



BOSCH

PRO

GCM305-216S

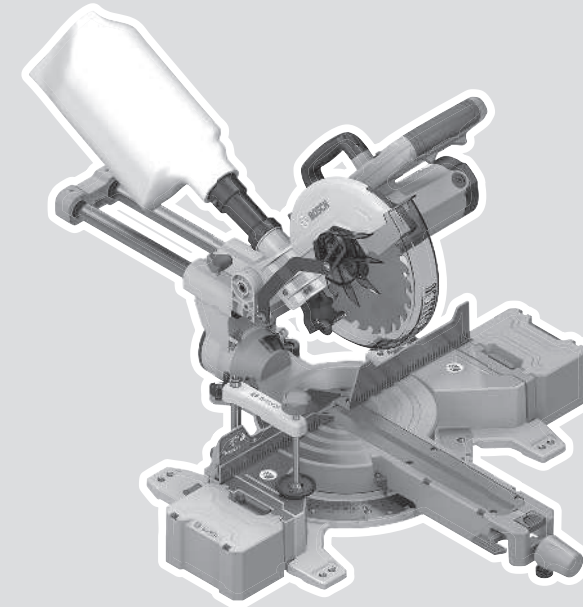
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A C6D (2025.11) PS / 27



1 609 92A C6D

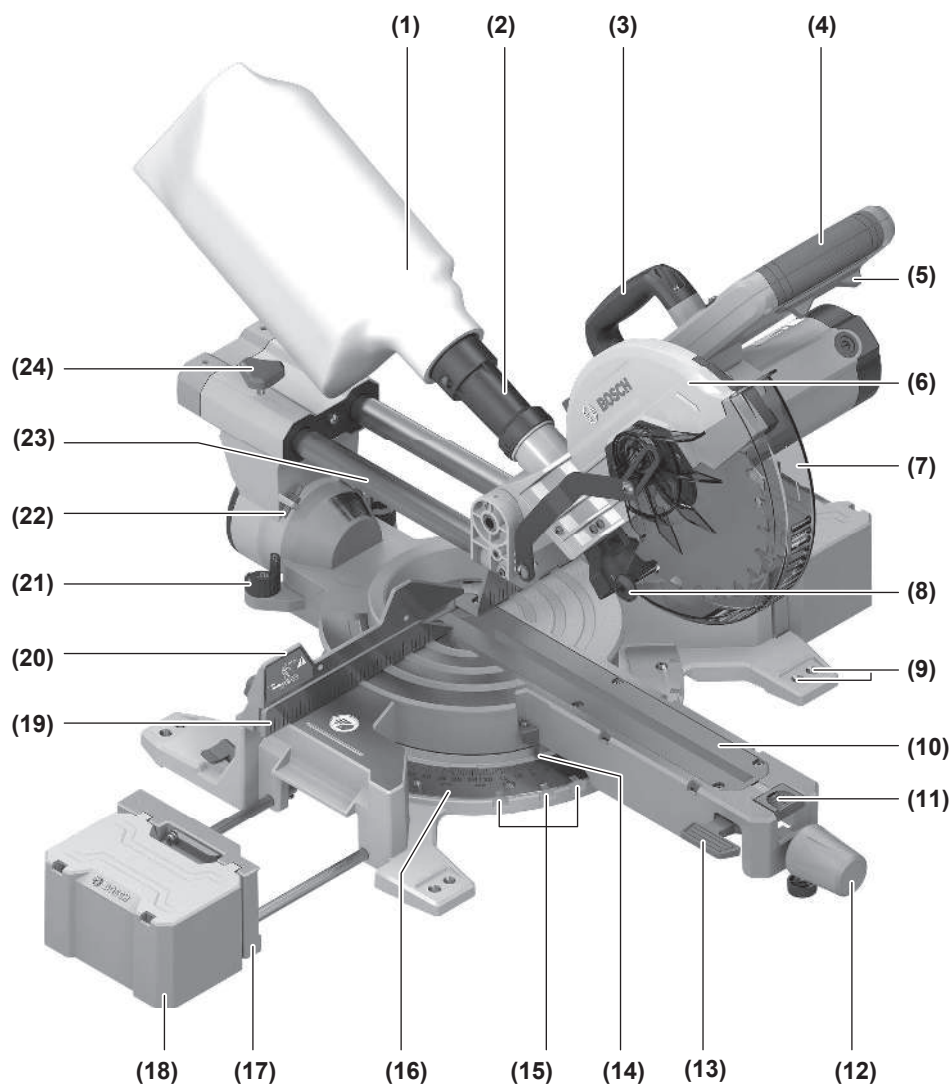


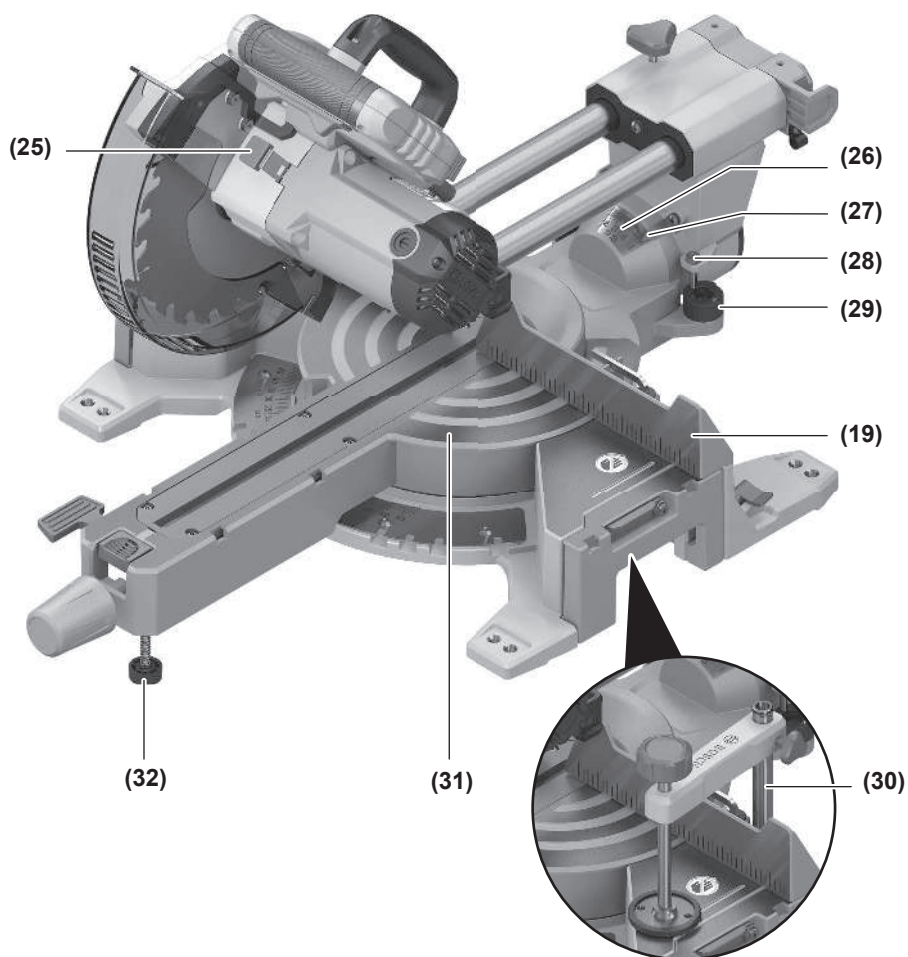
th หนังสือคู่มือการใช้งานฉบับ
ต้นแบบ

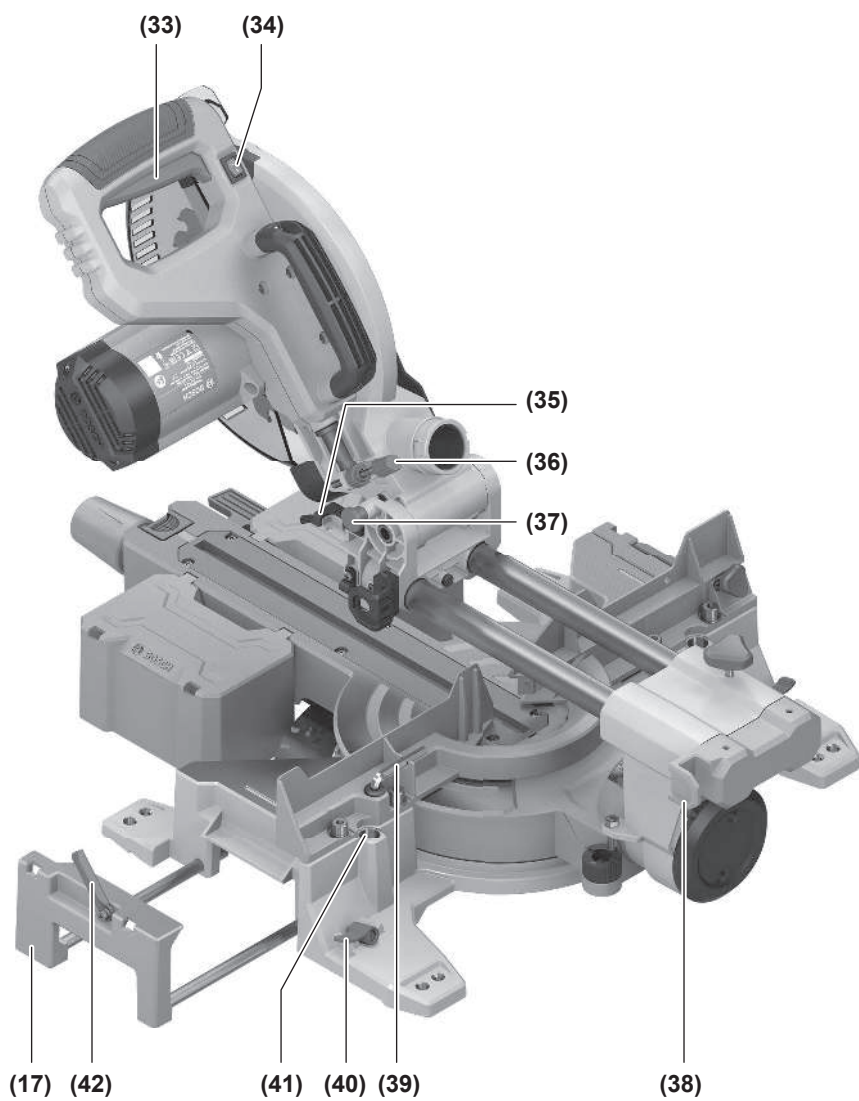


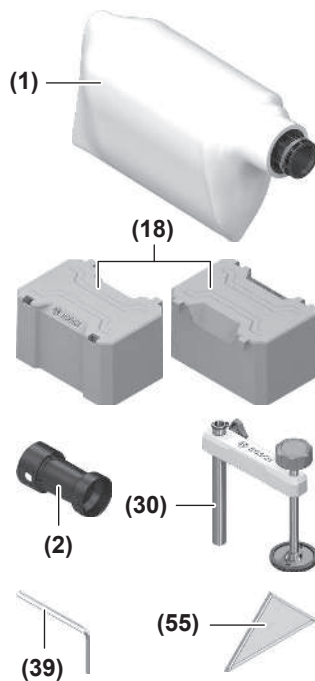
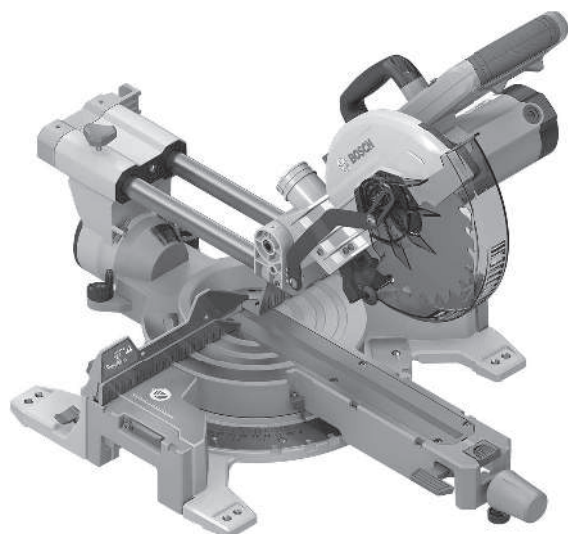
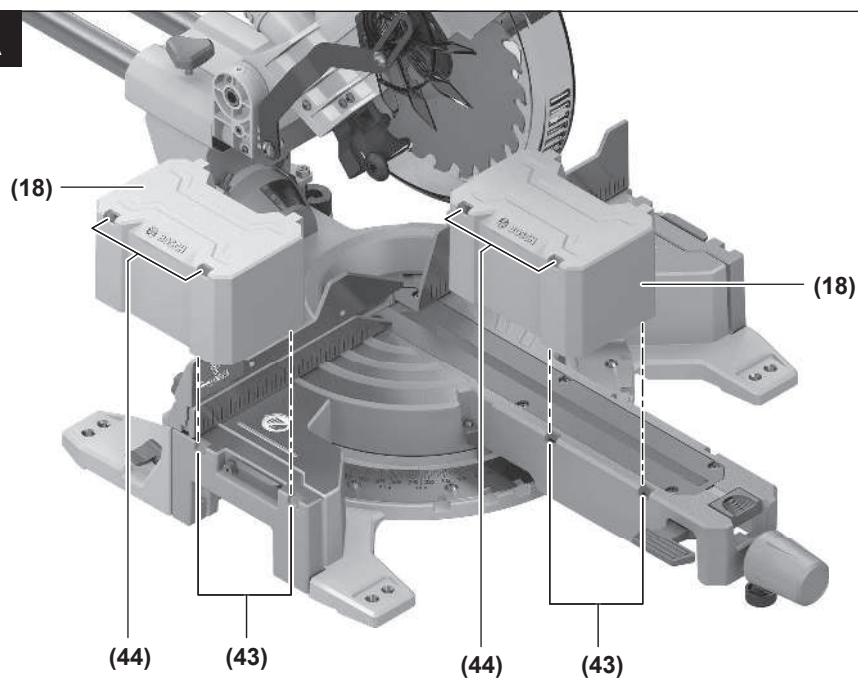
ไทย.....หน้า 15

