต้องส่งเครื่องให้ Bosch หรือศูนย์บริการหลังการขายที่ได้รับมอบหมายสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า Bosch เปลี่ยนให้ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

การบริการหลังการขายและการให้คำปรึกษาการปฏิบัติงาน

คุณสามารถดูลิงก์ไปยังที่อยู่ฝ่ายบริการและเงื่อนไขการรับประกันได้ในหน้าสุดท้ายของเอกสาร

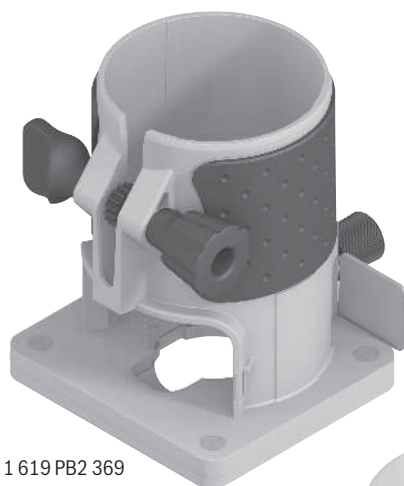
เมื่อต้องการสอบถามและสั่งซื้ออะไหล่ กรุณาแจ้งหมายเลขสินค้า 10 หลักบนแผ่นป้ายรุ่นของผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง

การกำจัดขยะ

เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบ และที่บ่ม ต้องนำไปแยกประเภทวัสดุเพื่อการรีไซเคิลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

อย่าทิ้งเครื่องมือไฟฟ้าลงในขยะบ้าน!

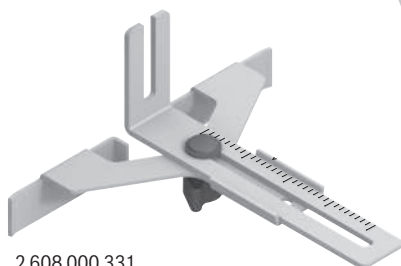




1619 PB2 369


 1619 PB3 058 (6 mm)
 1619 PB3 057 (1/4")

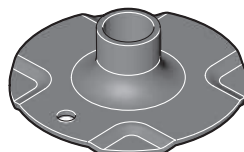

2 608 000 332



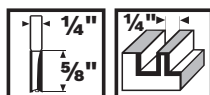
2 608 000 331



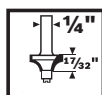
2 608 000 804



2 608 000 803


 1619 PB2 377 (17 mm)
 2 609 110 254 (10 mm)


2 608 628 411



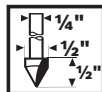
2 608 628 421



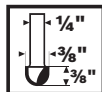
2 609 256 650



2 609 256 660



2 608 628 415



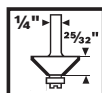
2 608 628 432



2 609 256 663



2 609 256 669



2 608 628 416

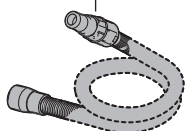


2 609 256 673





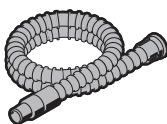
2 607 002 632



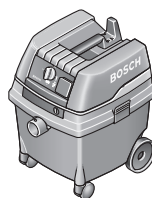
Ø 38 mm:
1 600 A00 0JF (3 m)



GAS 20 L SFC



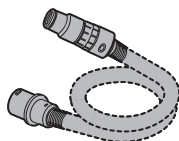
Ø 35 mm:
2 607 002 163 (3 m)
2 607 002 164 (5 m)



GAS 50 L SFC
GAS 25 L SFC



Ø 22 mm:
2 608 000 568 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 566 (5 m)



Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)

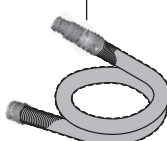


GAS 35 L SFC+
GAS 35 L AFC
GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC

2 608 000 585



Ø 35 mm:
2 608 000 658 (1,6 m)



GAS 18V-10 L

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>