



## Professional GST 750

Robert Bosch Power Tools GmbH  
70538 Stuttgart  
GERMANY

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

1 609 92A 8AG (2025.12) T / 17



1 609 92A 8AG

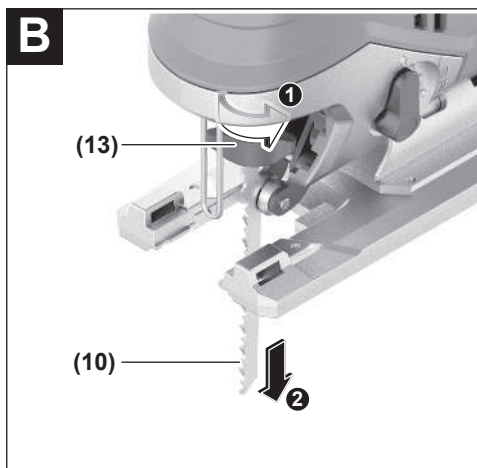
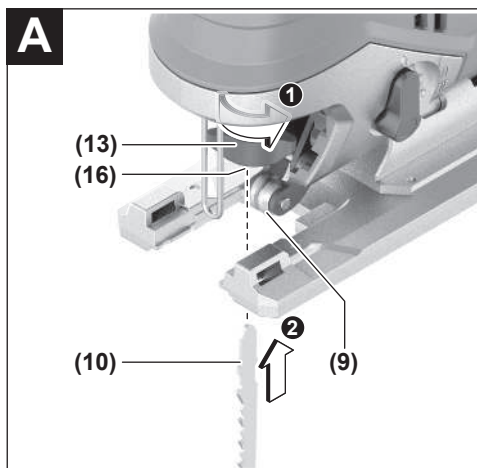
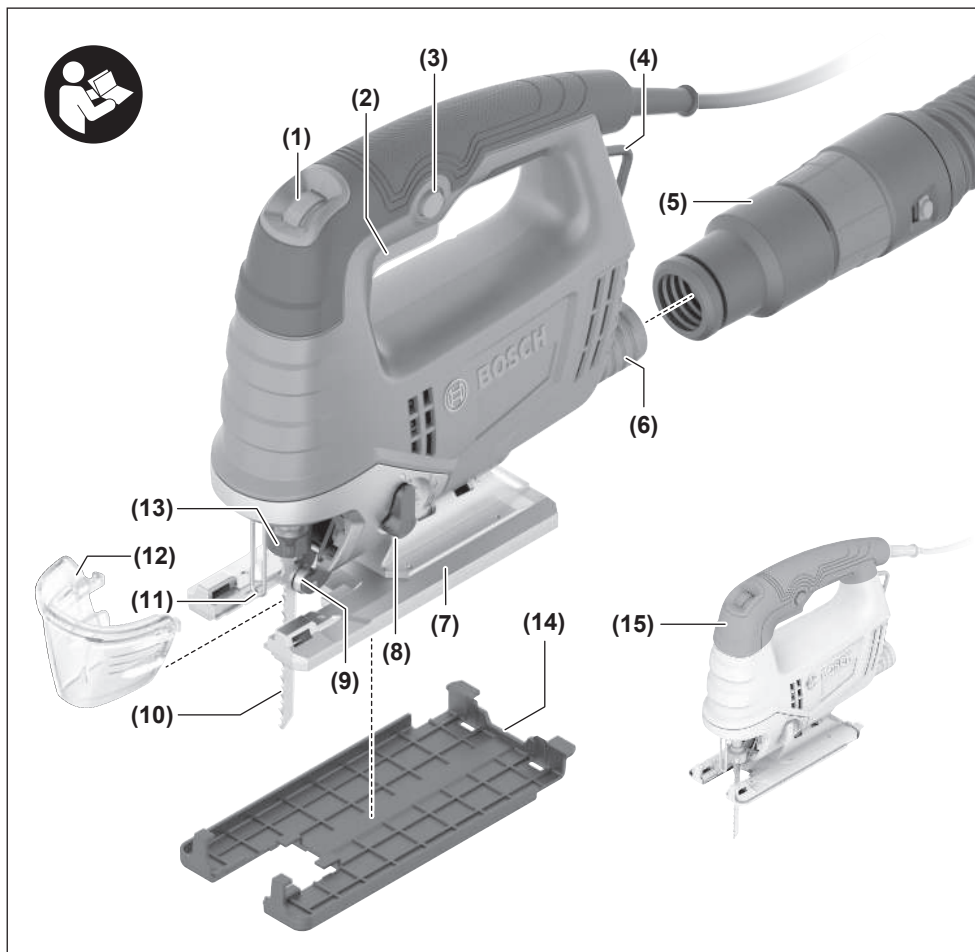


