Hoạt động công tắc

> **⚠THẬN TRỌNG:** **Trước khi lắp hộp pin vào dụng cụ, luôn luôn kiểm tra xem cần khởi động công tắc có hoạt động bình thường hay không và trả về vị trí “OFF” (TẮT) khi nhả ra.**
>
> **⚠THẬN TRỌNG:** **Công tắc có thể khóa ở vị trí “ON” (BẬT) để người vận hành dễ dàng thuận tiện trong quá trình sử dụng kéo dài. Cần hết sức cẩn trọng khi khóa dụng cụ ở vị trí “ON” (BẬT) và phải luôn giữ chặt dụng cụ.**
>
> **⚠THẬN TRỌNG:** **Không lắp hộp pin khi nút khóa đang được gài.**
>
> **⚠THẬN TRỌNG:** **Khi không vận hành dụng cụ, ấn xuống nút khóa cần khởi động từ bên 🔒 để khóa cần khởi động công tắc ở vị trí TẮT.**

► **Hình4:** **1.** Nút khóa cần khởi động

► **Hình5:** **1.** Cần khởi động công tắc **2.** Nút khóa **3.** Nút khóa cần khởi động

Để ngăn ngừa vô tình kéo cần khởi động công tắc, dụng cụ được trang bị một nút khóa cần khởi động. Để khởi động dụng cụ, nhả nút khóa cần khởi động từ bên mặt A (🔓) và kéo cần khởi động công tắc. Tốc độ của dụng cụ được tăng lên bằng cách tăng áp lực lên cần khởi động công tắc. Nhả cần khởi động công tắc ra để dừng. Sau khi sử dụng, nhấn vào nút khóa cần khởi động từ bên mặt B (🔒).

Để hoạt động liên tục, vừa ấn nút khóa vừa kéo cần khởi động công tắc, và sau đó nhả cần khởi động công tắc. Để dừng dụng cụ, hãy kéo cần khởi động công tắc hết mức, sau đó nhả ra.

Thay đổi tốc độ

> ***CHÚ Ý:*** **Chỉ sử dụng núm thay đổi tốc độ sau khi dụng cụ đã dừng hoàn toàn.** Thay đổi tốc độ trước khi máy dừng hoàn toàn có thể làm hỏng máy.
>
> ***CHÚ Ý:*** **Luôn đặt núm thay đổi tốc độ vào thật đúng vị trí.** Nếu bạn vận hành dụng cụ với núm thay đổi tốc độ đặt ở một nửa giữa vị trí 1 và vị trí 2, dụng cụ có thể bị hư hỏng.
>
> ***CHÚ Ý:*** **Nếu tốc độ quay giảm đáng kể trong quá trình vận hành ở chế độ tốc độ cao, hãy dừng dụng cụ và thay đổi chế độ sang chế độ tốc độ thấp.** Nếu không, động cơ có thể trở nên quá tải và gây trục trặc hoặc hỏa hoạn.

Có thể lựa chọn trước hai dải tốc độ bằng nút thay đổi tốc độ.
Để thay đổi tốc độ, xoay núm điều chỉnh tốc độ sao cho vạch chuẩn chỉ vào vị trí số 1 để chọn tốc độ thấp và vị trí số 2 để chọn tốc độ cao.
► **Hình6:** **1.** Kim chỉ **2.** Núm thay đổi tốc độ

Chức năng phòng ngừa vô tình khởi động lại

Nếu bạn lắp đặt hộp pin trong lúc kéo cần khởi động công tắc hoặc khóa cần khởi động công tắc, dụng cụ vẫn sẽ không khởi động. Để khởi động dụng cụ, nhả cần khởi động công tắc ra, và sau đó kéo cần khởi động công tắc.

Chức năng điện tử

Dụng cụ này được trang bị các chức năng điện tử để dễ dàng vận hành.

- Khởi động mềm
  Chức năng khởi động mềm sẽ giảm tối thiểu việc rung giật lúc khởi động và làm dụng cụ khởi động nhẹ nhàng.

LẮP RÁP

> **⚠THẬN TRỌNG:** **Luôn đảm bảo rằng đã tắt dụng cụ và tháo hộp pin ra trước khi thực hiện bất cứ thao tác nào trên dụng cụ.**

Lắp nắp trước và tay cầm hông

> **⚠THẬN TRỌNG:** **Vặn tay cầm hông thật chặt.** Nếu không, nắp trước có thể rơi ra và gây thương tích.

► **Hình7:** **1.** Nắp trước **2.** Tay cầm hông

Gắn nắp trước vào dụng cụ và vặn tay cầm hông trên dụng cụ thật chặt.
Tay cầm hông có thể được gắn ở cả hai bên của dụng cụ.

Lắp đặt trục

Phụ kiện tùy chọn

Dành cho DUT130

1. Vặn chặt trục vào trụ giữ trục.
► **Hình8:** **1.** Trục **2.** Trụ giữ trục

2. Vừa vặn chặt trục bằng cờ lê vừa giữ trụ giữ trục bằng một cờ lê khác.
► **Hình9:** **1.** Trục **2.** Trụ giữ trục

Dành cho DUT131

1. Lắp trục vào ngàm hết mức có thể.
► **Hình10:** **1.** Trục **2.** Ngàm

2. Vặn chặt ngàm bằng tay, sau đó đặt khóa ngàm vào từng lỗ trong ba lỗ và vặn chặt theo chiều kim đồng hồ. Đảm bảo vặn chặt khóa ngàm ở cả ba lỗ đều nhau.
► **Hình11:** **1.** Khóa ngàm **2.** Ngàm

Để tháo trục, hãy xoay khóa ngàm ngược chiều kim đồng hồ ở một trong các lỗ, sau đó nới lỏng ngàm bằng tay.

Lắp lưỡi trộn

Phụ kiện tùy chọn

Gắn lưỡi trộn lên đỉnh trục, sau đó vặn chặt lại bằng bu lông lục giác.

► **Hình12: 1.** Lưỡi trộn **2.** Trục **3.** Bu lông lục giác

CHÚ Ý: **Đảm bảo gắn lưỡi trộn với vạch dấu "UP" hướng mặt vào dụng cụ.**

► **Hình13: 1.** Vạch dấu

Móc treo

Phụ kiện tùy chọn

⚠***THẬN TRỌNG:*** **Luôn luôn tháo pin khi treo dụng cụ bằng móc treo.**

⚠***THẬN TRỌNG:*** **Đừng bao giờ treo dụng cụ ở vị trí cao hoặc trên bề mặt có khả năng không thăng bằng.**

► **Hình14: 1.** Rãnh **2.** Móc treo **3.** Vít

Móc treo rất thuận tiện cho việc treo tạm dụng cụ. Móc treo có thể được lắp ở cả hai bên của dụng cụ.
Để lắp đặt móc treo, hãy lắp nó vào rãnh trên vỏ dụng cụ trên bất cứ mặt nào và sau đó xiết chặt lại bằng vít. Để tháo ra, hãy vặn lỏng vít rồi lấy móc treo ra.

