



Nothing but **HEAVY DUTY.**



M18 FOPH-BCA

- EN User Manual
- ZH 操作指南
- ZH 操作指南
- KO 사용시 주의사항
- TH คู่มือการใช้งาน
- ID Buku Petunjuk Pengguna
- VI Cẩm nang hướng dẫn sử dụng
- JA ユーザーマニュアル



The illustration shows the application head M18 FOPH-BCA connected to the MILWAUKEE powerbase M18 FOPH-0. This application head may only be operated in connection with the powerbase shown here. There are various application heads depending on the equipment package that was purchased. Other application heads and powerbases can be purchased separately.

圖示顯示連接到MILWAUKEE電源基座M18 FOPH-0的應用頭M18 FOPH-BCA。本應用頭只能與本說明書中顯示的電源基座一起使用。根據購買的設備包，有各種應用頭、其他應用頭和電源基座可以單獨購買。

圖示顯示連接到美沃奇電源基座M18 FOPH-0的應用頭M18 FOPH-BCA。本應用頭只能與本說明書中顯示的電源基座一起使用。根據購買的設備包，有各種應用頭、其他應用頭和電源電池基座可以單獨購買。

다음 그림에는 MILWAUKEE 파워베이스 M18FOPH-0에 연결된 애플리케이션 헤드 M18 FOPH-BCA가 제시되어 있습니다. 이 애플리케이션 헤드는 여기에 제시된 파워베이스와 연결되어 있는 상태에서만 조작할 수 있습니다. 구입한 장비 패키지에 따라 애플리케이션 헤드가 다양할 수 있습니다. 다른 애플리케이션 헤드와 파워베이스는 별도로 구입할 수 있습니다.

ภาพประกอบแสดงหัวตอรุ่น M18 FOPH-BCA ที่เชื่อมต่อกับเครื่องมืองานสวนอเนกประสงค์ MILWAUKEE รุ่น M18FOPH-0 หัวตอนี้สามารถใช้ได้กับเครื่องมืองานสวนอเนกประสงค์ตามที่แสดงไว้ในที่นี้เท่านั้น อุปกรณ์หัวตอมีหลายแบบ ขึ้นอยู่กับชุดอุปกรณ์ที่เข้ามา หัวตอและเครื่องมืองานสวนอเนกประสงค์ สามารถซื้อโดยแยกกันได้

Gambar berikut menunjukkan head perangkat M18 FOPH-BCA yang terhubung dengan powerbase MILWAUKEE M18FOPH-0. Kepala (head) aplikasi ini hanya dapat dioperasikan saat terhubung dengan powerbase yang ditunjukkan dalam manual ini. Terdapat beragam kepala aplikasi tergantung pada paket peralatan yang Anda beli. Head perangkat dan powerbase lain dapat dibeli secara terpisah.

Hình minh họa cho thấy đầu phụ kiện M18 FOPH-BCA được kết nối với bộ nguồn MILWAUKEE M18 FOPH-0. Đầu phụ kiện này chỉ có thể được vận hành khi kết nối với đế nguồn được hiển thị trong hướng dẫn này. Có nhiều đầu phụ kiện khác nhau tùy thuộc vào gói thiết bị đã được mua. Các đầu phụ kiện và đế nguồn khác có thể được mua riêng.

図は、MILWAUKEEパワーベースM18 FOPH-0に接続したアタッチメントM18 FOPH-BCAを示しています。このアタッチメントは、ここに記載されているパワーベースに接続した場合にのみ操作することができます。購入した機器パッケージによっては、各種アタッチメントがあります。他のアタッチメントとパワーベースは別売りです。



For the following instructions of the powerbase in connection with this application head, refer to the separate instructions for the power base:

- connecting the application head with the powerbase
- turning the powerbase on and off
- selecting the speed
- changing the battery pack

有關與此應用頭相關的電源基座的以下說明，請參閱電源基座的單獨說明：

- 將應用頭與電源基座連接
- 打開和關閉電源基座
- 選擇速度
- 更換電池組

有关与此应用头相关的电源基座的以下说明，请参阅电源基座的单独说明：

- 将应用头与电源基座连接
- 打开和关闭电源基座
- 选择速度
- 更换电池组

이 애플리케이션 헤드와 함께 파워베이스에 대한 설명서는 파워베이스를 위한 별도의 설명서를 참고하십시오.

- 애플리케이션 헤드와 파워베이스 연결
- 파워베이스 전원 켜기/끄기
- 속도 선택하기
- 배터리 팩 교환하기

สำหรับคำแนะนำในการเชื่อมต่อเครื่องมืองานสวนอเนกประสงค์กับหัวตัดนี้ ให้ดูที่คำแนะนำที่แยกส่วนกันสำหรับชุดส่งกำลัง

- การเชื่อมต่อหัวตัดเข้ากับเครื่องมืองานสวนอเนกประสงค์
- การเปิดปิดชุดจ่ายกำลังไฟ
- การเลือกความเร็ว
- การเปลี่ยนชุดแบตเตอรี่

Untuk instruksi powerbase berikut terkait dengan head perangkat ini, lihat instruksi terpisah untuk powerbase.

- menghubungkan head perangkat dengan powerbase
- menyalakan dan mematikan powerbase
- memilih kecepatan
- mengganti unit baterai

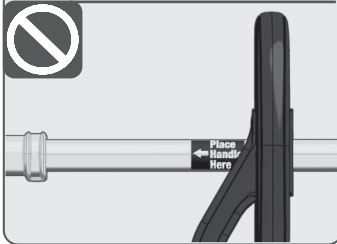
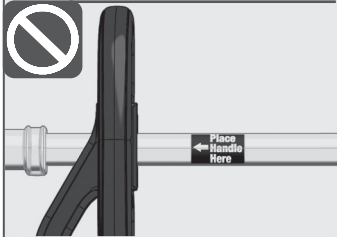
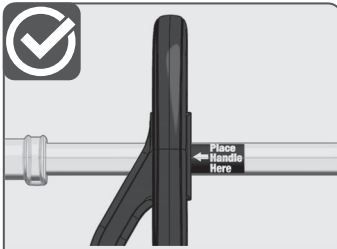
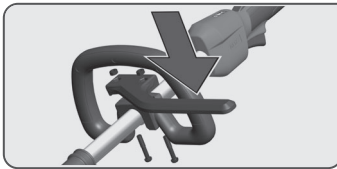
Để biết các hướng dẫn sau của đế nguồn được kết nối với đầu ứng dụng này như thế nào, hãy tham khảo hướng dẫn riêng cho đế nguồn:

- kết nối đầu phụ kiện với đế nguồn
- bật và tắt đế nguồn
- lựa chọn tốc độ
- thay bộ pin

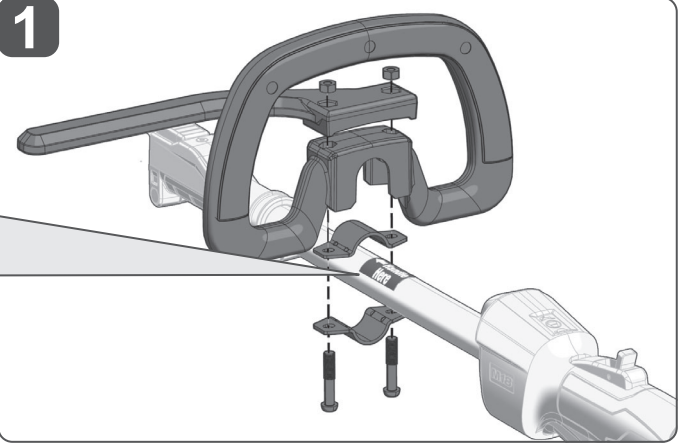
このアタッチメントに接続したパワーベースのこれ以降の説明については、パワーベースの各説明を参照してください。

- アタッチメントとパワーベースを接続する
- パワーベースの電源をオン・オフにする
- 速度を選択する
- バッテリーを充電する

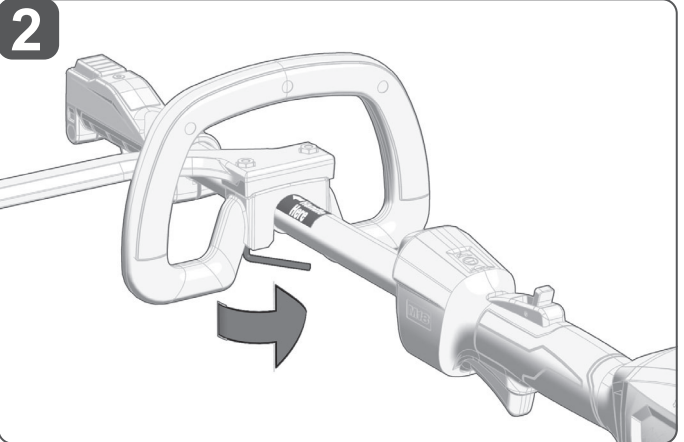




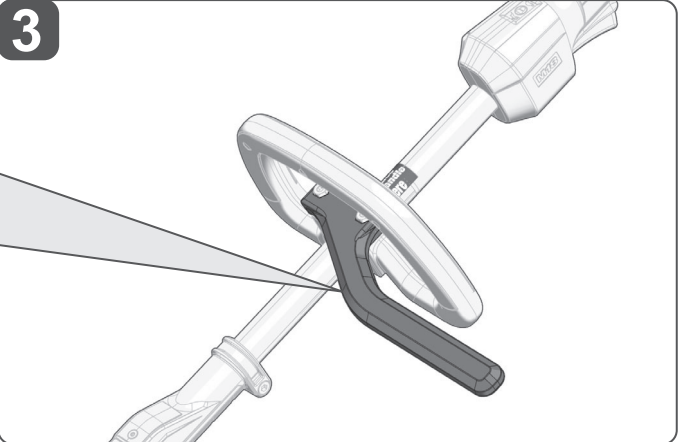
1



2



3



Barrier handle

擋板把手

挡板把手

배리어 손잡이

มือจับป้องกัน

Tuas penahan

Tay cầm thanh chắn

バリアハンドル

The barrier handle must be attached properly on the left side of the power base, so that the brush cutter is used on your right side. This is to help prevent kickback that could cause serious injury.

