BOSCH

PRO

GCG12V-35



Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

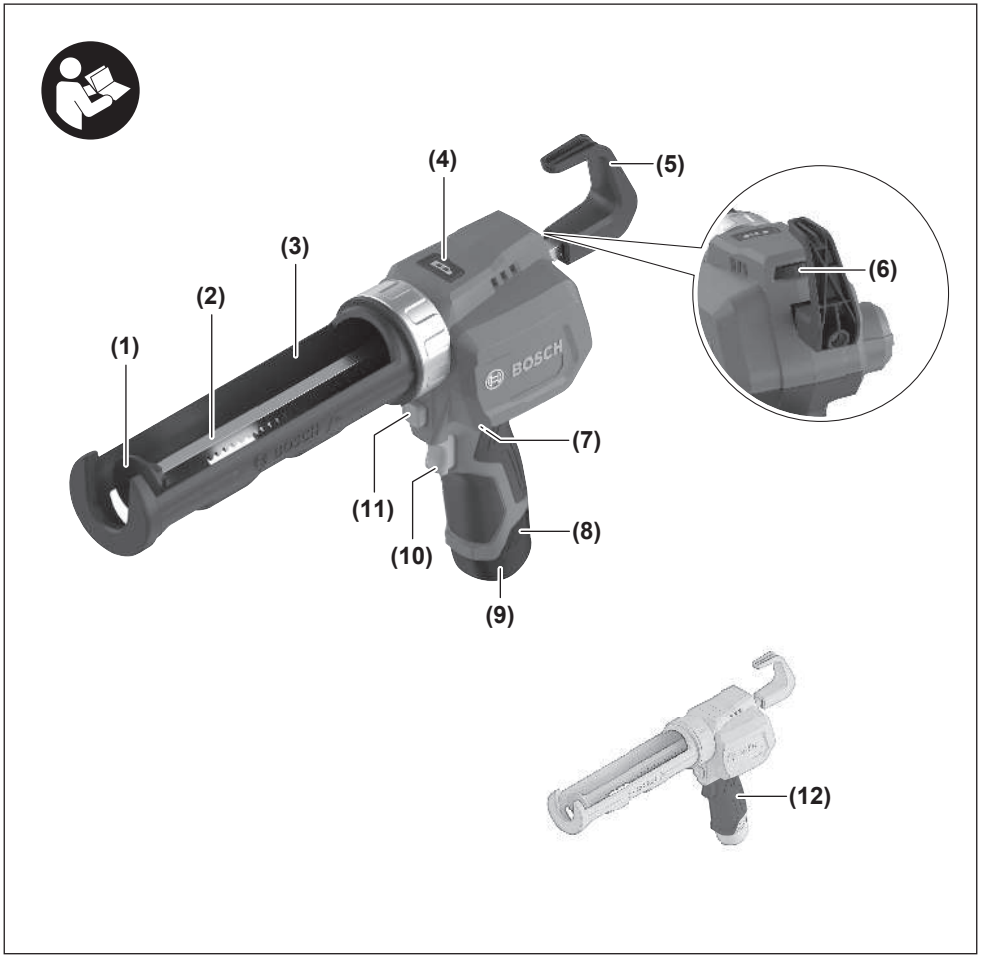
1 609 92A G7M (2026.07) T / 11

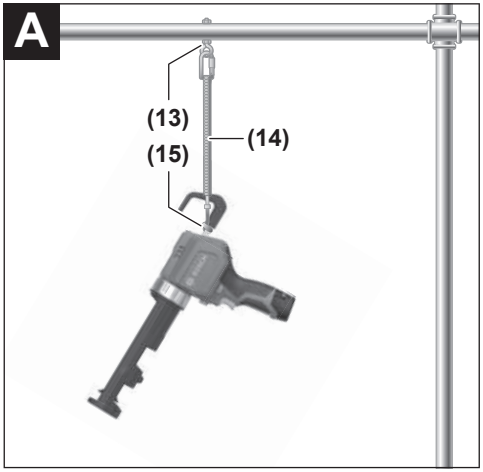
1 609 92A G7M

th หนังสือคู่มือการใช้งานฉบับต้นแบบ

ไทย ..... หน้า 4

https://eu-doc.bosch.com/


(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(8)
(9)
(10)
(11)
(12)
BOSCH


A
(13)
(14)
(15)

ไทย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยทั่วไปสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า

⚠ คำเตือน **อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย คำแนะนำ ภาพประกอบ และข้อมูลจำเพาะทั้งหมดที่จัดส่งมาพร้อมกับเครื่องมือไฟฟ้า**
การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดที่ระบุไว้ด้านล่างนี้อาจทำให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

เก็บรักษาคำเตือนและคำสั่งทั้งหมดสำหรับเปิดอ่านในภายหลัง
คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือนหมายถึง เครื่องมือไฟฟ้าของท่านที่ทำงานด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟหลัก (มีสายไฟฟ้า) และเครื่องมือไฟฟ้าที่ทำงานด้วยพลังงานไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ (ไร้สาย)

ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

- **รักษาสถานที่ทำงานให้สะอาดและมีไฟส่องสว่างดี** สถานที่ที่มืดหรือรกรุงรังนำมาซึ่งอุบัติเหตุ
- **อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงานในสภาพบรรยากาศที่จุดติดไฟได้ เช่น ในที่ที่มีของเหลวไวไฟ ก๊าซ หรือฝุ่น** เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าจะเกิดประกายไฟซึ่งอาจจุดฝุ่นหรือไอให้ลุกเป็นไฟได้
- **ขณะใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงาน ต้องกันเด็กและผู้ยืนดูให้ออกห่าง** การหันเหความสนใจอาจทำให้ท่านขาดการควบคุมเครื่องได

ความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

- **อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกฝนหรืออยู่ในสภาพเปียกชื้น** หากน้ำเข้าในเครื่องมือไฟฟ้า จะเพิ่มความเสี่ยงจากการถูกไฟฟ้าดูด

ความปลอดภัยของบุคคล

- **ท่านต้องอยู่ในสภาพเตรียมพร้อม ระมัดระวังในสิ่งที่ท่านกำลังทำอยู่ และมีสติขณะใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงาน อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าขณะที่ท่านกำลังเหนื่อย หรืออยู่ภายใต้การครอบงำของฤทธิ์ของยาเสพติด แอลกอฮอล และยา** เมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าทำงาน ในชั่วนาทีที่ท่านขาดความเอาใจใส่อาจทำให้บุคคลบาดเจ็บอย่างรุนแรงได้
- **ใช้อุปกรณ์ปกป้องร่างกาย สวมแว่นตาป้องกันเสมอ** อุปกรณ์ปกป้อง เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้ากันลื่น หมวกแข็ง หรือประกบหูกันเสียงดังที่ใช้ตามความเหมาะสมกับสภาพการทำงาน จะลดการบาดเจ็บทางร่างกาย
- **ป้องกันการติดเครื่องโดยไม่ตั้งใจ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิทช์อยู่ในตำแหน่งปิดก่อนเชื่อมต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือแบตเตอรี่แพ็ค ยกหรือถือเครื่องมือ** การถือเครื่องโดยใช้นิ้วหิ้วที่สวิทช์ หรือเสียบพลังไฟฟ้าขณะสวิทช์เปิดอยู่ อาจนำไปสู่อุบัติเหตุที่ร้ายแรงได้
- **นำเครื่องมือปรับแต่งหรือประแจปากตายออกก่อนเปิดสวิทช์เครื่องมือไฟฟ้า** เครื่องมือหรือประแจปากตายที่วางอยู่กับส่วนของเครื่องที่กำลังหมุนจะทำให้บุคคลบาดเจ็บได้
- **อย่าเอื้อมไกลเกินไป ตั้งท่ายืนที่มั่นคงและวางน้ำหนักให้สมดุลตลอดเวลา** ในลักษณะนี้ท่านสามารถควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิดได้ดีกว่า
- **แต่งกายอย่างเหมาะสม อย่าใส่เสื้อผ้าหลวมหรือสวมเครื่องประดับ เอาผมและเสื้อผ้าออกห่างจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่** เสื้อผ้าหลวม เครื่องประดับ และผมยาวอาจเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
- **หากเครื่องมือไฟฟ้ามีข้อเชื่อมต่อกับเครื่องดูดฝุ่นหรือเครื่องเก็บผง ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอย่างถูกต้อง** การใช้อุปกรณ์ดูดฝุ่นช่วยลดอันตรายที่เกิดจากฝุ่นได้
- **เมื่อใช้งานเครื่องบ่อยครั้งจะเกิดความคุ้นเคย อย่าให้ความคุ้นเคยทำให้ท่านเกิดความชะล่าใจและละเลยกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งานเครื่อง** การทำงานอย่างไม่ระมัดระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บอย่างร้ายแรงภายในเสี้ยววินาที

การใช้และการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- **อย่างฝืนกำลังเครื่องมือไฟฟ้า ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องตรงตามลักษณะงานของท่าน** เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องจะทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่าในระดับสมรรถภาพที่ออกแบบไว้
- **อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิทช์ไม่สามารถเปิดปิดได้** เครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่สามารถควบคุมการเปิดปิดด้วยสวิทช์ได้เป็นเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ปลอดภัยและต้องส่งซ่อมแซม
- **ก่อนปรับแต่งเครื่อง เปลี่ยนอุปกรณ์ประกอบ หรือเก็บเครื่องเข้าที่ ต้องถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือถอดแบตเตอรี่แพ็คออกจากเครื่องมือไฟฟ้าหากถอดออกได้** มาตรการป้องกันเพื่อความปลอดภัยนี้ช่วยลดความเสี่ยงจากการติดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจ
- **เมื่อเลิกใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า ให้เก็บเครื่องไว้ในที่ที่เด็กหยิบไม่ถึง และไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องหรือบุคคลที่ไม่ได้อ่านคำแนะนำเหล่านี้ใช้เครื่อง** เครื่องมือไฟฟ้าเป็นของอันตรายหากตกอยู่ในมือของผู้ใช้ที่ไม่ได้รับการฝึกฝน
- **บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ว่าวางไม่ตรงแนวหรือติดขัดหรือไม่ ตรวจหาการแตกหักของชิ้นส่วนและสภาพอื่นใดที่อาจมีผลต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากชำรุดต้องส่งเครื่องมือไฟฟ้าไปซ่อมแซมก่อนใช้งาน** อุบัติเหตุหลายอย่างเกิดขึ้นเนื่องจากดูแลรักษาเครื่องไม่ดีพอ
- **รักษาเครื่องมือตัดให้คมและสะอาด** หากบำรุงรักษาเครื่องมือที่มีขอบตัดแหลมคมอย่างถูกต้อง จะสามารถตัดได้ลื่นไม่ติดขัดและควบคุมได้ง่ายกว่า
- **ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ประกอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์อื่นๆ ตรงตามคำแนะนำเหล่านี้ โดยคำนึงถึงเงื่อนไขการทำงานและงานที่จะทำ** การใช้เครื่อง