Lắp hoặc tháo trụ giữ trục

Phụ kiện tùy chọn

Dành cho DUT131

1. Lắp cờ lê lục giác vào ngàm, sau đó nới lỏng ngàm bằng cờ lê lục giác trong khi giữ trục quay bằng cờ lê.

► **Hình15: 1.** Cờ lê lục giác **2.** Ngàm **3.** Cờ lê

2. Vừa vặn chặt trụ giữ trục bằng cờ lê vừa giữ trục quay bằng một cờ lê khác.

► **Hình16: 1.** Trụ giữ trục **2.** Cờ lê

Để tháo trụ giữ trục, hãy thực hiện ngược lại quy trình lắp vào.

VẬN HÀNH

⚠***THẬN TRỌNG:*** **Không trộn vật liệu dễ bắt lửa hoặc vận hành dụng cụ quanh vật liệu dễ bắt lửa như sơn có dung môi dạng dung dịch.** Không làm như vậy có thể gây ra thương tích.

⚠***THẬN TRỌNG:*** **Không trộn vật liệu có độ nhớt cao, ví dụ như vữa hoặc chất kết dính, ở chế độ tốc độ cao.** Bạn có thể mất kiểm soát dụng cụ và gây thương tích.

CHÚ Ý: **Nếu bạn trộn vật liệu trong khi lưỡi trộn nổi lên trên vật liệu, hãy cẩn thận để không làm bắn văng vật liệu.**

1. Chọn tốc độ cao hoặc tốc độ thấp theo vật liệu cần trộn.

2. Giữ tay cầm phía sau của dụng cụ bằng một tay và nắm tay cầm còn lại thật chắc, đặt lưỡi trộn hoàn toàn bên dưới vật liệu và bật dụng cụ lên sau khi đảm bảo rằng khu vực làm việc đã an toàn.

3. Di chuyển lưỡi trộn lên và xuống trong lúc thao tác trộn sao cho toàn bộ vật liệu đều có thể được trộn đều.

4. Khi trộn xong, hãy tắt dụng cụ và đảm bảo rằng lưỡi trộn đã dừng hoàn toàn, sau đó kéo lưỡi trộn ra khỏi hộp trộn.

BẢO TRÌ

⚠***THẬN TRỌNG:*** **Hãy luôn chắc chắn rằng dụng cụ đã được tắt và hộp pin đã được tháo ra trước khi cố gắng thực hiện việc kiểm tra hay bảo dưỡng.**

CHÚ Ý: **Không được phép dùng xăng, ét xăng, dung môi, cồn hoặc hóa chất tương tự. Có thể xảy ra hiện tượng mất màu, biến dạng hoặc nứt vỡ.**

Để đảm bảo ĐỘ AN TOÀN và ĐỘ TIN CẬY của sản phẩm, việc sửa chữa hoặc bất cứ thao tác bảo trì, điều chỉnh nào đều phải được thực hiện bởi các Trung tâm Dịch vụ Nhà máy hoặc Trung tâm được Makita Ủy quyền và luôn sử dụng các phụ tùng thiết bị thay thế của Makita.

PHỤ KIỆN TÙY CHỌN

⚠***THẬN TRỌNG:*** **Các phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm này được khuyến cáo sử dụng với dụng cụ Makita của bạn theo như quy định trong hướng dẫn này.** Việc sử dụng bất cứ phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm nào khác đều có thể gây ra rủi ro thương tích cho người. Chỉ sử dụng phụ kiện hoặc phụ tùng gắn thêm cho mục đích đã quy định sẵn của chúng.

Nếu bạn cần bất kỳ sự hỗ trợ nào để biết thêm chi tiết về các phụ tùng này, hãy hỏi Trung tâm Dịch vụ của Makita tại địa phương của bạn.

- Lưỡi trộn

Loại	Đường kính tối đa	Lưỡi dao kép có thể
Lưỡi trộn 130	130 mm	-
Lưỡi trộn 150	150 mm	-
Lưỡi trộn 165	165 mm	-
Lưỡi trộn 135	135 mm	-

- Trục
- Trụ giữ trục
- Móc treo
- Pin và bộ sạc chính hãng của Makita

LƯU Ý: Một số mục trong danh sách có thể được bao gồm trong gói dụng cụ làm phụ kiện tiêu chuẩn. Các mục này ở mỗi quốc gia có thể khác nhau.

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น:		DUT130	DUT131
ความเร็วหมุนเปล่า	ความเร็วสูง	0 - 1,300 min^{-1}	
	ความเร็วต่ำ	0 - 350 min^{-1}	
เส้นผ่านศูนย์กลางใบตีผสมสูงสุด		165 mm	
ความยาวโดยรวม (ไม่รวมเพลาและใบตีผสม)		320 mm	307 mm
แรงดันไฟฟ้าสูงสุด		D.C. 18 V	
น้ำหนักสุทธิ		2.5 - 2.8 kg	2.7 - 3.0 kg

- เนื่องจากการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลจำเพาะในเอกสารฉบับนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- ข้อมูลจำเพาะและตลับแบตเตอรี่อาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ
- น้ำหนักอาจแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์เสริม รวมถึงตลับแบตเตอรี่ การติดอุปกรณ์เสริมที่เบาที่สุดและหนักที่สุดตามข้อบังคับของ EPTA 01/2014 มีแสดงอยู่ในตาราง

ตลับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ใช้ได้

ตลับแบตเตอรี่	BL1815N / BL1820 / BL1820B / BL1830 / BL1830B / BL1840 / BL1840B / BL1850 / BL1850B / BL1860B
เครื่องชาร์จ	DC18RC / DC18RD / DC18RE / DC18SD / DC18SE / DC18SF / DC18SH

- ตลับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จบางรายการที่แสดงอยู่ด้านบนอาจไม่มีวางจำหน่ายขึ้นอยู่กับภูมิภาคที่คุณอาศัยอยู่

⚠***คำเตือน:*** **ใช้ตลับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จที่ระบุไว้ข้างบนเท่านั้น** การใช้ตลับแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จประเภทอื่นอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บและ/หรือเกิดไฟไหม้

สัญลักษณ์

ต่อไปนี้คือสัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับอุปกรณ์ โปรดศึกษาความหมายของสัญลักษณ์ให้เข้าใจก่อนการใช้งาน

	อ่านคู่มือการใช้งาน
	อย่าใช้เครื่องมือกลางฝน
	อย่าทำความสะอาดเครื่องมือด้วยน้ำ
Ni-MH Li-ion	สำหรับประเทศในสหภาพยุโรปเท่านั้น ห้ามทิ้งอุปกรณ์ไฟฟ้าหรือชุดแบตเตอรี่รวมกับขยะครัวเรือนทั่วไป! เพื่อให้เป็นไปตามกฎระเบียบของยุโรปเกี่ยวกับขยะจำพวกอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และขยะจำพวกแบตเตอรี่และหม้อสะสมไฟฟ้า และการปฏิบัติตามกฎหมายในประเทศ ต้องเก็บอุปกรณ์ไฟฟ้าและแบตเตอรี่และชุดแบตเตอรี่ที่หมดอายุการใช้งานแล้วแยกต่างหาก และส่งกลับไปยังศูนย์รีไซเคิลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

จุดประสงค์การใช้งาน

เครื่องมือนี้ใช้สำหรับผสมวัสดุก่อผนัง ฯลฯ (ยกเว้นวัสดุไวไฟ)