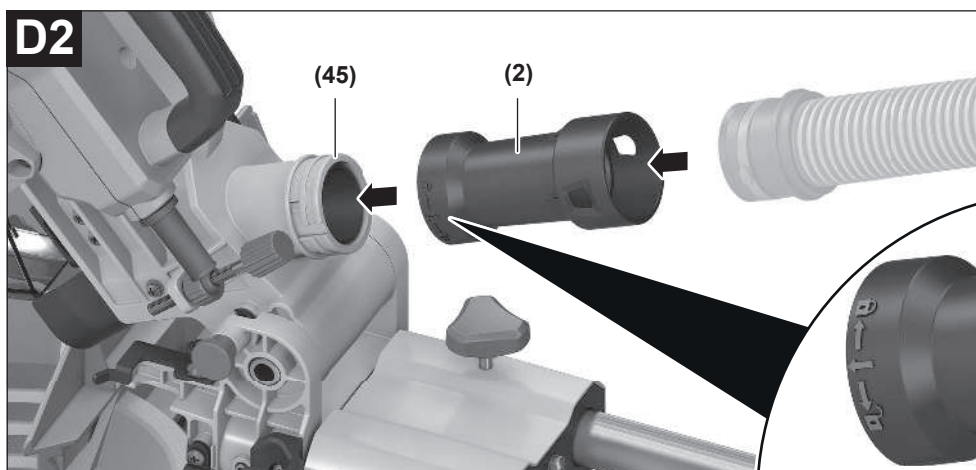
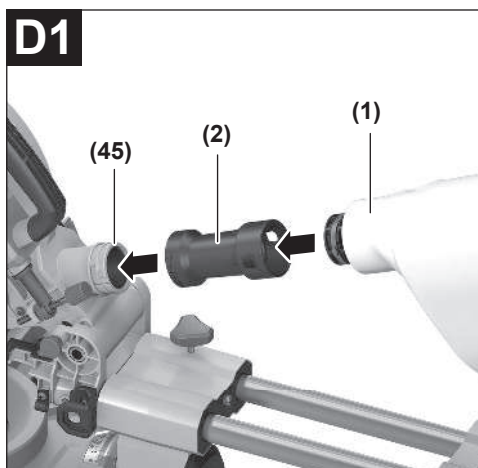
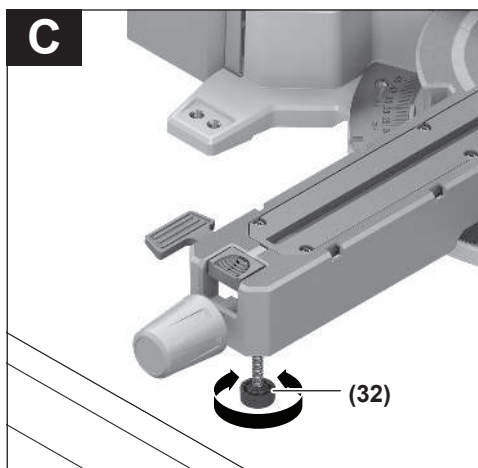
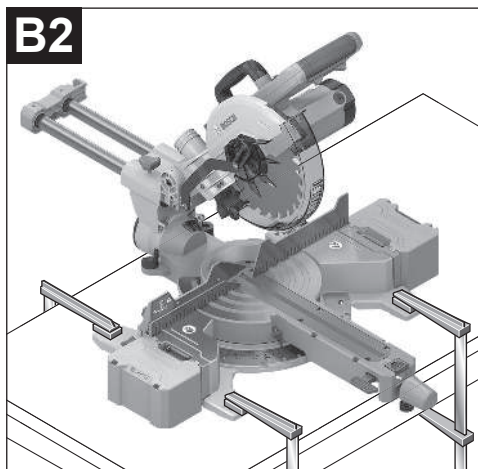
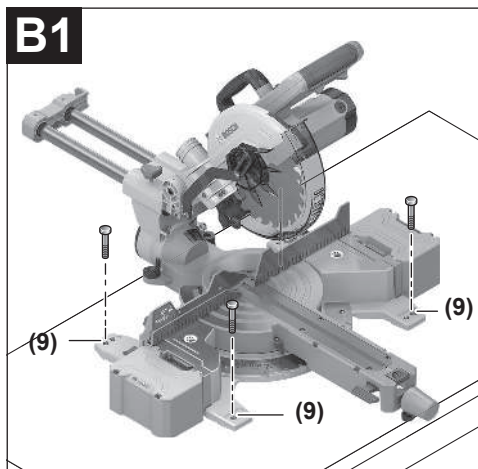


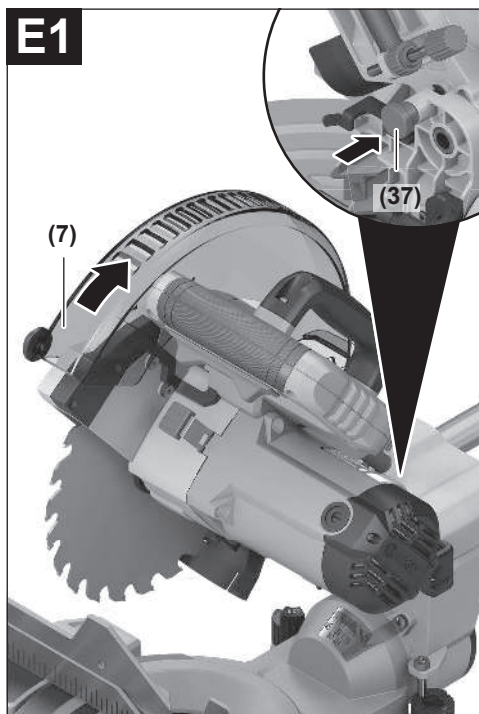
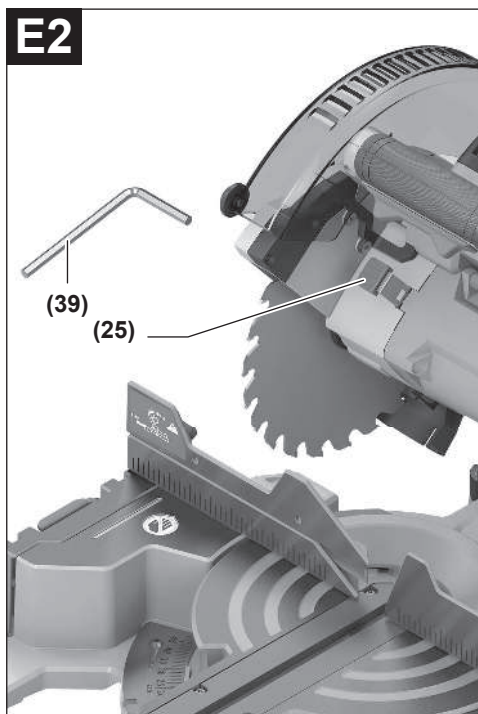
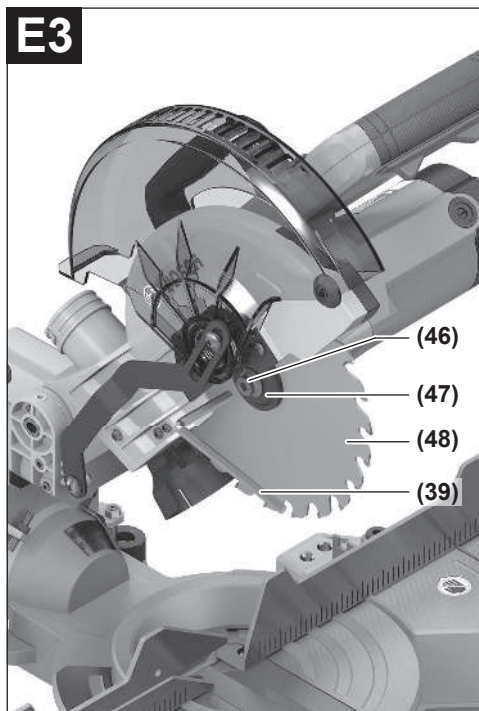
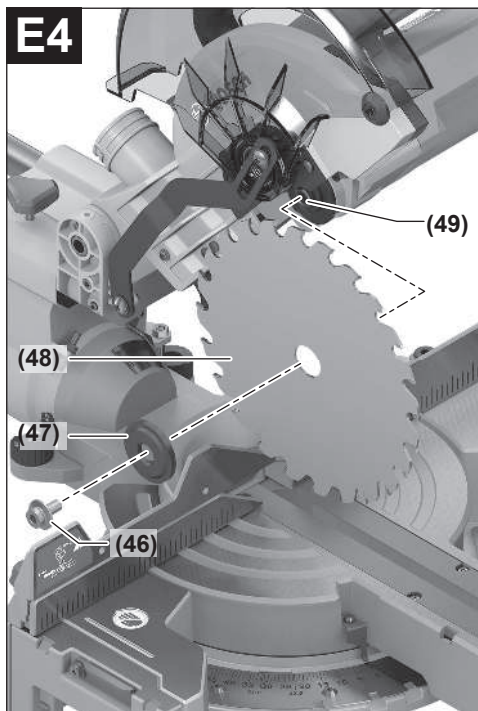


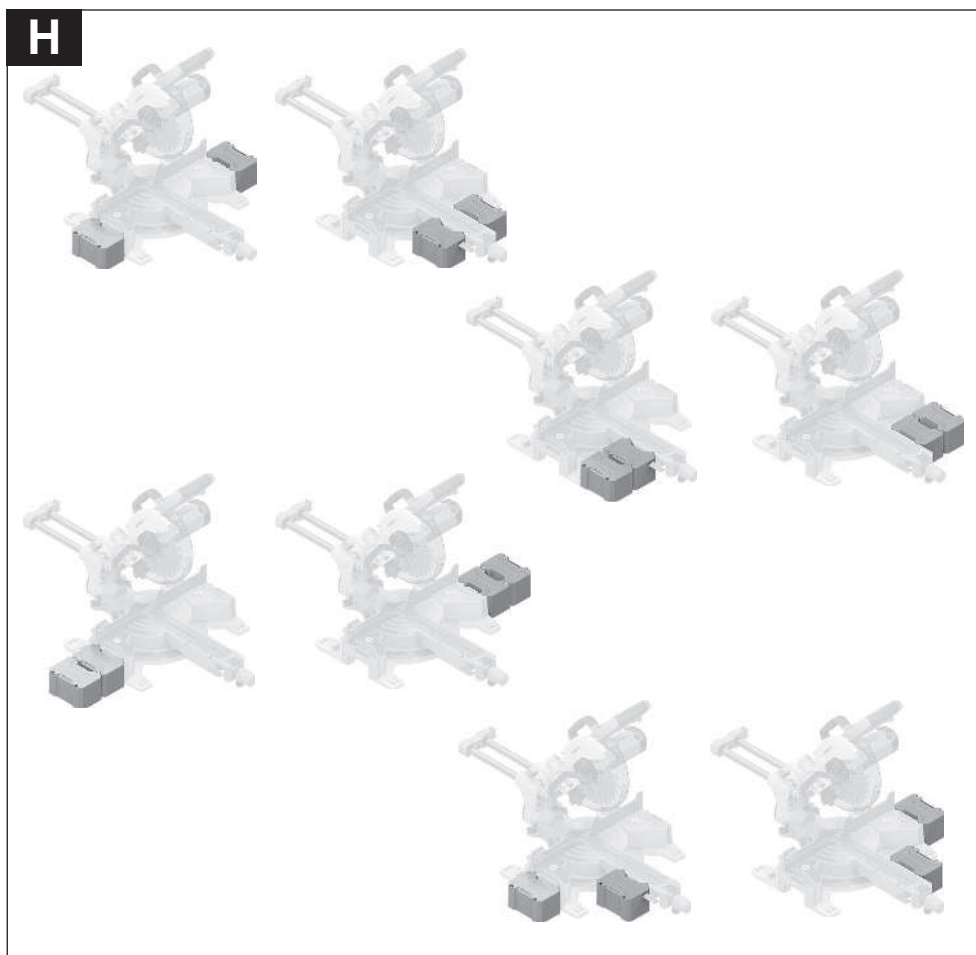
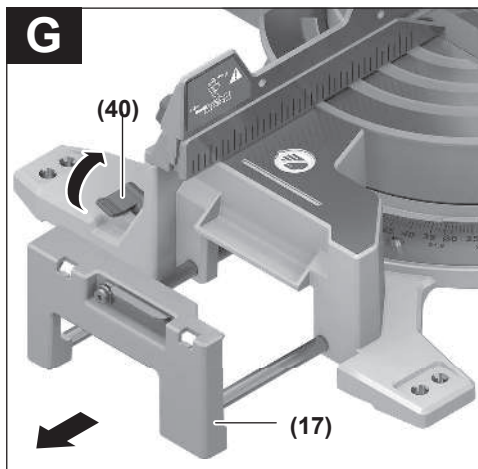
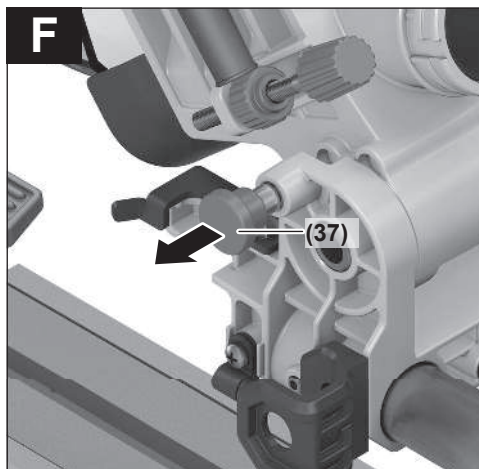


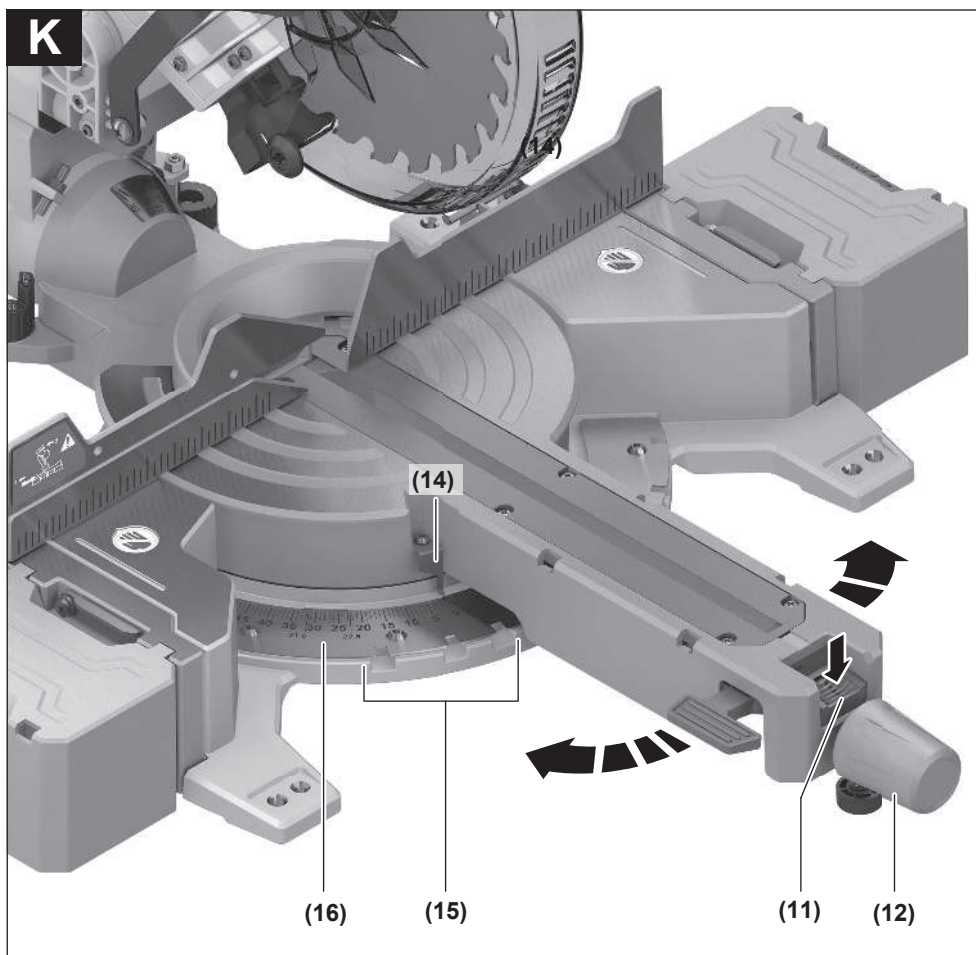
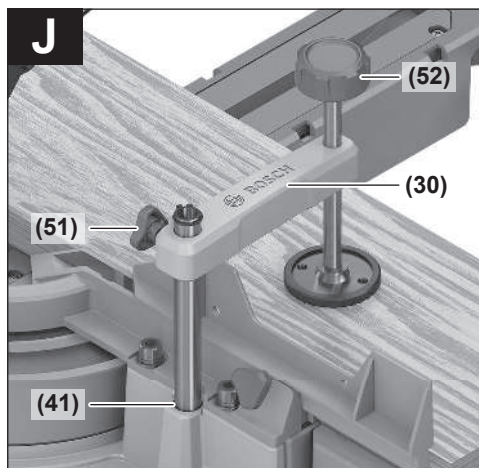
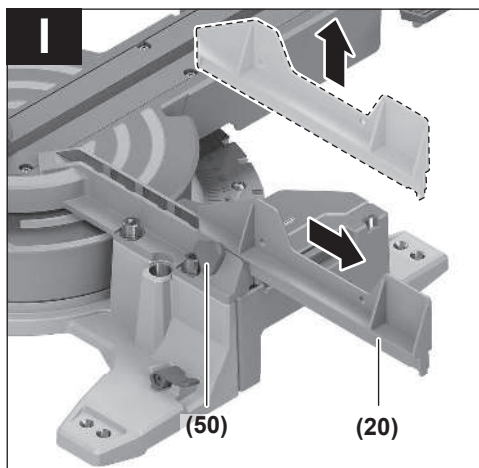