มือไฟฟ้าทำงานที่ต่างไปจากวัตถุประสงค์การใช้งานของเครื่อง อาจนำไปสู่สถานการณ์ที่เป็นอันตรายได้

- ▶ **ดูแลด้ามจับและพื้นผิวจับให้แห้ง สะอาด และปราศจากคราบน้ำมันและจาระบี** ด้ามจับและพื้นผิวจับที่ลื่นทำให้หยิบจับได้ไม่ปลอดภัย และไม่สามารถควบคุมเครื่องมือในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด

การใช้และการดูแลรักษาเครื่องที่ใช้แบตเตอรี่

- ▶ **ชาร์จไฟใหม่ด้วยเครื่องชาร์จที่บริษัทผู้ผลิตระบุไว้เท่านั้น** เครื่องชาร์จที่เหมาะสำหรับชาร์จแบตเตอรี่แพ็คประเภทหนึ่ง หากนำไปชาร์จแบตเตอรี่แพ็คประเภทอื่น อาจเกิดไฟไหม้ได้
- ▶ **ใช้เครื่องมือไฟฟ้าเฉพาะกับแบตเตอรี่แพ็คที่กำหนดไว้เท่านั้น** การใช้แบตเตอรี่แพ็คประเภทอื่นเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือบาดเจ็บ
- ▶ **เมื่อไม่ใช้งานแบตเตอรี่แพ็ค ให้เก็บไว้ห่างวัตถุที่เป็นโลหะอื่นๆ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ ตะปู สกรู หรือวัตถุที่เป็นโลหะขนาดเล็กอื่นๆ ที่สามารถเชื่อมต่อขั้วหนึ่งไปยังอีกขั้วหนึ่งได้** การลัดวงจรของขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดการไหม้หรือไฟลุกได้
- ▶ **หากใช้แบตเตอรี่อย่างอาจมีของเหลวไหลออกมาจากแบตเตอรี่ได้ ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัส หากสัมผัสโดยบังเอิญ ให้ใช้น้ำล้าง หากของเหลวเข้าตา ให้ขอความช่วยเหลือจากแพทย์ด้วย** ของเหลวที่ไหลออกมาจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดอาการคันหรือแสบผิวหนังได้
- ▶ **อย่าใช้แบตเตอรี่แพ็คหรือเครื่องมือที่ชำรุดหรือดัดแปลง** แบตเตอรี่ที่ชำรุดหรือดัดแปลงอาจแสดงอาการที่ไม่สามารถคาดเดาได้ ส่งผลให้เกิดไฟไหม้ ระเบิด หรือความเสี่ยงต่อการได้รับบาดเจ็บ
- ▶ **อย่าให้แบตเตอรี่แพ็คหรือเครื่องมือสัมผัสไฟหรืออุณหภูมิที่สูงเกินไป** หากสัมผัสไฟหรืออุณหภูมิที่สูงกว่า 130 °C อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- ▶ **ปฏิบัติตามคำแนะนำเกี่ยวกับการชาร์จทั้งหมด และต้องไม่ชาร์จแบตเตอรี่แพ็คหรือเครื่องมือนอกช่วงอุณหภูมิที่กำหนดในคำแนะนำ** การชาร์จแบตเตอรี่อย่างไม่ถูกวิธีหรือนอกช่วงอุณหภูมิที่กำหนด อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายและเพิ่มความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้

การบริการ

- ▶ **ส่งเครื่องมือไฟฟ้าของท่านเข้ารับบริการจากช่างซ่อมที่มีคุณสมบัติเหมาะสม โดยใช้อะไหล่ที่เหมือนกันเท่านั้น** ในลักษณะนี้ท่านจะแน่ใจได้ว่าเครื่องมือไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย
- ▶ **อย่าบำรุงรักษาแบตเตอรี่แพ็คที่ชำรุดอย่างเด็ดขาด** ต้องส่งให้บริษัทผู้ผลิตหรือศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตทำการบำรุงรักษาแบตเตอรี่แพ็คเท่านั้น

คำแนะนำด้านความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือไฟฟ้าแบบพกพาขณะใช้งานในตำแหน่งยกสูง