คำเตือนด้านความปลอดภัย

คำเตือนด้านความปลอดภัยของเครื่องมือไฟฟ้าทั่วไป

⚠ ***คำเตือน:*** **โปรดอ่านคำเตือนด้านความปลอดภัย คำแนะนำ ภาพประกอบ และข้อมูลจำเพาะต่างๆ ที่ให้มากับเครื่องมือไฟฟ้านี้อย่างละเอียด** การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรงได้

เก็บรักษาคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดไว้เป็นข้อมูลอ้างอิงในอนาคต

คำว่า “เครื่องมือไฟฟ้า” ในคำเตือนนี้หมายถึงเครื่องมือไฟฟ้า (มีสาย) ที่ทำงานโดยใช้กระแสไฟฟ้าหรือเครื่องมือไฟฟ้า (ไร้สาย) ที่ทำงานโดยใช้แบตเตอรี่

ความปลอดภัยของพื้นที่ทำงาน

1. **ดูแลพื้นที่ทำงานให้มีความสะอาดและมีแสงไฟสว่าง** พื้นที่รกระเกะระกะหรือมืดทึบอาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุได้
2. **อย่าใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสภาพที่อาจเกิดการระเบิด เช่น ในสถานที่ที่มีของเหลว ก๊าซ หรือฝุ่นผงที่มีคุณสมบัติไวไฟ** เครื่องมือไฟฟ้าอาจสร้างประกายไฟและจุดชนวนฝุ่นผงหรือก๊าซดังกล่าว
3. **ดูแลไม่ให้มีเด็กๆ หรือบุคคลอื่นอยู่ในบริเวณที่กำลังใช้เครื่องมือไฟฟ้า** การมีสิ่งรบกวนสมาธิอาจทำให้คุณสูญเสียการควบคุม

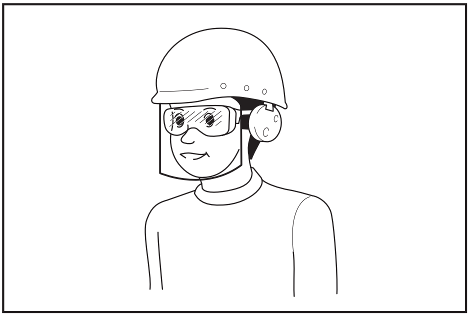
ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า

1. **ปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าต้องพอดีกับเต้ารับ อย่าดัดแปลงปลั๊กไม่ว่ากรณีใดๆ อย่าใช้ปลั๊กอะแด็ปเตอร์กับเครื่องมือไฟฟ้าที่ต่อสายดิน** ปลั๊กที่ไม่ถูกดัดแปลงและเต้ารับที่เข้ากันพอดีจะช่วยลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
2. **ระวังอย่าให้ร่างกายสัมผัสกับพื้นผิวที่ต่อสายดิน เช่น ท่อ เครื่องนำความร้อน เตาหุงต้ม และตู้เย็น** มีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตสูงขึ้น หากร่างกายของคุณสัมผัสกับพื้น
3. **อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกน้ำหรืออยู่ในสภาพเปียกชื้น** น้ำที่ไหลเข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
4. **อย่าใช้สายไฟอย่างไม่เหมาะสม อย่าใช้สายไฟเพื่อยก ดึง หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า เก็บสายไฟให้ห่างจากความร้อน น้ำมัน ของมีคม หรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่** สายที่ชำรุดหรือพันกันจะเพิ่มความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
5. **ขณะที่ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร ควรใช้สายต่อพ่วงที่เหมาะสมกับงานภายนอกอาคาร** การใช้สายที่เหมาะสมกับงานภายนอกอาคารจะลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
6. **หากต้องใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสถานที่เปียกชื้น ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟรั่ว (RCD)** การใช้ RCD จะลดความเสี่ยงของการเกิดไฟฟ้าช็อต
7. **เครื่องมือไฟฟ้าอาจสร้างสนามแม่เหล็ก (EMF) ที่ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้** อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้ที่ใส่เครื่องกระตุ้นหัวใจและอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่คล้ายกันนี้ควรติดต่อผู้ผลิตอุปกรณ์และ/หรือแพทย์เพื่อรับคำแนะนำก่อนใช้งานเครื่องมือไฟฟ้านี้

ความปลอดภัยส่วนบุคคล

1. **ให้ระมัดระวังและมีสติอยู่เสมอขณะใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า อย่าใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่คุณกำลังเหนื่อย หรือในสภาพที่มึนเมาจากยาเสพติด เครื่องดื่ม แอลกอฮอล์ หรือการใช้ยา** ชั่วขณะที่ขาดความระมัดระวังเมื่อกำลังใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรง
2. **ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สวมแว่นตาป้องกันเสมอ** อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น รองเท้านิรภัยกันลื่น หมวกนิรภัย หรือเครื่องป้องกันการได้ยินที่ใช้ในสภาพที่เหมาะสมจะช่วยลดการบาดเจ็บ
3. **ป้องกันไม่ให้เกิดการเปิดใช้งานโดยไม่ตั้งใจ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์ปิดอยู่ก่อนที่จะเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ รวมทั้งตรวจสอบก่อนการยกหรือเคลื่อนย้ายเครื่องมือ** การสอดนิ้วมือบริเวณสวิตช์เพื่อถือเครื่องมือไฟฟ้า หรือการชาร์จไฟเครื่องมือไฟฟ้าในขณะที่เปิดสวิตช์อยู่อาจนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ
4. **นำกุญแจปรับตั้งหรือประแจออกก่อนที่จะเปิดเครื่องมือไฟฟ้า** ประแจหรือกุญแจที่เสียบค้างอยู่ในชิ้นส่วนที่หมุนได้ของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ
5. **อย่าทำงานในระยะที่สุดเอื้อม จัดท่าการยืนและการทรงตัวให้เหมาะสมตลอดเวลา** เพราะจะทำให้ควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดีขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด

6. **แต่งกายให้เหมาะสม อย่าสวมเครื่องแต่งกายที่หลวมเกินไป หรือสวมเครื่องประดับ ดูแลไม่ให้เส้นผมและเสื้อผ้าอยู่ใกล้ชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่** เสื้อผ้ารุ่มร่าม เครื่องประดับ หรือผมที่มีความยาวอาจเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
7. **หากมีการจัดอุปกรณ์สำหรับดูดและจัดเก็บฝุ่นไว้ในสถานที่ ให้ตรวจสอบว่าได้เชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์นั้นอย่างเหมาะสม** การใช้เครื่องดูดและจัดเก็บฝุ่นจะช่วยลดอันตรายที่เกิดจากฝุ่นผงได้
8. **อย่าให้ความคุ้นเคยจากการใช้งานเครื่องมือเป็นประจำทำให้คุณทำตัวตามสบายและละเลยหลักการเพื่อความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือ** การกระทำที่ไม่ระมัดระวังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงภายในเสี้ยววินาที
9. **สวมใส่แว่นครอบตานิรภัยเพื่อปกป้องดวงตาของคุณจากการบาดเจ็บเมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้า แว่นครอบตาจะต้องได้มาตรฐาน ANSI Z87.1 ในสหรัฐฯ, EN 166 ในยุโรป หรือ AS/NZS 1336 ในออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์ ในออสเตรเลีย/นิวซีแลนด์ จะต้องสวมเกราะป้องกันใบหน้าเพื่อปกป้องใบหน้าของคุณอย่างถูกต้องตามกฎหมายด้วย**



