

MATALI
PRO SERIES

คู่มือการใช้งาน

เครื่องตัดหญ้าสะพายบ่าไร้สาย

20 โวลต์ / ลิเทียมไอออน



กรุณาอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนใช้งาน

การปกป้องสิ่งแวดล้อม



ผลิตภัณฑ์นี้มีสัญลักษณ์บ่งชี้ถึงการจัดการขยะไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ นั่นหมายความว่าห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้รวมกับขยะทั่วไปในครัวเรือน แต่ ต้องนำไปส่งคืนที่ระบบรวบรวม ที่กำหนดไว้ จากนั้น จะนำไปรีไซเคิลหรือแยกชิ้นส่วน เพื่อช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เนื่องจากอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีสารอันตรายบรรจุอยู่ จึงอาจเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของมนุษย์ได้

การจัดแบตเตอรี่ที่หมดอายุการใช้งาน



Li-ion

เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ โปรดรีไซเคิลหรือกำจัดแบตเตอรี่อย่างเหมาะสม แบตเตอรี่ชุดนี้มีเซลล์แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (LI-ION) บรรจุอยู่ กรุณาหน่วยงานจัดการขยะในพื้นที่ เพื่อขอข้อมูลทางเลือกในการรีไซเคิลและ/หรือการกำจัดที่มีอยู่ ให้ใช้งานเครื่องจนแบตเตอรี่หมด จากนั้น ถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่องและปิดขั้วต่อแบตเตอรี่โดยใช้เทปกาวหนา ๆ เพื่อป้องกันการลัดวงจรและการคายประจุพลังงาน ห้ามพยายามเปิดหรือถอดส่วนประกอบใด ๆ ออก

คำอธิบายสัญลักษณ์

แผ่นป้ายพิกัดบนเครื่องอาจแสดงสัญลักษณ์ สัญลักษณ์เหล่านี้แสดงข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หรือคำแนะนำในการใช้งาน



โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเหล่านี้ให้ละเอียดก่อนใช้งานเครื่องมือ



สวมอุปกรณ์ป้องกันเสียง
สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา
สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ



สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตา



สวมอุปกรณ์ป้องกันหู



สวมรองเท้านิรภัย



เสี่ยงบาดเจ็บจากชิ้นส่วนที่กระเด็นออกมา



กั้นผู้คนบริเวณใกล้เคียงให้ออกห่างจากเครื่องมือ



อย่าให้เครื่องโดนฝนหรือน้ำ



ห้ามเผาทำลาย



เสี่ยงบาดเจ็บหากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำ



เสี่ยงไฟฟ้าช็อต



ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์ขยะอิเล็กทรอนิกส์รวมกับขยะในครัวเรือน
ต้องส่งมอบไปยังศูนย์รีไซเคิล



อันตราย!

เมื่อใช้งานอุปกรณ์ ต้องปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยบางประการ เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บและความเสียหาย โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและกฎระเบียบด้านความปลอดภัยฉบับสมบูรณ์ด้วยความระมัดระวัง เก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ปลอดภัย เพื่อให้มีข้อมูลพร้อมสำหรับการอ้างอิงตลอดเวลา ถ้าส่งมอบอุปกรณ์นี้ให้ผู้อื่น โปรดส่งมอบคู่มือการใช้งานและกฎระเบียบด้านความปลอดภัยเหล่านี้ด้วย เราไม่รับผิดชอบต่อการเสียหายหรืออุบัติเหตุใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำและคำสั่งด้านความปลอดภัยเหล่านี้

คำเตือนความปลอดภัยทั่วไปสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า



อันตราย!

อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำทั้งหมด การละเลยคำแนะนำและคำแนะนำอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ และ/หรือบาดเจ็บสาหัส

เก็บรักษาคำแนะนำและคำแนะนำทั้งหมดไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือนนี้หมายถึงเครื่องมือไฟฟ้าที่ใช้ไฟหลัก (มีสาย) หรือเครื่องมือไฟฟ้าที่ใช้แบตเตอรี่ (ไร้สาย)

1) ความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน

รักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดและมีแสงสว่างเพียงพอ พื้นที่รกหรือมีดื้อก่อให้เกิดอุบัติเหตุ

- ห้ามใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการระเบิด เช่น ในบริเวณที่มีของเหลวไวไฟ ก๊าซ หรือฝุ่น เครื่องมือไฟฟ้าก่อให้เกิดประกายไฟที่อาจจุดไฟให้ฝุ่นหรือควันได้
- กันเด็กและผู้ย่นดูให้ออกห่างขณะใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า สิ่งรบกวนอาจทำให้สูญเสียการควบคุมได้

2) ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

ปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าต้องตรงกับเต้าเสียบ ห้ามดัดแปลงปลั๊กไม่ว่าในทางใดก็ตาม ห้ามใช้ปลั๊กอะแดปเตอร์ใด ๆ

กับเครื่องมือไฟฟ้าที่มีสายดิน ปลั๊กที่ไม่ดัดแปลงและเต้าเสียบที่เข้ากันได้จะช่วยลดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสร่างกายกับพื้นผิวที่มีสายดิน เช่น ท่อ หม้อน้ำ เตา และตู้เย็น

มีความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตเพิ่มขึ้นหากร่างกายสัมผัสกับสายดิน

- ห้ามให้เครื่องมือไฟฟ้าโดนฝนหรือสภาพเปียกชื้น น้ำที่เข้าสู่เครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงต่อไฟฟ้าช็อต

ใช้สายไฟอย่างไม่เหมาะสม ห้ามใช้สายไฟในการถือ หิ้ว หรือถอดปลั๊กเครื่องมือไฟฟ้า

เก็บสายไฟให้ห่างจากความร้อน น้ำมัน ขอบคม หรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่