**A**

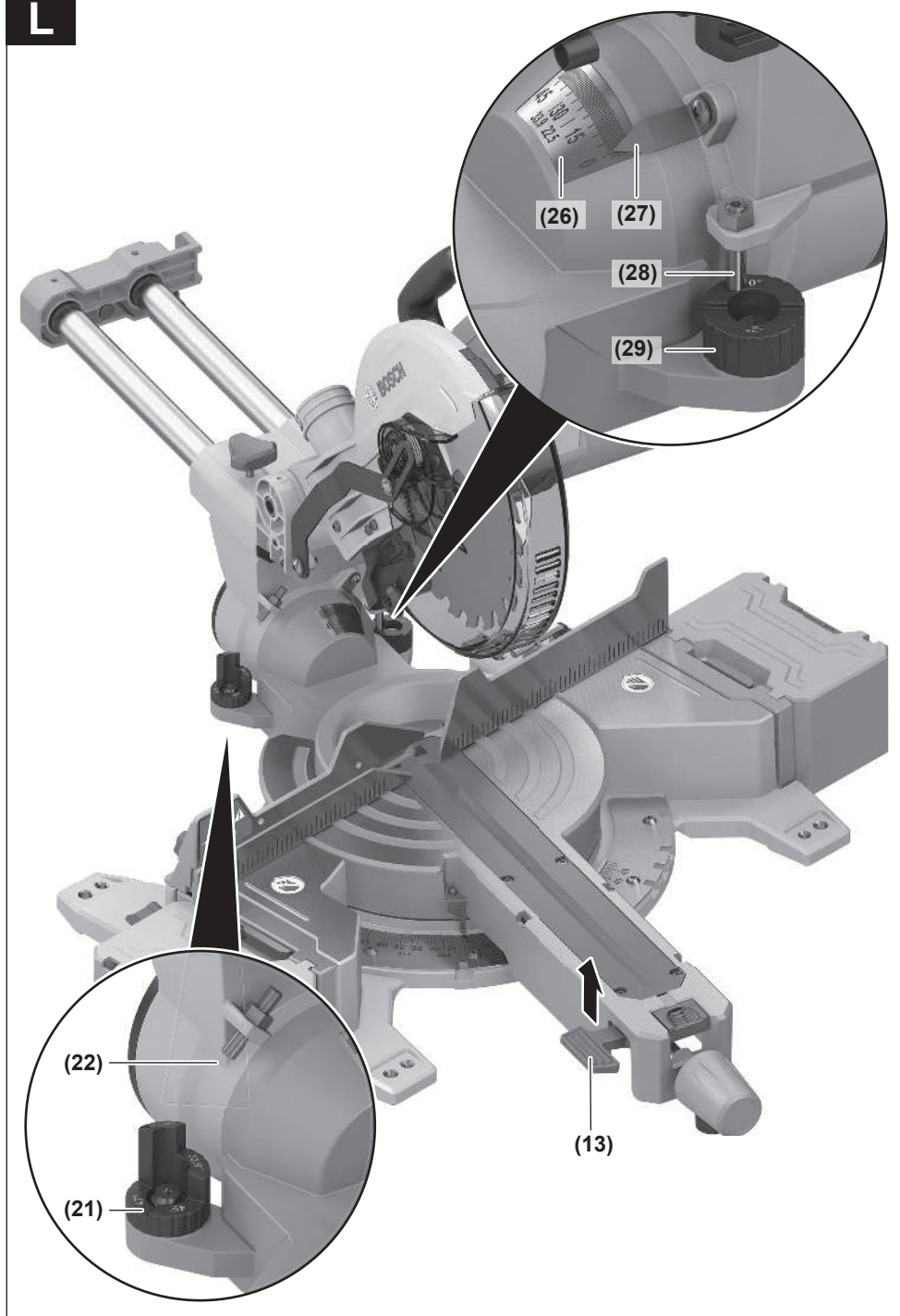


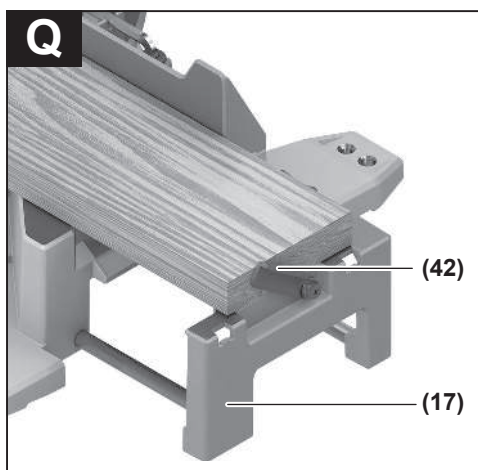
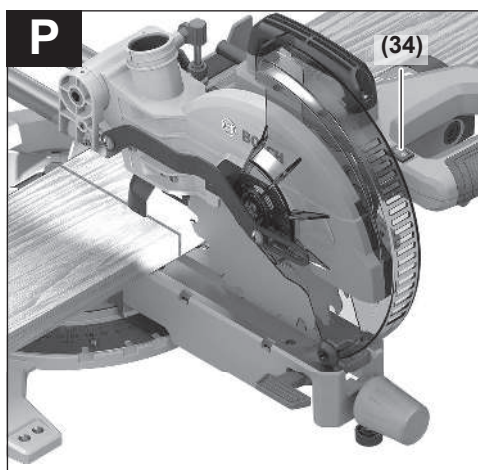
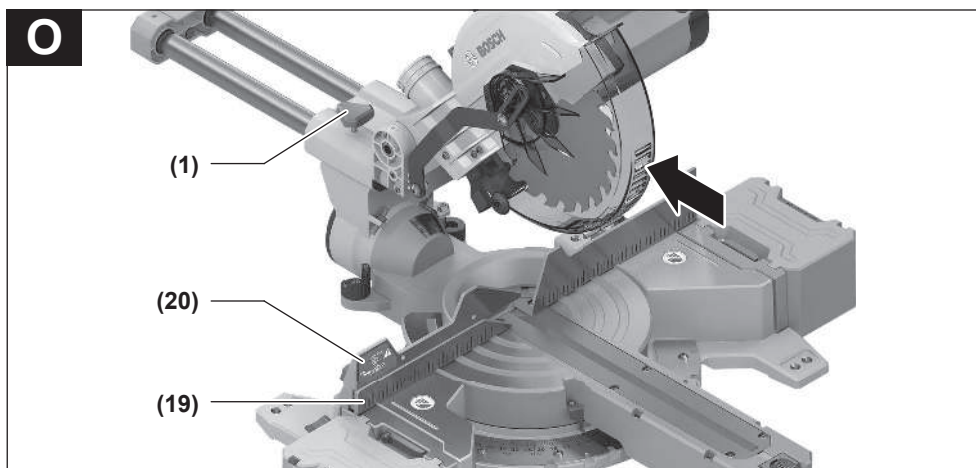
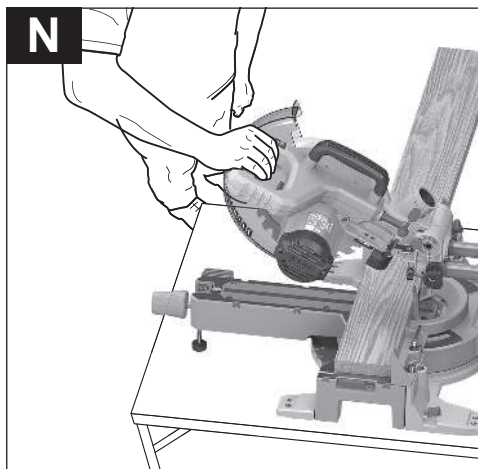
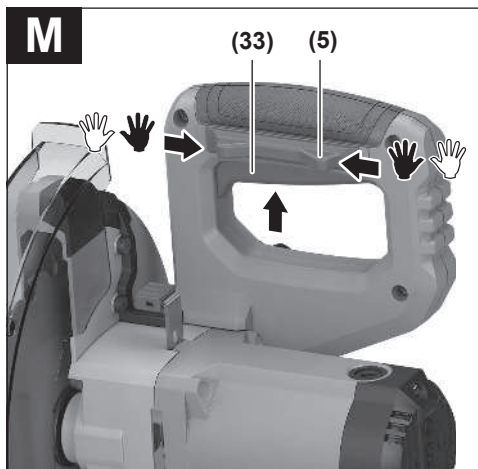
E1**E2****E3****E4**

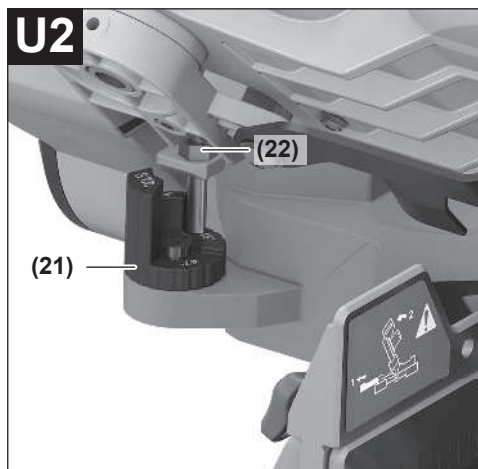
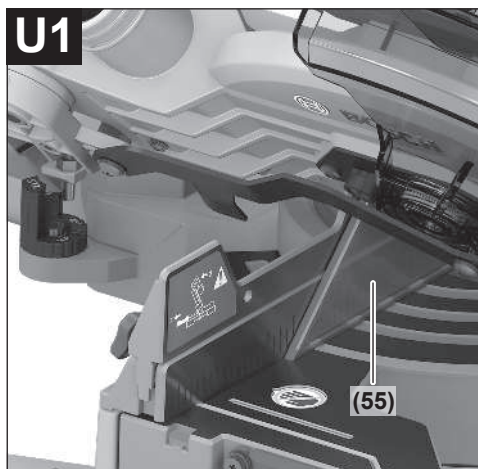
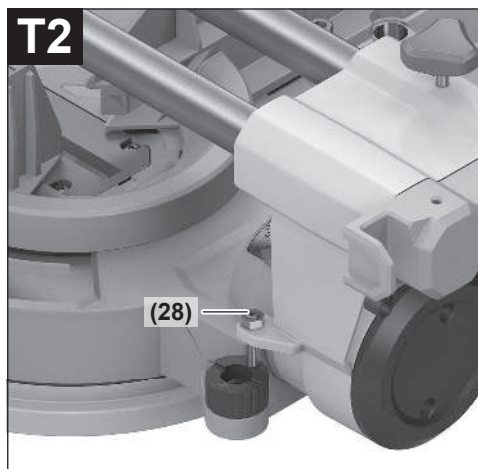
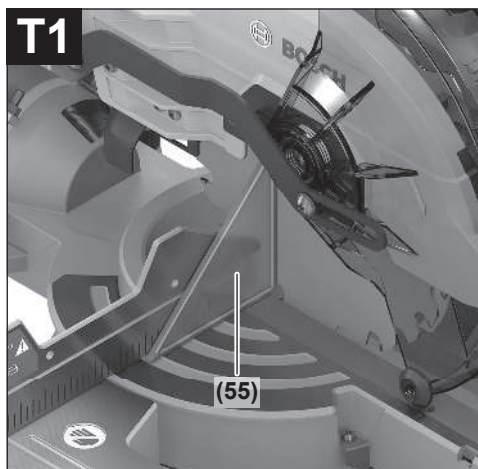
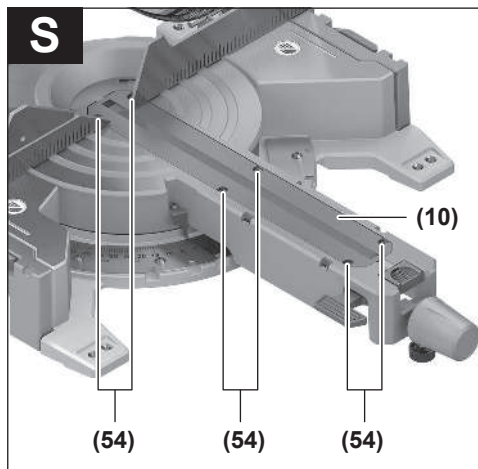
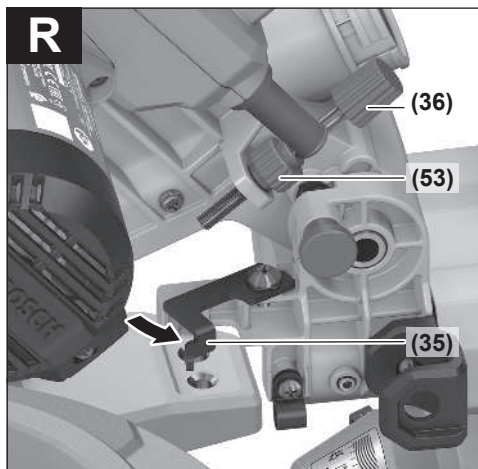


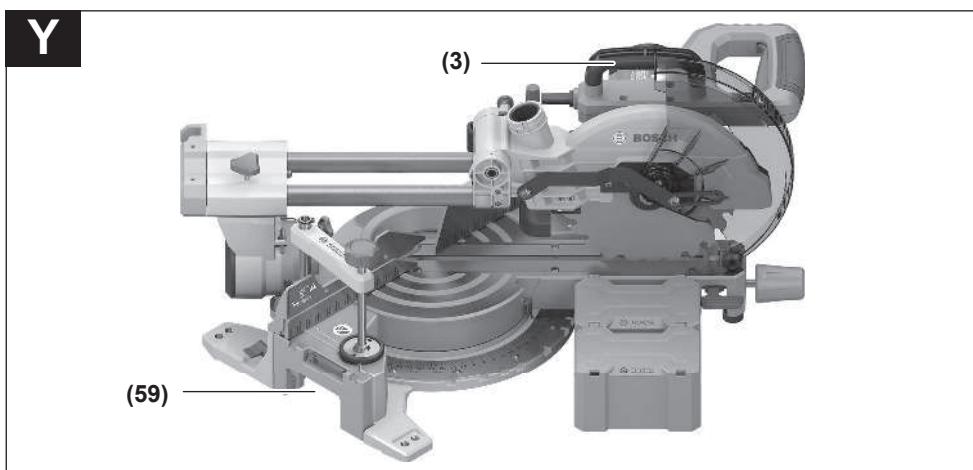
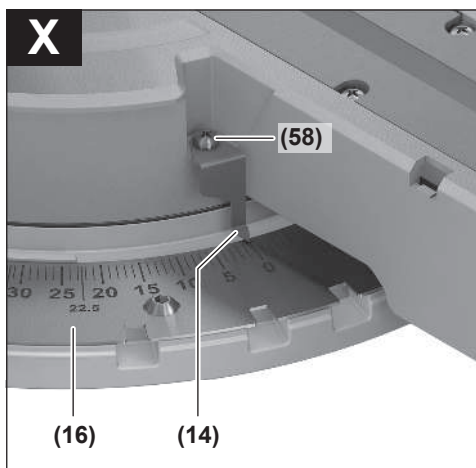
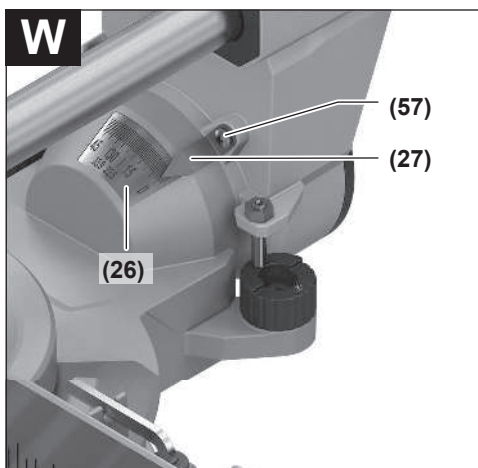
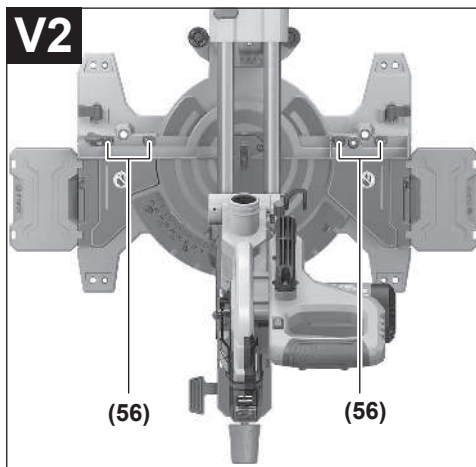
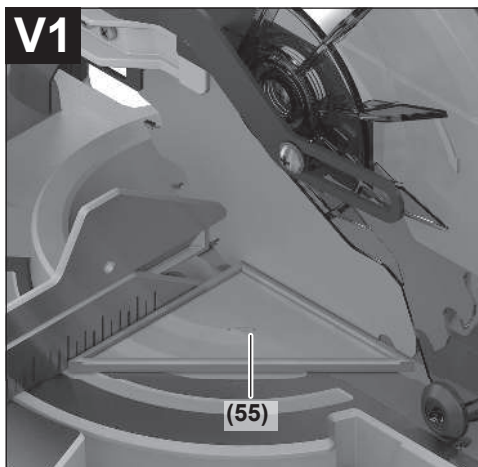