ผู้ว่าจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการบังคับผู้ใช้งานเครื่องมือและบุคคลอื่นๆ ที่อยู่ในบริเวณที่ปฏิบัติงานให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม

การใช้และดูแลเครื่องมือไฟฟ้า

1. **อย่าฝืนใช้เครื่องมือไฟฟ้า ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการใช้งานของคุณ** เครื่องมือไฟฟ้าที่เหมาะสมจะทำให้ได้งานที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัยกว่าตามขีดความสามารถของเครื่องที่ได้รับการออกแบบมา
2. **อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้า หากสวิตช์ไม่สามารถเปิดปิดได้** เครื่องมือไฟฟ้าที่ควบคุมด้วยสวิตช์ไม่ได้เป็นสิ่งอันตรายและต้องได้รับการซ่อมแซม
3. **ถอดปลั๊กจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือชุดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือไฟฟ้าก่อนทำการปรับตั้ง เปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือจัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้า** วิธีการป้องกันด้านความปลอดภัยดังกล่าวจะช่วยลดความเสี่ยงในการเปิดใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าโดยไม่ตั้งใจ
4. **จัดเก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานให้ห่างจากมือเด็ก และอย่าอนุญาตให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า** เครื่องมือไฟฟ้าจะเป็นอันตรายเมื่ออยู่ในมือของผู้ที่ไม่ได้รับการฝึกอบรม
5. **บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริม ตรวจสอบการประกอบที่ไม่ถูกต้องหรือการเชื่อมต่อของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ การแตกหักของชิ้นส่วน หรือสภาพอื่นๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากมีความเสียหาย ให้นำเครื่องมือไฟฟ้าไปซ่อมแซมก่อนการใช้งาน** อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้าอย่างไม่ถูกต้อง
6. **ทำความสะอาดเครื่องมือตัดและลับให้คมอยู่เสมอ** เครื่องมือการตัดที่มีการดูแลอย่างถูกต้องและมีขอบการตัดคมมักจะมีปัญหาติดขัดน้อยและควบคุมได้ง่ายกว่า
7. **ใช้เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และวัสดุสิ้นเปลือง ฯลฯ ตามคำแนะนำดังกล่าว พิจารณาสภาพการทำงานและงานที่จะลงมือทำ** การใช้เครื่องมือไฟฟ้าเพื่อทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้อาจทำให้เกิดอันตราย
8. **ดูแลมือจับและบริเวณมือจับให้แห้ง สะอาด และไม่มีน้ำมันและจาระบีเปื้อน** มือจับและบริเวณมือจับที่ลื่นจะทำให้ไม่สามารถจับและควบคุมเครื่องมือได้อย่างปลอดภัยในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด
9. **ขณะใช้งานเครื่องมือ อย่าสวมใส่ถุงมือผ้าที่อาจเข้าไปติดในเครื่องมือได้** หากถุงมือผ้าเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่กำลังเคลื่อนที่อยู่อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ

การใช้งานและดูแลเครื่องมือที่ใช้แบตเตอรี่

1. **ชาร์จไฟใหม่ด้วยเครื่องชาร์จที่ระบุโดยผู้ผลิตเท่านั้น** เครื่องชาร์จที่เหมาะสำหรับชุดแบตเตอรี่ประเภทหนึ่งอาจเสี่ยงที่จะเกิดไฟไหม้หากนำไปใช้กับชุดแบตเตอรี่อีกประเภทหนึ่ง
2. **ใช้เครื่องมือไฟฟ้ากับชุดแบตเตอรี่ที่กำหนดมาโดยเฉพาะเท่านั้น** การใช้ชุดแบตเตอรี่ประเภทอื่นอาจทำให้เสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บและเกิดไฟไหม้

3. **เมื่อไม่ใช้งานชุดแบตเตอรี่ ให้เก็บห่างจากวัตถุที่เป็นโลหะอื่นๆ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ กุญแจ กรรไกรตัดเล็บ สกรู หรือวัตถุที่เป็นโลหะขนาดเล็กอื่นๆ ที่สามารถเชื่อมต่อขั้วหนึ่งกับอีกขั้วหนึ่งได้** การลัดวงจรขั้วแบตเตอรี่อาจทำให้ร้อนจัดหรือเกิดไฟไหม้
4. **ในกรณีที่ใช้งานไม่ถูกต้อง อาจมีของเหลวไหลออกจากแบตเตอรี่ ให้หลีกเลี่ยงการสัมผัส หากสัมผัสโดนของเหลวโดยไม่ตั้งใจ ให้ล้างออกด้วยน้ำ หากของเหลวกระเด็นเข้าตา ให้รีบไปพบแพทย์** ของเหลวที่ไหลออกจากแบตเตอรี่อาจทำให้ผิวหนังระคายเคืองหรือไหม้
5. **ห้ามใช้ชุดแบตเตอรี่หรือเครื่องมือที่ชำรุดหรือมีการแก้ไข** แบตเตอรี่ที่เสียหายหรือมีการแก้ไขอาจทำให้เกิดสิ่งที่คาดไม่ถึงได้ เช่น ไฟไหม้ ระเบิด หรือเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ
6. **ห้ามให้ชุดแบตเตอรี่อยู่ใกล้ไฟ หรือบริเวณที่มีอุณหภูมิสูงเกิน** หากโดนไฟ หรืออุณหภูมิสูงเกิน 130 °C อาจก่อให้เกิดการระเบิดได้
7. **กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับการชาร์จไฟ และห้ามชาร์จแบตเตอรี่หรือเครื่องมือในบริเวณที่มีอุณหภูมินอกเหนือไปจากที่ระบุในคำแนะนำ** การชาร์จไฟที่ไม่เหมาะสม หรืออุณหภูมินอกเหนือไปจากช่วงอุณหภูมิที่ระบุในคำแนะนำอาจทำให้แบตเตอรี่เสียหายและเป็นการเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้

การซ่อมบำรุง

1. **นำเครื่องมือไฟฟ้าเข้ารับบริการจากช่างซ่อมที่ผ่านการรับรองโดยใช้อะไหล่แบบเดียวกันเท่านั้น** เพราะจะทำให้การใช้เครื่องมือไฟฟ้ามีความปลอดภัย
2. **ห้ามใช้ชุดแบตเตอรี่ที่เสียหาย** ชุดแบตเตอรี่ที่ใช้ควรเป็นชุดที่มาจากผู้ผลิต หรือผู้ให้บริการที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น
3. **ปฏิบัติตามคำแนะนำในการหล่อลื่นและการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม**