必須正確安裝擋板把手在電源基座的左側，以便在您的右側使用割草機。這有助防止回彈；回彈可能導致嚴重傷害。

必須正確安裝擋板把手在電池基座的左側，以便在您的右側使用割灌機。這有助防止回彈；回彈可能導致嚴重傷害。

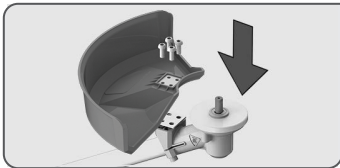
배리어 손잡이는 파워베이스의 왼쪽에 제대로 부착되어 있어야 오른쪽에서 브러시 절단기를 사용할 수 있습니다. 이는 심각한 부상을 야기할 수 있는 킥백 현상을 방지하는 데 도움이 됩니다.

ต้องติดตั้งมือจับป้องกันให้ถูกต้องบนฝั่งซ้ายของฐานจ่ายกำลังไฟ เพื่อใช้เครื่องตัดหญ้าจากฝั่งขวาของคุณ การดำเนินการนี้เพื่อป้องกันแรงสะท้อนที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง

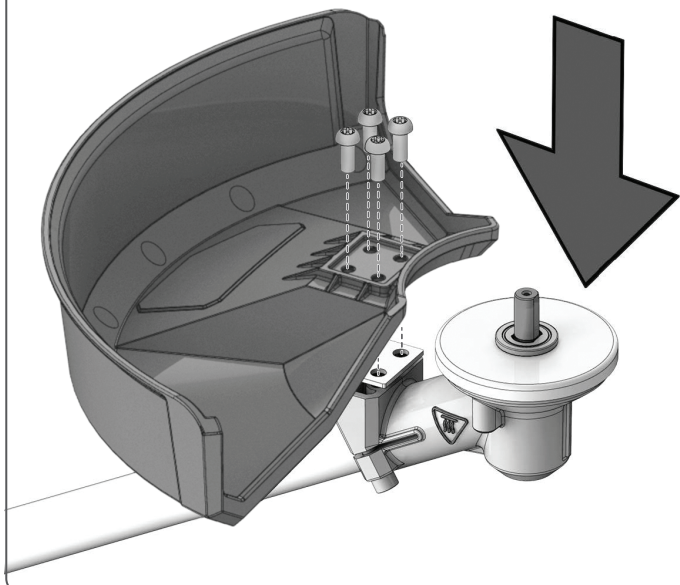
Tuas penahan (barrier handle) harus dipasang dengan benar di sisi kiri powerbase, sehingga pemotong rumput digunakan di sisi kanan Anda. Langkah ini untuk membantu mencegah sentakan yang dapat menyebabkan cedera parah.

Tay cầm thanh chắn phải được gắn đúng cách ở phía bên trái của đế nguồn để máy cắt cỏ dạng đeo vai được sử dụng ở phía bên phải của bạn. Điều này nhằm giúp ngăn chặn tình trạng này ngược lại có thể gây ra chấn thương nghiêm trọng.

ブラシカッターを右側で使用するよう、バリアハンドルをパワーベースの左側に正しく取り付けする必要があります。これにより、大けがを引き起こすおそれのあるキックバックを防ぐことができます。

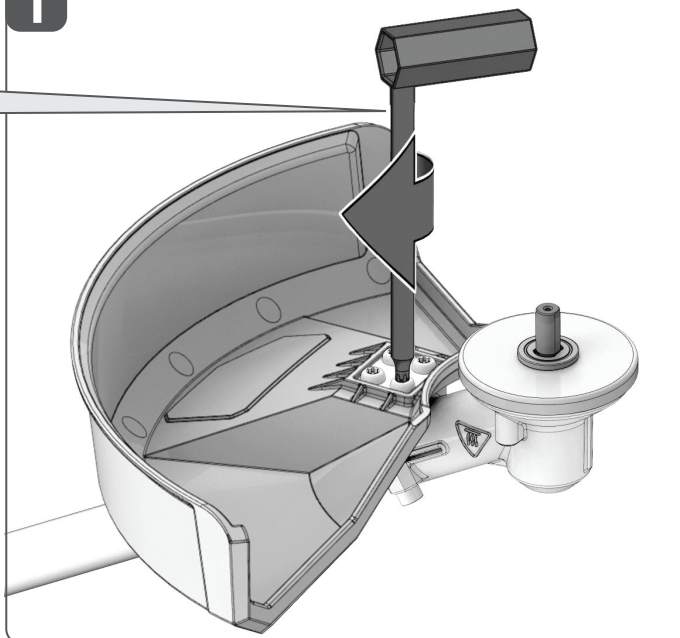


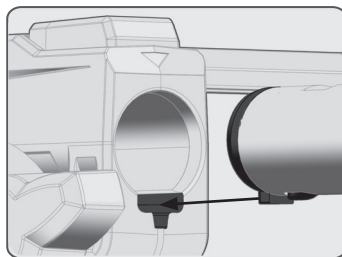
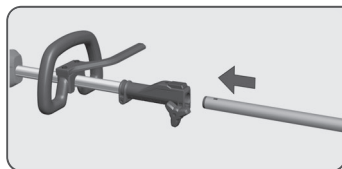
1



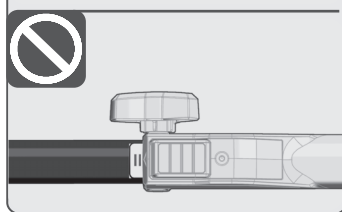
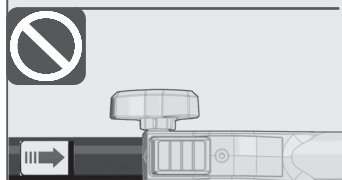
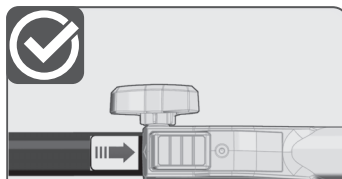
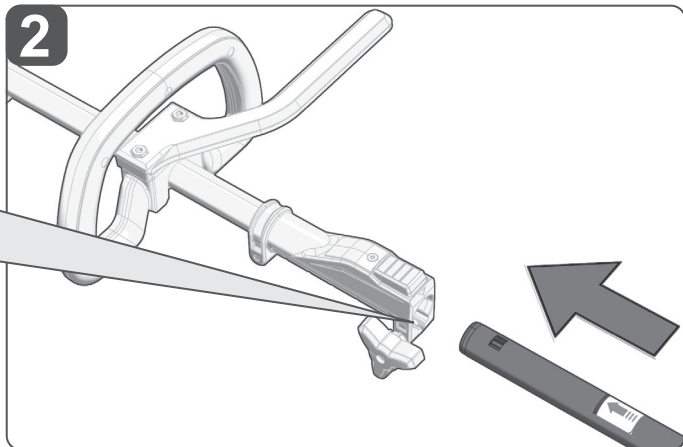
1

Torx TX30

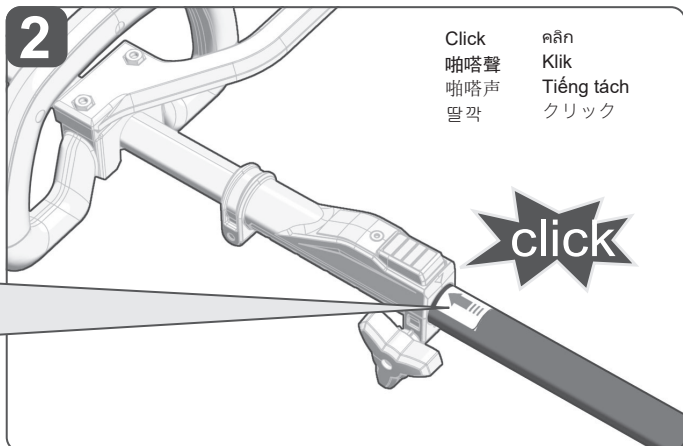




2



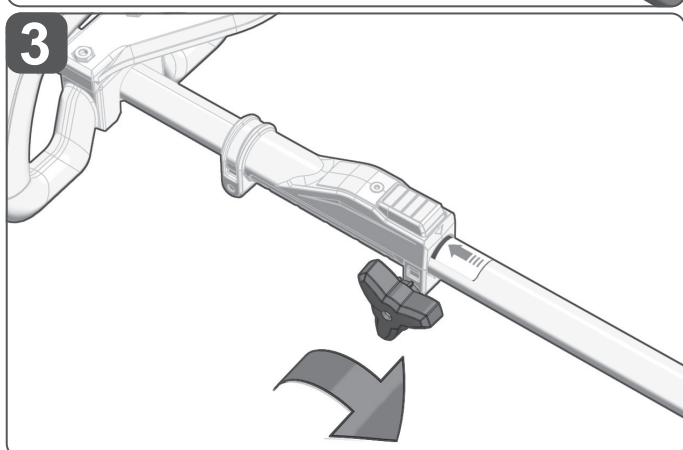
2

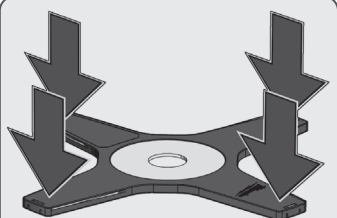
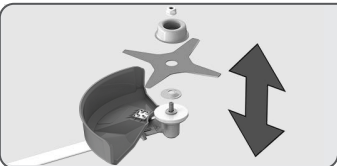


Click
啪嗒聲
啪嗒声
딸깍

คลิก
Klik
Tiếng tách
クリック

3





When handling the cutter, always wear gloves and put the blade cover on the blade.