สายไฟที่เสียหายหรือพันกันจะเพิ่มความเสี่ยงต่อไฟฟ้าช็อต

- เมื่อใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าภายนอกอาคาร ให้ใช้สายต่อที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานภายนอกอาคาร

การใช้สายไฟที่เหมาะสมกับการใช้งานภายนอกอาคารจะลดความเสี่ยงต่อไฟฟ้าช็อต

- หากหลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าในสถานที่ที่มีความชื้นไม่ได้ ให้ใช้แหล่งจ่ายไฟที่มีอุปกรณ์

ป้องกันกระแสไฟตกค้าง (RCD) การใช้อุปกรณ์ RCD ช่วยลดความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต

3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ตื่นตัวอยู่เสมอ สังเกตสิ่งที่กำลังทำ และใช้สามัญสำนึกขณะใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า

ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าขณะรู้สึกเหนื่อย หรืออยู่ภายใต้อิทธิพลของยาเสพติด แอลกอฮอล์ หรือยา

การไม่ใส่ใจเพียงชั่วขณะขณะใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรง

- ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ อุปกรณ์ป้องกัน เช่น หน้ากากกันฝุ่น

รองเท้านิรภัยกันส้น หมวกนิรภัย หรืออุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ใช้ในสภาวะที่เหมาะสม

จะช่วยลดการบาดเจ็บส่วนบุคคล

- ป้องกันการสแตร์กโดยไม่ตั้งใจ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์อยู่ในตำแหน่งปิด ก่อนเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ

และ/หรือแบตเตอรี่ ก่อนหยิบ หรือก่อนถือเครื่องมือ การถือเครื่องมือไฟฟ้าโดยมีนิ้ววางบนสวิตช์

หรือการต่อไฟเข้าเครื่องมือไฟฟ้าที่สวิตช์เปิดอยู่ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้

- ถอดประแจหรือกุญแจสำหรับปรับตั้งออก ก่อนเปิดเครื่องมือไฟฟ้า ประแจหรือกุญแจที่ติดอยู่กับส่วนที่หมุน

ของเครื่องมือไฟฟ้า อาจทำให้บาดเจ็บได้

- ห้ามเอื้อมเกินไป รักษาจุดยืนและความสมดุลที่เหมาะสมอยู่เสมอ

การทำเช่นนั้นช่วยให้ควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดีขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด

การบำรุงรักษา

1) สำหรับสายเอ็นเปลี่ยนใหม่ ให้ใช้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.0 มม. หลีกเลี่ยงการใช้สายเอ็นที่ใหญ่กว่านี้ เพราะอาจทำให้ประสิทธิภาพการตัดลดลง

2) บับบริเวณที่มีร่องที่อยู่ด้านข้างของกระโหลกหัวเอ็นทั้งสองด้าน เพื่อปลดล็อกฝาคอบด้านล่าง

3) ดึงแกนเก็บเอ็นออก และดึงสายเอ็นเก่าทิ้ง สอดปลายสายเอ็นใหม่ข้างหนึ่ง

เข้าไปในรูของแกนเก็บเอ็น แล้วดึงจนกระทั่งความยาวของสายเอ็นทั้งสองด้านเท่ากัน

4) พันสายเอ็นตามทิศทางที่ถูกต้อง ตามที่ระบุไว้บนแกนเก็บเอ็น

5) เกี่ยวปลายสายเอ็นแต่ละด้าน เข้ากับร่องที่ขอบแกนเก็บเอ็น

จากนั้นสอดปลายสายเอ็นผ่านรูปล่อยเอ็นบนกระโหลกหัวเอ็น

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสปริงและแหวนรองอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง

6) ขณะที่กดแกนเก็บเอ็นให้ชิดกับกระโหลกหัวเอ็น

ให้ดึงปลายสายเอ็นเพื่อปลดออกจากร่องที่ขอบแกนเก็บเอ็น

7) จัดแนวร่องบนฝาคอบด้านล่างให้ตรงกับตะขอบนกระโหลกหัวเอ็น จากนั้น

กดฝาคอบให้ติดกับกระโหลกหัวเอ็นจนกระทั่งได้ยินเสียง "คลิก"

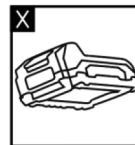
การจัดเก็บ



ห้ามไม่ให้เครื่องโดนน้ำทุกครั้ง



จัดเก็บในที่เย็นและมืด



ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนจัดเก็บเครื่องมือเป็นเวลานาน



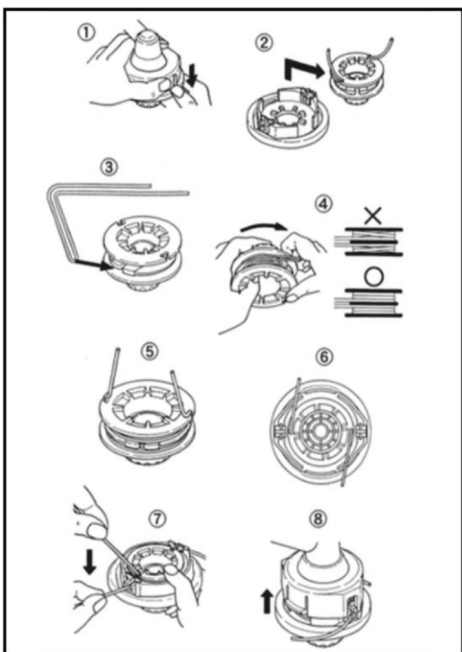
- หากมีหลุมหรือวัตถุใด ๆ ติดขัดที่ใบมีด หรือเครื่องเริ่มสั่นหรือสั่นสะเทือนผิดปกติ ให้ปิดเครื่องทันที ตรวจสอบและเปลี่ยนใบมีดหากพบความเสียหาย
- ต้องปิดเครื่องและรอนกว่าใบมีดจะหยุดหมุนสนิท ก่อนที่จะทำการตรวจสอบหรือนำเศษวัสดุที่ติดอยู่ออก