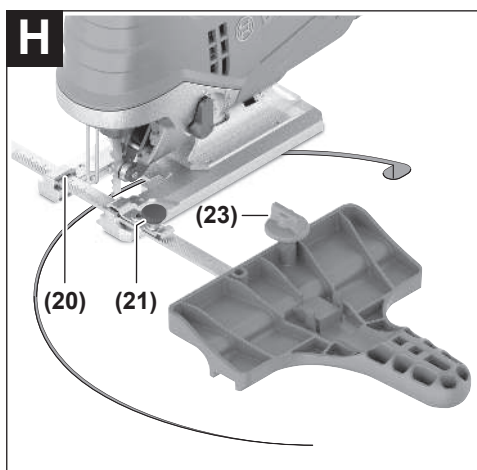
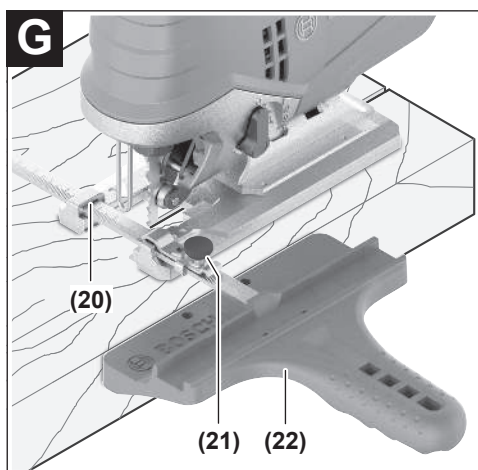
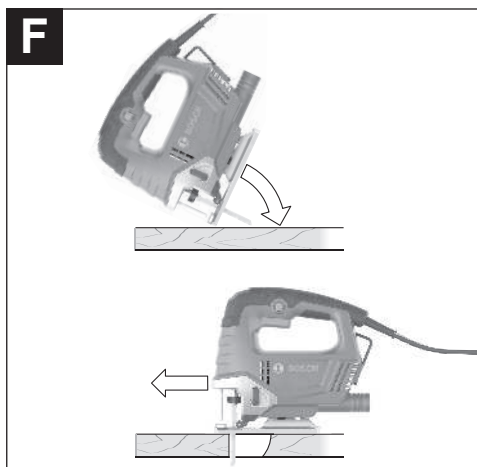
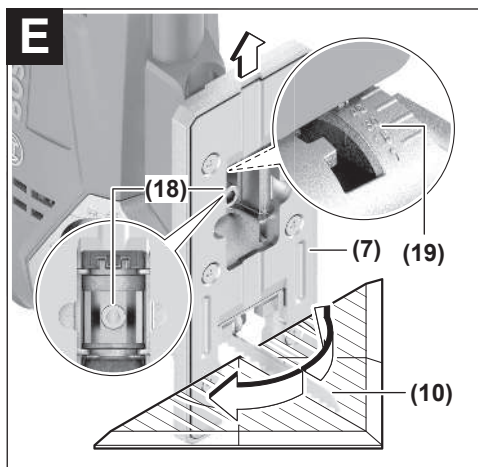
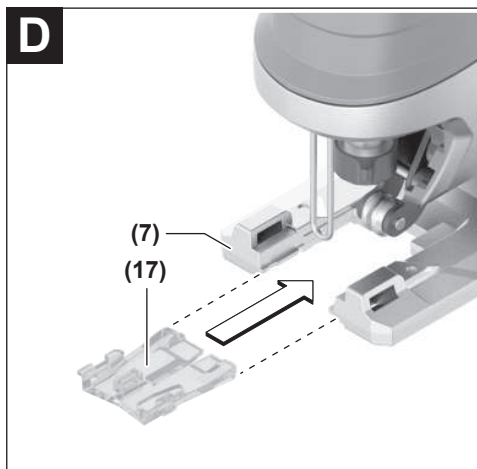
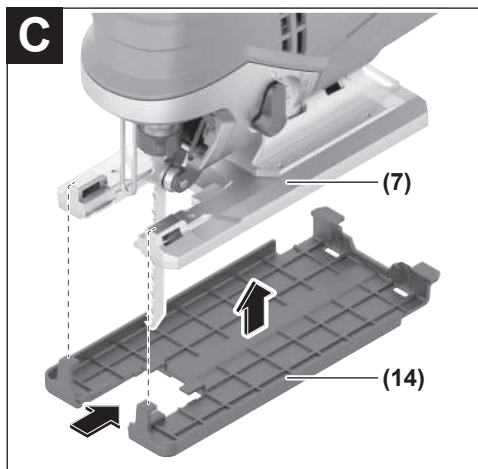
th หนังสือคู่มือการใช้งานฉบับ  
ต้นแบบ



ไทย.....หน้า 5







# ไทย

## คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

### คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไปสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า

#### คำเตือน อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย คำแนะนำ ภาพประกอบ และข้อมูล

จำเพาะทั้งหมดที่จัดลงมาพร้อมกับเครื่องมือไฟฟ้า

การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดที่ระบุไว้ด้านล่างนี้อาจทำให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

#### เก็บรักษาคำเตือนและคำสั่งทั้งหมดสำหรับเปิดอ่านในภายหลัง

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

#### ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

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

#### ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

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

ไฟต่อที่เหมาะสมสำหรับงานกลางแจ้งจะช่วยลดอันตรายจากการถูกไฟฟ้าดูด

- ▶ หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานในสถานที่เปียกชื้นได้ ให้ใช้สวิตช์ตัววงจรเมื่อเกิดการรั่วไหลของไฟฟ้าจากสายดิน (RCD) การใช้สวิตช์ตัววงจรเมื่อเกิดการรั่วไหลของไฟฟ้าจากสายดินช่วยลดความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด

#### ความปลอดภัยของบุคคล

- ▶ ท่านต้องอยู่ในสภาพพร้อม ระวังระวังในสิ่งที่ท่านกำลังทำอยู่ และมีสติขณะใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงาน อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าขณะที่ท่านกำลังเหนื่อย หรืออยู่ภายใต้การครอบงำของฤทธิ์ของยาเสพติด แอลกอฮอล์ และยา เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานในช่วงเวลาที่ท่านขาดความเอาใจใส่อาจทำให้บุคคลบาดเจ็บอย่างรุนแรงได้
- ▶ ใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย สวมแว่นตานิยมกันเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หมวกกันน็อก รองเท้านิคม ทนไฟ หรือประคบทุกชิ้นสิ่งดังที่ใช้อย่างเหมาะสมกับสภาพการทำงาน จะลดการบาดเจ็บทางร่างกาย
- ▶ ป้องกันการติดเครื่องโดยไม่ตั้งใจ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์อยู่ในตำแหน่งปิดก่อนเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือแบตเตอรี่แท้ ยกหรือถือเครื่องมือ การถือเครื่องโดยไม่ใช้วิธีที่วิธีที่สวิตช์ หรือเสียบปลั๊กไฟฟ้าขณะสวิตช์เปิดอยู่ อาจนำไปสู่อุบัติเหตุที่ร้ายแรงได้
- ▶ นำเครื่องมือไปรับแรงหรือประแจปากค้ายออกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือหรือประแจปากค้ายที่วางอยู่ใกล้กับส่วนของเครื่องมือที่กำลังหมุนจะทำให้บุคคลบาดเจ็บได้
- ▶ อย่าเอื้อมไกลเกินไป ตั้งท้ายที่นั่งมั่นคงและวางน้ำหนักให้สมดุลตลอดเวลา ในลักษณะนี้ท่านสามารถควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดได้ดีกว่า
- ▶ แต่งกายอย่างเหมาะสม อย่าใส่เสื้อผ้าหลวมหรือสวมเครื่องประดับ เสื้อแขนและเสื้อผ้ามอจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ เสื้อผ้าหลวม เครื่องประดับ และผมยาวอาจเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
- ▶ หากเครื่องมือไฟฟ้ามีข้อเชื่อมต่อกับเครื่องดูดฝุ่นหรือเครื่องเป่าลม ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอย่างถูกต้อง การใช้อุปกรณ์ดูดฝุ่นช่วยลดอันตรายที่เกิดจากฝุ่นได้
- ▶ เมื่อใช้งานเครื่องมือบ่อยครั้งจะเกิดความคุ้นเคย อย่าให้ความคุ้นเคยทำให้ท่านเกิดความรู้สึกสบายใจและละเลยกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งานเครื่องมือ การทำงานอย่างไม่มีสมาธิระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรงภายในเสี้ยววินาที