L









ไทย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไปในการใช้เครื่องมือไฟฟ้า

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 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 ให้ใช้สวิตช์ตัววงจรเมื่อเกิดการรั่วไหลของไฟฟ้าจากสายดิน (RCD) การใช้สวิตช์ตัววงจรเมื่อเกิดการรั่วไหลของไฟฟ้าจากสายดินช่วยลดความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด

ความปลอดภัยของบุคคล

- ▶ ท่านต้องอยู่ในสภาพพร้อม ระวังระวังในสิ่งที่ท่านกำลังทำอยู่ และมีสติขณะใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงาน อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าขณะที่ท่านกำลังเหนื่อย หรืออยู่ภายใต้การครอบงำของฤทธิ์ของยาเสพติด แอลกอฮอล์ และยา เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานในช่วงเวลาที่ท่านขาดความเอาใจใส่อาจทำให้บุคคลบาดเจ็บอย่างรุนแรงได้
- ▶ ใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย สวมแว่นตานิยมกันเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หมวกกันน็อก รองเท้านิคม ทนไฟ แข็ง หรือประคบทุกชิ้นสิ่งดังที่ใช้อย่างเหมาะสมกับสภาพการทำงาน จะลดการบาดเจ็บทางร่างกาย
- ▶ ป้องกันการติดเครื่องโดยไม่ตั้งใจ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์อยู่ในตำแหน่งปิดก่อนเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือแบตเตอรี่แท้ ยกหรือถือเครื่องมือ การถือเครื่องโดยไม่ใช้วิธีที่วิธีที่สวิตช์ หรือเสียบปลั๊กไฟฟ้าขณะสวิตช์เปิดอยู่ อาจนำไปสู่อุบัติเหตุที่ร้ายแรงได้
- ▶ นำเครื่องมือไปรับแรงดันหรือประจําจากค้ายออกก่อนเปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือหรือประจําจากค้ายที่วางอยู่ก่อนส่วนของเครื่องที่กำลังหมุนจะทำให้บุคคลบาดเจ็บได้
- ▶ อย่าเอื้อมไกลเกินไป ตั้งท้ายที่นั่งมั่นคงและวางน้ำหนักให้สมดุลตลอดเวลา ในลักษณะนี้ท่านสามารถควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าในสถานการณ์ที่คาดคิดได้ดีกว่า
- ▶ แต่งกายอย่างเหมาะสม อย่าใส่เสื้อผ้าหลวมหรือสวมเครื่องประดับ เสื้อแขนและเสื้อผ้าวางห่างจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ เสื้อผ้าหลวม เครื่องประดับ และผมยาวอาจเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
- ▶ หากเครื่องมือไฟฟ้ามีข้อเชื่อมต่อกับเครื่องดูดฝุ่นหรือเครื่องเป่าลม ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอย่างถูกต้อง การใช้อุปกรณ์ดูดฝุ่นช่วยลดอันตรายที่เกิดจากฝุ่นได้
- ▶ เมื่อใช้งานเครื่องมือบ่อยครั้งจะเกิดความคุ้นเคย อย่าให้ความคุ้นเคยทำให้ท่านเกิดความรู้สึกว่าปลอดภัยและเลยกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งานเครื่อง การทำงานอย่างไม่มีสมาธิระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรงภายในเสี้ยววินาที

การใช้และการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- ▶ อย่างฝึกกำลังเครื่องมือไฟฟ้า ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงตามลักษณะงานของท่าน เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องจะทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าในระดับสมรรถภาพที่ออกแบบไว้
- ▶ อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิตช์ไม่สามารถเปิดปิดได้ เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมการเปิดปิดด้วยสวิตช์ได้เป็นเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ปลอดภัยและต้องส่งซ่อมแซม

- ▶ **ก่อนปรับแต่งเครื่อง เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องเข้าที่** ต้องถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือไฟฟ้าหากถอดออกได้ มาตรการป้องกันเพื่อความปลอดภัยนี้ช่วยลดความเสี่ยงจากการติดเครื่องโดยไม่ตั้งใจ
- ▶ **เมื่อเลิกใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า** ให้เก็บเครื่องมือในที่ที่เด็กหยิบไม่ถึง และไมอนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือบุคคลที่ไม่ได้อ่านคำแนะนำเหล่านี้ใช้เครื่องมือไฟฟ้าเป็นของอันตรายหากตกอยู่ในมือของผู้ใช้ที่ไม่ได้รับการฝึกฝน
- ▶ **บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ** ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ว่าอาจไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ ตรวจสอบการแตกหักของชิ้นส่วนและสภาพอื่นใดที่อาจมีผลต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากชำรุดต้องส่งเครื่องมือไฟฟ้าไปซ่อมแซมก่อนใช้งาน อุบัติเหตุหลายอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากดูแลรักษาเครื่องมือไม่ดีพอ
- ▶ **รักษาเครื่องมือตัดให้คมและสะอาด** หากบำรุงรักษาเครื่องมือที่มีขอบตัดแหลมคมอย่างถูกต้อง จะสามารถตัดได้เส้นไม่ติดขัดและควบคุมได้ง่ายกว่า
- ▶ **ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์อื่นๆ** ตรงตามคำแนะนำเหล่านี้ โดยคำนึงถึงเงื่อนไขการทำงานและงานที่จะทำ การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทำงานที่ต่างไปจากวัตถุประสงค์การใช้งานของเครื่อง อาจนำไปสู่สถานการณ์ที่เป็นอันตรายได้
- ▶ **ดูแลตามจับและพื้นผิวจับให้แห้ง สะอาด และปราศจากคราบมันและจาระบี** ตามจับและพื้นผิวจับที่ลื่นทำให้หยิบจับได้ไม่ปลอดภัย และไม่สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด

การบริการ

- ▶ **ส่งเครื่องมือไฟฟ้าของท่านเข้ารับบริการจากช่างซ่อมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม โดยใช้อะไหล่ที่เหมือนกันเท่านั้น** ในลักษณะนี้ท่านจะแน่ใจได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับเลื่อยตัดวงศา

- ▶ **เลื่อยตัดวงศาใช้สำหรับตัดไม้หรือผลิตภัณฑ์คล้ายไม้** เครื่องนี้ไม่สามารถใช้กับวัสดุเพื่อตัดออกสำหรับตัววัสดุประเภทเหล็ก เช่น แท่งเหล็ก กานเหล็ก สลักเกลียว และอื่นๆ ฝุ่นที่มีสารขัดถูทำให้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวได้ เช่น กระบ้งป้องกันถ่วง เกิดติดขัดประกายไฟจากการตัดที่มีสารขัดถูจะเผาไหม้กระบ้งป้องกันถ่วง เฟลตแทรก และชิ้นส่วนพลาสติกอื่นๆ
- ▶ **หากเป็นไปได้ให้ใช้แคมป์หนีบชิ้นงานไว้** ในกรณีที่ไม่มีหนีบชิ้นงาน ท่านต้องเอามือของท่านออกห่างจากใบเลื่อยด้านใดด้านหนึ่งอย่างน้อย 100 มม. อย่าใช้เครื่องมือเลื่อยนี้ตัดชิ้นงานที่มีขนาดเล็กเกินไปที่ไม่สามารถหนีบด้วยแคมป์หรือจับด้วยมือได้อย่างแน่นอน หากมือของท่านอยู่ใกล้ใบเลื่อยเกินไป จะเพิ่มความเสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสใบเลื่อย
- ▶ **ชิ้นงานควรอยู่กับที่ และถูกยึดหนีบหรือจับทาบกับแผ่นกันและโต๊ะ** อย่าบ่อนชิ้นงานเข้าในใบเลื่อยหรือตัดด้วย “มือเปล่า” อย่างเด็ดขาด ชิ้นงานที่หลุดหลวมหรือเคลื่อนไหวได้จะถูกเหวี่ยงออกมาด้วยความเร็วสูงและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

- ▶ **ดันเครื่องเลื่อยผ่านชิ้นงาน** อย่าดึงเครื่องเลื่อยผ่านชิ้นงานสำหรับการตัด ไทยกหัวเครื่องเลื่อยขึ้น และดึงให้หยุดเหนือชิ้นงานโดยไม่ทำการตัด จากนั้นจึงเปิดสวิตช์รวมมอเตอร์กดหัวเครื่องเลื่อยลง และดันเครื่องเลื่อยผ่านชิ้นงาน การตัดในจังหวะดึงมีแนวโน้มที่จะทำให้ใบเลื่อยป็นขึ้นไปตามบนของชิ้นงาน และเหวี่ยงชุดใบเลื่อยเข้าหาผู้ใช้งานเครื่องอย่างรุนแรง
- ▶ **อย่าใช้มือของท่านเหนือเส้นที่ต้องการตัด ทั้งตรงด้านหน้าและด้านหลังของใบเลื่อย** การจับชิ้นงานด้วย “การไขว่มือ” คือ จับชิ้นงานที่อยู่ด้านขวาของใบเลื่อยด้วยมือซ้าย หรือในทางกลับกัน เป็นการกระทำที่อันตรายอย่างยิ่ง
- ▶ **ขณะใบเลื่อยกำลังหมุน** อย่าเอามือข้างใดข้างหนึ่งเอื้อมไปด้านหลังแผ่นกันภายในระยะ 100 มม. จากด้านใดด้านหนึ่งของใบเลื่อยเพื่อหยิบเศษไม้ออกหรือเพื่อเหตุผลอื่นใดก็ตาม ท่านอาจสังเกตเห็นระยะประชิดของใบเลื่อยที่กำลังหมุนกับมือของท่านได้ไม่ชัดเจน และท่านอาจได้รับบาดเจ็บสาหัสได้
- ▶ **ตรวจสอบชิ้นงานของท่านก่อนทำการตัด** หากชิ้นงานปิดหรือโค้งงอ ให้ยึดชิ้นงานโดยจับส่วนที่โค้งออกด้านนอกกับเขาหาแผ่นกัน ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอตามแนวเส้นตัดไม้ซึ่งตรงระหว่างชิ้นงาน แผ่นกัน และโต๊ะ ชิ้นงานที่แอ่นหรือโค้งงออาจบิดหรือเคลื่อนที่ไต่ และอาจส่งผลให้ติดขัดอยู่ในใบเลื่อยที่กำลังหมุนในขณะตัด ต้องไม่มีตะปูหรือวัตถุแปลกปลอมในชิ้นงาน
- ▶ **อย่าใช้เครื่องมือเลื่อยจนกว่าจะนำเครื่องมือทั้งหมด เศษไม้ และอื่นๆ ออกจากโต๊ะแล้ว** เหลือไว้แค่เฉพาะชิ้นงานเท่านั้น ชิ้นเศษขนาดเล็กหรือชิ้นไม้ที่หลุดหลวมหรือวัตถุอื่นใดที่ไปสัมผัสกับใบเลื่อยที่หมุนอยู่ อาจดีดตัวออกมาด้วยความเร็วสูง
- ▶ **ตัดเพียงหนึ่งชิ้นงานในแต่ละครั้ง** ชิ้นงานที่ซ้อนกันหลายๆ ชิ้นจะไม่สามารถยึดหรือค้ำยันได้อย่างแน่นอน และอาจติดขัดบนใบเลื่อยหรือเคลื่อนที่ขณะตัด
- ▶ **ก่อนใช้งาน ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งหรือวางเลื่อยตัดวงศาไว้บนพื้นผิวทำงานที่มั่นคงและราบเสมอกัน** พื้นผิวทำงานที่มั่นคงและราบเสมอกันช่วยลดความเสี่ยงจากการสั่นคอนของเลื่อยตัดวงศา
- ▶ **วางแผนการทำงานของท่าน** ทุกครั้งที่ท่านเปลี่ยนการตั้งแคมป์หรือหมุนมาก ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปรับตั้งและปรับหนีบโดยที่หนีบชิ้นงานอย่างถูกต้องแล้ว และจะไม่กดขวางใบเลื่อยหรือระบบป้องกัน เมื่อเปิดสวิตช์เครื่อง “ON” และไม่มีชิ้นงานวางบนโต๊ะ ให้จำลองการตัดโดยเคลื่อนใบเลื่อยไปจนสุด ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่มีสิ่งกีดขวางหรืออันตรายจากการตัดถูกแผ่นกัน
- ▶ **สำหรับชิ้นงานที่มีขนาดกว้างกว่าหรือยาวกว่าพื้นผิวด้านบนของโต๊ะ** ต้องจัดให้มีการหนุนค้ำอย่างเพียงพอ เช่น โดยใส่ส่วนขยายโต๊ะ มารองเลื่อย และอื่นๆ ชิ้นงานที่มีขนาดกว้างกว่าหรือยาวกว่าโต๊ะเลื่อยตัดวงศาอาจพลิกคว่ำหากไม่ได้รับการหนุนค้ำอย่างมั่นคง หากชิ้นส่วนที่ตัดออกหรือชิ้นงานพลิกคว่ำ ชิ้นงานอาจยกกระบ้งป้องกันถ่วงขึ้นหรือถูกใบเลื่อยที่กำลังหมุนเหวี่ยงออก
- ▶ **อย่าใช้เครื่องมือของท่านที่แตกส่วนขยายโต๊ะหรือเป็นตัวค้ำเพิ่มเติม** การหนุนชิ้นงานอย่างไม่มั่นคงอาจทำให้ใบเลื่อยติดขัด หรือใบเลื่อยเคลื่อนที่ขณะตัด ซึ่งจะดูรุดรั้งตัวท่าน และผู้ช่วยเขาไปในใบเลื่อยที่กำลังหมุนได้