- 1) ตรวจสอบสลักเกลียว ที่ยึดใบมีด ให้แน่ใจว่าสลักเกลียวไม่มีข้อบกพร่อง หรือร่อนรอยการสึกหรอ
- 2) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใบมีดและตัวยึดได้ติดตั้งตามคำแนะนำ และใบมีดสามารถหมุนได้ดี ไม่มีเสียงผิดปกติ



- ชิ้นส่วนหมุนที่ติดตั้งไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใบมีดไม่มีบิดงอ โค้ง แดง หัก หรือเสียหาย
- หากพบข้อบกพร่องใดๆ กับใบมีด ให้ทิ้งทันที และเปลี่ยนใบใหม่



- แต่งกายให้เหมาะสม ห้ามสวมเสื้อผ่าหลวมหรือเครื่องประดับ กับผมและเสื้อผ้าให้ออกห่างจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ เสื้อผ่าหลวม เครื่องประดับ หรือผมยาว อาจเข้าไปติดในชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้
- หากมีอุปกรณ์สำหรับต่อระบบดูดและเก็บฝุ่นมาให้ ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เหล่านี้เชื่อมต่อและใช้งานอย่างเหมาะสม การใช้ระบบเก็บฝุ่นช่วยลดอันตรายที่เกี่ยวข้องกับฝุ่น
- อย่าปล่อยให้ความคุ้นเคยจากการใช้งานเครื่องมือบ่อยครั้งทำให้เกิดความประมาท และละเลยหลักการความปลอดภัยของเครื่องมือ การกระทำที่ประมาทเพียงชั่วเสี้ยววินาทีอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงได้

4) การใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

- ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าแบบพื้น ใช้เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องเหมาะสมกับงานที่ทำ เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องจะทำงานได้ดีขึ้นและปลอดภัยกว่า ตามอัตราความเร็วที่ออกแบบไว้
- ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้า หากสวิทช์ไม่สามารถเปิดและปิดเครื่องมือได้ เครื่องมือไฟฟ้าใด ๆ ที่ไม่สามารถควบคุมด้วยสวิทช์ถือว่าอันตรายและต้องนำไปซ่อมแซม
- ถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟ และ/หรือ ถอดแบตเตอรี่ออก (หากถอดได้) จากเครื่องมือไฟฟ้า ก่อนทำการปรับตั้งค่าใด ๆ ก่อนเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม หรือก่อนเก็บเครื่องมือไฟฟ้า มาทำการความปลอดภัยเชิงป้องกัน ดังกล่าวช่วยลดความเสี่ยงจากการสตาร์ทเครื่องมือไฟฟ้าโดยไม่ตั้งใจ
- เก็บเครื่องมือไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งานให้พ้นมือเด็ก และห้ามให้บุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับเครื่องมือไฟฟ้า หรือคำแนะนำเหล่านี้ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้าเป็นอันตรายเมื่ออยู่ในมือของผู้ใช้งานที่ไม่ได้รับการฝึกฝน
- บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์เสริม ตรวจสอบการเยื้องศูนย์หรือการติดขัดของชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ ชิ้นส่วนที่แตกหัก หรือสภาพอื่นใดที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า หากเครื่องมือไฟฟ้าเสียหาย ต้องนำไปซ่อมแซมก่อนใช้งาน อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากเครื่องมือไฟฟ้าที่บำรุงรักษาไม่ดี
- รักษาเครื่องมือตัดให้คมและสะอาดอยู่เสมอ เครื่องมือตัดที่บำรุงรักษาอย่างเหมาะสมและคมชัดที่คม จะมีโอกาสติดขัดน้อยกว่า และควบคุมได้ง่ายกว่า
- ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์เสริม และดอกเครื่องมือ ฯลฯ ตามคำแนะนำเหล่านี้ โดยคำนึงถึงสภาพการทำงานและงานที่จะทำ การใช้เครื่องมือไฟฟ้าเพื่อการใช้งานที่แตกต่างจากที่ตั้งใจไว้ อาจทำให้เกิดสถานการณ์อันตราย
- รักษาตามจับและพื้นผิวที่ใช้จับให้แห้ง สะอาด ปราศจากน้ำมันและจาระบี ตามจับและพื้นผิวที่จับที่ชื้น ทำให้ไม่สามารถถือและควบคุมเครื่องมือได้อย่างปลอดภัยในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด

5) การบริการ

ช่างซ่อมที่มีคุณสมบัติเหมาะสมเป็นผู้ซ่อมบำรุงเครื่องมือไฟฟ้า โดยใช้เฉพาะชิ้นส่วนอะไหล่ที่เหมือนเดิมเท่านั้น จะช่วยให้มั่นใจได้ว่าความปลอดภัยของเครื่องมือไฟฟ้าจะได้รับการรักษาไว้

6) การใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องมือที่ใช้แบตเตอรี่

- ก. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิทช์อยู่ในตำแหน่งปิด ก่อนใส่แบตเตอรี่ หากใส่แบตเตอรี่เข้าในเครื่องมือไฟฟ้าที่สวิทช์เปิดอยู่ ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ
- ข. ชาร์จแบตเตอรี่ด้วยเครื่องชาร์จที่ผู้ผลิตกำหนดไว้เท่านั้น เครื่องชาร์จที่เหมาะสมกับแบตเตอรี่ชนิดหนึ่ง อาจเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้เมื่อใช้กับแบตเตอรี่ชนิดอื่น
- ค. ใช้เครื่องมือไฟฟ้ากับแบตเตอรี่ที่กำหนดไว้โดยเฉพาะเท่านั้น หากใช้แบตเตอรี่ชนิดอื่น อาจเสี่ยงต่อการบาดเจ็บและไฟไหม้
- ง. เมื่อไม่ได้ใช้งานแบตเตอรี่ ให้เก็บให้ห่างจากวัตถุโลหะอื่น ๆ เช่น คลิปหนีบกระดาษ เหรียญ ญาญแจ ตะปู สกรู หรือวัตถุโลหะขนาดเล็กอื่น ๆ ที่อาจทำให้ขั้วแบตเตอรี่เชื่อมต่อถึงกัน การลัดวงจรขั้วแบตเตอรี่เข้าด้วยกันอาจทำให้เกิดรอยไหม้หรือไฟไหม้ได้
- จ. ภายใต้อาการการใช้งานที่ไม่เหมาะสม อาจมีของเหลวไหลออกจากแบตเตอรี่ได้ หลักเสี่ยงการสัมผัส หากสัมผัสโดยไม่ตั้งใจ ให้ล้างด้วยน้ำ หากของเหลวสัมผัสตา ควรรีบไปพบแพทย์เพิ่มเติม ของเหลวที่ไหลออกจากแบตเตอรี่อาจทำให้เกิดการระคายเคืองหรือรอยไหม้