- ▶ **ขณะใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในตำแหน่งยกสูง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำจากผู้ผลิตเครื่องมือเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมและการยึดเครื่องมือ** การใช้งานอุปกรณ์เสริมหรือวิธีการยึดที่ไม่เป็นไปตามคำแนะนำอาจเพิ่มความเสี่ยงที่เครื่องมือจะตกลงมาจากที่สูง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสแก่บุคคลที่อยู่ในบริเวณนั้นได้
- ▶ **ห้ามติดตั้งอุปกรณ์เสริมใดๆ เข้ากับเครื่องมือไฟฟ้าขณะใช้ในตำแหน่งทำงานที่ยกสูง เนื่องจากอาจทำให้บริเวณที่ยึดเครื่องมือรับน้ำหนัก [กก. (ปอนด์)] เกินอัตราที่รองรับได้** หากน้ำหนักรวมของเครื่องมือ แบตเตอรี่แบบชาร์จได้ ชิ้นส่วนสำหรับติดตั้ง และอุปกรณ์เสริมเกินอัตราการรับน้ำหนักสูงสุดของบริเวณยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่เครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมืออาจทำงานผิดปกติหากหล่นลงมาและเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสแก่บุคคลที่อยู่ในบริเวณนั้นได้

คำเตือนเพื่อความปลอดภัยสำหรับปืนยิงกาวแบบใช้แบตเตอรี่แพ็ค

- ▶ **หากปิดสวิทช์ปืนยิงกาวโดยอัตโนมัติ อย่ากดสวิทช์เปิด-ปิดอีกต่อไป** แบตเตอรี่อาจชำรุดได้
- ▶ **เมื่อทำงานกับปืนยิงกาวไร้สาย ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่แนะนำโดยผู้ผลิตวัสดุ** คุณสามารถค้นหาข้อมูลนี้ได้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสำหรับวัสดุ ต้องสวมแว่นตานิรภัยและถุงมือที่เหมาะสมสำหรับการจัดการสารเคมี จำเป็นต้องมีมาตรการป้องกันเพิ่มเติมทั้งนี้ขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้
- ▶ **เครื่องมือไฟฟ้านี้ต้องใช้เพื่อบีบป้อนสารซีลวัสดุและตลับทั่วไปเท่านั้น** ห้ามใช้บีบป้อนวัสดุประเภทอื่นหรือการใช้ระบบบรรจุภัณฑ์แบบกำหนดเองโดยเด็ดขาด
- ▶ **หากดำเนินการกับสารระเหยหรือสารอันตราย ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า สถานที่ทำงานมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ และหากจำเป็น ให้สวมหน้ากากป้องกันทางเดินหายใจที่เหมาะสม**
- ▶ **ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ตลับมีขนาดที่ถูกต้องสำหรับเครื่องมือไฟฟ้านี้** ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ตลับพอดีกับตัวยึดตลับและติดยึดอย่างแน่นหนากับเครื่องมือไฟฟ้า จากนั้นจึงเริ่มบีบวัสดุ
- ▶ **อย่าพยายามจ่ายวัสดุจากตลับที่ไม่ตรงแนวหรืออุดตัน**
- ▶ **ห้ามชี้เครื่องมือไฟฟ้าไปที่ตัวคุณเองหรือผู้อื่นในระหว่างการใช้งาน**
- ▶ **เมื่อแบตเตอรี่ชำรุดและนำไปใช้งานอย่างไม่ถูกต้องอาจมีไอระเหยออกมาได้ แบตเตอรี่อาจเผาไหม้หรือระเบิดได้** ให้สูดอากาศบริสุทธิ์และไปพบแพทย์ในกรณีเจ็บป่วย ไอระเหยอาจทำให้ระบบหายใจระคายเคือง
- ▶ **ห้ามเปลี่ยนแปลงและเปิดแบตเตอรี่แบบชาร์จได้** อันตรายจากการลัดวงจร
- ▶ **วัตถุที่แหลมคม ต. ย. เช่น ตะปูหรือไขควง หรือแรงกระทำภายนอก อาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายได้** สิ่งเหล่านี้อาจทำให้เกิดการลัดวงจรภายในและแบตเตอรี่ไหม้ มีควัน ระเบิด หรือร้อนเกินไป
- ▶ **ใช้เฉพาะแบตเตอรี่จากผลิตภัณฑ์ของผู้ผลิต** ในลักษณะนี้แบตเตอรี่แพ็คจะได้รับการปกป้องจากการใช้งานเกินกำลังซึ่งเป็นอันตราย



ปกป้องแบตเตอรี่จากความร้อน รวมทั้งจากการถูกแสงแดดส่องต่อเนื่อง จากไฟ สิ่งสกปรก น้ำ และความชื้น ระวังอันตรายจากการระเบิดและการลัดวงจร

รายละเอียดผลิตภัณฑ์และข้อมูลจำเพาะ



อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำสั่งอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

กรุณาดูภาพประกอบในส่วนหน้าของคู่มือการใช้งาน

ประโยชน์การใช้งานของเครื่อง

เครื่องมือไฟฟ้านี้ออกแบบมาสำหรับการผนึกซีลและกาวที่มีความหนืดแตกต่างกันบนพื้นผิวแห้งที่ปราศจากฝุ่นละอองและไขมัน หรือการเติมรอยต่อด้วยวัสดุที่ใช้

ส่วนประกอบที่แสดงในภาพ

ลำดับเลขของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์อ้างถึงส่วนประกอบของเครื่องมือไฟฟ้าที่แสดงในหน้าภาพประกอบ