คำเตือนด้านความปลอดภัยของเครื่องผสมไร้สาย

1. **จับเครื่องมือด้วยมือทั้งสองข้างที่มือจับที่กำหนด** การสูญเสียการควบคุมอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
2. **ตรวจสอบว่ามีการระบายอากาศอย่างเพียงพอเมื่อทำการผสมวัสดุไวไฟเพื่อหลีกเลี่ยงสภาพแวดล้อมที่เป็นอันตราย** คุณอาจสูดเอาควันเข้าไป หรืออาจเกิดการลุกไหม้จากประกายไฟที่เกิดจากเครื่องมือไฟฟ้า
3. **อย่าใช้ผสมอาหาร** เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริมนี้ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อการแปรรูปอาหาร
4. **ตรวจสอบให้แน่ใจว่าภาชนะผสมถูกวางไว้ในตำแหน่งที่แน่นหนาและมั่นคง** ภาชนะที่ไม่ถูกยึดอย่างเหมาะสมอาจเคลื่อนที่โดยไม่ได้ตั้งใจ
5. **ปฏิบัติตามคำแนะนำและคำเตือนสำหรับวัสดุที่จะผสม** วัสดุที่จะผสมอาจเป็นอันตรายได้
6. **อย่าเอื้อมมือเข้าไปในภาชนะผสมหรือใส่วัตถุใดๆ ลงไปในภาชนะในระหว่างการผสม** การสัมผัสกับใบตีผสมอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสได้
7. **เปิดและปิดเครื่องมือในภาชนะผสมเท่านั้น** ใบตีผสมอาจงอหรือหมุนในลักษณะที่ไม่สามารถควบคุมได้
8. **ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีของเหลวกระเด็นโดนส่วนโครงของเครื่องมือไฟฟ้า** ของเหลวที่เข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้เครื่องมือเสียหายได้
9. **ใช้มือจับเสริม หากมีมาให้พร้อมกับเครื่องมือ** การสูญเสียการควบคุมอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
10. **จับเครื่องมือที่พื้นผิวมือจับที่ห่อหุ้มด้วยฉนวน เมื่อทำงานในที่ที่อุปกรณ์ตัดอาจสัมผัสกับสายไฟที่ซ่อนอยู่** อุปกรณ์ตัดที่สัมผัสกับสายไฟ “ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน” อาจสัมผัสกับชิ้นส่วนโลหะของเครื่องมือไฟฟ้า “ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน” และอาจทำให้ผู้ใช้งานถูกไฟฟ้าช็อตได้
11. **ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณยืนอย่างมั่นคงแล้ว หากใช้งานเครื่องมือในพื้นที่สูง ระวังอย่าให้มีคนอยู่ด้านล่าง**
12. **จับเครื่องมือให้แน่น**
13. **ระวังอย่าให้มือสัมผัสกับชิ้นส่วนที่หมุนได้**
14. **อย่าปล่อยให้เครื่องมือทำงานค้างไว้ ใช้งานเครื่องมือเฉพาะเมื่อคุณถืออยู่เท่านั้น**
15. **วัสดุบางชนิดประกอบด้วยสารเคมีที่อาจเป็นพิษ ระวังอย่าสูดดมฝุ่นหรือสัมผัสกับผิวหนัง ปฏิบัติตามคำเตือนด้านความปลอดภัยของซัพพลายเออร์วัสดุ**
16. **เมื่อทำการผสม ให้วางภาชนะผสมบนพื้นผิวที่ราบเรียบและมั่นคง**

ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้

⚠*คำเตือน:* **อย่าให้ความไม่ระมัดระวังหรือความคุ้นเคยกับผลิตภัณฑ์ (จากการใช้งานซ้ำหลายครั้ง) อยู่เหนือการปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด การใช้งานอย่างไม่เหมาะสมหรือการไม่ปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในคู่มือการใช้งานนี้อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรง**

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยที่สำคัญสำหรับตลับแบตเตอรี่

1. **ก่อนใช้งานตลับแบตเตอรี่ ให้อ่านคำแนะนำและเครื่องหมายเตือนทั้งหมดบน (1) เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ (2) แบตเตอรี่ และ (3) ตัวผลิตภัณฑ์ที่ใช้แบตเตอรี่**
2. **ห้ามถอดแยกส่วนตลับแบตเตอรี่**
3. **หากระยะเวลาที่เครื่องทำงานสั้นเกินไป ให้หยุดใช้งานทันที เนื่องจากอาจมีความเสี่ยงที่จะร้อนจัด ไหม้หรือระเบิดได้**
4. **หากสารละลายอิเล็กโทรไลต์กระเด็นเข้าตา ให้ล้างออกด้วยน้ำเปล่าและรีบไปพบแพทย์ทันที เนื่องจากอาจทำให้ตาบอด**
5. **ห้ามลัดวงจรตลับแบตเตอรี่:**
   (1) **ห้ามแตะขั้วกับวัตถุที่เป็นสื่อนำไฟฟ้าใดๆ**
   (2) **หลีกเลี่ยงการเก็บตลับแบตเตอรีไว้ในภาชนะร่วมกับวัตถุที่เป็นโลหะ เช่น กรรไกรตัดเล็บ เหรียญ ฯลฯ**
   (3) **อย่าให้ตลับแบตเตอรี่ถูกน้ำหรือฝน**
   แบตเตอรี่ลัดวงจรอาจทำให้เกิดการไหลของกระแสไฟฟ้า ร้อนจัด ไหม้หรือเสียหายได้
6. **ห้ามเก็บเครื่องมือและตลับแบตเตอรี่ไว้ในสถานที่มีอุณหภูมิสูงถึงหรือเกิน 50 °C**
7. **ห้ามเผาตลับแบตเตอรี่ทิ้ง แม้ว่าแบตเตอรี่จะเสียหายจนใช้การไม่ได้หรือเสื่อมสภาพแล้ว ตลับแบตเตอรี่อาจระเบิดในกองไฟ**
8. **ระวังอย่าทำแบตเตอรี่ตกหล่นหรือกระทบกระแทก**
9. **ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่เสียหาย**
10. **แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่มีมาให้นั้นเป็นไปตามข้อกำหนดของ Dangerous Goods Legislation**
    สำหรับการขนส่งเพื่อการพาณิชย์ เช่น โดยบุคคลที่สาม ตัวแทนขนส่งสินค้า จะต้องตรวจสอบข้อกำหนดพิเศษในด้านการบรรจุหีบห่อหรือการติดป้ายสินค้า
    ในการเตรียมสินค้าที่จะขนส่ง ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านวัตถุอันตราย โปรดตรวจสอบข้อกำหนดในประเทศที่อาจมีรายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติม
    ให้ติดเทปหรือปิดหน้าสัมผัสและห่อแบตเตอรี่ในลักษณะที่แบตเตอรี่จะไม่เคลื่อนที่ไปมาในหีบห่อ
11. **เมื่อกำจัดตลับแบตเตอรี่ ให้ถอดตลับแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือและกำจัดในสถานที่ที่ปลอดภัย ปฏิบัติตามข้อบังคับในท้องถิ่นที่เกี่ยวกับการกำจัดแบตเตอรี่**
12. **ใช้แบตเตอรี่กับผลิตภัณฑ์ที่ระบุโดย Makita เท่านั้น** การติดตั้งแบตเตอรี่ในผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่ตามที่ระบุอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ความร้อนสูง ระเบิด หรืออิเล็กโทรไลต์รั่วไหลได้
13. **หากไม่ใช้เครื่องมือเป็นระยะเวลานาน จะต้องถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือ**

ปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้

⚠*ข้อควรระวัง:* ใช้แบตเตอรี่ของแท้จาก Makita เท่านั้น การใช้แบตเตอรี่ Makita ที่ไม่แท้ หรือแบตเตอรี่ที่ถูกเปลี่ยน อาจทำให้แบตเตอรี่ระเบิด ก่อให้เกิดเพลิงลุกไหม้ การบาดเจ็บ และความเสียหายได้ และจะทำให้การรับประกันของ Makita สำหรับเครื่องมือและแท่นชาร์จของ Makita เป็นโมฆะด้วย

เคล็ดลับในการรักษาอายุการใช้งานของแบตเตอรี่ให้ยาวนานที่สุด

1. **ชาร์จตลับแบตเตอรี่ก่อนที่ไฟจะหมด หยุดการใช้งานแล้วชาร์จประจุไฟฟ้าใหม่ทุกครั้งเมื่อคุณรู้สึกว่าอุปกรณ์มีกำลังลดลง**
2. **อย่าชาร์จตลับแบตเตอรี่ที่มีไฟเต็มแล้ว การชาร์จประจุไฟฟ้ามากเกินไปอาจจะทำให้อายุการใช้งานของตลับแบตเตอรี่สั้นลง**
3. **ชาร์จประจุไฟฟ้าตลับแบตเตอรี่ในห้องที่มีอุณหภูมิระหว่าง 10 °C - 40 °C ปล่อยให้ตลับแบตเตอรี่เย็นลงก่อนที่จะชาร์จไฟ**
4. **ชาร์จไฟตลับแบตเตอรี่หากคุณไม่ต้องการใช้เป็นเวลานาน (เกินกว่าหกเดือน)**

คำอธิบายการทำงาน

⚠ *ข้อควรระวัง:* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์เครื่องมือและถอดตลับแบตเตอรี่ออกก่อนปรับตั้งหรือตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือ

การใส่หรือการถอดตลับแบตเตอรี่

⚠ *ข้อควรระวัง:* ปิดสวิตช์เครื่องมือก่อนทำการติดตั้งหรือการถอดตลับแบตเตอรี่ทุกครั้ง

⚠ *ข้อควรระวัง:* ถือเครื่องมือและตลับแบตเตอรี่ให้แน่นในระหว่างการติดตั้งหรือการถอดตลับแบตเตอรี่ หากไม่ถือเครื่องมือและตลับแบตเตอรี่ให้แน่น อาจทำให้ตลับแบตเตอรี่และเครื่องมือลื่นหลุดมือ และทำให้เครื่องมือและตลับแบตเตอรี่เสียหายหรือได้รับบาดเจ็บได้

⚠ *ข้อควรระวัง:* อย่าใช้เครื่องมือนี้กับอะแดปเตอร์แบตเตอรี่ หากคุณเชื่อมต่ออะแดปเตอร์แบตเตอรี่เข้ากับเครื่องมือ ฝาครอบแบตเตอรี่จะไม่สามารถปิดได้ และการใช้เครื่องมือโดยที่ฝาครอบแบตเตอรี่เปิดอยู่อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

เปิดฝาครอบแบตเตอรี่ในขณะที่กดปุ่มบนฝาครอบแบตเตอรี่เอาไว้

► **หมายเลข 1:** **1.** ปุ่ม **2.** ฝาครอบแบตเตอรี่

เมื่อต้องการถอดตลับแบตเตอรี่ ให้เลื่อนปุ่มที่ด้านหน้าของตลับแล้วดึงออกจากเครื่องมือ

► **หมายเลข 2:** **1.** ไฟแสดงสถานะสีแดง **2.** ปุ่ม **3.** ตลับแบตเตอรี่

เมื่อต้องการติดตั้งตลับแบตเตอรี่ ให้จัดแนวสันบนตลับแบตเตอรี่ให้ตรงกับร่องบนตัวเครื่องมือ แล้วเลื่อนตลับแบตเตอรี่เข้าที่ ติดตั้งตลับแบตเตอรี่เข้าจนสุดจนกระทั่งได้ยินเสียงคลิกล็อคเข้าที่ หากยังเห็นส่วนสีแดงที่ด้านบนของปุ่ม แสดงว่าตลับแบตเตอรี่ยังไม่ล็อคเข้าที่

หลังจากติดตั้งตลับแบตเตอรี่แล้ว ให้ปิดฝาครอบแบตเตอรี่ให้แน่น

⚠ *ข้อควรระวัง:* ให้ดันตลับแบตเตอรี่เข้าจนสุดจนไม่เห็นส่วนสีแดงอีก ไม่เช่นนั้น ตลับแบตเตอรี่อาจหลุดออกจากเครื่องมือทำให้คุณหรือคนรอบข้างได้รับบาดเจ็บ

⚠ *ข้อควรระวัง:* อย่าฝืนติดตั้งตลับแบตเตอรี่โดยใช้แรงมากเกินไป หากตลับแบตเตอรี่ไม่เลื่อนเข้าไปโดยง่าย แสดงว่าใส่ไม่ถูกต้อง

การระบุระดับพลังงานแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่

สำหรับตลับแบตเตอรี่ที่มีตัวแสดงสถานะเท่านั้น

► **หมายเลข 3:** **1.** ไฟแสดงสถานะ **2.** ปุ่มตรวจสอบ

กดปุ่ม ตรวจสอบ บนตลับแบตเตอรี่เพื่อดูปริมาณแบตเตอรี่ที่เหลือ ไฟแสดงสถานะจะสว่างขึ้นเป็นเวลาสองสามวินาที

ไฟแสดงสถานะ			แบตเตอรี่ที่เหลือ
■ ไฟสว่าง	□ ดับ	◪ กะพริบ	
■ ■ ■ ■			75% ถึง 100%
■ ■ ■ □			50% ถึง 75%
■ ■ □ □			25% ถึง 50%
■ □ □ □			0% ถึง 25%
◪ □ □ □			ชาร์จไฟแบตเตอรี่
■ ■ □ □ ↑↓ □ □ ■ ■			แบตเตอรี่อาจจะเสีย

หมายเหตุ: ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานและอุณหภูมิโดยรอบ การแสดงสถานะอาจจะแตกต่างจากปริมาณแบตเตอรี่จริงเล็กน้อย

ระบบป้องกันเครื่องมือ/แบตเตอรี่

เครื่องมือมีระบบป้องกันเครื่องมือ/แบตเตอรี่ ระบบนี้จะตัดไฟที่ส่งไปยังมอเตอร์โดยอัตโนมัติเพื่อยืดอายุการใช้งานเครื่องมือและแบตเตอรี่ เครื่องมือจะหยุดทำงานระหว่างการใช้งานโดยอัตโนมัติ หากเครื่องมือหรือแบตเตอรี่อยู่ภายใต้สถานการณ์ต่อไปนี้