#### การใช้และการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- ▶ อย่างฝึกกำลังเครื่องมือไฟฟ้า ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตามลักษณะงานของท่าน เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องจะทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าในระดับสมรรถภาพที่ออกแบบไว้
- ▶ อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์ไม่สามารถเปิดปิดได้ เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมการเปิดปิดด้วยสวิตช์ได้เป็นเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ปลอดภัยและต้องส่งซ่อมแซม

- ▶ ก่อนปรับแต่งเครื่อง เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องเข้าที่ ต้องถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือไฟฟ้าหากถอดออกได้ มาตรการป้องกันเพื่อความปลอดภัยนี้ช่วยลดความเสี่ยงจากการติดเครื่องโดยไม่ตั้งใจ
- ▶ เมื่อเลิกใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ให้เก็บเครื่องมือในที่ที่เด็กหยิบไม่ถึง และไมอนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าไปซ่อมแซมก่อนใช้งาน อุบัติเหตุหลายอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากดูแลรักษาเครื่องมือผิด
- ▶ ปูารักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ว่าวางไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ ตรวจสอบการแตกหักของชิ้นส่วนและสภาพอื่นใดที่อาจมีผลต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากชำรุดต้องส่งเครื่องมือไฟฟ้าไปซ่อมแซมก่อนใช้งาน อุบัติเหตุหลายอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากดูแลรักษาเครื่องมือผิด
- ▶ รักษาเครื่องมือตัดให้คมและสะอาด หากบำรุงรักษาเครื่องมือที่มีขอบตัดแหลมคมอย่างถูกต้อง จะสามารถตัดได้โดยไม่ติดขัดและความคมได้ยาวกว่า
- ▶ ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์อื่นๆ ตรงตามคำแนะนำเหล่านี้ โดยคำนึงถึงเงื่อนไขการทำงานและงานที่จะทำ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานที่ต่างไปจากวัตถุประสงค์การใช้งานของเครื่อง อาจนำไปสู่สถานการณ์ที่เป็นอันตรายได้
- ▶ ดูแลคัมจับและพื้นผิวจับให้แห้ง สะอาด และปราศจากคราบน้ำมันและจารบี ตามจับและพื้นผิวจับที่ลื่นทำให้หยิบจับได้ไม่ปลอดภัย และไม่สามารควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด

#### การบริการ

- ▶ ส่งเครื่องมือไฟฟ้าของท่านเข้ารับบริการจากช่างซ่อมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม โดยใส่ข้อเหวี่ยงที่เหมือนกันเท่านั้น ในลักษณะนี้ท่านจะแน่ใจได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

#### คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับเลื่อยฉลุ

- ▶ เมื่อทำงานในบริเวณที่อุปกรณ์ตัดอาจสัมผัสสายไฟฟ้าที่ซ่อนอยู่หรือสายไฟฟ้าของตัวเครื่องเอง ต้องจับเครื่องมือไฟฟ้าตรงพื้นผิวจับที่หุ้มฉนวน หากอุปกรณ์ตัดสัมผัสสายที่ "มีกระแสไฟฟ้า" ไหลผ่าน จะทำให้ชิ้นส่วนโลหะที่ไม่ได้หุ้มฉนวนของเครื่องมือไฟฟ้าเกิด "มีกระแสไฟฟ้า" ด้วย และส่งผลให้ใช้งานเครื่องถูกไฟฟ้าดูดได้
- ▶ ใช้เครื่องมือหนีบหรือวิธีอื่นที่ปลอดภัยเพื่อยึดและหนุนชิ้นงานกับแท่นที่มั่นคง การจับชิ้นงานด้วยมือหรือยืนไว้กับร่างกายจะไม่มั่นคง และอาจทำให้สูญเสียการควบคุมได้
- ▶ เอามือออกจากบริเวณแนวเลื่อย อย่าเอื้อมมือเข้าใต้ชิ้นงาน การสัมผัสกับใบเลื่อยจะทำให้บาดเจ็บได้
- ▶ จับเครื่องมือไฟฟ้าเข้าหาชิ้นงานเมื่อเครื่องเปิดสวิตช์อยู่เท่านั้น มิฉะนั้นอาจได้รับอันตรายจากการติดกลับหากเครื่องมือติดขัดอยู่ในชิ้นงาน
- ▶ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขณะเลื่อยได้วางแผ่นฐานไว้อย่างมั่นคง ใบเลื่อยที่ติดขัดอาจแตกหัก หรือทำให้เกิดการติดกลับได้