(1) ก้านอัด

(2) แร็คฟันเฟือง

(3) ตัวยึดกระบอกกาว

(4) ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่

(5) ตัวดึงชั้นวาง

(6) ล้อปรับความเร็วการป้อน

(7) ตัวล็อคสวิทช์เปิด-ปิด

(8) แป้นปลดล็อคแบตเตอรี่แบบชาร์จได้[a)]

(9) แบตเตอรี่แบบชาร์จได้[a)]

(10) สวิทช์เปิด-ปิด

(11) ตัวปลดล็อคแร็คฟันเฟือง

(12) ด้ามจับ (พื้นผิวจับหุ้มฉนวน)

(13) จุดยึดแบบตายตัวสำหรับอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น[a)]

(14) อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น[a)]

(15) บริเวณยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่เครื่องมือไฟฟ้า

a) **อุปกรณ์เสริมนี้ไม่อยู่ในรายการอุปกรณ์มาตรฐานที่จัดส่ง**

ข้อมูลทางเทคนิค

บีบยิงกาวไร้สาย		**GCG12V-35**
หมายเลขสินค้า		**3 601 JT3 0..**
แรงดันไฟฟ้าพิกัด	V=	12
ความจุกระบอกสูงสุด	มิลลิลิตร	310
อัตราป้อนสูงสุด[A)]	มม./วินาที	10
แรงกดลงสูงสุด	กิโลนิวตัน	3.5
น้ำหนัก[B)]	กก.	1.7
ขนาด (ความยาว × ความกว้าง × ความสูง)	มม.	425 × 116 × 248
อุณหภูมิโดยรอบที่แนะนำเมื่อชาร์จ	°C	0 ... +35
อุณหภูมิโดยรอบที่อนุญาตเมื่อใช้งาน[C)] และเมื่อจัดเก็บ	°C	−20 ... +50
แบตเตอรี่ที่แนะนำ		GBA12V... GBA 12V...
เครื่องชาร์จที่แนะนำ		GAL12V... GAL 12... GAX 18...

A) ไร้แรงดัน มีการตั้งค่าล้อปรับสูงสุดที่ 20–25 °C

B) ไม่รวมแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ (คุณสามารถดูน้ำหนักของแบตเตอรี่ได้ที่ www.bosch-professional.com)

C) สมรรถภาพจะน้อยลงที่อุณหภูมิ < 0 °C

ค่าอาจแตกต่างกันไปตามผลิตภัณฑ์และขึ้นอยู่กับเงื่อนไขด้านการใช้งานและสภาพแวดล้อม โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ www.bosch-professional.com/wac

แบตเตอรี่

Bosch จำหน่ายเครื่องมือไฟฟ้าไร้สายไม่รวมแบตเตอรี่แพ็คด้วยเช่นกัน คุณสามารถดูได้จากบรรจุภัณฑ์ว่า ขอบเขตการจัดส่งเครื่องมือไฟฟ้าของคุณมีแบตเตอรี่แพ็คหรือไม่

การชาร์จแบตเตอรี่

▶ **ใช้เฉพาะเครื่องชาร์จแบตเตอรี่ที่ระบุในข้อมูลทางเทคนิคเท่านั้น** เฉพาะเครื่องชาร์จแบตเตอรี่เหล่านี้เท่านั้นที่เข้าชุดกับแบตเตอรี่ลิเธียม ไอออน ของเครื่องมือไฟฟ้าของท่าน

หมายเหตุ: แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนถูกจัดส่งโดยมีการชาร์จไฟบางส่วนตามระเบียบข้อบังคับด้านการขนส่งระหว่างประเทศ เพื่อให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่จะทำงานได้อย่างสมบูรณ์แบบ ก่อนใช้งานครั้งแรกให้ชาร์จแบตเตอรี่จนเต็ม

การใส่แบตเตอรี่

ใส่แบตเตอรี่ที่ชาร์จแล้วเข้าในด้ามจับจนรู้สึกเข้าล็อค

การถอดแบตเตอรี่

เมื่อต้องการถอดแบตเตอรี่แพ็คออก ให้กดแป้นปลดล็อคแบตเตอรี่และดึงแบตเตอรี่แพ็คออกจากเครื่องมือไฟฟ้า **อย่าใช้กำลังดึง**

ไฟแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่

ตัวแสดงสถานะการชาร์จแบตเตอรี่จะแสดงสถานะการชาร์จของแบตเตอรี่เป็นเวลาสองสามวินาทีเมื่อกดสวิตช์เปิด/ปิดลงครึ่งหนึ่ง

LED	ความจุ
ไฟส่องสว่างต่อเนื่อง 3 x สีเขียว	68–100 %
ไฟส่องสว่างต่อเนื่อง 2 x สีเขียว	22–68 %
ไฟส่องสว่างต่อเนื่อง 1 x สีเขียว	2–22 %
ไฟกะพริบ 1 x สีเขียว	0–2 %

ข้อแนะนำในการปฏิบัติต่อแบตเตอรี่อย่างเหมาะสมที่สุด

ปกป้องแบตเตอรี่จากความชื้นและน้ำ

เก็บรักษาแบตเตอรี่แพ็คในช่วงอุณหภูมิ −20 °C ถึง 50 °C เท่านั้น อย่าปล่อยวางแบตเตอรี่แพ็คไว้ในรถยนต์ในช่วงฤดูร้อน