การป้องกันโอเวอร์โหลด

เมื่อเครื่องมือหรือแบตเตอรี่ทำงานในรูปแบบที่อาจจะดึงพลังงานไฟฟ้าสูงเกินไป เครื่องมือจะหยุดโดยอัตโนมัติโดยไม่มีการแจ้งเตือนใดๆ ในกรณีนี้ ให้ปิดเครื่องมือและหยุดการใช้งานในลักษณะที่อาจทำให้เครื่องมือทำงานหนักเกินไป แล้วเปิดเครื่องมือเพื่อเริ่มการทำงานอีกครั้ง

การป้องกันความร้อนสูงเกิน

เมื่อเครื่องมือหรือแบตเตอรี่ร้อนเกินไป เครื่องมือจะหยุดโดยอัตโนมัติ ในกรณีนี้ ปล่อยให้เครื่องมือและแบตเตอรี่เย็นลงก่อนที่จะเปิดเครื่องมืออีกครั้ง

การป้องกันไฟหมด

เมื่อแบตเตอรี่มีระดับพลังงานไม่เพียงพอ เครื่องมือจะหยุดโดยอัตโนมัติ ในกรณีนี้ ให้ถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องมือและนำแบตเตอรี่ไปชาร์จไฟ

การทำงานของสวิตช์

⚠*ข้อควรระวัง:* ก่อนใส่ตลับแบตเตอรี่ลงในเครื่องมือ ให้ตรวจสอบว่าสวิตช์สั่งงานสามารถทำงานได้อย่างถูกต้องและกลับไปยังตำแหน่ง “ปิด” เมื่อปล่อย

⚠*ข้อควรระวัง:* สวิตช์สามารถล็อคในตำแหน่ง “เปิด” เพื่อช่วยให้สะดวกในการใช้งานอย่างต่อเนื่อง ใช้ความระมัดระวังเมื่อล็อคสวิตช์เครื่องมือในตำแหน่ง “เปิด” และจับเครื่องมือให้แน่นตลอดเวลา

⚠*ข้อควรระวัง:* อย่าติดตั้งตลับแบตเตอรี่โดยที่ปุ่มล็อคถูกกดไว้อยู่

⚠*ข้อควรระวัง:* เมื่อไม่ใช้งานเครื่องมือ ให้กดปุ่มล็อคสวิตช์สั่งงานจากด้าน 🔒 เพื่อล็อคสวิตช์สั่งงานในตำแหน่งปิด

► **หมายเลข 4:** **1.** ปุ่มล็อคสวิตช์สั่งงาน

► **หมายเลข 5:** **1.** สวิตช์สั่งงาน **2.** ปุ่มล็อค **3.** ปุ่มล็อคสวิตช์สั่งงาน

เพื่อป้องกันไม่ให้สวิตช์สั่งงานถูกกดโดยไม่ได้ตั้งใจ จึงมีปุ่มล็อคสวิตช์สั่งงานติดตั้งไว้ การเริ่มใช้งานเครื่องมือ ให้กดปุ่มล็อคสวิตช์สั่งงานลงจากด้าน A (🔓) แล้วกดสวิตช์สั่งงาน ความเร็วของเครื่องมือจะเพิ่มขึ้นโดยการเพิ่มแรงกดบนสวิตช์สั่งงาน ปล่อยสวิตช์สั่งงานเพื่อหยุด หลังใช้งาน ให้กดปุ่มล็อคสวิตช์สั่งงานลงจากด้าน B (🔒)

สำหรับการใช้งานต่อเนื่อง ให้กดปุ่มล็อคลงในขณะที่กดสวิตช์สั่งงานไว้ แล้วจึงปล่อยสวิตช์สั่งงาน การหยุดเครื่องมือ ให้กดสวิตช์สั่งงานจนสุดแล้วปล่อย

การเปลี่ยนความเร็ว

***ข้อสังเกต:* ใช้ปุ่มหมุนเปลี่ยนความเร็วหลังจากเครื่องมือหยุดสนิทแล้วเท่านั้น** การเปลี่ยนความเร็วในขณะที่เครื่องมือยังไม่หยุดสนิทอาจทำให้เครื่องมือเสียหายได้

***ข้อสังเกต:* ตรวจสอบปุ่มหมุนเปลี่ยนความเร็วให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเสมอ** หากคุณใช้งานเครื่องมือโดยที่ปุ่มหมุนเปลี่ยนความเร็วอยู่กึ่งกลางระหว่างตำแหน่ง 1 และ 2 เครื่องมืออาจเสียหายได้

***ข้อสังเกต:* หากความเร็วในการหมุนลดลงอย่างมีนัยสำคัญในระหว่างการใช้งานในโหมดความเร็วสูง ให้หยุดเครื่องมือแล้วเปลี่ยนโหมดไปเป็นโหมดความเร็วต่ำ** ไม่เช่นนั้น มอเตอร์อาจทำงานหนักเกินไปและอาจทำให้เครื่องมือทำงานผิดปกติหรือเกิดไฟไหม้ได้

สามารถตั้งความเร็วได้สองระดับโดยใช้ปุ่มหมุนเปลี่ยนความเร็ว
การเปลี่ยนความเร็ว ให้หมุนปุ่มหมุนเปลี่ยนความเร็วโดยให้ตัวชี้ชี้ไปที่ตำแหน่ง 1 สำหรับความเร็วต่ำหรือตำแหน่ง 2 สำหรับความเร็วสูง

► **หมายเลข 6:** **1.** ตัวชี้ **2.** ปุ่มหมุนเปลี่ยนความเร็ว

ฟังก์ชั่นป้องกันการรีสตาร์ทโดยไม่ตั้งใจ

หากคุณติดตั้งตลับแบตเตอรี่ในขณะที่กดสวิตช์สั่งงานค้างอยู่หรือล็อคสวิตช์สั่งงานเอาไว้ เครื่องมือจะไม่เริ่มทำงาน การเริ่มใช้งานเครื่องมือ ให้ปล่อยแล้วกดสวิตช์สั่งงาน

ระบบไฟฟ้า

อุปกรณ์ถูกติดตั้งด้วยระบบไฟฟ้าเพื่อให้ใช้งานได้ง่าย

- ซอฟต์สตาร์ท
  ระบบซอฟต์สตาร์ทจะช่วยลดการกระตุกตอนเริ่มเปิดเครื่อง และทำให้เครื่องมือเริ่มทำงานอย่างนุ่มนวล

การประกอบ

⚠ *ข้อควรระวัง:* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์เครื่องมือและถอดตลับแบตเตอรี่ออกก่อนดำเนินการใดๆ กับเครื่องมือ

การติดตั้งฝาครอบด้านหน้าและด้ามจับด้านข้าง

⚠ *ข้อควรระวัง:* ขันด้ามจับด้านข้างให้แน่น ไม่เช่นนั้นฝาครอบด้านหน้าอาจร่วงหล่นและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

► **หมายเลข 7:** **1.** ฝาครอบด้านหน้า **2.** ด้ามจับด้านข้าง

ติดตั้งฝาครอบด้านหน้าเข้ากับเครื่องมือและหมุนด้ามจับด้านข้างบนเครื่องมือให้แน่น
ด้ามจับด้านข้างสามารถติดตั้งได้ทั้งสองด้านของเครื่องมือ