คำแนะนำด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมสำหรับการชาร์จแบตเตอรี่

- โปรดอ่านคำแนะนำก่อนเริ่มทำการชาร์จ
- ห้ามชาร์จแบตเตอรี่ที่มีรอยร้าว
- ห้ามใช้เครื่องชาร์จสำหรับงานอื่น นอกเหนือจากที่ระบุไว้
- ต้องป้องกันอุปกรณ์ชาร์จจากความชื้น
- ห้ามใช้อุปกรณ์ชาร์จในที่โล่ง หรือกลางแจ้ง
- ห้ามทำให้หน้าสัมผัส (ขั้ว) ของแบตเตอรี่หรือแหล่งจ่ายไฟลัดวงจร
- ห้ามเปิดตัวเครื่อง และเก็บให้พ้นมือเด็ก

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องชาร์จแบตเตอรี่และแบตเตอรี่อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง และไม่มีสิ่งแปลกปลอมกีดขวาง
- ขณะชาร์จแบตเตอรี่ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องชาร์จแบตเตอรี่อยู่ในบริเวณที่มีการระบายอากาศดี และอยู่ห่างจากวัสดุไวไฟ แบตเตอรี่อาจร้อนขึ้นระหว่างการชาร์จ ห้ามชาร์จแบตเตอรี่เกินขนาด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จไม่ได้ถูกปล่อยทิ้งไว้โดยไม่มีผู้ดูแลขณะชาร์จ
- จะได้อายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้นและประสิทธิภาพที่ดีขึ้น หากชาร์จแบตเตอรี่เมื่ออุณหภูมิอากาศอยู่ระหว่าง 18°C ถึง 24°C ห้ามชาร์จแบตเตอรี่ในอุณหภูมิอากาศที่ต่ำกว่า 4°C หรือสูงกว่า 40°C

นี่เป็นสิ่งสำคัญ เนื่องจากสามารถป้องกันความเสียหายร้ายแรงต่อแบตเตอรี่ได้

คำแนะนำด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบตเตอรี่

ต้องชาร์จตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด

ห้ามชาร์จแบตเตอรี่ในสถานที่ที่ก่อให้เกิดไฟฟ้าสถิต

และห้ามปล่อยให้แบตเตอรี่สัมผัสกับสิ่งที่ชาร์จไฟฟ้าสถิต

แบตเตอรี่สามารถวัดเก็บได้ที่อุณหภูมิระหว่าง 40°F (4°C) ถึง 104°F (40°C)

ห้ามจัดเก็บหรือทิ้งแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนของคุณไว้ในอุณหภูมิที่สูงเกินกว่าที่แนะนำโดยเด็ดขาด มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้ได้

ห้ามจัดเก็บแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนในสถานที่ใด ๆ ที่อุณหภูมิสามารถสูงเกินกว่าที่แนะนำได้ง่าย ซึ่งรวมถึงโรงเก็บของในสวน และยานพาหนะที่อุณหภูมิภายในสามารถพุ่งสูงขึ้นถึงระดับอันตรายภายใต้แสงแดดโดยตรงและในวันที่อุณหภูมิสูง

โปรดคิดให้รอบคอบก่อนจัดเก็บแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน

แบตเตอรี่สามารถชาร์จหรือใช้งานได้ที่อุณหภูมิระหว่าง 40°F (4°C) ถึง 104°F (40°C)

ห้ามชาร์จแบตเตอรี่ลิเธียมไอออนของคุณที่อุณหภูมิต่ำกว่าหรือสูงกว่าที่แนะนำโดยเด็ดขาด

มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้หรือความเสียหายร้ายแรงต่อแบตเตอรี่ได้

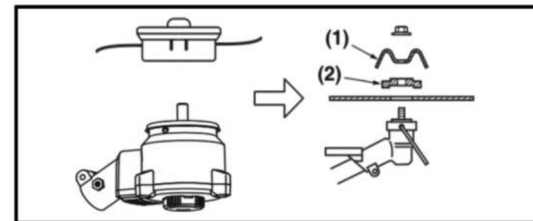
อุณหภูมิที่เหมาะสมที่สุดในการชาร์จแบตเตอรี่

คือระหว่าง 68°F (20°C) ถึง 77°F (25°C)

ตารางการประยุกต์ใช้หัวตัด	ใบมีด 3 ฟัน	สายเอ็นในลอน
วัชพืชหนา		
วัชพืชบาง		
หญ้า		

การเลือกใบมีด

ให้เลือกอุปกรณ์เสริมสำหรับตัดที่เหมาะสมและแนะนำ ตามวัตถุที่ต้องการตัด

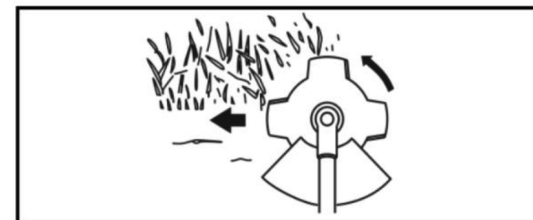


เมื่อลับคม ถอดออก หรือติดตั้งใบมีดใหม่ ต้องสวมถุงมือหนาและก้นกางเกง และใช้เครื่องและอุปกรณ์ที่เหมาะสมเท่านั้น เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ

1) ถอดชุดหัวตัดสายเอ็นออกทั้งหมด

2) ใส่ใบมีด จากนั้น วางแผ่นป้องกัน (2) กับด้านบน แล้วจึงติดตั้งตัวยึดด้านนอก

(1) แล้วสุดท้าย ยึดใบมีดให้แน่นด้วยน็อตยึดใบมีด



การตัดงาน (การใช้ใบมีด)

1) ใช้ใบมีดทางด้านหน้าซ้ายในการตัด

2) เอียงใบมีดไปทางซ้ายเล็กน้อย และใช้มือทั้งสองข้างจับที่ด้ามจับ กวาดใบมีดจากขวาไปซ้าย เพื่อทำการตัด

3) เมื่อตัดหญ้าในพื้นที่กว้าง ให้เริ่มทำงานจากทางด้านซ้ายสุด เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เศษหญ้าที่ตัดแล้วมารบกวนการทำงาน

การตัด (การใช้หัวตัดแบบสายเอ็น)

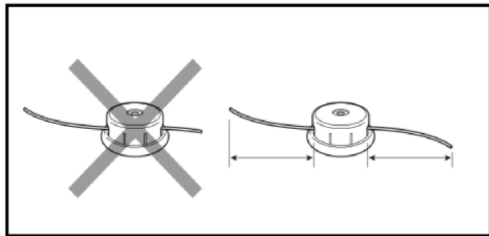


- 1) สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดวงตาเสมอ เช่น แว่นตานิรภัย ห้ามโน้มตัวไปเหนือหัวตัดที่กำลังหมุน เพราะก้อนหินหรือเศษวัสดุอื่นๆ อาจกระเด็นเข้าตาและใบหน้าจนเกิดการบาดเจ็บรุนแรงได้
- 2) ติดตั้งการ์ดป้องกันในมือไว้ตลอดเวลา ขณะใช้งานเครื่อง

การตัดหญ้าและวัชพืช

• จัดจำไว้เสมอว่าเฉพาะปลายสายเอ็นเท่านั้นที่ใช้ตัด หากไม่แรงให้สายเอ็นเข้าสู่พื้นที่ตัดเร็วเกินไป จะได้ผลลัพธ์ที่ดีกว่า ปล่อยให้เครื่องตัดหญ้าเล็มตามจังหวะของมันเอง

- 1) จับเครื่องโดยยกหัวตัดให้ลอยเหนือพื้น และเอียงทำมุมประมาณ 20 องศา ไปในทิศทางที่จะกวาดเล็ม
- 2) กวาดเครื่องจากซ้ายไปขวาเพื่อหลีกเลี่ยงเศษวัสดุกระเด็น (เศษหญ้าจะถูกเหวี่ยงออกไปทางขวา)
- 3) เคลื่อนไหวที่ช้าและตั้งใจ เมื่อตัดหญ้าที่ขึ้นหนาแน่น ปรับความเร็วการตัดให้เหมาะกับวัสดุที่ตัด หากเป็นหญ้าหนาแน่น ต้องใช้จังหวะที่ช้ากว่า การตัดหญ้าเบาบาง
- 4) ห้ามเหวี่ยงเครื่องแรงจนเกินไป เพราะจะเสี่ยงต่อการเสียการทรงตัวหรือควบคุมเครื่องไม่ได้
- 5) ควบคุมการเคลื่อนที่ของการตัดด้วยสะโพก แทนที่จะใช้การก้มหมัดกับแขนและมือ
- 6) ระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันไม่ให้สายไฟ หล่นยาว หรือวัชพืชแห้งมีก้านพันรอบหัวมอเตอร์และแกนเพลลา วัสดุเหล่านี้จะขัดขวางการหมุน ทำให้มอเตอร์ทำงานหนักเกินไป และหากเกิดขึ้นบ่อยครั้ง จะนำไปสู่ความเสียหายถาวรได้



- เครื่องตัดหญ้าติดตั้งหัวตัดสายเอ็นในลอนแบบกึ่งอัตโนมัติ ซึ่งช่วยให้ปล่อยสายเอ็นเพิ่มได้โดยไม่ต้องดับเครื่องยนต์ เมื่อสายเอ็นสั้นลง ให้แตะหัวตัดกับพื้นเบา ๆ ขณะที่เครื่องยนต์ทำงานด้วยความเร็วสูงสุด
- ทุกครั้งที่แตะหัวตัดลง สายเอ็นจะถูกปล่อยออกมา เพื่อให้ได้ผลดีที่สุด ควรแตะหัวตัดบนพื้นดินโล่ง หรือพื้นแข็ง หลีกเลี่ยงการแตะในบริเวณที่มีหญ้าหนาแน่น

ต้องปล่อยให้แบตเตอรี่เย็นลงหลังจากชาร์จเสมอ ห้ามวางไว้ในสภาพแวดล้อมที่ร้อน เช่น โรงเก็บของที่เป็นโลหะ หรือรถพ่วงเปิดที่จอดตากแดดไว้

ระมัดระวังสถานที่จัดเก็บเครื่อง ห้ามจัดเก็บในบริเวณที่มีควันก่อดรอน อากาศเค็ม หรือสภาวะที่คล้ายกัน พยายามจัดเก็บเครื่องมือไว้ในบรรจุภัณฑ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง

ห้ามทำจัดแบตเตอรี่ในกองไฟ หรือนำแบตเตอรี่ใส่ในเตาอบไมโครเวฟ เตาอบทั่วไป เครื่องอบผ้า หรือภาชนะที่มีแรงดันสูง ภายใต้สภาวะเหล่านี้ แบตเตอรี่อาจจะระเบิดได้