- ▶ เมื่อเสร็จสิ้นการทำงาน ให้ปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า และดึงใบเลื่อยออกจากร่องตัดเมื่อใบเลื่อยหยุดนิ่งอยู่กับที่แล้วเท่านั้น ในลักษณะนี้ท่านสามารถหลีกเลี่ยงการติดกลับและวางเครื่องลงได้อย่างปลอดภัย
- ▶ รอให้เครื่องมือไฟฟ้าหยุดสนิทก่อนวางเครื่องลงบนพื้น เครื่องมือที่ปล่อยอยู่อาจติดขัดและทำให้สูญเสียการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้า
- ▶ ใช้เฉพาะใบเลื่อยที่ไม่ชำรุดและมีสภาพที่สมบูรณ์เท่านั้น ใบเลื่อยที่ทื่อหรือบิดงอสามารถแตกหัก ส่งผลเชิงลบต่อการตัด หรือทำให้เกิดการติดกลับได้
- ▶ หลังปิดสวิตช์ อย่าเบรกใบเลื่อยให้หยุดเร็วโดยการกดลงด้านข้าง ใบเลื่อยอาจชำรุด แตกหัก หรือทำให้เกิดการติดกลับได้
- ▶ ใช้เครื่องมือไฟฟ้าพร้อมแผ่นรองพื้นเท่านั้น หากทำงานโดยไม่มีแผ่นรองพื้น อาจเสี่ยงต่อการสูญเสียการควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้
- ▶ ใช้เครื่องตัดจับที่เหมาะสมเพื่อตรวจสอบสายไฟฟ้าหรือท่อสาธารณูปโภคที่อาจซ่อนอยู่ในบริเวณทำงาน หรือติดต่อบริษัทสาธารณูปโภคในพื้นที่เพื่อขอความช่วยเหลือ การสัมผัสกับสายไฟฟ้าอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือถูกไฟฟ้าดูด การทำให้ท่อแก๊สเสียหายอาจทำให้เกิดระเบิด การเจาะเข้าในท่อน้ำทำให้ทรัพย์สินเสียหาย หรืออาจเป็นเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูดได้

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์และข้อมูลจำเพาะ



อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

กรุณาดูภาพประกอบในส่วนหน้าของคู่มือการใช้งาน

#### ประโยชน์การใช้งานของเครื่อง

เครื่องนี้ใช้สำหรับตัดไม้ พลาสติก โลหะ แผ่นเซรามิก ยาง และลามิเนต/HPL (High Pressure Laminate) เครื่องนี้เหมาะสำหรับตัดแนวตรงและตัดโค้งด้วยมุมองศาถึง 45° อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับใบเลื่อย

#### ส่วนประกอบที่แสดงภาพ

ลำดับเลขของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์อ้างอิงถึงส่วนประกอบของเครื่องมือไฟฟ้าที่แสดงในหน้าภาพประกอบ

- (1) มุมเลือกอัตราขับเคลื่อนชักล่งหน้า
- (2) สวิตช์เปิด-ปิด
- (3) มุมเลือกของสวิตช์เปิด-ปิด
- (4) ประแจหกเหลี่ยม
- (5) ท่อดูดฝุ่น<sup>a)</sup>
- (6) ท่อดูดฝุ่น
- (7) แผ่นฐาน
- (8) คันโยกสำหรับปรับการเตะ
- (9) หัวจับใบเลื่อย

- (10) ไบเลื่อย<sup>a)</sup>
- (11) กันชน
- (12) ฝาครอบสำหรับชุดฝุ่น
- (13) ก้าน SDS สำหรับปลดไบเลื่อย
- (14) ปลอกเลื่อน<sup>a)</sup>
- (15) ต้มจับ (พื้นผิวจับหมุนวน)
- (16) ตัวจับไบเลื่อย
- (17) แผ่นป้องกันการฉีกที่ผิววัสดุ<sup>a)</sup>
- (18) สกรู แผ่นฐาน
- (19) มาตรฐานหมุนมบาค
- (20) ช่องนำแผ่นนำเลื่อยแบบขนาน
- (21) สกรูล็อคตัวนำเลื่อยแบบขนาน<sup>a)</sup>
- (22) แผ่นนำเลื่อยแบบขนานพร้อมอุปกรณ์ตัดวงกลม<sup>a)</sup>
- (23) ตัวหมายศูนย์ของอุปกรณ์ตัดวงกลม<sup>a)</sup>

a) อุปกรณ์เสริมนี้ไม่อยู่ในรายการอุปกรณ์มาตรฐานที่จัดส่ง

## ข้อมูลทางเทคนิค

| เลื่อยจตุ                                 | GST 750            |          |
|-------------------------------------------|--------------------|----------|
| หมายเลขสินค้า                             | 3 601 EB4 1..      |          |
| กำลังไฟฟ้าฟัดักตันเข้า                    | วัตต์              | 520      |
| อัตราช่วงชักขณะเดินเครื่อง<br>เปล่า $n_0$ | นาที <sup>-1</sup> | 800–3200 |
| ระยะช่วงชัก                               | มม.                | 20       |
| ความลึกการตัดสูงสุด                       |                    |          |
| – ในไม้                                   | มม.                | 75       |
| – ในอะลูมิเนียม                           | มม.                | 15       |
| – ในเหล็กกล้า (ไม่เจือ)                   | มม.                | 6        |
| การตัดมุม (ซ้าย/ขวา) สูงสุด               | °                  | 45       |
| น้ำหนัก <sup>A)</sup>                     | กก.                | 2.2      |
| ระดับความปลอดภัย                          |                    | ☐/II     |

A) ไม่รวมสายเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ

ค่าที่ใช้ได้กับแรงดันไฟฟ้าฟานอนอล [U] 230 โวลต์ค่าเหล่านี้อาจเปลี่ยนแปลงไปสำหรับแรงดันไฟฟ้าที่แตกต่างกันและโมเดลที่ผลิตสำหรับเฉพาะประเทศ

ค่าอาจแตกต่างกันไปตามผลิตภัณฑ์และขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการใช้งานและสภาพแวดล้อม โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ [www.bosch-professional.com/wac](http://www.bosch-professional.com/wac)