หลังจากชาร์จแบตเตอรี่แล้ว หากแบตเตอรี่แพ็คมีช่วงเวลาทำงานสั้นมาก แสดงว่าแบตเตอรี่แพ็คเสื่อมและต้องเปลี่ยนใหม่

อ่านและปฏิบัติตามข้อสังเกตสำหรับการกำจัดขยะ

การติดตั้ง

- **โปรดถอดแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ออกจากเครื่องมือไฟฟ้าก่อนการทำงานทุกประเภทที่เครื่องมือไฟฟ้า (เช่น การบำรุงรักษา การเปลี่ยนเครื่องมือ เป็นต้น)** เนื่องจากการสั่งงานสวิตช์เปิด/ปิดโดยไม่ตั้งใจขณะทำงานดังกล่าวอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บได้

การใส่กระบอกเข้าในตัวยึดกระบอกกาว

กดตัวปลดล็อคแร็คฟันเฟือง **(11)** แล้วดึงแร็คฟันเฟืองที่ตัวดึงแร็คฟันเฟือง **(5)** ไปทางด้านหลัง

ตัดกระบอกกาวที่ด้านหน้าและขันหัวฉีดออก

ใส่กระบอกเข้าไปในตัวยึดกระบอก **(3)**

กดตัวปลดล็อคแร็คฟันเฟือง **(11)** แล้วเลื่อนแร็คฟันเฟืองไปทางด้านหน้าด้วยความระมัดระวัง จนกระทั่งก้านอัด **(1)** สัมผัสกับกระบอก

ตัดหัวฉีดให้ได้ขนาดตามต้องการ

การปฏิบัติงาน

การใช้งานกับอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น

- **คำแนะนำด้านความปลอดภัยสำหรับการใช้งานในตำแหน่งยกสูง** อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำและวิธีการอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงได้
- **โปรดอ่านคำแนะนำด้านความปลอดภัยและวิธีการทั้งหมดของอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น (14) และระบบป้องกันการตกหล่น** การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำและวิธีการอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงได้
- **หากความสูงในการปฏิบัติงานอยู่ในระดับตั้งแต่ 1.8 เมตร หรือมากกว่านั้น โปรดใช้ระบบป้องกันการตกหล่นร่วมด้วยเสมอ**
- **ยึดเครื่องมือเข้ากับจุดยึดที่มีความคงทนแข็งแรงเท่านั้น (เช่น คานของหลังคา)** สิ่งของที่ไม่ได้ผูกยึดแน่น เช่น บันได กล่องเครื่องมือ ฯลฯ ไม่สามารถใช้ยึดป้องกันการตกได้ ความสามารถในการรับน้ำหนักของจุดยึดต้องเท่ากับหรือมากกว่าความสามารถในการรับน้ำหนักของบริเวณยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่เครื่องมือไฟฟ้า

ความสามารถในการรับน้ำหนักของบริเวณยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่เครื่องมือไฟฟ้า[A)]	6 กก. (13.2 ปอนด์)
ความยาวสูงสุดของอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น	1.1 เมตร (3.6 ฟุต)

A) อัตรานี้ประกอบด้วยค่าของเครื่องมือไฟฟ้ารวมถึงชิ้นส่วนสำหรับติดตั้งและอุปกรณ์เสริมทั้งหมด

ใช้เข็มขัดนิรภัยของ Bosch หมายเลขสินค้า 2 607 990 161 เป็นอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น **(14)**

การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น (ดูภาพประกอบ A)

สำหรับการใช้ระบบป้องกันการตกหล่น ให้ยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น **(14)** เข้ากับบริเวณยึด **(15)** ของอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่เครื่องมือไฟฟ้า สำหรับอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่มีห่วงคล้อง ให้คล้องห่วงพันรอบบริเวณจุดยึดดังที่แสดงในภาพ **A** ดึงสายคล้องให้แน่นและตรวจดูให้แน่ใจว่าสายคล้องไม่บิดงอพันกัน

หมายเหตุ: ยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น **(14)** ตามภาพที่แสดงไว้ที่แร็คฟันเฟือง **(2)** โดยตรง โดยอย่ายึดไว้ที่ตัวดึงแร็คฟันเฟือง **(5)**

คำแนะนำการใช้งาน

- ระบบป้องกันการตกหล่นออกแบบมาสำหรับการใช้งานโดยบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและมีความเชี่ยวชาญ
- โปรดยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นเฉพาะในบริเวณที่กำหนดให้ใช้สำหรับการยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่เครื่องมือไฟฟ้าเท่านั้น
- ห้ามใช้ชิ้นส่วนอื่นของเครื่องมือไฟฟ้าเพื่อยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น และห้ามดัดแปลงเครื่องมือไฟฟ้าเพื่อให้มีจุดยึดอุปกรณ์
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่มีความสามารถในการรับน้ำหนักเท่ากับหรือมากกว่าความสามารถในการรับน้ำหนักของบริเวณยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่เครื่องมือไฟฟ้าตามค่าที่ระบุในรายการด้านบนนี้เท่านั้น
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่มีปลายเป็นห่วงคล้องหรือมีห่วงคาราบิเนอร์เท่านั้น
- ควรใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่มีแดมเปอร์กันตก
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน ANSI ISEA 121:2018 เท่านั้น ห้ามใช้เชือก ผ้า ลวด สลิง หรือสายเคเบิลเป็นอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลายทั้งสองด้านของอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นยึดอยู่อย่างถูกต้องก่อนที่จะเริ่มทำงานในตำแหน่งยกสูง
- ห้ามใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นในลักษณะที่จะส่งผลต่อการทำงานตามปกติของฝาครอบป้องกัน สวิตช์ และตัวล็อคต่างๆ