處理刀片時，請務必戴上手套，並在刀片上放上刀蓋。

处理刀片时，请务必戴上手套，并在刀片上放上刀盖。

절단기 취급 시 항상 장갑을 착용하고 블레이드 덮개를 블레이드에 씌우십시오.

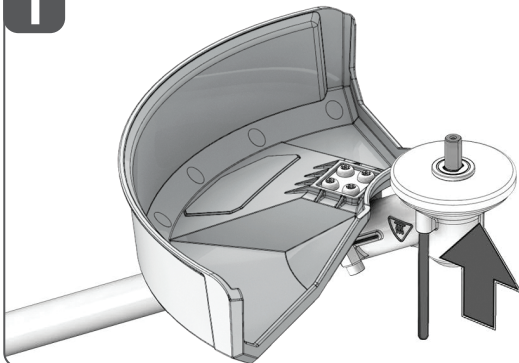
ขณะหยิบอุปกรณ์ตัด ให้สวมใส่ถุงมือและติดตั้งการ์ดป้องกันให้เสมอ

Saat menangani pemotong, selalu kenakan sarung tangan dan pasang penutup mata pisau pada mata pisau.

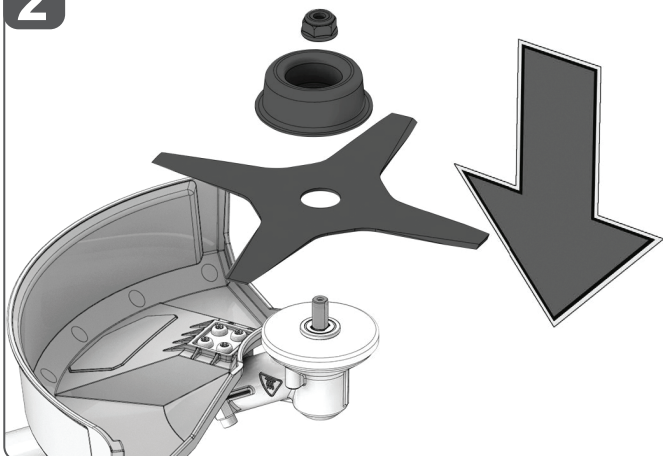
Khi thao tác với máy cắt, hãy luôn đeo găng tay và đặt nắp đậy trên lưỡi cắt.

カッターを取り扱う際は、必ず手袋を着用し、ブレードにブレードカバーをしてください。

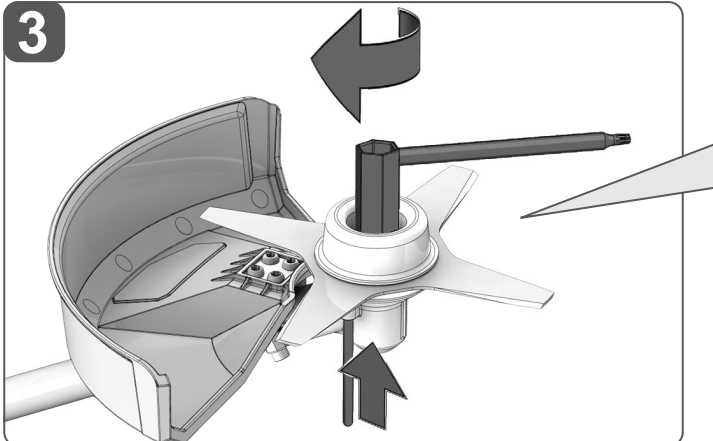
1



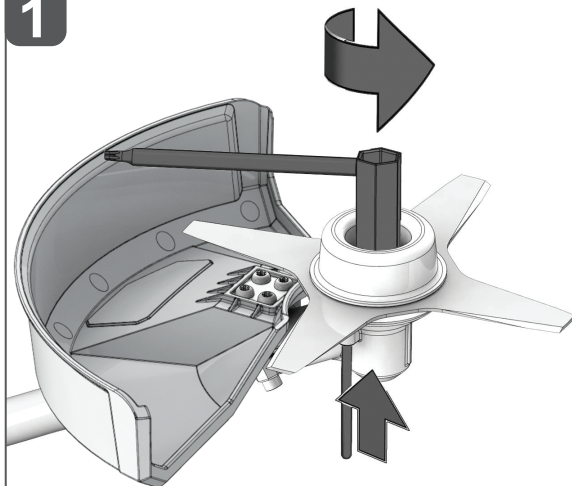
2



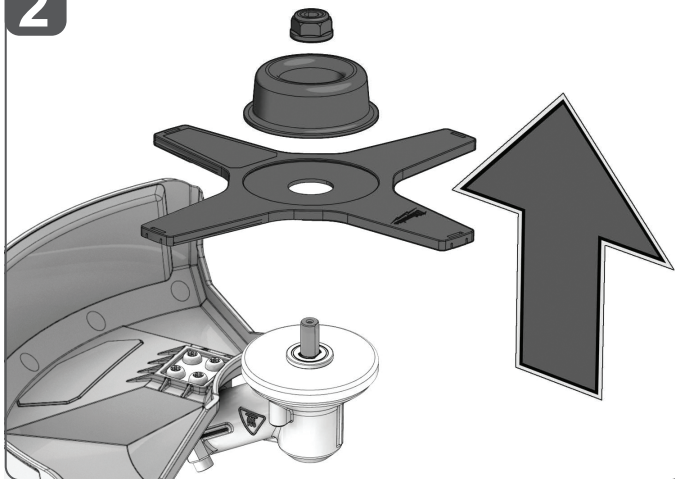
3



1



2



Remove the cutter blade cover before starting the product.

啟動產品前取下切刀刀片蓋。

启动产品前取下切刀刀片盖。

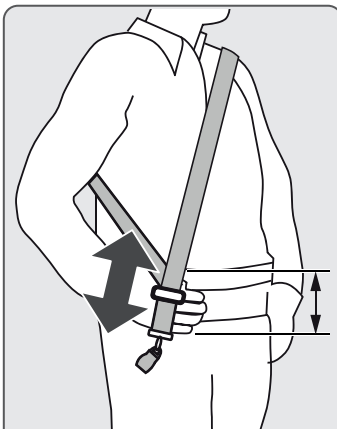
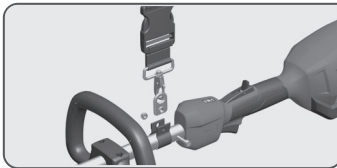
제품을 시동하기 전에 절단기 블레이드 덮개를 제거하십시오.

นำฝาปิดใบมีดของอุปกรณ์ตัดออกก่อนเปิดใช้งานผลิตภัณฑ์

Lepaskan penutup mata pisau pemotong sebelum menyalakan produk.

Tháo nắp lưới cắt trước khi khởi động sản phẩm.

本製品を始動する前に、カッターブレードカバーを取り外します。



Adjust the strap a hand's width below your hips.