ห้ามพยายามเปิดแบตเตอรี่ ทำการเจาะแบตเตอรี่ หรือทำให้แบตเตอรี่ถูกกระแทกอย่างรุนแรงโดยเด็ดขาด

หากพบการรั่วไหลหรือกลิ่นเหม็น สิ่งสำคัญอย่างยิ่งคือต้องเก็บแบตเตอรี่ให้ออกห่างจากไฟ หากของเหลวแบตเตอรี่รั่วไหลถูกผิวหนังหรือเสื้อผ้า ให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดทันที หากของเหลวที่รั่วไหลจากแบตเตอรี่เข้าตา ห้ามขยี้ตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดอย่างดี (อย่างน้อย 10 นาที) และรีบปรึกษาแพทย์ทันที

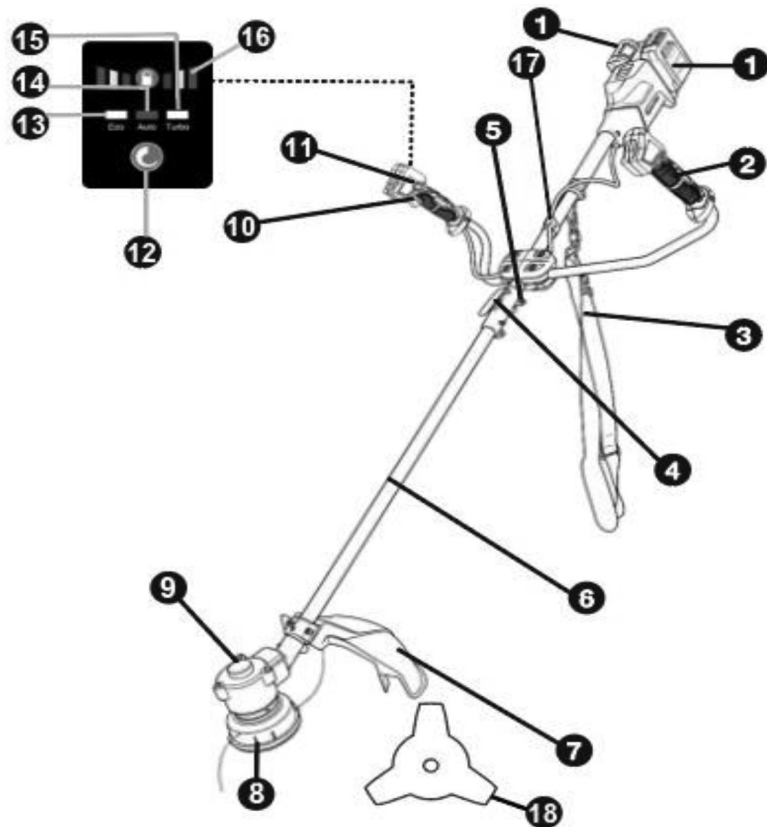
ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่มีรอยร้าว

จัดการแบตเตอรี่ด้วยความระมัดระวัง เพื่อหลีกเลี่ยงการลัดวงจรแบตเตอรี่ด้วยวัสดุที่เป็นสื่อกระแสไฟฟ้า เช่น ตะปู สกรู สายนาฬิกาโลหะ แหวน สร้อยข้อมือ และกุญแจ แบตเตอรี่อาจร้อนเกินไปและทำให้เกิดรอยไหม้ได้

หลังจากแบตเตอรี่หมดอายุการใช้งาน เราขอแนะนำให้ นำวัสดุไปรีไซเคิลที่ศูนย์รีไซเคิลของเทศบาลท้องถิ่น ห้ามพยายามเปลี่ยนเซลล์แบตเตอรี่ภายในชุดแบตเตอรี่ ซ่อมแซม หรือดัดแปลงส่วนใด ๆ ในชุดแบตเตอรี่

เมื่อใดควรชาร์จแบตเตอรี่

แบตเตอรี่ใหม่ที่จัดส่งมาจะมีประจุไฟฟ้าต่ำ จึงควรชาร์จให้เต็มก่อนใช้งาน แบตเตอรี่สามารถชาร์จใหม่ได้ตลอดเวลาระหว่างการใช้งาน โดยมีเงื่อนไขว่าตัวแบตเตอรี่ต้องไม่ร้อนเกินไป หากแบตเตอรี่เริ่มตัดการทำงาน เนื่องจากแรงดันไฟฟ้าต่ำ หรือไม่สามารถทำงานที่เคยทำได้อีกต่อไป ขอแนะนำให้หยุดใช้เครื่องและชาร์จแบตเตอรี่ สำหรับการจัดเก็บ ขอแนะนำให้ชาร์จแบตเตอรี่ให้อยู่ในระดับ ประจุระหว่าง 50% ถึง 75%



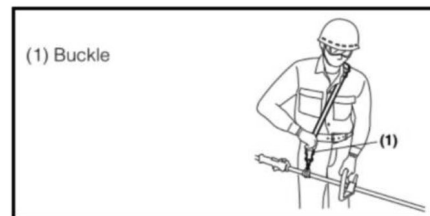
ส่วนประกอบ

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. แบตเตอรี่ 20V | 10. ปุ่มเปิด/ปิด |
| 2. ด้ามจับ/ที่จับ | 11. สวิตช์ล๊อค |
| 3. สายสะพายไหล่ | 12. สวิตช์เลือกโหมด |
| 4. ขั้วต่อสวิตช์ | 13. โหมด ECO |
| 5. ปุ่มขันยึด | 14. โหมด AUTO |
| 6. ก้านส่งกำลัง | 15. โหมด TURBO |
| 7. อุปกรณ์ป้องกัน | 16. ระดับแบตเตอรี่ |
| 8. ชุดหัวตัดหญ้า | 17. ตัวยึดด้ามจับ |
| 9. มอเตอร์ | 18. ใบมีด 3 ฟัน |