- ▶ **ชิ้นส่วนที่ตัดออกจะต้องไม่เข้าไปติดขัดหรือถูกกดอัดกับใบเลื่อยที่กำลังหมุนอย่างเดชะด** หากมีพื้นที่จำกัด ต. ย. เช่น เมื่อใช้กันหยุดความยาว ชิ้นส่วนที่ตัดออกอาจถูกบีบอัดกับใบเลื่อยและถูกเหวี่ยงออกมาอย่างรุนแรง
- ▶ **ใช้แคลมป์หรืออุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่อยึดจับวัสดุทรงกลม เช่น กาน หรือท่อ โทแน่นหนาเสมอ** กานกลมมีแนวโน้มนที่จะกลิ้งออกไปในขณะที่ถูกตัด ทำให้ใบเลื่อย "ติดแน่น" และดึงชิ้นงานและมือของท่านเข้าไปในใบเลื่อยได้
- ▶ **ปล่อยให้ใบเลื่อยวิ่งถึงความเร็วสูงสุดก่อนและลงบนชิ้นงาน** ในลักษณะนี้จะลดความเสี่ยงจากการที่ชิ้นงานจะถูกเหวี่ยงออกไป
- ▶ **หากชิ้นงานหรือใบเลื่อยเกิดติดขัด ให้ปิดสวิตช์เลื่อยตัดองศา รอให้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวยุติการเคลื่อนที่และถอดปลั๊กไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือถอดแบตเตอรี่ออก** จากนั้นจึงเอาวัสดุที่ติดขัดออกมา การเลื่อยชิ้นงานที่ติดขัดต่อไป อาจทำให้สูญเสียการควบคุม หรือเลื่อยตัดต้องสาอาจเสียหายได้
- ▶ **เมื่อตัดเสร็จแล้ว ให้ปล่อยนิ้วจากสวิตช์ จับตัวเครื่องเลื่อยลง และรอให้ใบเลื่อยหยุดนิ่งอยู่กับที่ก่อนเอาชิ้นงานที่ถูกตัดออกมา** การเอื้อมมือของท่านเข้าไปในใบเลื่อยที่วิ่งด้วยแรงเฉื่อยเป็นการกระทำที่อันตราย
- ▶ **จับค้ำจับอย่างแน่นหนาเมื่อทำการตัดที่ไม่สมมาตร หรือเมื่อปล่อยนิ้วจากสวิตช์ก่อนที่ตัวเครื่องเลื่อยจะอยู่ในตำแหน่งลงอย่างสมมาตร** การเบรคเครื่องเลื่อยอาจทำให้ตัวเครื่องเลื่อยถูกดึงลงด้านล่างอย่างกะทันหัน ทำให้เสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บ
- ▶ **อย่าปล่อยค้ำจับเมื่อหัวเลื่อยถึงตำแหน่งต่ำสุด** ป้าหัวเลื่อยกลับไปที่ตำแหน่งบนสุดด้วยมือเสมอ อาจเกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บหากหัวเลื่อยเคลื่อนที่โดยไร้การควบคุม
- ▶ **รักษาสถานที่ทำงานให้สะอาด** การผสมผสานของวัสดุเป็นอันตรายอย่างยิ่งฝุ่นละอองโลหะอาจเผาไหม้หรือระเบิดได้
- ▶ **อย่าใช้ใบเลื่อยที่หัก แตกกร้าว คุดง หรือชำรุด** ใบเลื่อยที่หักหรือปรังังไวไม่ถูกต้องจะโคจรยัดคั่นแยกทำให้การเลื่อยตลึงมากเกินปกติ ใบเลื่อยติดขัดและเกิดการตลึง
- ▶ **อย่าใช้ใบเลื่อยที่หักจากเหล็กกล้ารอบสูง (High Speed Steel, HSS)** ใบเลื่อยนี้แตกง่าย
- ▶ **ใช้ใบเลื่อยที่มีขนาดและรูปทรงถูกต้องเหมาะสม (สี่เหลี่ยมขนมเบียงรูปหรือกลม)** ใบเลื่อยที่ไม่เข้าชุดกับอุปกรณ์ตัดของเครื่องเลื่อยจะวิ่งไม่อยู่กึ่งกลางและทำให้สูญเสียการควบคุม
- ▶ **อย่านำเศษค้ำคั่นจากการตัด เศษโลหะ และอื่นๆ ออกจากบริเวณตัดขณะเครื่องกำลังวิ่งอยู่** ต้องนำแขนเครื่องมือกลับไปที่ตำแหน่งกลางก่อนเสมอ และจากนั้นจึงปิดสวิตช์เครื่อง
- ▶ **เมื่อสิ้นสุดการทำงาน อย่าสัมผัสใบเลื่อยก่อนที่ใบเลื่อยจะเย็นลง** ใบเลื่อยจะร้อนขึ้นมากขณะทำงาน

สัญลักษณ์

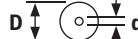
สัญลักษณ์ต่อไปนี้มีความสำคัญต่อการใช้เครื่องมือไฟฟ้าของท่าน กรุณาจดจำสัญลักษณ์และความหมาย การ

แปลความสัญลักษณ์ได้ถูกต้องจะช่วยให้ท่านใช้เครื่องมือไฟฟ้าได้ดีและปลอดภัยกว่า

สัญลักษณ์และความหมายของสัญลักษณ์



บริเวณอันตราย! เอามือ นิ้ว หรือแขนออกจากบริเวณนี้



สังเกตขนาดของใบเลื่อย (เส้นผ่านศูนย์กลางของใบเลื่อย D และเส้นผ่านศูนย์กลางของรู d) เส้นผ่านศูนย์กลางของรู d ต้องเข้ากับแกนเครื่องมือโดยไม่มีระยะหลวม หากจำเป็นต้องใช้ตัวลดขนาด ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขนาดของตัวลดนั้นตรงกับขนาดของใบเลื่อยและเส้นผ่านศูนย์กลางของรูที่ใบเลื่อย รวมถึงเส้นผ่านศูนย์กลางของแกนเครื่องมือ หากเป็นไปได้ ให้ใช้ตัวลดขนาดที่จัดส่งมาพร้อมกับใบเลื่อย

เส้นผ่านศูนย์กลางของใบเลื่อย D ต้องสอดคล้องกับข้อมูลบนสัญลักษณ์

โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ "ขนาดของใบเลื่อยที่เหมาะสม" ในหัวข้อ "ข้อมูลทางเทคนิค"



เมื่อเลื่อยมุมเอียงในแนวตั้ง ต้องดึงหรือถอดแผ่นกันปรับได้ออกด้านนอก

รายละเอียดผลิตภัณฑ์และข้อมูลจำเพาะ



อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

กรุณาดูภาพประกอบในส่วนหน้าของคู่มือการใช้งาน

ประโยชน์การใช้งานของเครื่อง

เครื่องมือไฟฟ้านี้เป็นเครื่องประจำที่ ใช้สำหรับตัดไม้เป็นแนวตรงทั้งตามยาวและตามขวาง สามารถตัดมุมเอียงในแนวนอนจาก -48° ถึง $+48^\circ$ และมุมเอียงในแนวตั้งจาก -2° จนถึง 47°

เครื่องนี้ออกแบบให้มีสมรรถภาพสำหรับเลื่อยไม้เนื้ออ่อนและเนื้อแข็ง และพาร์ติเคิลบอร์ดและไฟเบอร์บอร์ด เมื่อใช้ใบเลื่อยที่เหมาะสม ยังสามารถเลื่อยโปรไฟล์อะลูมิเนียมและวัสดุสังเคราะห์ได้อีกด้วย

ส่วนประกอบที่แสดงในภาพ

ลำดับเลขของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์อ้างอิงถึงส่วนประกอบของเครื่องมือไฟฟ้าที่แสดงในหน้าภาพประกอบ

- (1) ลูกเก็บผง

- | | |
|--|---|
| (2) อะแดปเตอร์ตุ้มน์ | (31) โตะเลื่อย |
| (3) มือจับขนย้าย | (32) ขาหนุนกันเอียง |
| (4) ต้มจับ | (33) สวิทช์เปิด-ปิด |
| (5) ตัวล็อกป้องกันการเปิดใช้งานสำหรับสวิทช์เปิด-ปิด | (34) สวิทช์เปิด-ปิดสำหรับฟล่องบริเวณทำงาน |
| (6) บังใบป้องกัน | (35) ก้านวัดความลึก |
| (7) บังใบป้องกันชนิดโยกได้ | (36) สกรูปรับก้านวัดความลึก |
| (8) ลูกกลิ้งนำ | (37) ตัวล็อกนิรภัยสำหรับขนย้าย |
| (9) รูสำหรับติดตั้ง | (38) ที่ม้วนเก็บสายไฟฟ้า |
| (10) แผ่นสลด | (39) ประแจขันหกเหลี่ยม/ไขควงปากแฉก |
| (11) ปุ่มล็อกสำหรับมุมข้อต่อ (แนวนอน) | (40) แคลมป์หนีบส่วนต่อขยายโตะเลื่อย |
| (12) ลูกบิดล็อกสำหรับมุมข้อต่อใดๆ (แนวนอน) | (41) รูสำหรับแคลมป์ยึดวัสดุ |
| (13) ปุ่มล็อกสำหรับมุมข้อต่อ (แนวตั้ง) | (42) ก้านหยุดตามแนวยาว |
| (14) เข็มชี้มุมสำหรับมุมข้อต่อ (แนวนอน) | (43) ตัวยึดสำหรับส่วนรองรับชิ้นงาน (ที่เครื่องมือไฟฟ้า) |
| (15) ร่องสำหรับมุมข้อต่อมาตรฐาน (แนวนอน) | (44) ตัวยึดสำหรับส่วนรองรับชิ้นงานที่สอง (ที่ส่วนรองรับชิ้นงาน) |
| (16) สเกลสำหรับมุมข้อต่อ (แนวนอน) | (45) ช่องปล่อยซี่เลื่อย |
| (17) ส่วนต่อขยายโตะเลื่อย | (46) สกรูหัวเบ้าหกเหลี่ยมสำหรับยึดใบเลื่อย |
| (18) ส่วนรองรับชิ้นงาน ^{a)} | (47) หนาแปลนปรับความตึง |
| (19) รากันแบบติดตั้งถาวร | (48) ใบเลื่อย |
| (20) รากันแบบปรับได้ | (49) หนาแปลนยึดด้านใน |
| (21) ตัวหยุดมุมข้อต่อมาตรฐาน 47°, 45°, 33.9° และ 22.5° (แนวตั้ง) | (50) สกรูล็อกของแผ่นกันปรับได้ |
| (22) สกรูหยุดสำหรับช่วงมุมข้อต่อด้านซ้าย (แนวตั้ง) | (51) สกรูทางปลาสำหรับปรับความสูงของก้านเกลียว |
| (23) อุปกรณ์สลัด | (52) ก้านเกลียว |
| (24) สกรูล็อกสำหรับอุปกรณ์สลัด | (53) น็อตล็อกของสกรูปรับ (36) |
| (25) ตัวล็อกแกน | (54) สกรูสำหรับแผ่นสลด |
| (26) สเกลสำหรับมุมข้อต่อ (แนวตั้ง) | (55) สามเหลี่ยมวัดมุม |
| (27) เข็มชี้มุมสำหรับมุมข้อต่อ (แนวตั้ง) | (56) สกรูหัวเบ้าหกเหลี่ยมของรากัน |
| (28) สกรูหยุดสำหรับช่วงมุมข้อต่อด้านขวา (แนวตั้ง) | (57) สกรูสำหรับเข็มชี้มุม (แนวตั้ง) |
| (29) ตัวหยุดสำหรับมุมเอียงมาตรฐาน 0°, -2° (แนวตั้ง) | (58) สกรูสำหรับเข็มชี้มุม (แนวนอน) |
| (30) แคลมป์ยึดวัสดุ | (59) ช่องมือจับ |
- a) อุปกรณ์เสริมนี้ไม่อยู่ในรายการอุปกรณ์มาตรฐานที่จัดส่ง

ข้อมูลทางเทคนิค

แทนเลื่อยตัดงศา		GCM305-216S	GCM305-216S
หมายเลขสินค้า		3 601 M61 0..	3 601 M61 080 3 601 M61 080 3 601 M61 0L0
กำลังไฟฟ้าที่กััดด้านเข้า	วัตต์	1300	1300
ความเร็วรอบเดินเครื่องเปล่า	นาที ¹	4800	4800
ขีดจำกัดกระแสไฟเมื่อเดินเครื่อง		●	●
น้ำหนัก ^{A)}	กก.	15.7	15.7
ระดับความปลอดภัย		□/II	□/II
ขนาดของใบเลื่อยที่เหมาะสม			
เส้นผ่านศูนย์กลางของใบเลื่อย D	มม.	216	216

แผ่นเสียดัดองศา		GCM305-216S	GCM305-216S
ความหนาของใบเสียดัด	มม.	1.3-1.8	1.3-1.8
ความกว้างสูงสุดในการตัด	มม.	3.3	3.3
เส้นผ่านศูนย์กลางของรู d	มม.	30	30
			ในชุดอุปกรณ์ที่จัดส่ง: ตัวลดขนาดสำหรับใบเสียดัดที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางของรู 25.4 มม.

A) รวมแคลมป์ยึดวัสดุ, ไม่รวมสายเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ

ค่าที่ให้นำใช้ได้อิงกับแรงดันไฟฟ้าของมินอล [U] 230 โวลต์ค่าเหล่านี้อาจเปลี่ยนแปลงไปสำหรับแรงดันไฟฟ้าที่แตกต่างกันและโมเดลที่ผลิตสำหรับเฉพาะประเทศ

ขนาดชิ้นงานที่อนุญาต (ดู "ขนาดชิ้นงานที่อนุญาต", หน้า 23)

ค่าอาจแตกต่างกันไปตามผลิตภัณฑ์และขึ้นอยู่กับเงื่อนไขด้านการใช้งานและสภาพแวดล้อม โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ www.bosch-professional.com/wac

การติดตั้ง

- ▶ **หลีกเลี่ยงอย่าให้เครื่องติดขึ้นเองโดยไม่ตั้งใจ ขณะติดตั้งและเมื่อทำการปรับแต่งใดๆ ที่เครื่องมือไฟฟ้า ต้องไม่ถอดปลั๊กไฟฟ้าเข้ากับแหล่งจ่ายไฟฟ้าหลัก**

รายการสิ่งของที่จัดส่ง



กรุณาสังเกตภาพประกอบรายการสิ่งของที่จัดส่งในตอนต้นของคู่มือการใช้งาน

ก่อนใช้เครื่องทำงานเป็นครั้งแรก ให้ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนทั้งหมดที่ระบุด้านล่างนี้ได้จัดส่งมาด้วยหรือไม่:

- แผ่นเสียดัดองศาที่มีใบเสียดัดติดตั้งอยู่
- ลูกเก็บผง (1)
- อะแดปเตอร์ดูดฝุ่น (2)
- ส่วนรองรับชิ้นงาน (18) (2 ชิ้น)
- แคลมป์ยึดวัสดุ (30)
- ประแจขันหกเหลี่ยม/ไขควงปากแฉก (39)
- สามเหลี่ยมวัดมุม (55)

หมายเหตุ: ตรวจสอบเครื่องมือไฟฟ้าเพื่อหาจุดชำรุดที่อาจมี ก่อนใช้เครื่องมือไฟฟ้าต่อไปต้องตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายว่าทำงานอย่างถูกต้องหรือไม่ ส่วนชำรุดเล็กน้อยใดๆ ต้องได้รับการตรวจสอบอย่างละเอียดถี่ถ้วนเพื่อจะมั่นใจว่าเครื่องจะทำงานได้อย่างไม่มีข้อบกพร่อง ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่หาว่าทำงานอย่างถูกต้องและติดขัดหรือไม่ หรือมีชิ้นส่วนเสียหายหรือไม่ ชิ้นส่วนทั้งหมดต้องติดตั้งอย่างถูกต้องและตรงตามเงื่อนไขทั้งหมดเพื่อให้อุ่นใจว่าจะทำงานได้อย่างไม่ผิดพลาด ท่านต้องส่งเครื่องไปยังโรงซ่อมที่เชี่ยวชาญและเป็นที่ยอมรับเพื่อทำการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ป้องกันอันตรายและชิ้นส่วนที่เสียหายอย่างถูกต้อง

การติดตั้งส่วนประกอบแต่ละชิ้น

- นำชิ้นส่วนทั้งหมดที่จัดส่งมาออกจากบรรจุภัณฑ์อย่างระมัดระวัง

- นำวัสดุบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดออกจากเครื่องมือไฟฟ้าและจากอุปกรณ์เสริมที่จัดส่งมา

ติดตั้งอุปกรณ์หนุนชิ้นงาน (ดูภาพประกอบ A)

สามารถจัดตำแหน่งอุปกรณ์หนุนชิ้นงาน (18) ข้าย ขวาทหรือด้านหน้าที่เครื่องมือไฟฟ้า ระบบปลั๊กอินที่ยึดหนุนช่วยให้คุณขยายหรือขยายรูปแบบใดหลากหลาย (ดูภาพประกอบ H)