調整肩帶到臀部下方一隻手的寬度。

調整肩帶到臀部下方一只手的寬度。

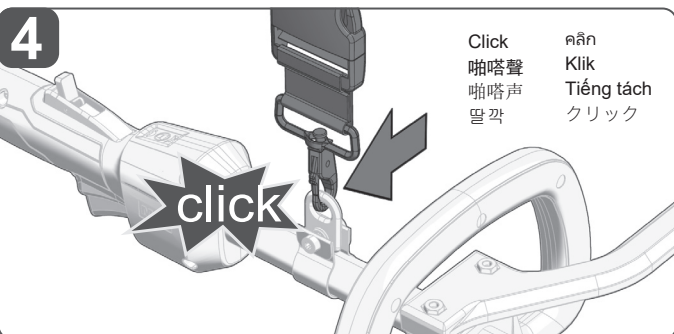
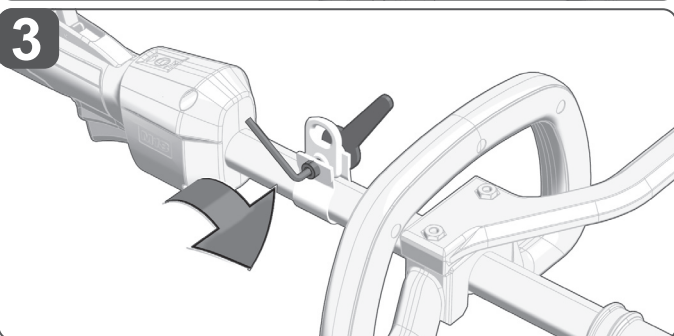
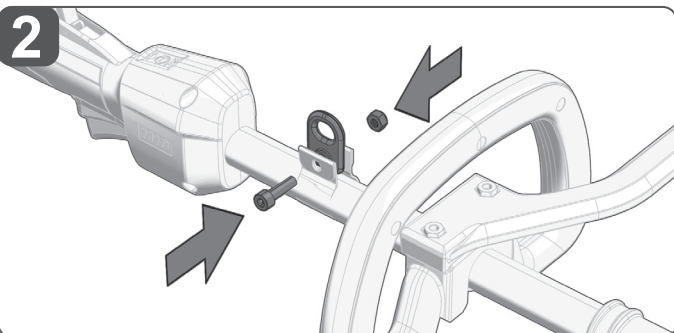
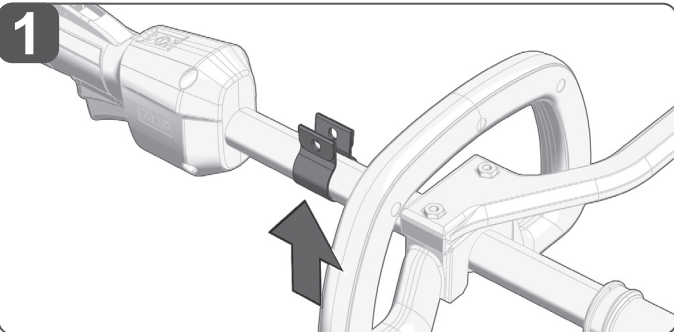
엉덩이 아래 손 너비 만큼 스트랩 조정

ปรับความกว้างของมือที่สายคล้องให้อยู่ใต้สะโพกของคุณ

Atur tali pengikat selebar tangan di bawah pinggul Anda.

Điều chỉnh độ rộng của dây đeo dưới hông của bạn.

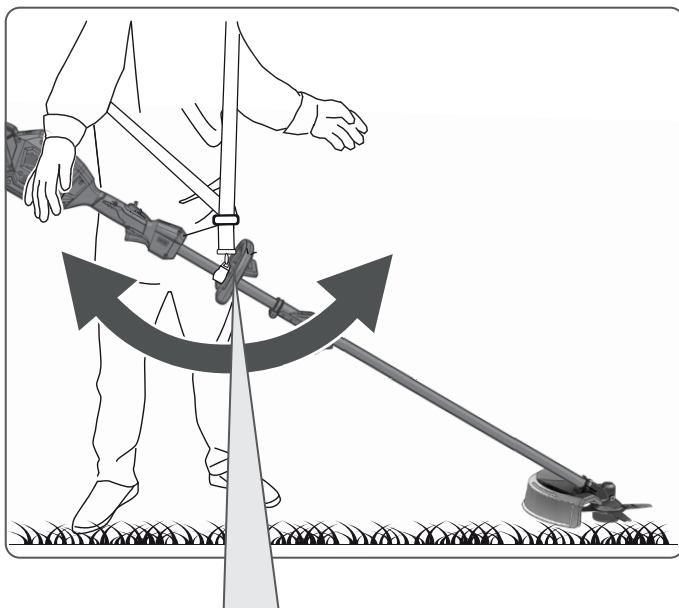
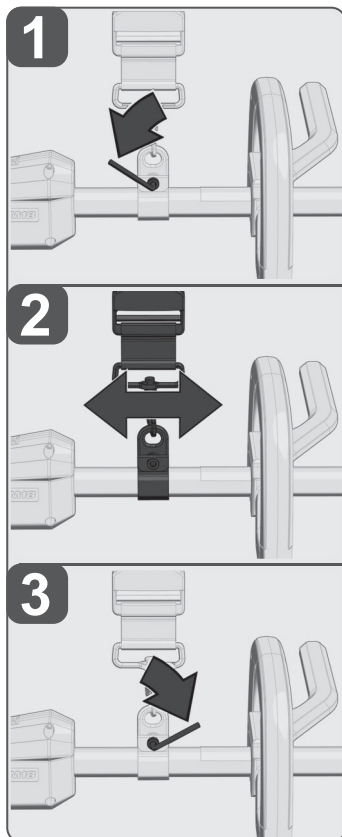
ストラップを腰から下で手の幅に調節します



Click
啪嗒聲
啪嗒聲
딸깍

คลิก
Klik
Tiếng tách
クリック

click



Level the product. The blade should touch lightly the ground.

將產品平放。刀片應輕輕接觸地面。

將產品平放。刀片應輕輕接觸地面。

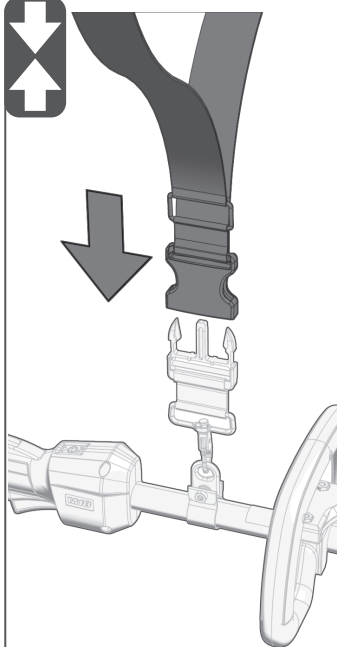
제품을 평평하게 놓습니다. 블레이드가 지상과 약간 접촉해야 합니다.

จัดตำแหน่งผลิตภัณฑ์ ให้มีดควรรสัมผัสพื้นอย่างแผ่วเบา

Sejajarkan produk. Mata pisau harus menyentuh tanah dengan ringan.

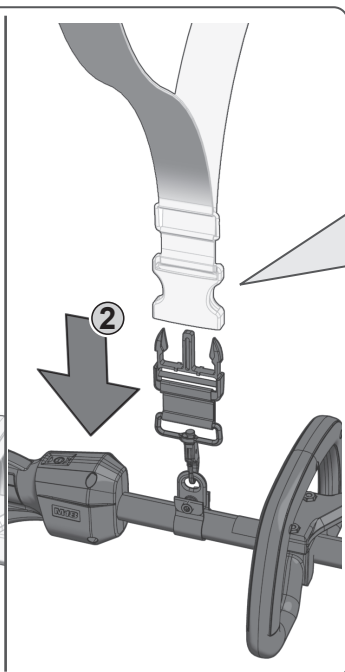
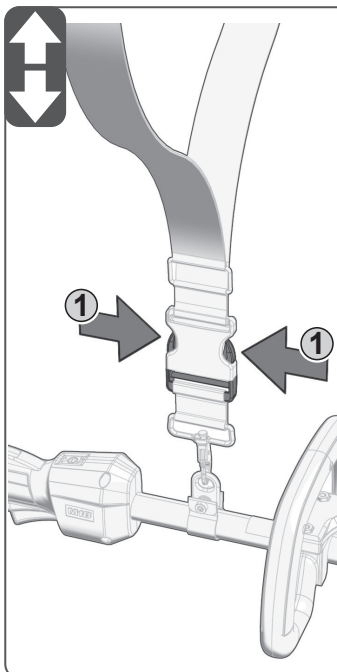
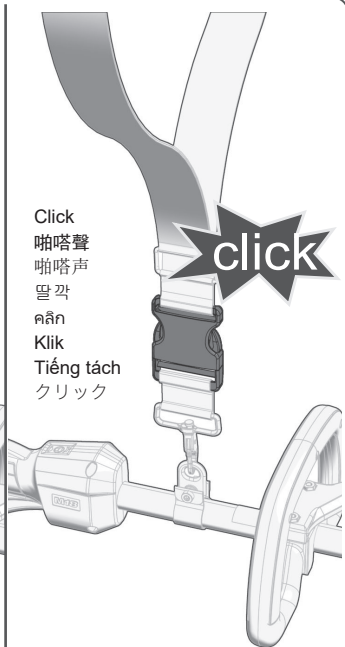
Để sản phẩm cân bằng. Lưỡi cắt phải chạm nhẹ vào mặt đất.

本製品を水平にします。ブレードが地面に軽く当たります。



Click
啪嗒聲
啪嗒声
딸깍
Klik
Tiếng tách
クリック

click



Quick release:

In case of imminent danger, the product must be released quickly. To do this, open the lock and set down the device. Practise quick release. Do not throw the product during practice.

快速釋放：

如果發生迫在眉睫的危險，必須迅速釋放產品。為此，請打開鎖並放下設備。練習快速釋放。練習時請勿拋擲產品。

快速释放：

如果发生迫在眉睫的危险，必须迅速释放产品。为此，请打开锁并放下设备。练习快速释放。练习时请勿抛掷产品。

신속 해제:

위험이 임박한 경우, 제품을 신속하게 해제해야 합니다. 이를 위해 잠금 장치를 개방하고 장치를 장치를 내려 놓습니다. 신속하게 해제합니다. 신속하게 해제하는 동안 제품을 던지지 마십시오.