- ห้ามใช้เครื่องมือมากกว่าหนึ่งเครื่องต่ออุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นแต่ละตัว
- ใช้ระบบป้องกันการตกหล่นในลักษณะที่ทำให้เครื่องมือไฟฟ้าเคลื่อนออกห่างจากผู้ใช้หากหล่นลงมา เนื่องจากเครื่องมือไฟฟ้าที่หล่นลงมาอาจเหวี่ยงเข้าหาระบบป้องกันการตกหล่น ซึ่งอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียการทรงตัวได้
- ห้ามยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่มีแดมเปอร์กันตกในระหว่างการใช้งาน ใช้งานอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นในสภาพที่ไม่ได้ถูกยืดออกเสมอ
- ห้ามใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นเพื่อยกหรือดึงเครื่องมือไฟฟ้าขึ้นมา
- ห้ามใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นเป็นอุปกรณ์ยึดตัวบุคคล
- ห้ามเปลี่ยนอุปกรณ์เสริมขณะทำงานในตำแหน่งยกสูง
- ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่ออกแบบมาสำหรับการทำงานในตำแหน่งยกสูงและได้รับการกล่าวถึงในคู่มือการใช้งานนี้เท่านั้น
- ใช้งานอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นให้ห่างจากบริเวณที่มีแรงดันไฟฟ้าสูงหรือสายไฟ มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตได้
- ห้ามเปลี่ยนแปลงบริเวณยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่เครื่องมือไฟฟ้า และห้ามใช้บริเวณดังกล่าวในลักษณะหรือรูปแบบอื่นนอกเหนือจากที่อธิบายไว้ในคู่มือการใช้งานนี้
- ห้ามใช้ระบบป้องกันการตกหล่นใกล้กับชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นอาจเข้าไปพันและทำให้เกิดการบีบทับได้
- ใช้งานอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นให้ห่างจากขอบคม แนวตัด ชิ้นเศษ ประกายไฟ และสิ่งของอื่นๆ ที่อาจทำให้เกิดความเสียหาย
- ป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นพันกัน
- ห้ามถือเครื่องมือไฟฟ้าที่อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นหรือที่บริเวณยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่น
- เปลี่ยนเครื่องมือไฟฟ้าจากมือข้างหนึ่งไปยังอีกข้างหนึ่งเมื่ออยู่ในสถานะที่ปลอดภัยเท่านั้น
- อย่าพยายามจับเครื่องมือไฟฟ้าที่หล่นลง
- ตรวจหาความเสียหายที่บริเวณยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นและที่ตัวอุปกรณ์ก่อนการใช้งานแต่ละครั้งและหลังจากที่หล่นลงเพื่อให้มั่นใจได้ว่าอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานได้อย่างเหมาะสม ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นในกรณีที่เกิดความเสียหาย (มีรอยขาดหรือแนวตะเข็บชำรุดเสียหาย เป็นต้น) หรือเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวทำงานผิดปกติ ความเสียหายที่บริเวณยึดอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นมีตัวอย่างเช่น รอยริ้วสีขาวที่ชิ้นส่วนพลาสติก รอยขาด รอยแตก และการเสียรูป
- หากเครื่องมือไฟฟ้าตกจากที่สูงลงสู่อุปกรณ์ระบบป้องกันการตกหล่น ควรมีการทำเครื่องหมายอุปกรณ์ไว้และนำออกจากการใช้งานขณะนั้น
- หากคุณใช้อุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นที่มีตัวบ่งชี้ถึงการถูกกระตุ้นให้ทำงานและมองเห็นตัวบ่งชี้ดังกล่าว แสดงว่าอุปกรณ์ไม่พร้อมสำหรับการใช้งานอีกเช่นเดียวกัน

การเริ่มต้นปฏิบัติงาน

การเปิด-ปิดเครื่อง

หมายเหตุ: เปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าต่อเมื่อใส่กระบอกกาวแล้วเท่านั้น

สำหรับ**การเปิดใช้งาน**เครื่องมือไฟฟ้า ก่อนอื่นให้กดปุ่มทางด้านซ้าย  บนตัวล็อค (7) เพื่อปิดใช้งานตัวล็อคดังกล่าว จากนั้นให้กดสวิทช์เปิด-ปิด (10) ค้างไว้

สำหรับ**การปิดใช้งาน**เครื่องมือไฟฟ้า ให้ปล่อยนิ้วจากสวิทช์เปิด-ปิด (10) แร็คฟันเฟืองจะเคลื่อนไปที่ตำแหน่งพักทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้วัสดุกดทับอีก