- เสียบอุปกรณ์หนุนชิ้นงาน (18) ส่วนรองรับ (43) ที่เครื่องมือไฟฟ้าหรือในส่วนรองรับ (44) ของอุปกรณ์หนุนชิ้นงานที่สอง

- ▶ **อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าตรงอุปกรณ์หนุนชิ้นงาน ขยายเครื่องมือไฟฟ้าด้วยอุปกรณ์สำหรับขยายเท่านั้น**

การติดตั้งแบบประจำที่หรือแบบคล่องตัว

- ▶ **เพื่อควบคุมเครื่องมือให้ได้อย่างปลอดภัย ก่อนใช้งานต้องติดตั้งเครื่องบนพื้นผิวที่มั่นคงและราบเสมอกัน (ต. ย. เช่น โต๊ะทำงานของช่าง)**

การติดตั้งบนพื้นผิวทำงาน (ดูภาพประกอบ B1-B2)

- ยึดเครื่องมือไฟฟ้าเข้ากับพื้นผิวทำงานด้วยสลักยึดที่เหมาะสม สำหรับการยึดให้เร็ว (9)

หรือ

- หุ้มนิฐานของเครื่องมือไฟฟ้าเข้ากับพื้นผิวทำงานให้แน่น ด้วยแคลมป์ยึดวัสดุที่มีจำหน่ายทั่วไป

การติดตั้งบนโต๊ะเสียบ มอเตอร์

โต๊ะเสียบ GTA ของ มอเตอร์ มีขาที่ปรับความสูงได้ จึงสามารถใส่พ่วงเครื่องมือไฟฟ้าบนทุกพื้นผิว แทนรองรับชิ้นงานของโต๊ะเสียบใช้สำหรับรองรับชิ้นงานที่มีขนาดยาว

- ▶ **อ่านคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยและคำสั่งทั้งหมดที่แนบมากับโต๊ะเสียบ** การไม่ปฏิบัติตามคำ

เตือนเพื่อความปลอดภัยและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

- ▶ **ต่อโต๊ะเสียบอย่างถูกต้องก่อนติดตั้งเครื่องมือไฟฟ้า**

จำเป็นต้องต่อให้เรียบร้อยถูกต้องเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากการลมนคว่ำ

- ติดตั้งเครื่องมือไฟฟ้าในตำแหน่งขยายบนโต๊ะทำงาน

การติดตั้งแบบคล้องตัว (ไม่แนะนำ!) (รูปภาพประกอบ C)

ในบางกรณีที่ไม่สามารถติดตั้งเครื่องมือไฟฟ้าบนพื้นผิวทำงานที่ราบเรียบและมั่นคงได้ ท่านสามารถตั้งเครื่องโดยใช้ขาหนีบกั้นเอียงเป็นการชั่วคราว

► หากไม่ใช้ขาหนีบกั้นเอียง เครื่องมือไฟฟ้าจะตั้งอยู่อย่างไม่ปลอดภัยและอาจพลิกคว่ำได้โดยเฉพาะเมื่อเสียบนมเอียงมากที่สุด! ในแนวนอนและ/หรือแนวตั้ง

- หมุนขาหนีบกั้นเอียง (32) เข้าหรือออกจนเครื่องมือไฟฟ้าตั้งตรงบนพื้นผิวทำงาน

การดูดฝุ่น/ซีลื้อ

หลีกเลี่ยงการทำงานในสภาวะที่ไม่มีมาตรการสำหรับลดฝุ่นละออง

อุปกรณ์ดูดฝุ่นหรือกล่องเก็บฝุ่น/ถุงเก็บฝุ่นที่เหมาะสมจะช่วยลดความเสี่ยงจากฝุ่นที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ดูแลให้สถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี ใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจที่เหมาะสมเสมอ เมื่อมีการใช้งานกล่องเก็บฝุ่น ให้ถ่ายฝุ่นออกอย่างสม่ำเสมอและทำความสะอาดไส้กรองเป็นประจำ เพื่อให้การดูดฝุ่นมีประสิทธิภาพสูงสุด

เมื่อมีการใช้งานเครื่องดูดฝุ่น โปรดปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในคู่มือนี้ ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับเกี่ยวกับวัสดุชิ้นงานที่มีการบังคับใช้ในประเทศของคุณ

► ป้องกันการสะสมของฝุ่นในสถานที่ทำงาน ฝุ่นสามารถถูกไหมอย่างง่ายตาย

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

อุปกรณ์ดูดฝุ่น/ซีลื้ออาจอุดตันด้วยฝุ่น ซีลื้อหรือสะเก็ดชิ้นงาน

- บิดสวิตช์เครื่อง และดึงปลั๊กไฟฟ้าออกจากเต้าเสียบ
- รอจนใบเลื่อยหยุดสนิท
- หาสาเหตุของการอุดตันและทำการแก้ไข

การดูดฝุ่นในตัว (รูปภาพประกอบ D1)

เพื่อความสะดวกในการเก็บเศษผง ให้ใช้ถุงเก็บผง (1) ที่จัดส่งมา

- เสียบอะแดปเตอร์ดูดฝุ่น (2) เข้ากับช่องปล่อยซีลื้อ (45) แลวล็อคไว้ (ทิศทางการหมุน "ล็อก")
- ติดตั้งถุงเก็บเศษผง (1) เข้ากับอะแดปเตอร์ดูดฝุ่น (2) (จุดต่อระบบ Click & Clean)

ถุงเก็บผงต้องไม่สัมผัสกับชิ้นส่วนของเครื่องมือที่เคลื่อนไหวได้ขณะทำการเสลื้อ

ถ่ายถุงเก็บผงอย่างทันที่ทั่วทั้งเล่ม

- ตรวจสอบและทำความสะอาดถุงเก็บผงทุกครั้งหลังใช้งาน
- เมื่อต้องการเสลื้ออะลูมิเนียมให้ถอดถุงเก็บผงออกเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากไฟไหม้

การดูดฝุ่นด้วยเครื่องดูดฝุ่นภายนอก (รูปภาพประกอบ D2)

สำหรับการดูดฝุ่น คุณสามารถเชื่อมต่อท่อของเครื่องดูดฝุ่น (Ø 35 มม.) เข้ากับอะแดปเตอร์ดูดฝุ่น (2) ได้

- เสียบอะแดปเตอร์ดูดฝุ่น (2) เข้ากับช่องปล่อยซีลื้อ (45) แลวล็อคไว้ (ทิศทางการหมุน "ล็อก")
- เชื่อมต่อท่อของเครื่องดูดฝุ่นเข้ากับอะแดปเตอร์ดูดฝุ่น (2) (จุดต่อระบบ Click&Clean)

เครื่องดูดฝุ่นต้องมีลักษณะการใช้งานที่เหมาะสมกับประเภทวัสดุชิ้นงาน

ในการณีดูดฝุ่นแห้งที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอย่างยิ่งหรืออาจก่อให้เกิดมะเร็งได้ ให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นพิเศษ

การทำความสะอาดข้อต่อท่อดูดออก

เพื่อให้ท่อฝุ่นออกได้ดีที่สุด ต้องทำความสะอาดข้อต่อท่อดูดออก (2) เป็นประจำ

- ถอดอะแดปเตอร์ดูดฝุ่น (2) ออกจากช่องปล่อยซีลื้อ (45) (ทิศทางการหมุน "ปลดล็อก" แล้วยึดออก)
- เอาเศษและสะเก็ดชิ้นงานออก
- เสียบอะแดปเตอร์ดูดฝุ่น (2) เข้ากับช่องปล่อยซีลื้อ (45) แลวล็อคไว้ (ทิศทางการหมุน "ล็อก")

การเปลี่ยนใบเลื่อย (รูปภาพประกอบ E1-E4)

► ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง

► สวมถุงมือป้องกันอันตรายเมื่อติดตั้งใบเลื่อย เมื่อสัมผัสใบเลื่อยจะเสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บ

ใบเฉพาะใบเลื่อยที่มีความเร็วสูงสุดที่อนุญาตสูงกว่าความเร็วรอบตัวเปล่าของเครื่องมือไฟฟ้าของท่าน

ใช้เฉพาะใบเลื่อยที่

มีคุณสมบัติสอดคล้องกับข้อมูลที่จะระบุไว้ในหนังสือคู่มือการใช้งานเล่มนี้ และที่ผ่านการทดสอบและทำเครื่องหมายตาม EN 847-1

ใช้เฉพาะใบเลื่อยที่บริษัทผู้ผลิตเครื่องมือไฟฟ้านี้แนะนำให้ใช้ และใบเลื่อยที่เหมาะสมสำหรับเลื่อยวัสดุที่ต้องการตัด ในลักษณะนี้จะช่วยป้องกันไม่ให้ฟันเลื่อยร่อนเกินไปขณะตัด

การถอดใบเลื่อย

- ดันตัวล็อกนิรภัยสำหรับขนย้าย (37) เข้าด้านในเพื่อล็อกแขนเครื่องมือไว้ในตำแหน่งทำงาน ซึ่งจะช่วยให้เปลี่ยนใบเลื่อยได้สะดวกขึ้น
- เลื่อนบังใบป้องกันชนิดโยกได้ (7) ไปทางด้านหลัง แล้วจับบังใบป้องกันชนิดโยกได้ไว้ในตำแหน่งนี้
- หมุนสกรูหัวม้าหกเหลี่ยม (46) โดยใช้ประแจหกเหลี่ยม (39) และขณะเดียวกันให้ดันตัวล็อกแกน (25) จนกระทั่งล็อกเขาที่
- ดันตัวล็อกแกน (25) ค้างไว้ แล้วหมุนสกรูหัวม้าหกเหลี่ยม (46) ออกตามเข็มนาฬิกา (เกลียวซ้าย!)
- ถอดหน้าแปลนปรับความตึง (47) ออก
- ถอดใบเลื่อย (48) ออก
- เลื่อนบังใบป้องกันชนิดโยกได้ลงด้านล่างอีกครั้งอย่างช้าๆ

การประกอบโมเลื่อย

► เมื่อประกอบโมเลื่อย ต้องเอาใจใส่ให้ทิศทางตัดของฟัน (ทิศทางลูกศรบนโมเลื่อย) ชี้ไปทางเดียวกับทิศทางของลูกศรบนกระบังป้องกันโมเลื่อย!

ก่อนทำการติดตั้งให้ทำความสะอาดชิ้นส่วนที่จะติดตั้งทั้งหมด หากจำเป็น

- หมุนกระบังป้องกันโมเลื่อยชนิดชักนวด (7) ไปด้านหลัง และจับกระบังป้องกันโมเลื่อยชนิดชักนวดไว้ตามตำแหน่งนี้
- ประกอบโมเลื่อยใหม่เข้ากับหนาแปลนยึดด้านใน (49)
- ใส่สกรูยึด (47) และสกรูหัวจมทกเหลี่ยม (46) กดล็อกแกน (25) จนจนเข้าที่ และขันสกรูหัวจมทกเหลี่ยมให้แน่น โดยหมุนในทิศทางเข็มนาฬิกา
- เลื่อนกระบังป้องกันโมเลื่อยชนิดชักนวดได้ลงอย่างช้าๆ อีกครั้ง
- ดันแขนเครื่องมือที่ตามจับ (4) ลงด้านล่างเล็กน้อยเพื่อคลายตัวล็อกนิกยสำหรับขนย้าย (37)
- ดึงตัวล็อกนิกยสำหรับขนย้าย (37) ออกด้านนอกจนสุด แขนเครื่องมือจะขยับไปอย่างอิสระอีกครั้งในตอนนี้

การปฏิบัติงาน

► ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง

ล็อกนิกยสำหรับขนย้าย (รูปภาพประกอบ F)

ล็อกนิกยสำหรับขนย้าย (37) ทำให้สามารถจับถือเครื่องมือไฟฟ้าได้สะดวกเมื่อนำไปยังสถานที่ทำงานต่างๆ

การปลดเครื่อง (ตำแหน่งทำงาน)

- ดันแขนเครื่องมือตรงตามจับ (4) ลงเล็กน้อยเพื่อคลายล็อกนิกยสำหรับขนย้าย (37)
- ดึงล็อกนิกยสำหรับขนย้าย (37) ออกมาด้านนอกทั้งหมด
- เลื่อนแขนเครื่องมือขึ้นอย่างช้าๆ

หมายเหตุ: เมื่อทำงาน ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าล็อกนิกยสำหรับขนย้ายไม่ถูกกดเข้าด้านใน มิฉะนั้นจะไม่สามารถปลดแขนเครื่องมือลงมาถึงความลึกการตัดที่ต้องการได้

การวัดเครื่อง (ตำแหน่งขนย้าย)

- คลายสกรูล็อค (24) ออกทุกหนี้อุปกรณ์ล็อค (23) อยู่ ดึงแขนเครื่องมือไปทางด้านหน้าจนสุด และขันสกรูล็อคกลับเข้าให้แน่นเพื่อล็อกอุปกรณ์ล็อค
- สำหรับการล็อคโต๊ะเลื่อย (31) ให้ขันลูกบิดล็อค (12) ให้แน่น
- หมุนแขนเครื่องมือตรงตามจับ (4) ลงด้านล่างจนสามารถกดล็อกนิกยสำหรับขนย้าย (37) เข้าด้านในจนสุด ตอนนี้แขนเครื่องมือถูกล็อกอย่างแน่นหนาเพื่อการขนย้าย

การเตรียมการทำงาน

เพื่อให้แน่ใจว่าจะตัดชิ้นงานได้อย่างแม่นยำ หลังการใช้งาน หนักท่านต้องตรวจสอบการปรับพื้นฐานของเครื่องมือไฟฟ้า และปรับตั้ง หากจำเป็น สำหรับเรื่องนี้ท่านต้องมีประสบการณ์และเครื่องมือพิเศษที่สอดคล้องกัน

ศูนย์บริการลูกค้า บอช

ให้บริการบำรุงรักษาได้รวดเร็วและเชื่อถือได้

การขยายความยาว/การขยายความกว้างโต๊ะเลื่อย (รูปภาพประกอบ G-H)

ต้องหมุนส่วนปลายของชิ้นงานที่หนักและมีขนาดยาวที่ลอยอยู่ โต๊ะเลื่อยสามารถขยายความยาวไปทางด้านซ้ายหรือด้านขวา ได้ด้วยส่วนต่อขยายโต๊ะเลื่อย (17)

- พับคันหนีม (40) ขึ้นด้านบน
- ดึงส่วนต่อขยายโต๊ะเลื่อย (17) ออกด้านนอกจนถึงความยาวที่ต้องการ
- สำหรับยึดส่วนต่อขยายโต๊ะเลื่อย ให้ดันคันหนีม (40) ลงด้านล่างอีกครั้ง

ระบบปลั๊กอินที่ยึดหุ่นของอุปกรณ์หมุนชิ้นงาน (18) ช่วยให้ขยายหรือขยายรูปแบบได้หลากหลาย

- เลียบอุปกรณ์หมุนชิ้นงาน (18) ส่วนรองรับ (43) ที่เครื่องมือไฟฟ้าหรือในสวนรองรับ (44) ของอุปกรณ์หมุนชิ้นงานที่ใส่อยู่

► **อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าตรงอุปกรณ์หมุนชิ้นงาน ขนย้ายเครื่องมือไฟฟ้าด้วยอุปกรณ์สำหรับขนย้ายเท่านั้น**

การเลื่อน/ถอดวางกัน (รูปภาพประกอบ I)

ขณะเลื่อยมุมข้อต่อในแนวตั้ง คุณจำเป็นต้องเลื่อนรางกันแบบปรับได้ (20) หรือถอดออกทั้งหมด

การถอด:

- คลายสกรูล็อค (50) ออก
- ดึงรางกันแบบปรับได้ (20) ออกด้านนอกจนสุด แล้วยกขึ้นด้านบน

การเลื่อน:

- คลายสกรูล็อค (50) เพียงเล็กน้อย
- ดึงรางกันแบบปรับได้ (20) ออกด้านนอกจนสุด แล้วขันสกรูล็อค (50) ให้แน่นอีกครั้ง