การปลดอุปกรณ์แบบเร็ว:

ในกรณีที่จะเกิดอันตรายรุนแรง ต้องรีบปลดอุปกรณ์อย่างรวดเร็ว ซึ่งทำได้โดยเปิดล็อกแล้ววางอุปกรณ์ลง ให้ฝึกปลดอุปกรณ์แบบเร็ว อย่าโยนผลิตภัณฑ์ขณะฝึก

Pelepasan cepat:

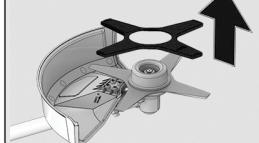
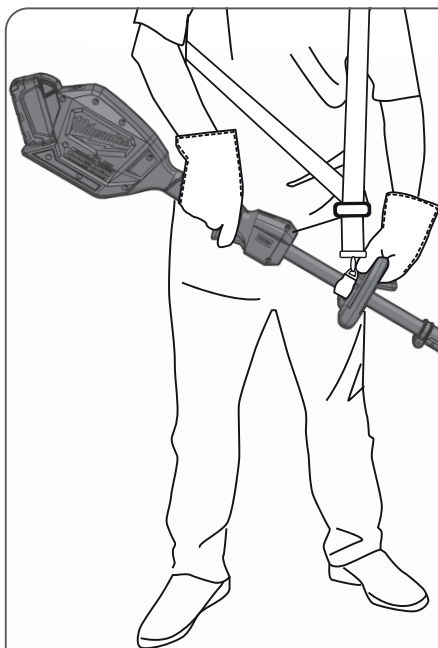
Jika terjadi bahaya, produk harus dilepaskan dengan cepat. Untuk melakukan ini, buka kunci dan letakkan perangkat. Latih pelepasan cepat. Jangan melempar produk selama latihan.

Nhà nhanh:

Trong trường hợp sắp xảy ra nguy hiểm, phải nhà nhanh sản phẩm ra. Để làm được việc này, hãy mở khóa và đặt thiết bị xuống. Thực hành nhà nhanh. Không ném sản phẩm trong quá trình thực hành.

クイックリリース：

差し迫った危険がある場合、本製品は即座にリリースする必要があります。これを行うには、ロックを開き、機器を下に置きます。クイックリリースを練習してください。練習中に本製品を投げないでください。



min 30 cm

Insulated gripping surface

絶縁把手表面

绝缘把手表面

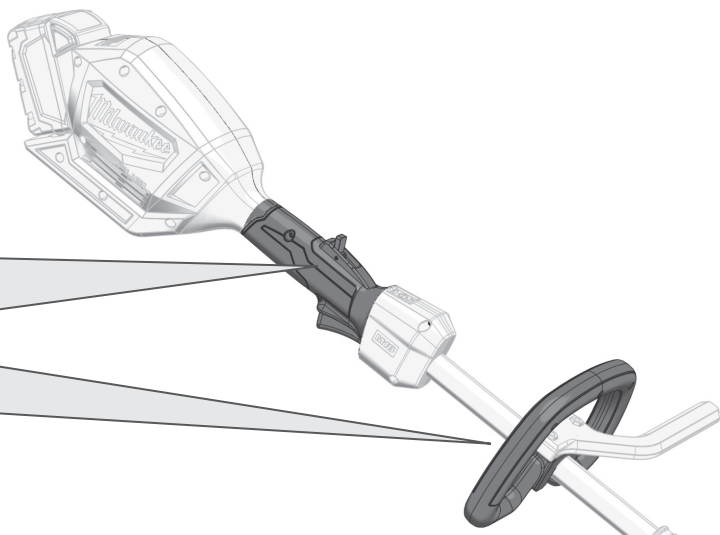
절연 그립 표면

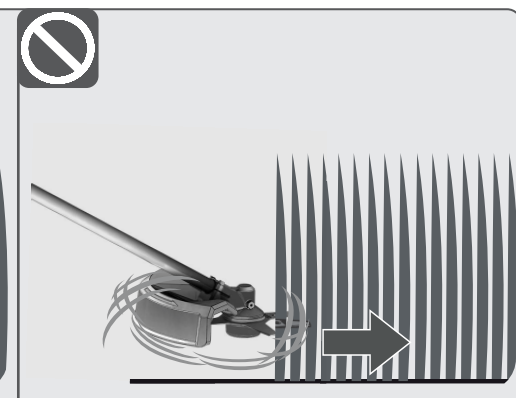
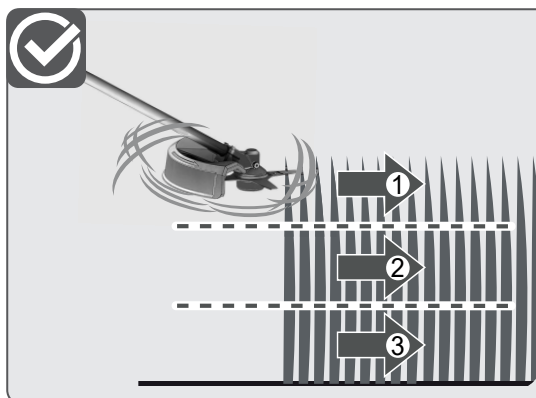
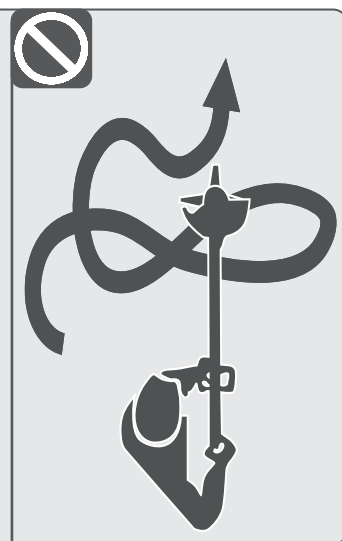
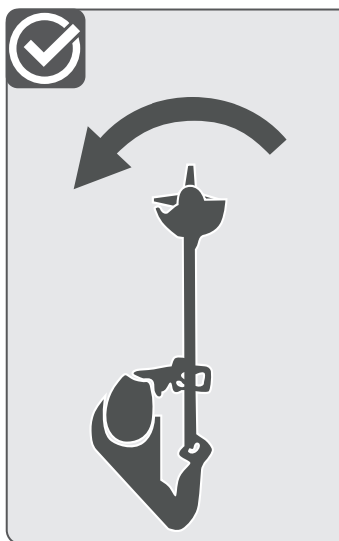
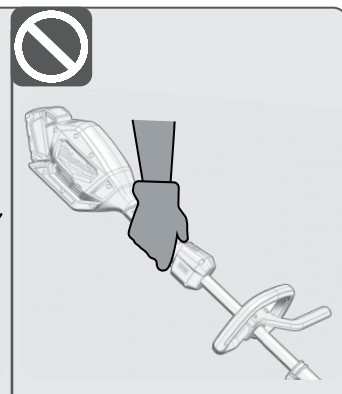
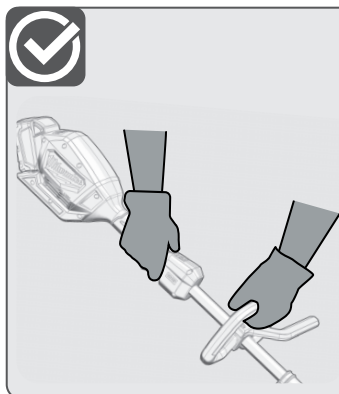
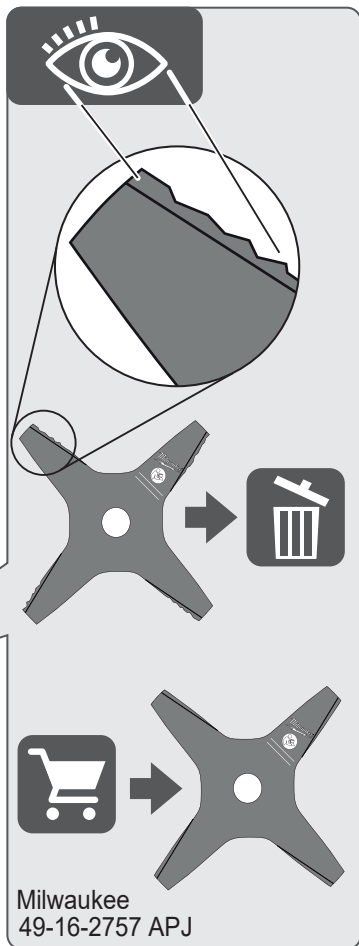
พื้นผิวจับกันความร้อน

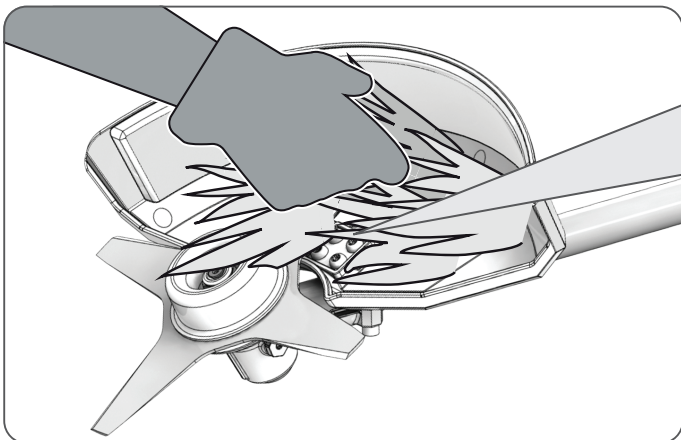
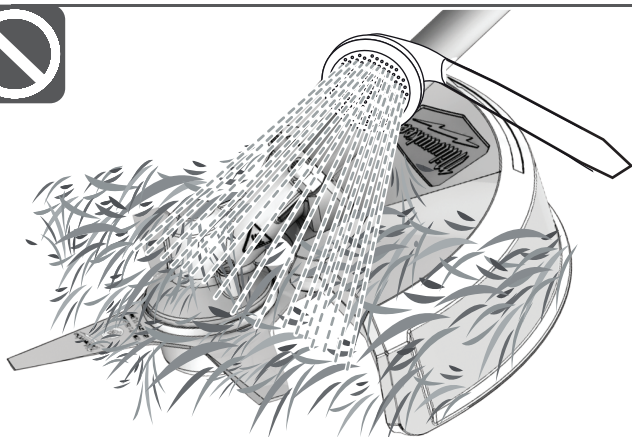
Permukaan genggam berinsulasi

Bề mặt tay cầm được cách điện

絶縁グリップ面







Blocked blades:

Remove the battery pack, turn the product over, and remove the jammed wood, grass, etc. Wear protective gloves, knives are sharp.