การปรับสมดุลเครื่อง

- 1) เกี่ยวเครื่องเข้ากับตัวแขวน
- 2) ปรับสายสะพายให้ใบมีดขนานกับพื้น เมื่อยืนในท่าทำงานปกติ เพื่อให้ใช้งานเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพและสบายที่สุด
- 3) เพื่อป้องกันไม่ให้ตำแหน่งตัวแขวนเลื่อนระหว่างการทำงาน ให้พับเก็บปลายสายส่วนเกินจากหัวเข็มขัด
- 4) เมื่อปรับถูกต้องแล้ว ให้ตรวจสอบว่า "ตัวปลดเร็ว" ของสายสะพายทำงานได้ถูกต้อง



การปลดเร็ว

ชุดสายสะพายมีอุปกรณ์ "ตัวปลดเร็ว" ติดตั้งอยู่ หากต้องการปลดเครื่องออกจากสายสะพายในกรณีฉุกเฉิน ให้ทำตามขั้นตอนดังนี้ ให้มือขวาจับเครื่อง แล้วกดที่หัวเข็มขัดทั้งสองด้าน



- 1) ก่อนใช้งานเครื่อง ต้องตรวจสอบว่า "ตัวปลดเร็ว" ทำงานได้ถูกต้อง และให้จับเครื่องไว้อย่างมั่นคงเสมอ ขณะที่ใช้งาน "ตัวปลดเร็ว"

ข้อมูลจำเพาะ

แรงดันไฟฟ้า	: 40V(20V+20V)
ความจุแบตเตอรี่	: 4000MAH
เวลาในการชาร์จ	: ประมาณ 1.6 ชั่วโมง
ความเร็วรอบเดินเปล่า	: 5000-6000RPM
ความกว้างการตัดสูงสุด	: 380MM
เส้นผ่านศูนย์กลางสายเอ็น	: 2.0MM X 5M
ความกว้างการตัดด้วยใบมีด	: 255MM
แรงดันไฟฟ้าเครื่องชาร์จขาเข้า	: 220V~50HZ
แรงดันไฟฟ้าเครื่องชาร์จขาออก	: ด้านเดียว 20VDC 2.5A

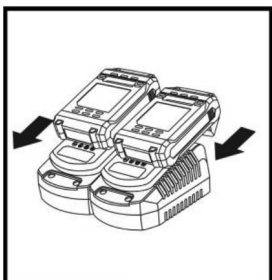
วัตถุประสงค์การใช้งาน

เมื่อใช้เป็นเครื่องตัดหญ้าแบบไร้สายที่ติดตั้งใบมีด เครื่องนี้ใช้สำหรับตัดต้นอ่อน วัชพืชนานาชนิด และพุ่มไม้เตี้ย เมื่อใช้เป็นเครื่องเล็มหญ้าแบบไร้สายที่ติดตั้งหัวเส้นเอ็น เครื่องนี้ใช้สำหรับตัดหญ้าในสนาม พื้นที่ที่มีหญ้า และวัชพืชนานาชนิด เครื่องนี้ไม่ได้ออกแบบมาให้ใช้ในสถานที่สาธารณะ สวนสาธารณะ ศูนย์กีฬา ริมถนน หรือในงานเกษตรและป่าไม้

ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตเพื่อให้ใช้งานเครื่องได้อย่างถูกต้อง

ก่อนนำไปใช้งาน

ก่อนใช้งานครั้งแรก ให้ต่อเครื่องชาร์จและชาร์จก่อนแบตเตอรี่ให้เต็มความจุ

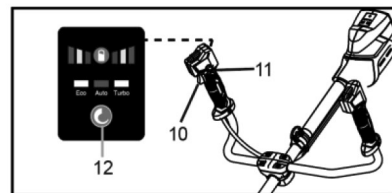


ก่อนใช้งานครั้งแรก ให้ต่อเครื่องชาร์จและชาร์จก่อนแบตเตอรี่ให้เต็มความจุ



- เมื่อแบตเตอรี่ชาร์จเต็มแล้ว ไฟแสดงสถานะสีเขียวบนเครื่องชาร์จจะสว่างขึ้น คำเตือน: ต้องถอดแบตเตอรี่ออกจากเครื่องชาร์จทันที เพื่อป้องกันการชาร์จไฟเกิน ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพแบตเตอรี่เสื่อมสภาพอย่างรวดเร็ว
- ต้องเก็บก้อนแบตเตอรี่ในที่แห้งและเย็น ห้ามเก็บไว้ในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิสูง

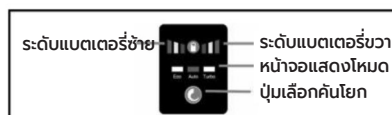
คำแนะนำการใช้งาน



การเริ่ม/หยุดการทำงานหัวกำลัง

วิธีเริ่มการทำงาน

- กดและจับปุ่มล็อกสวิตช์ (11) ไว้
- กดสวิตช์โก (10)
- วิธีหยุดการทำงาน
- ปลดสวิตช์โก (10) เพื่อหยุดการทำงานของหัวกำลัง
- เมื่อปลดสวิตช์โก ตัวล็อกสวิตช์จะกลับสู่ตำแหน่งล็อกโดยอัตโนมัติ



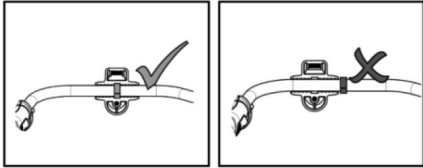
การตั้งค่าโหมดการทำงาน

- เครื่องจะเริ่มทำงานในโหมด AUTO (อัตโนมัติ) : เครื่องจะปรับกำลังไฟโดยอัตโนมัติตามปริมาณกระแสไฟที่ใช้ เพื่อให้ได้แบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูงสุด การกดปุ่มโหมดแต่ละครั้งจะวนไปที่ AUTO → TURBO → ECO ซ้ำไปมา โหมดที่เลือกจะคงอยู่นานกว่าเครื่องจะเข้าสู่โหมดพัก (SLEEP)
- กดปุ่มโหมด เพื่อเปลี่ยนไปใช้โหมด TURBO เพื่อให้ได้ความเร็วสูงสุด
- กดปุ่มโหมด เพื่อเปลี่ยนไปใช้โหมด ECO เพื่อให้ใช้งานได้นานขึ้น