หลังจากเลื่อยมุมข้อต่อในแนวตั้งแล้ว ให้ติดตั้งรางกันแบบปรับได้ (20) กลับเข้าตำแหน่งเอาดพิศ แล้วขันสกรูล็อค (50) ให้แน่น

การหนีชิ้นงาน (รูปภาพประกอบ J)

เพื่อความปลอดภัยสูงสุดขณะทำงาน ต้องหนีชิ้นงานให้แน่นเสมอ

อย่าเลื่อยชิ้นงานที่มีขนาดเล็กมากจนยึดหนีไม่ไ้

- กดชิ้นงานเข้าหาแผ่นกัน (19) และ (20) อย่างมั่นคง
- ใส่แคลมป์ยึดวัสดุ (30) ที่จัดส่งมาเข้าในรู (41) ที่มีไว้สำหรับยึดอุปกรณ์
- คลายนอตปิก (51) ออก และปรับแคลมป์ยึดวัสดุให้เข้ากับชิ้นงาน ขันนอตปิกกลับให้แน่นอีกครั้ง
- ขันก้านหมุนเกลียว (52) ให้แน่น และด้วยเหตุนี้ชิ้นงานจึงถูกยึดแน่น

การปลดชิ้นงาน

- เมื่อต้องการปลดแคลมป์ยึดวัสดุ ให้หมุนก้านหมุนเกลียว (52) ไปในทิศทางเข็มนาฬิกา

การปรับมุมเอียงในแนวนอน

- จัดเครื่องมือไฟฟ้าให้อยู่ในตำแหน่งทำงาน

การปรับมุมเอียงมาตรฐานในแนวนอน (รูปภาพประกอบ K)

สำหรับการตั้งมุมเอียงในแนวนอนที่ปรับน้อยให้รวดเร็วและแม่นยำให้ใช้ของกัก (15) ที่โต๊ะเลื่อย:

ด้านซ้าย

ด้านขวา

0°

45°; 31.6°; 22.5°; 15° 15°; 22.5°; 30°; 45°

- คลายลูกบิดลอค (12) หากถูกขันจนแน่น
- ต้นปุ่มลอค (11) ลงด้านล่าง แล้วหมุนโต๊ะเลื่อย (31) ที่ลูกบิดลอคไปทางด้านซ้ายหรือด้านขวาจนกระทั่งเข็มชี้มุม (14) ชี้ไปที่มุมข้อต่อมาตรฐานในแนวนอนที่ต้องการ
- ปลดปล่อยปุ่มลอค (11) อีกครั้ง โต๊ะเลื่อยต้องลอคเข้าที่ในร่องอย่างรู้สึกได้
- ขันลูกบิดลอค (12) กลับเข้าที่อีกครั้ง

การปรับมุมข้อต่อในแนวนอนทั้งหมด

มุมเอียงในแนวนอนสามารถปรับตั้งได้ในช่วงระหว่าง 48° (ด้านซ้าย) ถึง 48° (ด้านขวา)

- คลายลูกบิดลอค (12) หากถูกขันจนแน่น
- ต้นปุ่มลอค (11) ลงด้านล่าง แล้วหมุนโต๊ะเลื่อย (31) ที่ลูกบิดลอคไปทางด้านซ้ายหรือด้านขวาจนกระทั่งเข็มชี้มุม (14) ชี้ไปที่มุมข้อต่อในแนวนอนที่ต้องการ
- ปลดปล่อยปุ่มลอค (11) อีกครั้ง
- ขันลูกบิดลอค (12) กลับเข้าที่อีกครั้ง

การปรับมุมเอียงในแนวตั้ง

มุมข้อต่อในแนวตั้งสามารถปรับตั้งได้ในช่วงระหว่าง -2° ถึง 47°

เพื่อให้สามารถปรับมุมข้อต่อในแนวตั้งที่ใช้งานบ่อยได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ด้วยเหตุจึงถูกกำหนดไว้ที่มุม -2°, 0°, 22.5°, 33.9°, 45° และ 47°

การปรับมุมข้อต่อมาตรฐานในแนวตั้ง (รูปภาพประกอบ L)

- ดึงปุ่มลอค (13) ขึ้นด้านบน
- มุมข้อต่อมาตรฐาน 0°, -2°
- หมุนตัวหยุดด้านขวา (29) จนกระทั่งมุมข้อต่อมาตรฐานในแนวตั้งที่ต้องการลอคเข้าที่ด้านล่างสกรูหยุด (28)
 - เลื่อนแขนเครื่องมือไปทางด้านขวาจนสุด
 - ต้นปุ่มลอค (13) ลงด้านล่างอีกครั้ง
- มุมข้อต่อมาตรฐาน 47°, 45°, 33.9° และ 22.5°

- ถอดหรือเลื่อนรางกันแบบปรับได้ (20)
- หมุนตัวหยุดด้านซ้าย (21) จนกระทั่งมุมข้อต่อมาตรฐานในแนวตั้งที่ต้องการลอคเข้าที่ด้านล่างสกรูหยุด (22)
- เลื่อนแขนเครื่องมือไปทางด้านซ้ายจนสุด
- ต้นปุ่มลอค (13) ลงด้านล่างอีกครั้ง

การปรับมุมเอียงในแนวตั้งทั้งหมด

- ถอดหรือเลื่อนรางกันแบบปรับได้ (20)
- ดึงปุ่มลอค (13) ขึ้นด้านบน
- หมุนตัวหยุดด้านขวา (29) จนกระทั่งมุมข้อต่อมาตรฐานในแนวตั้ง -2° ลอคเข้าที่ด้านล่างสกรูหยุด (28)
- หมุนตัวหยุดด้านซ้าย (21) จนกระทั่งมุมข้อต่อมาตรฐานในแนวตั้ง 47° อยู่ด้านล่างสกรูหยุด (22)
- ตอนนี้จะได้ช่วงการหมุนเต็มที่
- หมุนแขนเครื่องมือตรงตามจับ (4) ไปทางซ้ายหรือทางขวาจนเข็มชี้มุม (27) แสดงมุมเอียงในแนวตั้งที่ต้องการ
- ถอดแขนเครื่องมือไว้ในตำแหน่งดังกล่าว แล้วต้นปุ่มลอค (13) ลงด้านล่างอีกครั้ง

การเริ่มต้นปฏิบัติงาน

▶ ให้สังเกตแรงดันไฟฟ้า! แรง

ดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าต้องมีค่าตรงกับค่าแรงดันไฟฟ้าที่ระบุไว้บนแผ่นป้ายพิกัดเครื่อง

เบ็ดสวิตช์ (รูปภาพประกอบ M)

- เมื่อต้องการให้เครื่องมือไฟฟ้าเริ่มต้นปฏิบัติงาน ในเบื้องต้นให้กดปุ่มลอค (5) จากนั้นให้กดสวิตช์เบ็ด-ปิด (33) จนสุดและกดค้างไว้

หมายเหตุ: ด้วยเหตุผลด้านความปลอดภัย จึงไม่สามารถลอคสวิตช์เบ็ด-ปิด (33) ได้ จะต้องกดสวิตช์เบ็ด-ปิดตลอดเวลาปฏิบัติงาน

เบ็ดสวิตช์

- เมื่อต้องการเบ็ดสวิตช์ให้ปล่อยนิ้วจากสวิตช์เบ็ด-ปิด (33)

ซิดจังก์ตกระแสไฟเมื่อเดินเครื่อง (Soft Start)

ระบบอิเล็กทรอนิกส์จำกัดกระแสไฟฟ้า (Soft Start) จะจำกัดกำลังของเครื่องมือไฟฟ้าเมื่อเปิดใช้งาน และช่วยให้สามารถทำงานได้โดยซัพพลาย 16 แอมแปร์

หมายเหตุ: หากเครื่องมือไฟฟ้าทำงานที่ความเร็วรอบเต็มที่ในทันทีที่เปิดสวิตช์ แสดงว่าระบบจำกัดกระแสไฟฟ้าเมื่อสตาร์ทเครื่องล้มเหลว ต้องส่งเครื่องมือไฟฟ้าไปยังศูนย์บริการลูกค้าทันที

การเลื่อย

คำแนะนำทั่วไปสำหรับการเลื่อย

- ▶ **ขันลูกบิดลอค (12) ให้แน่นก่อนเลื่อย แล้วต้นปุ่มลอค (13) ลงด้านล่าง** มิฉะนั้นใบเลื่อยอาจติดขัดในชิ้นงานได้
- ▶ **สำหรับการตัดทุกครั้ง ก่อนอื่นต้องทำให้มันโล่ง** ใบเลื่อยจะไม่ไปสัมผัสกับแผ่นกัน แคลมป์ยึดวัสดุ หรือส่วนอื่นๆ ของเครื่องมือทุกเวลา นำตัวหยุดเสริมใดๆ ที่ติดตั้งออกไปหรือปรับให้เหมาะสม

บ่งกันใบเลื่อยไม่ให้ถูกกระแทกกระทึก อย่ากดใบเลื่อยลงทางด้านข้าง

เลื่อยเฉพาะวัสดุที่ได้รับอนุญาตในประโยชน์การใช้งานของเครื่องเท่านั้น

อย่าเลื่อยชิ้นงานที่บิดเบี้ยว ชิ้นงานต้องมีขอบ

ตรงเสมอเพราะต้องประกบกับแผ่นกัน

ต้องหนุนส่วนปลายของชิ้นงานที่หนักและมีขนาดยาวที่ลอยอยู่

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระบังป้องกันใบเลื่อยชนิดชักกรันได้

ทำงานอย่างถูกต้องและเคลื่อนไหวไปมาได้อย่างอิสระ เมื่อ

เลื่อนแขนเครื่องมือลง กระบังป้องกันใบเลื่อยชนิดชักกรันได้

ต้องเปิด เมื่อเลื่อนแขนเครื่องมือขึ้น กระบังป้องกันใบเลื่อย

ชนิดชักกรันได้ต้องปิดครอบใบเลื่อยอีกครั้ง และลอคอยู่ใน

ตำแหน่งบนสุดของแขนเครื่องมือ

ตำแหน่งของผู้ใช้งานเครื่อง (รูปภาพประกอบ N)

- ▶ **อย่ายืนในแนวเดียวกับใบเลื่อยตรงหน้าเครื่อง** ต้องยืนเฉียง

ไปทางด้านข้างใบเลื่อยเสมอ ในลักษณะ

นี้ร่างกายของท่านจะได้รับการปกป้องจากการตี

กลับที่อาจเกิดขึ้น

- เอามือ นิ้ว และแขนออกห่างจากใบเลื่อยที่กำลังหมุน

- อย่าไขว่มือของท่านตรงด้านหน้าแขนเครื่องมือ

การเลื่อยแบบสไลด์

- สำหรับการตัดแบบสไลด์ (23) (ชิ้นงานกว้าง) ให้คลายสกรูล็อค (24) หากเขาปิดกับอุปกรณ์สไลด์
- หมุนชิ้นงานให้แน่นตามขนาดของชิ้นงาน
- ปรับมุมเอียงในแนวนอนและ/หรือแนวตั้งที่ต้องการ
- ดึงแขนเครื่องมือออกจากรางกัน (20) และ (19) ให้มากที่สุด จนกระทั่งใบเลื่อยอยู่ด้านหน้าชิ้นงาน
- เปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า
- เลื่อนแขนเครื่องมือพร้อมด้ามจับ (4) ลงด้านล่างอย่างช้าๆ
- จากนั้นให้ดันแขนเครื่องมือไปในทิศทางแผ่นกัน (20) และ (19) เลื่อยผ่านชิ้นงานด้วยอัตราป้อนคงที่
- ปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า แล้วรอจนกระทั่งใบเลื่อยหยุดสนิท
- เลื่อนแขนเครื่องมือขึ้นด้านบนอย่างช้าๆ

การเลื่อยแบบไมสไลด์ (การตัดออก) (รูปภาพประกอบ O)

- สำหรับการตัดแบบไมสไลด์ (ชิ้นงานขนาดเล็ก) ให้คลายสกรูล็อค (24) ออกหากถูกขันแน่น เลื่อนแขนเครื่องมือไปจนสุดในทิศทางแผ่นกัน (19) และขันลูกบิดล็อค (24) กลับเข้าที่อีกครั้ง
- ปรับตั้งมุมเอียงในแนวนอนและ/หรือแนวตั้งที่ต้องการหากจำเป็น
- กดชิ้นงานเข้าหาแผ่นกัน (19) และ (20) อย่างมั่นคง
- หมุนชิ้นงานตามขนาดของชิ้นงานให้แน่น
- เปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า
- เลื่อนแขนเครื่องมือตรงด้ามจับ (4) ลงอย่างช้าๆ
- เลื่อยผ่านชิ้นงานด้วยอัตราป้อนคงที่
- ปิดสวิตช์เครื่องมือไฟฟ้า และรอจนใบเลื่อยหยุดสนิท
- เลื่อนแขนเครื่องมือขึ้นอย่างช้าๆ

ข้อแนะนำในการทำงาน

การทำเครื่องหมายเส้นตัด (รูปภาพประกอบ P)

ไฟส่องบริเวณทำงานช่วยปรับปรุงสภาพแสงในบริเวณที่ปฏิบัติงาน และนอกจากนี้ยังช่วยเฝ้าระวังเส้นตัดของใบเลื่อยซึ่งช่วยให้สามารถจัดวางตำแหน่งชิ้นงานเพื่อทำการเลื่อยได้อย่างถูกต้องแม่นยำโดยไม่ต้องเปิดบังใบป้องกันชนิดใดๆได้

- ทำเครื่องหมายเส้นตัดที่ต้องการบนชิ้นงาน
- เปิดไฟส่องบริเวณทำงานโดยใช้สวิตช์ (34)
- เลื่อนแขนเครื่องมือลงด้านล่างไปวัดขนาดหน้าชิ้นงานเงาของใบเลื่อยจะปรากฏบนชิ้นงาน เส้นเงาที่แสดงให้เห็นวัสดุที่จะถูกเลื่อยออกด้วยใบเลื่อยขณะทำการตัด
- ปรับแนวเครื่องมือบนชิ้นงานให้ตรงกับเส้นเงา

ขนาดชิ้นงานที่อนุญาต

ชิ้นงานสูงสุด:

มุมข้อต่อในแนวนอน	มุมข้อต่อในแนวตั้ง	ความสูง x ความกว้าง [มม.]
0°	0°	70 x 305
45°	0°	70 x 215
0°	45°	40 x 305
45°	45°	40 x 215

ขนาดชิ้นงานต่ำสุด (= ชิ้นงานทั้งหมดที่สามารถหนีบเข้าทางซ้ายหรือทางขวาใบเลื่อยด้วยแคลมป์ยึดวัสดุที่จัดลงมาพร้อมกัน (30): 100 x 40 มม. (ความยาว x ความกว้าง)

ความลึกการตัดสูงสุด (0°/0°): 70 มม.