被阻塞的刀片：

取出電池組，將產品翻過來，清除卡住的木頭、草等。戴防護手套，刀具很鋒利。

被阻塞的刀片：

取出電池組，將產品翻過來，清除卡住的木頭、草等。戴防護手套，刀具很鋒利。

차단된 블레이드:

배터리 팩을 분리하고 제품을 뒤집어 걸린 나무, 풀 등을 제거하십시오. 칼날이 날카로우므로 보호 장갑을 착용하십시오.

กรณีใบมีดติด:

ถอดชุดแบตเตอรี่ออก หายผลัดกันขึ้น แล้วนำเศษไม้ เศษหญ้า หรือสิ่งอื่น ๆ ที่ติดอยู่ออก สามใส่ถุงมือป้องกัน เนื่องจากมีดมีความคม

Mata pisau yang tersangkut:

Keluarkan baterai, balikkan produk, dan singkirkan kayu, rumput, dll yang tersangkut. Kenakan sarung tangan pelindung, mata pisau tajam.

Các lưỡi cắt bị chặn:

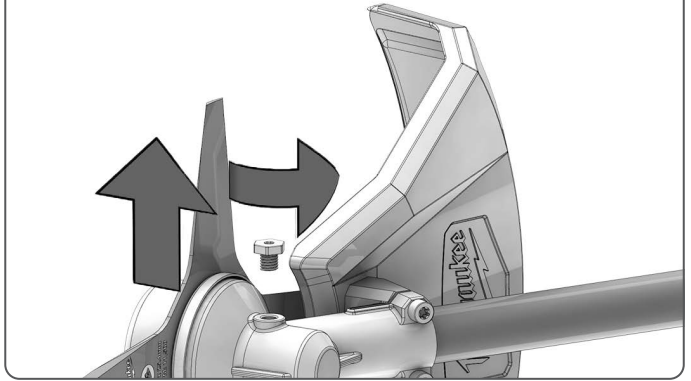
Tháo bộ pin, lật ngược sản phẩm và loại bỏ gỗ, cỏ bị kẹt, v.v. Đeo găng tay bảo vệ vì dao rất sắc.

詰まったブレード：

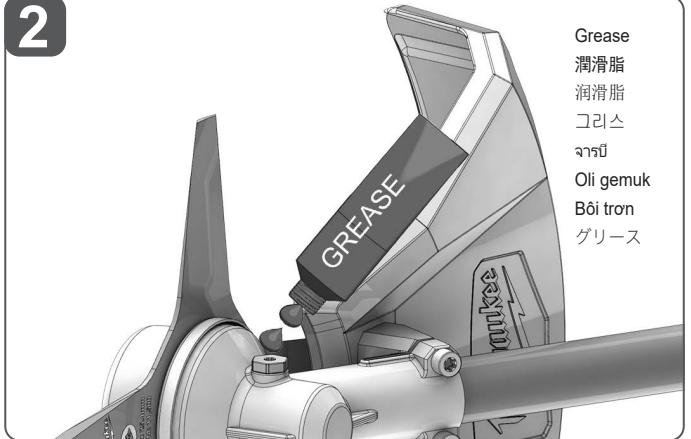
バッテリーパックを取り外し、本製品をひっくり返して、詰まった木や草などを取り除きます。ナイフは鋭利なため、保護手袋を着用してください。



1

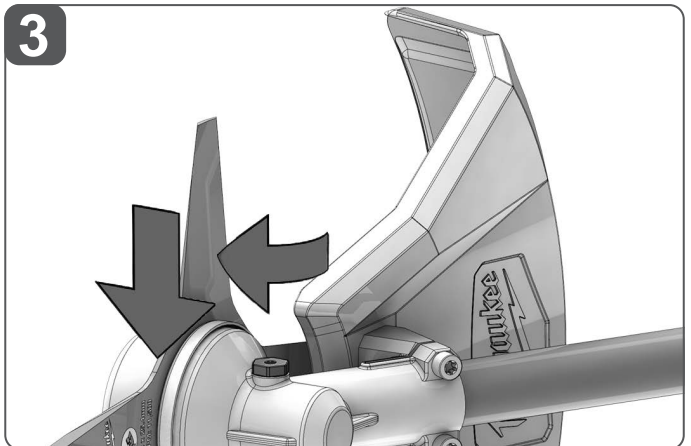


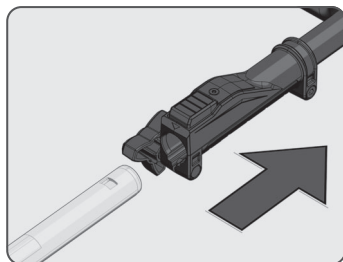
2



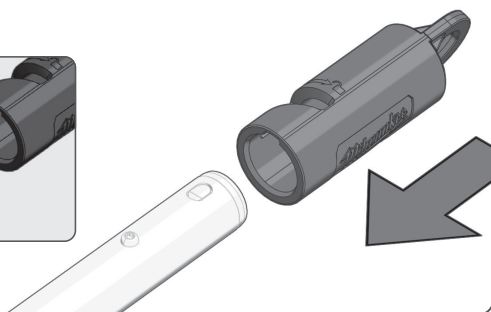
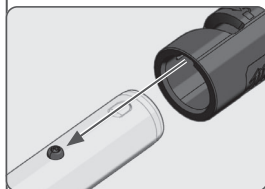
Grease
潤滑脂
潤滑脂
그리스
จารบี
Oli gemuk
Bôi trơn
グリース

3

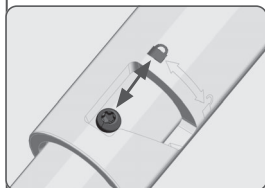




1



2



3



Type	Cordless brush cutter
Battery voltage	18 V ---
No-load speed	
Low	0-4900/min
High	0-6200/min
Cutting blade diameter	230 mm
Weight according EPTA-Procedure 01/2014	1.6 kg
Recommended ambient operating temperature	-18 – +50 °C
Recommended battery types	M18B...; M18 HB...
Recommended charger	M12-18...; M18 DFC

Noise information

Noise emission values determined according to EN 62841

A-weighted sound pressure level	70.51 dB(A)
Uncertainty K	3 dB(A)
A-weighted sound power level	90.51 dB(A)
Uncertainty K	3 dB(A)

Always wear ear protectors.

Vibration information

Total vibration values (vector sum in the three axes) determined according to EN 62841

Vibration emission value a_h	2.64 m/s ²
Uncertainty K	1.5 m/s ²

For technical data and approvals of application heads for use on various powerbases please refer to the operating instructions of the used application head.

WARNING!

The declared vibration total values and the declared noise emission values given in this instruction manual have been measured in accordance with a standardised test given in EN 62841 and may be used to compare one tool with another. They may be used for a preliminary assessment of exposure.

The declared vibration and noise emission values represent the main applications of the tool. However, if the tool is used for different applications, used with different accessories, or poorly maintained, the vibration and noise emission may differ. These conditions may significantly increase the exposure levels over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration and noise should take into account the times when the tool is turned off or when it is running idle. These conditions may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration and noise, such as maintaining the tool and the accessories, keeping the hands warm, and organising work patterns.

 **WARNING!** Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

CORDLESS BRUSH CUTTER SAFETY WARNINGS

Do not operate the product in rain or wet conditions. Water entering the product may increase the risk of electric shock or malfunction that could result in personal injury.

Thoroughly inspect the area where the product is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects. Thrown objects can cause personal injury.

Do not use the product in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning. This decreases the risk of being struck by lightning.

Before using the product, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged. Damaged parts increase the risk of injury.

While operating the product, always wear long trousers.

Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.

Keep bystanders away while operating the product. Thrown debris can result in serious personal injury.

Follow instructions for changing accessories. Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.

The rated rotational speed of the blade must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the product. Blades running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.

Wear eye, ear, head, and hand protection. Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.

While operating the product, always wear safety footwear.