## การติดตั้ง

► ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง

### การใส่/การเปลี่ยนไบเลื่อย

► เมื่อติดตั้งหรือเปลี่ยนเครื่องมือ ต้องสวมถุงมือป้องกัน เครื่องมือมีความคมและอาจร่อนขึ้นเมื่อใช้งานเป็นเวลานาน

### การเลือกไบเลื่อย

กรุณาดูภาพรวมของไบเลื่อยที่แนะนำที่ปรากฏอยู่ตอนท้ายของคู่มือเล่มนี้ ให้ใช้เฉพาะไบเลื่อยที่มีก้านรูเดียว (T shank) เท่านั้น ไบเลื่อยควรมีขนาดยาวกว่าความหนาของการตัดที่ต้องการเพียงเล็กน้อยเท่าที่จำเป็น ใช้ไบเลื่อยบางเมื่อตัดโค้งแคบ

### การใส่ไบเลื่อย (ดูภาพประกอบ A)

► ทำความสะอาดก้านของไบเลื่อยก่อนใส่ ก้านที่สกปรกไม่สามารถยึดได้อย่างแน่นหนา

ถอดฝาครอบ (12) ออกหากจำเป็น

หมุนคันปรับระบบ SDS (13) ไปตามทิศทางลูกศรจนสุด เลื่อนไบเลื่อย (10) โดยให้ฟันเลื่อยอยู่ในทิศทางของการตัดจนกระทั่งเขาล็อคในตัวยึดไบเลื่อย (16)

ขณะใส่ไบเลื่อยให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าส่วนหลังไบเลื่อยอยู่ในร่องของหัวจับไบเลื่อย (9)

► ตรวจสอบให้ไบเลื่อยเข้าอย่างมั่นคง ไบเลื่อยที่ใส่ไว้มากมาย อาจหล่นออกมาและทำให้บาดเจ็บได้

### การถอดไบเลื่อย (ดูภาพประกอบ B)

หมุนคันปรับระบบ SDS (13) ไปตามทิศทางลูกศรจนสุด แล้วถอดไบเลื่อย (10)

### ปลอกเลื่อน (ดูภาพประกอบ C)

เมื่อทำงานบนพื้นผิวที่บอบบาง คุณสามารถวางการใส่ปลอกเลื่อน (14) ไว้บนแผ่นฐาน (7) เพื่อป้องกันไม่ให้พื้นผิวเกิดรอยขีดข่วน

ในการใส่ปลอกเลื่อน (14) ให้แหวงไว้ที่ด้านหน้าของแผ่นฐาน (7) ดันขึ้นที่ด้านหลังแล้วปล่อยให้คลิกเข้าที่

### แผ่นป้องกันการฉีกที่ผิววัสดุ (ดูภาพประกอบ D)

แผ่นป้องกันการฉีกที่ผิววัสดุ (17) จะช่วยป้องกันไม่ให้ผิววัสดุเป็นรอยขณะเลื่อยไม้ แผ่นป้องกันการฉีกที่ผิววัสดุใช้ได้กับไบเลื่อยบางประเภทเท่านั้น และยังใช้ได้เฉพาะสำหรับการตัดมุม 0° เท่านั้น

ดันแผ่นป้องกันการฉีกที่ผิววัสดุ (17) จากด้านหน้าเข้าในแผ่นฐาน (7)

### การดูดฝุ่น/ซีเลื่อย

หลีกเลี่ยงการทำงานในสถานะที่ไม่มีมาตรการสำหรับลดฝุ่นละออง อุปกรณ์ดูดฝุ่นที่เหมาะสมจะช่วยลดความเสี่ยงจากฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ดูและให้สถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสมเสมอ ใช้ระบบดูดฝุ่นที่เหมาะสมกับประเภทวัสดุมากที่สุด ปฏิบัติตามกฎหมายบังคับเกี่ยวกับวัสดุอันตรายที่มีการบังคับใช้ในประเทศของคุณ

► ป้องกันการสะสมของฝุ่นในสถานที่ทำงาน ฝุ่นสามารถถูกไหลอย่างง่ายดาย

### ข้อกำหนดเกี่ยวกับเครื่องดูดฝุ่น

|                                           |             |                |
|-------------------------------------------|-------------|----------------|
| เส้นผ่านศูนย์กลางมาตรฐานที่แนะนำสำหรับท่อ | มม.         | 35             |
| ความดันสูญญากาศที่จำเป็น <sup>A)</sup>    | mbar<br>hPa | ≥ 230<br>≥ 230 |

## ข้อกำหนดเกี่ยวกับเครื่องดูดฝุ่น

|                                    |             |                 |
|------------------------------------|-------------|-----------------|
| อัตราการไหลที่จำเป็น <sup>A)</sup> | l/s<br>m³/h | ≥ 36<br>≥ 129.6 |
|------------------------------------|-------------|-----------------|

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| ประสิทธิภาพตัวกรองที่แนะนำ | ฝุ่นประเภท M <sup>B)</sup> |
|----------------------------|----------------------------|

A) ค่ากำลังที่จุดต่อเครื่องดูดฝุ่นของเครื่องมือไฟฟ้า

B) ตามมาตรฐาน IEC/EN 60335-2-69

ปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น หยุดการทำงานชั่วคราวเมื่อกำลังของเครื่องดูดฝุ่นลดลง และแก้ไขสาเหตุที่ก่อให้เกิดความผิดปกติดังกล่าว

## ฝารอบ

ติดตั้งฝารอบ (12) ก่อนเชื่อมต่อเครื่องมือไฟฟ้าเข้ากับอุปกรณ์ดูดฝุ่น

สวมฝารอบ (12) เข้าบนเครื่องมือไฟฟ้าในลักษณะให้ตัวยึดเข้าในช่องว่างที่ตัวเรือน

ถอดฝารอบ (12) ออกเมื่อทำงานโดยไม่มีอุปกรณ์ดูดฝุ่น และเมื่อตัดมุมมาก เมื่อต้องการทำสิ่งนี้ให้กดตัวครอบเขี้ยวด้วยกันโดยให้อยู่ในระดับตัวยึดภายนอกและดึงออกทางด้านหน้า