การปรับก้านวัดความลึก (การเลื่อยเซาะร่อง) (รูปภาพประกอบ R)

ต้องปรับก้านวัดความลึกเมื่อต้องการเลื่อยเซาะร่อง

- หมุนก้านวัดความลึก (35) ออกไปด้านนอก
- คลายน็อตล็อค (53)
- หมุนแขนเครื่องมือตรงด้ามจับ (4) ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ
- หมุนสกรูปรับ (36) จนปลายสกรูสัมผัสกับก้านวัดความลึก (35)
- เลื่อนแขนเครื่องมือขึ้นด้านบนอย่างช้าๆ
- ขันน็อตล็อค (53) กลับเข้าที่ด้วยความระมัดระวัง

การเลื่อยชิ้นงานยาวเท่ากัน (รูปภาพประกอบ Q)

ท่านสามารถใช้ก้านหยุดความยาวด้านซ้ายและขวา (42) เพื่อเลื่อยชิ้นงานให้มีความยาวเท่ากันอย่างง่ายดาย

- หมุนก้านหยุดความยาว (42) ขึ้น
- ปรับส่วนขยายโต๊ะเลื่อย (17) บนความยาวชิ้นงานที่ต้องการ

ชิ้นงานพิเศษ

เมื่อต้องการตัดชิ้นงานที่มีรูปทรงโค้งงอหรือทรงกลม ต้องยึดชิ้นงานเหล่านี้ให้แน่นเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการสั่นไหวที่เสถียรต้องไม่มีช่องว่างระหว่างชิ้นงาน แผ่นกัน และโต๊ะเลื่อยจัดเตรียมอุปกรณ์ยึดจับพิเศษ หากจำเป็น

การเปลี่ยนแผ่นสอต (รูปภาพประกอบ S)

แผ่นสอต (10) อาจสึกหรอหลังจากใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าเป็นเวลานาน

เปลี่ยนแผ่นสอตที่ชำรุด

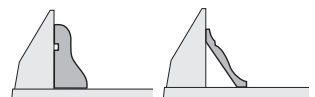
- จัดวางเครื่องมือไฟฟ้าให้อยู่ในตำแหน่งทำงาน
- ขันสกรู (54) ออกด้วยไขควงปากแฉก (39) ที่จัดส่งมา และถอดแผ่นสอตเก่าออก
- วางแผ่นสอตใหม่เข้าและขันสกรู (54) ให้แน่นอีกครั้ง

การทำงานกับแผ่นรูปทรง

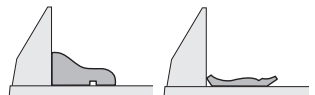
ท่านสามารถเลื่อยแผ่นรูปทรงได้สองแบบต่างๆ กัน:

การวางตำแหน่งของชิ้นงาน	คิ้วบัวพื้น	คิ้วบัวเพดาน
-------------------------	-------------	--------------

- ประกับกับแผ่นกัน



- วางรวมบนโต๊ะเลื่อย



นอกจากนี้ยังสามารถตัดแบบสไลด์หรือไมสไลด์ก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับความกว้างของแผ่นรูปทรง

ทดลองตัดมุมเฉียงที่ตั้งไว้ (แนวนอนและ/หรือแนวตั้ง)
กับเศษไมกอนเสมอ

การตรวจสอบและปรับตั้งการปรับพื้นฐาน

เพื่อให้แน่ใจว่าจะตัดชิ้นงานได้อย่างแม่นยำ หลังการใช้งาน
หนักท่านต้องตรวจสอบการปรับพื้นฐานของเครื่องมือไฟฟ้า
และปรับตั้ง หากจำเป็น
สำหรับเรื่องนี้ท่านต้องมีประสบการณ์และเครื่องมือพิเศษที่
สอดคล้องกัน

ศูนย์บริการลูกค้า บอช
ให้บริการบำรุงรักษาได้รวดเร็วและเชื่อถือได้

การปรับมุมข้อต่อมาตรฐานในแนวตั้ง 0°

- จัดวางเครื่องมือไฟฟ้าให้อยู่ในตำแหน่งทำงาน
- หมุนโต๊ะเลื่อย (31) ไปจนถึงร่อง (15) สำหรับ 0° คั่น
ปรับ ต้องล็อกเขาที่ในร่องอย่างรู้สึกได้
- หมุนตัวหยุดด้านขวา (29) จนกระทั่งมุมข้อต่อมาตรฐาน
ในแนวตั้ง 0° ล็อกเขาที่ด้านล่างสกรูหยุด (28)
- ดึงปุ่มล็อก (13) ขึ้นด้านบน
- เลื่อนแขนเครื่องมือโดยจับที่ด้ามจับ (4) ไปทางด้านขวา
จนกระทั่งสกรูหยุด (28) วางอยู่เหนือตัวหยุด (29)

การตรวจสอบ (รูปภาพประกอบ T1)

- ตั้งสามเหลี่ยมมุมฉาก (55) โดยทำมุม 90° กับใบเลื่อย
(48) ระหว่างโต๊ะเลื่อย (31) และใบเลื่อยบนโต๊ะเลื่อย
(31)

ขาของสามเหลี่ยมมุมฉากต้องทาบเรียบกับใบเลื่อย (48)
ตลอดความยาวทั้งหมด

การปรับ (รูปภาพประกอบ T2)

- คลายน็อตล็อกของสกรูหยุด (28) โดยใช้ประแจแหวน
หรือประแจปากตายที่มีจำหน่ายทั่วไป
- หมุนสกรูหยุด (28) เข้าหรือออกจนกระทั่งขาของ
สามเหลี่ยมมุมฉาก (55) อยู่ในระนาบเดียวกับใบเลื่อย
ตลอดความยาว
- ดันปุ่มล็อก (13) ลงด้านล่างอีกครั้ง
- จากนั้นให้ขันน็อตล็อกของสกรูหยุด (28) ให้แน่นอีกครั้ง
ในกรณีที่เข็มชี้มุม (27) ไม่อยู่ตรงกับเครื่องหมาย 0° บน
สเกล (26) หลังจากการปรับ ให้คลายสกรู (57) โดยใช้
ไขควงหัวแฉกที่มีจำหน่ายทั่วไป แล้วจัดวางตำแหน่งเข็มชี้มุม
ให้ตรงกับเครื่องหมาย 0° (รูปภาพประกอบ W)

การปรับมุมเฉียงมาตรฐานในแนวตั้ง 45°

- จัดวางเครื่องมือไฟฟ้าให้อยู่ในตำแหน่งทำงาน
- หมุนโต๊ะเลื่อย (31) ไปจนถึงร่อง (15) สำหรับ 0° คั่น
ปรับ ต้องล็อกเขาที่ในร่องอย่างรู้สึกได้
- ถอดรางกันแบบปรับได้ (20)
- หมุนตัวหยุดด้านซ้าย (21) จนกระทั่งมุมข้อต่อมาตรฐาน
ในแนวตั้ง 45° ล็อกเขาที่ด้านล่างสกรูหยุด (22)
- ดึงปุ่มล็อก (13) ขึ้นด้านบน
- หมุนแขนเครื่องมือโดยจับตรงด้ามจับ (4) ไปทางซ้ายจน
สกรูหยุด (22) วางอยู่เหนือตัวหยุด (21)

การตรวจสอบ (รูปภาพประกอบ U1)

- ตั้งสามเหลี่ยมมุมฉาก (55) โดยทำมุม 45° กับใบเลื่อย
(48) ระหว่างโต๊ะเลื่อย (31) และใบเลื่อยบนโต๊ะเลื่อย
ขาของสามเหลี่ยมมุมฉากต้องอยู่ในระนาบเดียวกับใบเลื่อย
(48) ตลอดความยาว

การปรับ (รูปภาพประกอบ U2)

- คลายน็อตล็อกของสกรูหยุด (21) โดยใช้ประแจแหวน
หรือประแจปากตายที่มีจำหน่ายทั่วไป
- หมุนสกรูหยุด (21) เข้าหรือออกจนกระทั่งขาของ
สามเหลี่ยมมุมฉาก (55) อยู่ในระนาบเดียวกับใบเลื่อย
ตลอดความยาว
- ดันปุ่มล็อก (13) ลงด้านล่างอีกครั้ง
- จากนั้นให้ขันน็อตล็อกของสกรูหยุด (21) ให้แน่นอีกครั้ง
ในกรณีที่เข็มชี้มุม (27) ไม่อยู่ตรงกับเครื่องหมาย 45° บน
สเกล (26) หลังจากการปรับ ในขั้นแรกให้ตรวจสอบการ
ปรับ 0° สำหรับมุมข้อต่อในแนวตั้งและเข็มชี้มุมอีกครั้ง จาก
นั้นให้ปรับมุมข้อต่อในแนวตั้ง 45° ซ้ำ

การวางแนวแผ่นกัน

- จัดวางเครื่องมือไฟฟ้าให้อยู่ในตำแหน่งขนาน
- คลายลูกบิดล็อก (12) หากถูกขันแน่นอยู่
- ดันปุ่มล็อก (11) ลงด้านล่าง แล้วหมุนโต๊ะเลื่อย (31)
จนถึงร่อง (15) สำหรับ 0°
- บล็อกปุ่มล็อก (11) อีกครั้ง โต๊ะเลื่อยต้องล็อกเขาที่ใน
ร่องอย่างรู้สึกได้

การตรวจสอบ (รูปภาพประกอบ V1)

- ปรับอุปกรณ์วัดมุมที่ 90° และวางราบทาบกับใบเลื่อย
(48) ระหว่างแผ่นกัน (19) และใบเลื่อยบนโต๊ะเลื่อย
(31)

ขาของอุปกรณ์วัดมุมต้องทาบเรียบกับแผ่นกันตลอดความ
ยาวทั้งหมด

การปรับ (รูปภาพประกอบ V2)

- คลายสกรูหัวกลมหกเหลี่ยมทั้งหมด (56) ออกด้วยประแจ
ขันหกเหลี่ยม (39) ที่จัดส่งมา
- หมุนแผ่นกัน (19) ไปจนอุปกรณ์วัดมุมทาบเรียบตลอด
ความยาวทั้งหมด
- ขันสกรูกลับให้แน่นอีกครั้ง

การปรับแนวเข็มชี้มุม (แนวตั้ง) (รูปภาพประกอบ W)

- หมุนตัวหยุด (29) จนกระทั่งมุมข้อต่อมาตรฐานในแนวตั้ง
0° ล็อกเขาที่ตรงเครื่องหมายลูกศร
- เลื่อนแขนเครื่องมือไปทางด้านขวาลงสุด
- ดันปุ่มล็อก (13) ลงด้านล่างอีกครั้ง

การตรวจสอบ

เข็มชี้มุม (27) ต้องอยู่ในแนวเส้นขีด 0° ของมาตราส่วน
(26)

การปรับ

- คลายสกรู (57) โดยใช้ไขควงปากแฉกที่มีจำหน่ายทั่วไป
และวางแนวเข็มชี้มุมเทียบกับเส้นขีด 0°
- ขันสกรูกลับเขาให้แน่น

การจัดแนวเข็มชี้มุม (แนวนอน) (รูปภาพประกอบ X)

- วางเครื่องในตำแหน่งทำงาน
- หมุนโต๊ะเลื่อย (31) ไปจนถึงช่องกัก (15) สำหรับ 0°
คั่นปรับ ต้องขบเขาในช่องกักอย่างรู้สึกได้

การตรวจสอบ

เข็มชี้มุม (14) ต้องอยู่ในแนวเส้นขีด 0° ของมาตราส่วน
(16)

การปรับ

- คลายสกรู (58) โดยใช้ไขควงปากแฉกที่มีจำหน่ายทั่วไป
และวางแนวเข็มชี้มุมเทียบกับเส้นขีด 0°

- ชนสกรูกลับให้แน่นอีกครั้ง

การขนย้ายเครื่องมือไฟฟ้า (ดูภาพประกอบ Y)

ก่อนขนย้ายเครื่องมือไฟฟ้าจำเป็นต้องปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้:

- คลายสกรูล็อค (24) หากถูกชนแน่น ดึงแขนเครื่องมือไฟฟ้าตามทวนจนสุด และชนสกรูล็อคให้แน่นอีกครั้ง
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าก้านวัดความลึก (35) ถูกดันเข้าไปตามในจนสุดและสกรูปรับ (36) พอดีกับของเมื่อขนย้ายแขนเครื่องมือโดยไม่สัมผัสกับก้านวัดความลึก
 - จัดวางเครื่องมือไฟฟ้าให้อยู่ในตำแหน่งขนย้าย
 - ถอดอุปกรณ์เสริมทั้งหมดที่ไม่สามารถติดตั้งเข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าได้อย่างแน่นอน หากเป็นไปได้อื่นๆ ขนย้ายโดยไม่ใช่งานโดยจัดเก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดฝา
 - ถือเครื่องมือไฟฟ้าตรงมือจับขนย้าย (3) หรือจับตรงของมือจับ (59) ที่ด้านข้างของโต๊ะเลื่อย
- **เมื่อขนย้ายเครื่องมือไฟฟ้า ไทยก๊อบที่อุปกรณ์สำหรับขนย้ายเท่านั้น และอย่ายกจับที่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายหรืออุปกรณ์หมุนขึ้นอย่างเด็ดขาด**

การบำรุงรักษาและการบริการ

การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

- **ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง**
- **เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ต้องรักษาเครื่องและช่องระบายอากาศให้สะอาดอยู่เสมอ**

หากจำเป็นต้องเปลี่ยนสายไฟฟ้า ต้องส่งเครื่องให้ Bosch หรือศูนย์บริการหลังการขายที่ได้รับมอบหมายสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า Bosch เปลี่ยนให้ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

บังใบป้องกันใบเลื่อยชนิดโยกได้ (7) ต้องเคลื่อนไหวไปมาได้อย่างอิสระและร่นบิดโดยอัตโนมัติตลอดเวลา ดังนั้นต้องรักษามารวมรอบๆ กระบังป้องกันใบเลื่อยชนิดชักกันใต้ให้สะอาดอยู่เสมอ

หลังเสร็จงานทุกครั้ง ให้อาผาง

ฝุ่นและเศษออกโดยเป่าด้วยอากาศอัดหรือใช้แปรงปัด

ทำความสะอาดลูกกลิ้งเป็นประจำ (8)

มาตรการลดเสียงรบกวน

มาตรการโดยผู้ผลิต:

- การลดอัตราแบบหมุนวน
- การส่งมอบพร้อมใบเลื่อยที่พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับลดเสียงรบกวน

มาตรการโดยผู้ใช้:

- การติดตั้งแบบให้มีการสั่นสะเทือนน้อยบนพื้นผิวทำงานที่มั่นคง
- การใช้ใบเลื่อยที่มีคุณสมบัติลดเสียงรบกวน
- การทำความสะอาดใบเลื่อยและเครื่องมือไฟฟ้าเป็นประจำ

การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

- **ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบก่อนปรับแต่งเครื่อง**
- **เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ต้องรักษาเครื่องและช่องระบายอากาศให้สะอาดอยู่เสมอ**

หากจำเป็นต้องเปลี่ยนสายไฟฟ้า ต้องส่งเครื่องให้ Bosch หรือศูนย์บริการหลังการขายที่ได้รับมอบหมายสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า Bosch เปลี่ยนให้ ทั้งนี้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

บังใบป้องกันใบเลื่อยชนิดโยกได้ (7) ต้องเคลื่อนไหวไปมาได้อย่างอิสระและร่นบิดโดยอัตโนมัติตลอดเวลา ดังนั้นต้องรักษามารวมรอบๆ กระบังป้องกันใบเลื่อยชนิดชักกันใต้ให้สะอาดอยู่เสมอ

หลังเสร็จงานทุกครั้ง ให้อาผาง

ฝุ่นและเศษออกโดยเป่าด้วยอากาศอัดหรือใช้แปรงปัด

การบริการหลังการขายและการให้คำปรึกษาการใช้

ไทย

โทร: +66 2012 8888

คุณสามารถดูลิงก์ไปยังที่อยู่ฝ่ายบริการและเงื่อนไขการรับประกันได้ในหน้าสุดท้ายของเอกสาร

เมื่อต้องการสอบถามและสั่งซื้ออะไหล่ กรุณาแจ้งหมายเลขสินค้า 10 หลักบนแผนป้ายรุ่นของผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง

การกำจัดขยะ

เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบ และที่บ่อ ต้องนำไปแยกประเภทวัสดุเพื่อการรีไซเคิลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

อย่าทิ้งเครื่องมือไฟฟ้าลงในขยะบ้าน!

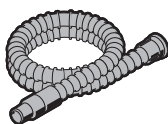
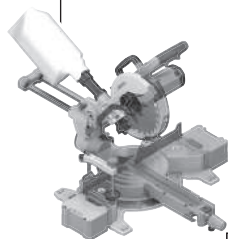




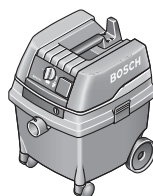
2 607 002 632



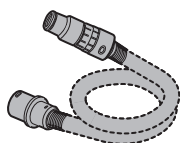
GAS 20 L SFC



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)

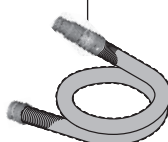


Ø 22 mm:
2 608 000 567 (5 m)
Ø 35 mm:
2 608 000 565 (5 m)

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>