Do not operate the product when barefoot or wearing open sandals. This reduces the chance of injury to the feet from contact with the moving blade.

Always use two hands when operating the product. Hold the product with both hands to avoid loss of control.

Hold the product by insulated gripping surfaces only, because the cutting blade may contact hidden wiring. Cutting blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the product "live" and could give the operator an electric shock.

Always keep proper footing and operate the product only when standing on the ground. Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the product.

Keep all parts of the body away from the cutting blade when the product is operating. Before you start the product, make sure that the cutting blade is not contacting anything. A moment of inattention while operating the product may result in injury to yourself or others.

Do not operate the product above waist height. This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the product in unexpected situations.

When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back. When the tension in the wood fibres is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the product out of control.

Use extreme caution when cutting brush and saplings. The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.

Maintain control of the product and do not touch blades and other hazardous moving parts while they are still in motion. This reduces the risk of injury from moving parts.

Carry the product with the product turned off and away from your body. Proper handling of the product will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line, or blade.

When transporting or storing the product, always fit the cover on metal blades. Proper handling of the product will reduce the likelihood of accidental contact with the blade.

Use only replacement blades specified by the manufacturer. Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.

Thoroughly inspect the area for wildlife where the product is to be used. Wildlife may be injured by the product during operation.

Do not operate the product on excessively steep slopes. This reduces the risk of loss of control, slipping and falling that may result in personal injury.

When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction. This reduces the risk of loss of control, slipping, and falling that may result in personal injury.

BLADE THRUST CAUSES AND RELATED WARNINGS

Blade thrust is a sudden sideways, forward, or backward motion of the product, that may occur when the blade jams or catches on an object such as a sapling or a tree stump. It can be violent enough to cause the product or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the product.

Blade thrust and its related hazards can be avoided by taking proper precautions as given below.

Maintain a firm grip with both hands on the product and position your arms to resist blade thrust. Position your body to the left side of the product. Blade thrust can increase the risk of injury due to the product moving unexpectedly. Blade thrust can be controlled by the operator if proper precautions are taken.

If the blade binds, or when interrupting a cut for any reason, turn off the product and hold the product motionless in the material until the blade comes to a complete stop. While the blade is binding, never attempt to remove the product from

the material or pull the product backward while the blade is in motion, otherwise blade thrust may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.

Do not use blunt or damaged blades. Blunt or damaged blades increase the risk of jamming or catching on an object, resulting in blade thrust.

Always maintain good visibility of the material being cut. Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.

If you are approached by another person while operating the product, turn off the product. There is an increased risk of injury to other persons being struck by the moving blade in the event of blade thrust.

When clearing jammed material or servicing the product, make sure that the switch is off and the battery pack is removed. Unexpected actuation of the product while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

ADDITIONAL SAFETY WARNINGS

Never allow children, persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge or people unfamiliar with these instructions to use the product, local regulations may restrict the age of the operator.

Keep any ventilation openings clear of debris.

Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control. Sharpening and maintenance of the cutting accessory should only be performed by an authorised service centre. Uneven sharpening of the blades can lead to an imbalance of the cutting head during operation and to an increased risk of accidents for the user of the product.

Do not use an attachment extension with the product. The additional length makes the product difficult to control and could cause injury.

Use the shoulder strap to reduce user fatigue and help in maintaining control of the product during use.

Do not wear multiple shoulder straps simultaneously. When wearing a shoulder strap, ensure that no other wearable interferes with the release and removal of the strap.

Do not use the product near anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, or hot ashes.

To reduce the risk of health hazards from vapours or dust, do not use the product near toxic, carcinogenic, or other hazardous materials, such as asbestos, arsenic, barium, beryllium, lead, pesticides, or other health endangering materials.

Be careful when using the product around decorative plants and other obstacles. Accessories will cut/damage many materials.

Do not operate the product without the guard in place. The guard must be attached properly during use. Operating the product without the guard will cause serious injury.

Do not operate the product without the front handle and barrier handle in place. The front handle must be attached properly during use.

Brace for unexpected movement when contact is made with a hard object. Loss of control could result in serious injury.

Thrown objects may ricochet off hard surfaces, such as walls, trees, and rocks and can cause injury. When possible, do the cutting by hand in closed in areas.

Clear the work area before each use. Remove all objects, such as cords, lights, wires, or strings that can be thrown or become entangled in the cutting means.

Beware of thrown objects. Keep all bystanders, children, and pets at least 15 m away from the work area.

Do not operate the product in poor lighting. The operator requires a clear view of the work area to identify potential hazards.

Inspect the product before each use. Check for loose fasteners, etc. Make sure that all the guards and handles are properly and securely attached. Replace any damaged parts before use. Check for battery pack leaks.

Do not modify the product in any way.

Do not allow children or untrained individuals to use the product.

Wear full eye and hearing protection while operating the product. If working in an area where there is a risk of falling objects, wear appropriate head protection.

Secure long hair so that it is above shoulder level to prevent entanglement in moving parts.

Do not use the product when you are tired, ill, or under the influence of alcohol, drugs, or medication.

Keep firm footing and balance. Do not overreach. Overreaching can result in loss of balance or exposure to hot surfaces.

Before starting the product, make sure that the cutting blades will not come in contact with anything.

Blades are sharp. When handling the blade assembly, wear non-slip, heavy duty protective gloves. Never touch the blade nor service the product unless the battery pack is removed.

⚠ WARNING! If the product is dropped, suffers heavy impact, or begins to vibrate abnormally, stop the product immediately and inspect for damage or identify the cause of the vibration. Any damage should be properly repaired or replaced by an authorised service centre.

Remove the battery pack before starting any work on the product.

SPECIFIED CONDITIONS OF USE

The product is designed for removing small shrubs and bushes, cutting saplings, trimming, thinning, clearing weeds, cutting long grass, and clearing nettles in domestic and hobby gardens.

Do not use the product for any other purpose.

RESIDUAL RISK

Even when the product is used as prescribed, it is still impossible to completely eliminate certain residual risk factors. The following hazards may arise during use and the operator should pay special attention to avoid the following:

- injury caused by vibration
- Hold the product by designated handles and restrict working time and exposure.
- hearing injury caused by exposure to noise
- Restrict exposure and wear appropriate hearing protection
- injuries due to flying debris
- Wear appropriate personal protective equipment, heavy long trousers, gloves, substantial footwear, and safety glasses, at all times.
- health hazards caused by breathing toxic dusts
- Wear a mask if necessary.

BATTERIES

Battery packs that have not been used for some time should be recharged before use.

Temperatures in excess of 50°C reduce the performance of the battery pack. Avoid extended exposure to heat or sunshine (risk of overheating).

The contacts of the chargers and battery packs must be kept clean.

For an optimum lifetime, the battery packs have to be fully charged after use.

To obtain the longest possible battery life, remove the battery pack from the charger once it is fully charged.

For battery pack storage longer than 30 days:

- Store the battery pack where the temperature is below 27°C and away from moisture.
- Store the battery packs in a 30% – 50% charged condition.
- Every six months of storage, charge the pack as normal.

Do not dispose of used battery packs in the household refuse or by burning them. MILWAUKEE distributors offer to retrieve old batteries to protect our environment.

Do not store the battery pack together with metal objects (short circuit risk).

Use only M18 System chargers for charging M18 System battery packs. Do not use battery packs from other systems.

Never break open battery packs and chargers, and store them only in dry rooms. Keep the battery packs and chargers dry at all times.

Battery acid may leak from damaged batteries under extreme load or extreme temperatures. In case of contact with battery acid, wash it off immediately with soap and water. In case of eye contact, rinse thoroughly for at least 10 minutes and immediately seek medical attention.

No metal parts must be allowed to enter the battery section of the charger (short circuit risk).

ADDITIONAL BATTERY SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING! To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse the product, battery pack, or charger in fluid or allow fluid to flow inside them. Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and bleach or bleach-containing products, etc., can cause a short circuit.

BATTERY PACK PROTECTION

In extremely high torque, binding, stalling and short circuit situations that cause high current draw, the tool will vibrate for about 5 seconds, the fuel gauge flashes, and then the product turns off. To reset, release the trigger.

Under extreme circumstances, the internal temperature of the battery pack could raise too much. If this happens, the fuel gauge flashes until the battery pack cools down. After the lights go off, continue working.

TRANSPORTING LITHIUM BATTERIES

Lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.

Transportation of those batteries has to be done in accordance with local, national, and international provisions and regulations.

- Batteries can be transported by road without further requirements.
- Commercial transport of lithium-ion batteries by third parties is subject to Dangerous Goods Regulations. Transport preparation and transport are exclusively to be carried out by appropriately trained persons and the process has to be accompanied by corresponding experts.

When transporting batteries:

- Ensure that the battery contact terminals are protected and insulated to prevent short circuit.
- Ensure that the battery pack is secured against movement within the packaging.
- Do not transport batteries that are cracked or leaking.
- Check with the forwarding company for further advice.

OPERATION

Allow the product to angle down, keeping at least 30 cm between the brush cutter head and any body part. Hold the product just above the ground and swing the head side to side.

NOTE: The product cuts best when moved across the ground in the opposite direction of the arrow on the guard.

⚠ WARNING! Do not use the product as an edger. Do not tilt the product to create a right angle to the ground. Keep the brush cutter head parallel to the ground. The guard cannot protect against flying debris in this orientation.