## การต่ออุปกรณ์ดูดฝุ่น

เสียบท่อดูด (5) เข้ากับข้อต่อเกิดดูด (6) เชื่อมต่อท่อดูด (5) เข้ากับเครื่องดูดฝุ่น (อุปกรณ์เสริม)

ดูภาพรวมการเชื่อมต่อกับเครื่องดูดฝุ่นต่างๆ ได้ที่ตอนท้ายของคู่มือการใช้งานฉบับนี้

เพื่อให้ดูดฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ให้ติดตั้งแผ่นป้องกันการฉีกที่ผิววัสดุ (17) หากเป็นไม้ไค

เครื่องดูดฝุ่นต้องมัลักษณะการใช้งานที่เหมาะสมกับประเภทวัสดุชิ้นงาน

ในกรณีดูดฝุ่นแห้งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอย่างยิ่งหรืออาจก่อให้เกิดมะเร็งได้ ให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นพิเศษ

## การปฏิบัติงาน

## รูปแบบการทำงาน

## ► ตีปลักไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง

## การตั้งค่าการเตะ

การเตะตั้งได้สี่ขั้น ทำให้สามารถปรับความเร็วการตัดประสิทธิภาพการตัด และแบบการตัดให้เหมาะกับวัสดุชิ้นงานได้ดีที่สุด

ท่านสามารถตั้งการเตะได้ด้วยคันโยก (8) และสามารถสลับคันโยกได้เมฆนะเครื่องกำลังทำงานอยู่

|          |            |
|----------|------------|
| ขั้น 0   | ไม่เตะ     |
| ขั้น I   | เตะน้อย    |
| ขั้น II  | เตะปานกลาง |
| ขั้น III | เตะมาก     |

ระดับการแกว่งที่เหมาะสมที่สุดสำหรับงานที่เกี่ยวข้องสามารถหาพบได้จากกราฟทดลองปฏิบัติ ปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้:

- หากเลือกระดับการแกว่งต่ำลงหรือปิดใช้การแกว่ง คมตัดยิ่งจะละเอียดและเรียบเนียนยิ่งขึ้น
- ปิดการสั่นเมื่อตัดเดือนวัสดุบาง (เช่น แผ่นโลหะ)

- ดำเนินงานกับวัสดุแข็ง (เช่น เหล็ก) โดยใช้การแกว่งที่ต่ำลง
- คุณสามารถดำเนินงานโดยใช้การแกว่งสูงสุดสำหรับวัสดุที่อ่อนนุ่มและเมื่อเลื่อยไม้

## การปรับมุมมาก (ดูภาพประกอบ E)

แผ่นฐาน (7) สามารถเอียงซ้ายหรือขวาได้ถึง 45° เพื่อตัดมุมมาก

สำหรับการตัดมุมมาก ไม่สามารถนำแผ่นป้องกันการฉีกที่ผิววัสดุ (17) มาใช้ร่วมด้วย

- ถอดฝารอบ (12) แผ่นป้องกันการฉีกที่ผิววัสดุ (17) และแผ่นรองเลื่อน (14) ออก
- คลายสลกรู (18) แล้วเลื่อนแผ่นฐาน (7) เล็กน้อยไปในทิศทางของใบเลื่อย (10)
- บนแผ่นฐานมีร่องบากทั้งซ้ายและขวาที่ 0° และ 45° เพื่อใช้ปรับมุมมากให้ตรงกับตรง หมุนแผ่นฐาน (7) ตามมาตราส่วน (19) ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ มุมมากอื่นๆ สามารถปรับได้โดยใช้ไมโปรแทรกเตอร์
- จากนั้นเลื่อนแผ่นฐาน (7) ไปทางสายไฟจนสุด
- ยึดสลกรู (18) กลับให้แน่นอีกครั้ง

## การเริ่มต้นปฏิบัติงาน

## ► ให้สังเกตแรงดันไฟฟ้า! และ

ต้นไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าต้องมีค่าตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าที่ระบุไว้บนแผ่นป้ายพิกัดเครื่อง

## การเปิด-ปิดเครื่อง

## ► ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านสามารถใช้งานสวิตช์เปิด-ปิดได้โดยไม่ต้องปล่อยคัมจับ

เปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้าโดยกดสวิตช์เปิด-ปิด (2)

ล็อกสวิตช์เปิด-ปิด (2) โดยกดสวิตช์ค้างไว้และกดปุ่มล็อก (3) เพิ่ม

ปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้าโดยปล่อยนิ้วจากสวิตช์เปิด-ปิด (2) หากสวิตช์เปิด-ปิด (2) ถูกล็อกไว้ ให้กดสวิตช์ก่อน แล้วจึงปล่อยนิ้ว

## การป้องกันการรีสตาร์ท

ระบบป้องกันการรีสตาร์ทช่วยป้องกันไม่ให้เครื่องมือไฟฟ้าเริ่มต้นใหม่อย่างควบคุมไม่ได้หลังจากการจ่ายไฟฟ้าถูกขัดจังหวะ เมื่อต้องการเริ่มดำเนินงานใหม่ ให้นำสวิตช์เปิด-ปิด (2) ไปที่ในตำแหน่งปิด และเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้าอีกครั้ง

## การตั้งอัตราช่วงชักกลับหัวหน้า

สามารถตั้งความเร็วชักกลับหัวหน้าด้วยปุ่มเลือกความเร็วชักกลับหัวหน้า (1) และเปลี่ยนค่าได้ขณะเครื่องกำลังเดินอยู่

อัตราช่วงชักที่ต้องใช้ขึ้นอยู่กับประเภทวัสดุชิ้นงานและเงื่อนไขการทำงาน การทดลองภาคปฏิบัติจะช่วยให้ระบุได้ถึงอัตราช่วงชักที่เหมาะสม

ขอแนะนำให้ลดอัตราช่วงชักในกรณีดังนี้:

- เมื่อจัดวางใบเลื่อยบนชิ้นงาน เพื่อปรับตำแหน่งของใบเลื่อยได้อย่างแม่นยำขึ้น
- เมื่อเลื่อยพลาสติกและอะลูมิเนียม เพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุละลาย

เมื่อทำงานที่อัตราชักกลับหัวหน้าเป็นเวลานาน เครื่องอาจร้อนขึ้นมาก ให้ถอดใบเลื่อยออก และทำให้เครื่องมือไฟฟ้าเย็นลง

โดยปล่อยให้เครื่องเดินด้วยความเร็วขยับชักสูงสุดนานประมาณ 3 นาที

## ข้อแนะนำในการทำงาน

- ▶ **ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง**
- ▶ **หากใบเลื่อยติดขัด ให้ปิดสวิทช์เครื่องทันที**
- ▶ **หากเลื่อยชิ้นงานขนาดเล็กและบาง ให้ใช้อุปกรณ์ค้ำยันหรือโต๊ะเลื่อย (อุปกรณ์ประกอบ) เสมอ**

ก่อนเลื่อยในไม้ ไม้อัด วัสดุก่อสร้าง ฯลฯ ให้ตรวจหาสิ่งแปลกปลอม เช่น ตะปู สกรู หรือสิ่งคล้ายคลึงในวัสดุเหล่านี้ และหากจำเป็นให้ถอนสิ่งแปลกปลอมนั้นออกไป

เลื่อยฉลุได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับการตัดแบบโค้ง ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ Bosch ยังรวมถึงอุปกรณ์เสริมที่ช่วยให้สามารถตัดตรงหรือตัดเป็นวงกลมได้ (ขึ้นอยู่กับรุ่นของเลื่อยฉลุ เช่น รั้วขนาน รวงน้ำ หรือเครื่องตัดแบบวงกลม) เลื่อยฉลุมักจะมี "หนีศูนย์" นั่นคืออาจไม่มีมุมและความแม่นยำในการตัดอาจอีกต่อไป ปัจจัยชี้ขาดที่ส่งผลต่อความแม่นยำ ได้แก่ ความหนาของใบเลื่อย ความยาวของการตัด และความหนาแน่นของวัสดุ และความหนาของชิ้นงาน

ดังนั้น คุณควรตรวจสอบกับการทดสอบการตัดทุกครั้งว่า ผลการตัดของระบบที่เลือกนั้นสอดคล้องกับข้อกำหนดการใช้งานของคุณหรือไม่

## การจ้วงตัด (ดูภาพประกอบ F)

- ▶ **การจ้วงตัดจะทำได้เฉพาะเมื่อตัดวัสดุเนื้อ ตัวอย่าง เช่น ไม้แผ่นกระดานยิบซั่ม และอื่นๆ เท่านั้น!**

สำหรับการจ้วงตัด ให้ใช้เฉพาะใบเลื่อยสั้นเท่านั้น การจ้วงตัดกระทำได้เมื่อตั้งมุมมากไว้ที่ตำแหน่ง 0° เท่านั้น

วางเครื่องมือไฟฟ้าโดยให้ขอบหน้าของแผ่นฐาน (7) จดลงบนชิ้นงาน แต่ไม่ให้ใบเลื่อย (10)แตะชิ้นงาน และเปิดสวิทช์สำหรับเครื่องมือไฟฟ้าที่มีการควบคุมความเร็วขยับชักให้ถึงความเร็วขยับชักสูงสุด จับเครื่องมือไฟฟ้าเข้าหาชิ้นงานอย่างมั่นคง และจ้วงใบเลื่อยเข้าในชิ้นงานอย่างช้าๆ เมื่อแผ่นฐาน (7) วางเต็มที่ยึดพื้นผิววัสดุแล้ว ให้เลื่อยตามเส้นตัดที่ต้องการต่อไป

## แผ่นนำเลื่อยแบบขนานพร้อมอุปกรณ์ตัดวงกลม

สำหรับการตัดโดยใช้แผ่นนำเลื่อยแบบขนานพร้อมอุปกรณ์ตัดวงกลม (22) ความหนาสูงสุดของวัสดุชิ้นงานคือ 30 มม. การตัดแบบขนาน (ดูภาพประกอบ G): คลายสกรูล็อค (21) ออกและเลื่อนมาตราส่วนของแผ่นนำเลื่อยแบบขนานเข้าในช่องนำ (20) ในแผ่นฐาน ตั้งความกว้างการตัดที่ต้องการเป็นความมาตราส่วนบนขอบด้านในของแผ่นฐาน ชั้นสกรูล็อค (21) เข้าให้แน่น

การตัดวงกลม (ดูภาพประกอบ H): เจาะรูใกล้กับเส้นตัดภายในวงกลมที่จะเลื่อย โดยรูตรงใหญ่พอที่จะใส่ใบเลื่อย แกะไขรูกะด้วยเราเตอร์หรือตะไบเพื่อให้สามารถวางใบเลื่อยชิดกับเส้นตัดได้

ปรับตำแหน่งสกรูล็อค (21) ที่อีกด้านหนึ่งของแผ่นนำเลื่อยแบบขนาน เลื่อนมาตราส่วนของแผ่นนำเลื่อยแบบขนานเข้าในช่องนำ (20) ในแผ่นฐาน เจาะรูเข้าในชิ้นงานโดยให้รูอยู่ตรงกลางส่วนที่จะเลื่อยออก ใส่ตัวหมายศูนย์กลาง (23) ผ่านช่องเปิดด้านในของแผ่นนำเลื่อยแบบขนานและเข้าในรูที่เจาะ

ไว้ ตั้งรัศมีเป็นค่ามาตราส่วนที่ขอบด้านในของแผ่นฐาน ชั้นสกรูล็อค (21) เข้าให้แน่น

## สารหล่อเย็น/น้ำมันหล่อลื่น

เมื่อเลื่อยโลหะ ให้ใช้ลมสารหล่อเย็น/น้ำมันหล่อลื่นตามรอยตัดเนื่องจากวัสดุร้อนขึ้น