หากกดสวิทช์เปิด-ปิด (10) อีกครั้งภายในเวลาประมาณ 20 วินาทีหลังจากปิดเครื่อง แร็คฟันเฟืองจะเคลื่อนไปยังตำแหน่งการทำงานสุดท้ายด้วยความเร็วที่เพิ่มขึ้น เมื่อถึงตำแหน่งนี้ การป้อนจะถูกปรับเป็นความเร็วในการป้อนที่ตั้งค่าไว้อีกครั้ง

สำหรับ**การล็อค**สวิทช์เปิด-ปิด (10) เพื่อป้องกันการเปิดใช้งานเครื่องโดยไม่ตั้งใจ ให้กดปุ่มทางด้านขวา  บนตัวล็อค (7) เพื่อเปิดใช้งานตัวล็อคดังกล่าว

ปรับความเร็วการป้อน

ล้อปรับความเร็วในการป้อน (6) ช่วยให้ท่านสามารถปรับความเร็วในการป้อนแร็คฟันเฟืองได้ล่วงหน้า ค่าสูงหมายถึงความเร็วในการป้อนเพิ่มขึ้น ค่าต่ำหมายถึงความเร็วในการป้อนลดลง ท่านสามารถปรับเปลี่ยนค่าที่เลือกไว้ล่วงหน้าได้ในระหว่างการทำงาน

คุณยังสามารถควบคุมอัตราเร็วในการป้อนตามค่าที่เลือกไว้ล่วงหน้าได้อย่างต่อเนื่องโดยใช้ระยะการกดสวิทช์เปิด-ปิด (10)

ปริมาณของวัสดุที่ดันออกนั้นขึ้นอยู่กับขนาดของช่องหัวฉีดด้วย

การป้องกันการใช้งานเกินกำลังโดยอาศัยอุณหภูมิ

หากเกินอุณหภูมิที่อนุญาต ปืนยิงกาวจะปิดสวิทช์ปล่อยให้ปืนยิงกาวไฟฉายเย็นลง จากนั้นจึงเปิดวิทช์ปืนยิงกาวอีกครั้ง

คำแนะนำในการปฏิบัติงาน

- ▶ **ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสำหรับวัสดุที่จะใช้!!** วัสดุบางชนิดสามารถใช้ได้ภายในช่วงอุณหภูมิที่กำหนดเท่านั้น หรือสามารถใช้ได้กับพื้นผิวพิเศษเฉพาะเท่านั้น
- ▶ **เปิดและใช้กระบอกตามคำแนะนำของผู้ผลิต**
- ▶ **อย่าตัดปลายหัวฉีดจนกว่าวัสดุจะเข้าที่ในตัวยึดกระบอกกาว**

ปรับความเร็วในการป้อนให้เหมาะสมกับการทาวัสดุอย่างทั่วถึงในคราวเดียวโดยไม่จำเป็นต้องวางอุปกรณ์

ตรวจสอบให้แน่ใจว่า พื้นผิวที่จะใช้กับวัสดุนั้นสะอาด ปราศจากไขมันและแหงสนิท

การบำรุงรักษาและการบริการ

การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

- ▶ **โปรดถอดแบตเตอรี่แบบชาร์จได้ออกจากเครื่องมือไฟฟ้าก่อนการทำงานทุกประเภทที่เครื่องมือไฟฟ้า (เช่น การบำรุงรักษา การเปลี่ยนเครื่องมือ เป็นต้น)** เนื่องจากการสั่งงานสวิตช์เปิด/ปิดโดยไม่ตั้งใจขณะทำงานดังกล่าวอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บได้
- ▶ **เพื่อให้ทำงานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ต้องรักษาเครื่องและช่องระบายอากาศให้สะอาดอยู่เสมอ**

ทำความสะอาดปลายหัวฉีดและตัวยึดกระบอกกาว รวมทั้งแร็คฟันเฟืองพร้อมก้านอัดหลังการใช้งานแต่ละครั้งตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตวัสดุที่ใช้ สามารถทำความสะอาดแบตเตอรี่และที่จับได้ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ
ไม่ต้องบำรุงรักษาปืนยิงกาวและไม่มีชิ้นส่วนที่ต้องเปลี่ยนหรือซ่อมบำรุง

การบริการหลังการขายและการให้คำปรึกษาการใช้งาน

ไทย
โทร: +66 2012 8888
เมื่อต้องการสอบถามและสั่งซื้ออะไหล่ กรุณาแจ้งหมายเลขสินค้า 10 หลักบนแผ่นป้ายรุ่นของผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง

การกำจัดขยะ

เครื่องมือไฟฟ้า แบตเตอรี่แพ็ค อุปกรณ์ประกอบ และหีบห่อต้องนำไปแยกประเภทวัสดุเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่โดยไม่ทำลายสภาพแวดล้อม



อย่าทิ้งเครื่องมือไฟฟ้าและแบตเตอรี่แพ็ค/แบตเตอรี่ที่นำกลับมาชาร์จใหม่ได้ ลงในขยะบ้าน!

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio
Контакты сервисных центров

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

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía
Условия гарантии

https://www.bosch-pt.com/guarantee/202601