การติดตั้งเพลา

อุปกรณ์เสริม

สำหรับ DUT130

1. ขันเพลาเข้าไปในที่ยึดเพลา

► **หมายเลข 8:** **1.** เพลา **2.** ที่ยึดเพลา

2. ขันเพลาด้วยประแจในขณะที่จับที่ยึดเพลาเอาไว้ด้วยประแจอีกอัน

► **หมายเลข 9:** **1.** เพลา **2.** ที่ยึดเพลา

สำหรับ DUT131

1. สอดเพลาเข้าไปในหัวจับจนสุด

► **หมายเลข 10:** **1.** เพลา **2.** หัวจับ

2. ยึดหัวจับด้วยมือ จากนั้นใส่ประแจขันหัวจับเข้าไปในแต่ละรูทั้ง 3 รู แล้วขันให้แน่นตามเข็มนาฬิกา ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ยึดประแจขันหัวจับทั้งสามรูเท่าๆ กันแล้ว

► **หมายเลข 11:** **1.** ประแจขันหัวจับ **2.** หัวจับ

การถอดเพลาออก ให้หมุนประแจขันหัวจับที่รูใดรูหนึ่งทวนเข็มนาฬิกา จากนั้นคลายหัวจับด้วยมือ

การติดตั้งใบตีผสม

อุปกรณ์เสริม

ติดตั้งใบตีผสมที่ส่วนบนสุดของเพลา จากนั้นยึดให้แน่นด้วยสลักเกลียวหกเหลี่ยม

► **หมายเลข 12:** **1.** ใบตีผสม **2.** เพลา **3.** สลักเกลียวหกเหลี่ยม

***ข้อสังเกต:* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งใบตีผสมโดยให้เครื่องหมาย "UP" หันหน้าไปทางเครื่องมือ**

► **หมายเลข 13:** **1.** เครื่องหมาย

ขอเกี่ยว

อุปกรณ์เสริม

⚠ *ข้อควรระวัง:* ถอดแบตเตอรี่ออกเมื่อแขวนเครื่องมือกับขอเกี่ยวเสมอ

⚠ *ข้อควรระวัง:* อย่าแขวนเครื่องมือที่ตำแหน่งสูงหรือบนพื้นผิวที่อาจไม่มั่นคง

► **หมายเลข 14:** **1.** ร่อง **2.** ขอเกี่ยว **3.** สกรู

ขอเกี่ยวให้ความสะดวกสำหรับการแขวนเครื่องมือไว้ชั่วคราว ซึ่งสามารถติดตั้งไว้ที่ด้านใดด้านหนึ่งของเครื่องมือ เมื่อต้องการติดตั้งขอเกี่ยว ให้ใส่ขอเกี่ยวลงในร่องบนตัวเครื่องมือที่ด้านใดด้านหนึ่ง แล้วยึดติดไว้ด้วยสกรู เมื่อต้องการถอดออก ให้คลายสกรูแล้วดึงออกมา

การติดตั้งและการถอดที่ยึดเพลา

อุปกรณ์เสริม

สำหรับ DUT131

1. สอดประแจหกเหลี่ยมเข้าไปในหัวจับ จากนั้นคลายหัวจับด้วยประแจหกเหลี่ยมในขณะที่จับแกนหมุนไว้ด้วยประแจ

► **หมายเลข 15:** **1.** ประแจหกเหลี่ยม **2.** หัวจับ **3.** ประแจ

2. ขันที่ยึดเพลาด้วยประแจในขณะที่จับแกนหมุนไว้ด้วยประแจอีกอัน

► **หมายเลข 16:** **1.** ที่ยึดเพลา **2.** ประแจ

การถอดที่ยึดเพลา ให้ทำตามขั้นตอนการติดตั้งแบบย้อนกลับ

การใช้งาน

⚠ *ข้อควรระวัง:* อย่าผสมวัสดุไวไฟหรือใช้งานเครื่องมือใกล้กับวัสดุไวไฟ เช่น สีที่ใช้ทินเนอร์เป็นตัวทำละลาย ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

⚠ *ข้อควรระวัง:* อย่าผสมวัสดุที่มีความหนืดสูง เช่น ปูนซีเมนต์หรือกาว ในโหมดความเร็วสูง เนื่องจากคุณอาจสูญเสียการควบคุมเครื่องมือและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้

***ข้อสังเกต:* เมื่อคุณผสมวัสดุในขณะที่ใบตีผสมลอยออกจากวัสดุ ให้ระมัดระวังวัสดุกระเด็น**

1. เลือกความเร็วสูงหรือความเร็วต่ำตามวัสดุที่จะผสม
2. ใช้มือข้างหนึ่งจับมือจับด้านหลังของเครื่องมือและใช้มืออีกข้างหนึ่งจับด้ามจับด้านข้างให้แน่น จุ่มใบตีผสมเข้าไปใต้วัสดุที่จะผสมจนมิดแล้วเปิดเครื่องมือหลังจากตรวจสอบความปลอดภัยของสถานที่ทำงานแล้ว
3. เลื่อนใบตีผสมขึ้นลงในระหว่างการผสมเพื่อให้สามารถผสมวัสดุได้เข้ากันทั้งหมด
4. เมื่อเสร็จสิ้นการผสม ปิดเครื่องมือ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใบตีผสมหยุดสนิทแล้ว จากนั้นดึงใบตีผสมออกจากภาชนะผสม

การบำรุงรักษา

⚠ *ข้อควรระวัง:* ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์เครื่องมือและถอดตลับแบตเตอรี่ออกก่อนทำการตรวจสอบหรือบำรุงรักษา

***ข้อสังเกต:* อย่าใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ หรือวัสดุประเภทเดียวกัน เนื่องจากอาจทำให้สีซีดจาง เสียรูป หรือแตกร้าวได้**

เพื่อความปลอดภัยและน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ ควรให้ศูนย์บริการหรือโรงงานที่ผ่านการรับรองจาก Makita เป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซม บำรุงรักษาและทำการปรับตั้งอื่นๆ นอกจากนี้ให้ใช้อะไหล่ของแท้จาก Makita เสมอ

อุปกรณ์เสริม

⚠ *ข้อควรระวัง:* ขอแนะนำให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงเหล่านี้กับเครื่องมือ Makita ที่ระบุในคู่มือ การใช้อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ อาจมีความเสี่ยงที่จะได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ต่อพ่วงตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้เท่านั้น

หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมเหล่านี้ โปรดสอบถามศูนย์บริการ Makita ใกล้บ้านคุณ

- ใบตีผสม

ประเภท	เส้นผ่านศูนย์กลางสูงสุด	ใบคู่ที่สามารถใช้ได้
ใบตีผสม 130	130 mm	-
ใบตีผสม 150	150 mm	-
ใบตีผสม 165	165 mm	-
ใบตีผสม 135	135 mm	-

- เพลา
- ที่ยึดเพลา
- ขอเกี่ยว
- แบตเตอรี่และเครื่องชาร์จ Makita ของแท้

หมายเหตุ: อุปกรณ์บางรายการอาจจะรวมอยู่ในชุดเครื่องมือเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ซึ่งอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

Makita Corporation

3-11-8, Sumiyoshi-cho,

Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com

885670B371
EN, ZHCN, ID,
VI, TH
20191216