## การบำรุงรักษาและการบริการ

### การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

- ▶ **ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง**

- ▶ **เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ต้องรักษาเครื่องและช่องระบายอากาศให้สะอาดอยู่เสมอ**

หากจำเป็นต้องเปลี่ยนสายไฟฟ้า ต้องส่งเครื่องให้ Bosch หรือศูนย์บริการหลังการขายที่ได้รับมอบหมายสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า Bosch เปลี่ยนให้ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

ทำความสะอาดที่จับใบเลื่อยเป็นประจำ สำหรับการทำความสะอาด ให้ถอดใบเลื่อยออกจากตัวเครื่อง และจับเครื่องเคาะบนพื้นราบเบาๆ

หากเครื่องมือไฟฟ้าสกปรกมาก เครื่องอาจทำงานผิดปกติได้ ดังนั้นอย่าเลื่อยวัสดุที่ให้ฝุ่นมากจากทางด้านล่างหรือเหนือศีรษะ

- ▶ **หากใช้เครื่องทำงานหนัก ให้ใช้อุปกรณ์ดูดฝุ่นออกเท่าที่จะทำได้เสมอ เป่าช่องระบายอากาศเป็นประจำและติดตั้งเครื่องตัดไฟรั่ว (RCD) เมื่อทำงานกับโลหะ**

ฝุ่นซึ่งมีคุณสมบัตินำความร้อนและกระแสไฟฟ้าอาจสะสมอยู่ข้างในเครื่องมือไฟฟ้า

ฉนวนป้องกันทั้งหมดของเครื่องมือไฟฟ้าอาจได้รับผลเสีย

หากช่องทางออกฝุ่นเกิดอุดตัน ให้ปิดสวิทช์เครื่องมือไฟฟ้า ถอดอุปกรณ์ดูดฝุ่น และนำฝุ่นและเศษวัสดุออกไป

หล่อลื่นหัวจับใบเลื่อย (9) เป็นครั้งคราวโดยการหยอดน้ำมัน ตรวจสอบหัวจับใบเลื่อย (9) เป็นประจำ หากสึกหรอ ต้องส่งไปยังศูนย์บริการหลังการขาย Bosch ที่ได้รับมอบหมายเพื่อทำการเปลี่ยนให้

## การบริการหลังการขายและการให้คำปรึกษาการใช้

### ไทย

โทร: +66 2012 8888

เมื่อต้องการสอบถามและสั่งซื้ออะไหล่ กรุณาแจ้งหมายเลขสินค้า 10 หลักบนแผ่นป้ายรุ่นของผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง

### การกำจัดขยะ

เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบ และที่บ่มห่อ ต้องนำไปแยกประเภทวัสดุเพื่อการรีไซเคิลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

อย่าทิ้งเครื่องมือไฟฟ้าลงในขยะบ้าน!





for wood

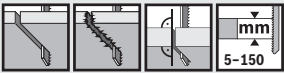
speed  Wood

T 144 D, ...



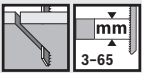
precision  Wood

T 308 BP, ...



progressor  Wood

T 234 X, ...



clean  Wood

T 101 A0, ...



extra-clean  Wood

T 308 B, ...

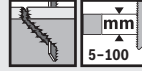




## for hardwood

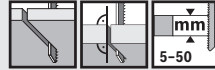
speed  **HardWood**

**T 144 DF, ...**



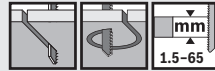
precision  **HardWood**

**T 308 BFP, ...**



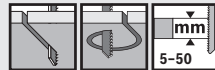
clean  **HardWood**

**T 101 AOF, ...**



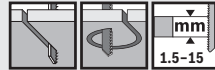
extra-clean  **HardWood**

**T 308 BF, ...**



special  **Laminate**

**T 101 AOF, ...**



## for wood and metal

progressor  **Wood+Metal** **T 345 XF, ...**





for metal

flexible  **Metal**

**T 118 AF, ...**



flexible  **MetalSandwich**

**T 718 BF, ...**



speed  **Metal**

**T 121 GF, ...**



precision  **MetalSandwich**

**T 1018 AFP, ...**



progressor  **Metal**

**T 123 XF, ...**



special  **Alu**

**T 127 D, ...**



endurance  **StainlessSteel**

**T 118 AHM, ...**

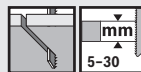




## for plastics

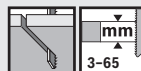
clean  **PP**

**T 102 D, ...**



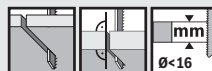
clean  **PVC**

**T 102 H, ...**



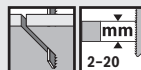
precision  **PVC**

**T 1044 HP, ...**



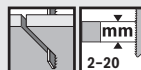
clean  **PMMA**

**T 102 BF, ...**

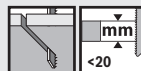


clean  **PC**

**T 101 A, ...**

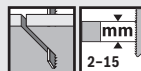


clean  **CarbonFiber** **T 108 BHM, ...**



clean  **HPL**

**T 128 BHM, ...**



clean  **PlasticComposites**

**T 301 CHM, ...**



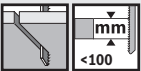


for special materials

precision  **SoftMaterial** T 1013 AWP, ...



special  **SoftMaterial** T 113 A, ...

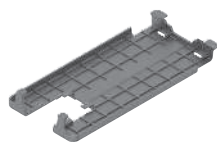


special  **Ceramic** T 130 RF, ...



endurance  **FiberPlaster** T 141 HM, ...





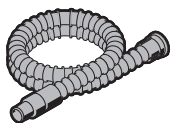
1 619 P16 710



2 601 016 096



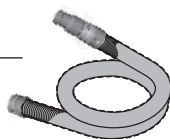
2 608 040 289



Ø 28 mm:  
2 608 000 772 (3.2 m)



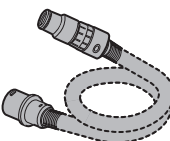
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:  
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



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



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



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

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>