ระดับแบตเตอรี่เทียบกับค่าอ้างอิงแรงดันไฟฟ้า

ไฟสีแดง	ไฟสีเหลือง	ไฟสีเขียว	แรงดันไฟฟ้าเมื่อไฟติด
ติด	ติด	ติด	ผันผวน > 19V
ติด	ติด		17V<แรงดันไฟฟ้า≤19V
ติด			16V<แรงดันไฟฟ้า≤17V
กระพริบ 1HZ			แรงดันไฟฟ้า≤16V

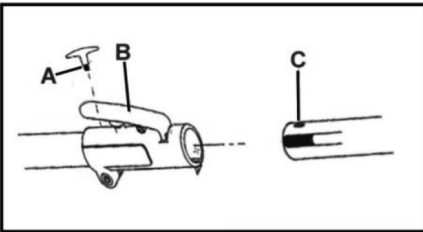
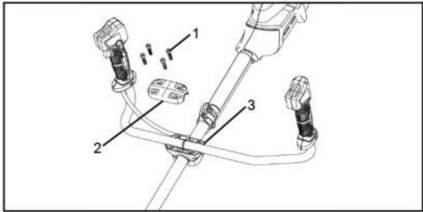
การประกอบ



1. สกรูหัวหกเหลี่ยม
2. แคลมป์ยึดด้ามจับ
3. ฐานยึดด้ามจับ

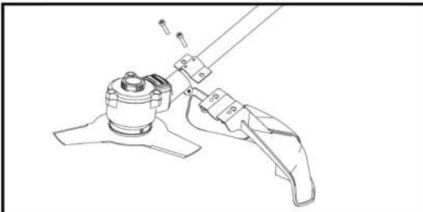
ความกว้างการตัดของเครื่องตัดหญ้า

- 1) คลายสกรูด้ามจับออก
- 2) วางด้ามจับระหว่างแคลมป์ยึดด้ามและฐานยึดด้าม ปรับมุมด้ามจับให้อยู่ในตำแหน่งที่จับถนัดขณะทำงาน จากนั้นขันสกรูหัวหกเหลี่ยมให้แน่น



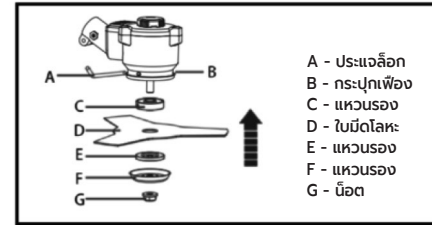
A. ปุ่มหมุนล็อก B. ข้อต่อปุ่มกด C. ตำแหน่งรูล็อก

- 1) เมื่อต้องการต่อการทำงานเข้ากับถาดหลัก ให้คลายปุ่มหมุนล็อก (A) แล้วกดปุ่มที่ข้อต่อ (B)
- 2) สอดถาดทำงานเข้ากับข้อต่อ แล้วปล่อยปุ่มที่ข้อต่อ (B) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปุ่มกดล็อกเข้ากับรู (C) บนถาดทำงาน
- 3) ขันปุ่มหมุนล็อก (A) ให้แน่น



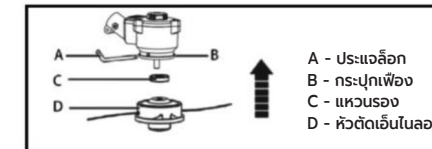
การติดตั้งบังใบตัด

- 1) ต้องวางบังใบตัดเข้ากับชุดเกียร์ ยึดด้วยสกรู 2 ตัวและอุปกรณ์ที่ให้มา



การติดตั้งใบมีดตัดโลหะ

- 1) วางแหวนรอง (C) บนเกลียวเพล
- 2) ใส่ประแจล็อก (A) ลงในรูล็อกของกระปุกเฟือง
- 3) ใส่ใบมีดโลหะ (D) ระหว่างแหวนรอง (C) และแหวนรอง (E)
- 4) วางแหวนรอง (F)
- 5) ขันน็อต (G) ให้แน่น

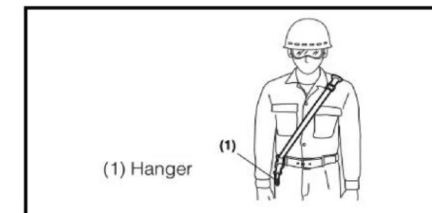


การติดตั้งหัวตัดเอ็นไอลอน

- 1) วางแหวนรอง (C) บนเกลียวเพล
- 2) ใส่ประแจล็อก (A) ลงในรูล็อกของกระปุกเฟือง
- 3) ขันหัวตัดเอ็นไอลอน (D) เข้ากับเกลียวเพล
- 4) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหัวตัดเอ็นไอลอนแน่นเรียบร้อย

⚠ ต้องสวมชุดสายสะพายที่เหมาะสมเมื่อใช้งานเครื่อง

ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องเกี่ยวติดกับสายสะพายอย่างแน่นหนาอยู่เสมอ หากไม่ทำตามแล้ว จะทำให้ควบคุมเครื่องได้ไม่ปลอดภัย ซึ่งอาจส่งผลให้ตัวเองหรือผู้อื่นบาดเจ็บได้ และห้ามใช้สายสะพาย ที่ตัวปลดเร็วเสียหรือมีความเสียหายใด ๆ



วิธีสวมใส่

- 1) สวมสายสะพายที่เหมาะสมโดยไม่ให้สายบิด และให้ตัวแขวนอยู่ทางด้านขวา