MATERIALS TO CUT

Thick grass, brush, weeds, small diameter trees, and saplings.

CUTTING TIPS

Make multiple passes in long growth to avoid blockages.

Avoid ornamental trees, shrubs, and plantings. Avoid contact with siding, fence posts, etc. They can all be damaged by the product.

TRANSPORTATION AND STORAGE

Always turn off the product when transporting it from one location to another. Do not carry the product with your finger on the trigger. Accidental starting can cause serious personal injury.

Remove the battery pack, cover the blade, and allow the product to cool down before storing or transporting.

Carry the product by the front handle to avoid accidental starting.

Proper handling of the product prevents injury.

For transportation in vehicles, secure the product against movement or falling to prevent injury to persons or damage to the product.

Remove all foreign materials from the product. Store the product in a cool, dry, and well-ventilated place that is inaccessible to children. Keep the product away from corrosive agents, such as garden chemicals and de-icing salts. Do not store the product outdoors.

Do not immerse the product in water or spray with a hose. Do not clean the product with a pressure washer. Water entering the product increases the risk of electric shock. Store the product indoors.

Do not store the product on or near to fertilizers or chemicals.

MAINTENANCE

Clean and maintain the product before storage.

Use only MILWAUKEE accessories and MILWAUKEE spare parts. Should components that have not been described need to be replaced, contact one of our MILWAUKEE service centres (see our list of guarantee or service addresses).

If needed, an exploded view of the product can be ordered. State the product type and the serial number on the label, and order the drawing at your local service centres.

SYMBOLS



Read the instructions carefully before starting the product.



CAUTION! WARNING! DANGER!



Remove the battery pack before starting any work on the product.



Always wear goggles when using the product.



Wear ear protectors.



Wear gloves.



Wear a protective helmet. Wear ear protectors. Use safety glasses.



Wear safety shoes.



Wear long trousers.



Use both hands while operating.



Keep bystanders at least 15 m away during use.



Ensure that nobody is at risk of materials being catapulted out or falling.



Beware of blade thrust.



Keep hands and feet away from the blade.



WARNING! Disconnect the battery pack before maintenance.



Do not use the product with a saw or edger blade.



Never expose the product to rain.



Place handle here.



The guaranteed sound power level shown on this label is 78 dB(A).



Accessory - Not included in standard equipment,
available as an accessory.

n_0

No-load speed

V

Voltage



Direct current



Do not dispose of electric tools, batteries, or
rechargeable batteries together with household
waste material. Electric tools and batteries that
have reached the end of their life must be collected
separately and returned to an environmentally
compatible recycling facility. Check with your local
authority or retailer for recycling advice and collection
point.

技術數據	M18 FOPH-BCA
類型	電動割草機
電池電壓	18 V ---
無負載轉速	
低	0-4900/min
高	0-6200/min
切割刀片直徑	230 mm
根據EPTA-Procedure 01/2014的重量	1.6 kg
建議操作環境溫度	-18 - +50 ° C
推薦的電池類型	M18B...; M18 HB...
推薦充電器	M12-18...; M18 DFC
噪音資訊	
噪聲釋放值根據EN 62841確定。	
A加權聲壓量	70.51 dB(A)
不確定性的測量 K	3 dB(A)
A加權聲功率級	90.51 dB(A)
不確定性的測量 K	3 dB(A)
務必佩戴防護耳罩。	
振動資訊	
依EN 62841所測的振動總值（三軸向量總和）。	
振動釋放值 a _v	2.64 m/s ²
不確定性的測量 K	1.5 m/s ²
有關用於各種電源底座的應用頭的技術數據和認證，請參閱所用應用頭的操作說明。	

⚠ 警告！

本說明書所提供的振動等級是依 EN 62841 標準化測試所測得，且可能用於與另一個工具進行比較。該等級可用來初步評估風險。宣告的振動釋放等級級代表的是本工具的主要應用。然而，如果用於不同的應用、使用不同的配件或保養不當，振動釋放也可能不同。這可能會在總工作時間上顯著增加風險等級。

評估振動暴露的等級還應考慮本工具關機時的時間，或當工具運轉但卻未實際使用的時間。這可能會明顯降低總工作期間的風險等級。

請確認額外的安全措施，以保護操作員不受振動的影響，例如：保養產品與配件、保持手部溫暖和井然有序的工作方式。

⚠ 警告！請閱讀本電動工具隨附的所有安全警告、說明、插圖及規格。不遵循這些警告和說明會導致電擊、火災和/或嚴重傷害。

將所有警告和說明保存好，方便以後查閱。

電動割草機安全警告

請勿在雨天或潮濕環境中操作本產品。水進入電動工具可能會增加電擊或導致故障，並可能導致人身傷害。

徹底檢查要使用本產品的區域，並清除所有石頭、棍棒、電線、骨頭和其他異物。投擲的物體可能會造成人身傷害。

請勿在惡劣天氣條件下（尤其是存在雷擊危險時）使用本產品。這有助降低了遭受雷擊的風險。

使用產品前，請務必目視檢查刀片及刀具組件是否磨損或損壞。損壞的零件會增加受傷的風險。

當操作產品時，務必穿著長褲。暴露的皮膚會增加被拋出物體受傷的可能性。

操作產品時，讓旁觀者遠離。投擲的碎片可能會導致嚴重的人身傷害。

按照說明更換配件。未正確擰緊刀片固定螺母或螺栓可能會損壞刀片或導致刀片脫落。

刀片的額定轉速必須至少等於產品上標記的最大速度。刀片的運行速度超過其額定轉速，可能會會斷裂並飛散。

佩戴眼睛、耳朵、頭部和手部保護裝置。充足的防護設備將減少因飛行碎片或與切割線和切割刀片意外接觸而造成的人身傷害。

操作產品時，請務必穿著安全鞋。請勿在赤腳或穿著露趾涼鞋的情況下，操作本產品。這能夠減少了因接觸動刀片而對腳造成傷害的機會。

務必以雙手使用本產品。用雙手握住產品以避免失控。

因為刀片可能接觸到隱藏的電線，所以只可握持產品的絕緣握持面。切割刀片接觸火線可能會導致電動工具裸露的金屬部分帶電，可能會導致操作人員觸電。

只有站在地面上時，務必保持適當的基礎並操作產品。滑動或不穩定的表面可能會導致鏈鋸失去平衡或控制。

在產品運行時，保持身體的所有部位遠離刀片。開始產品之前，確保切割刀片不接觸任何東西。操作產品的時候，一刻注意力不集中可能對您或其他人造成人身傷害。

請勿在腰部高度以上操作產品。這能夠有助於防止意外刀具或切片接觸，並可在意外情況下更好地控制產品。

切割處於張力下的灌木或樹苗時，請注意回彈。當木纖維中的張力釋放時，灌木叢或樹苗可能會撞擊操作員和/或使產品失控。

切割灌木及樹苗時要特別小心。纖細的材料可能會抓住刀片，快速向您移動或令您失去平衡。

保持對產品的控制，不要在刀片和其他危險的運動部件仍在運動時觸摸它們。這降低了運動部件造成傷害的風險。

需要在產品關閉並遠離身體的情況下攜帶產品。正確處理產品將減少意外接觸運動中的刀具、切割線或刀片的可能性。

運輸或儲存產品時，請務必安裝蓋子在金屬刀片上。正確處理產品將減少意外接觸刀片的可能性。

只能使用製造商指定的備用切割刀片。錯誤更換零件可能會增加破壞和傷害的風險。

徹底檢查使用產品的區域是否有野生動物。野生動物在操作過程中可能會被產品傷害。

請勿在過於陡峭的斜坡上操作本產品。這能夠降低可能導致人身傷害的失控、滑倒和跌倒的風險。

在斜坡上工作時，請務必確保立足點，時刻跨過斜坡面工作，切勿向上或向下，並且在改變方向時要格外小心。這能夠降低可能導致人身傷害的失控、滑倒和跌倒的風險。

刀片推力原因及相關警告

刀片推力是產品突然的側向、向前或向後運動，當刀片卡住或卡住樹苗或樹樁等物體時，可能會發生這種情況。它可能有足夠的撞擊力，導致產品或操作員被推向任何方向，並可能失去對產品的控制。

採取適當的預防措施可以避免刀片推力及其相關危險，如下所示。

以雙手握緊產品，調整手臂位置以抵抗刀片推力。您的身體站在產品的左側。因產品意外移動，刀片推力會增加受傷的風險。如果採取適當的預防措施，操作員可以控制刀片推力。

如果刀片卡住，或因任何原因中斷切割，請關閉產品並將產品在材料中靜止不動，直到刀片完全停止。刀片卡住時，切勿在刀片轉動時試圖從材料上取下產品或向後拉產品，否則可能會發生刀片推力。調查並採取糾正措施以消除刀片粘連的原因。

不要使用鈍的或損壞的刀片。鈍化或損壞的刀片會增加卡住或抓住物件的風險，從而導致刀片推力。

務必保持被切割材料有良好可見性。在難以看到被切割材料的區域，更容易發生刀片推力。

如果在操作產品時有人接近您，請關閉產品。在刀片推力的情況下，因轉動刀片擊中其他人而受傷的風險增加。

清除卡住的材料或維修產品時，確保開關處於關閉狀態並取出電池組。清除卡住的材料或維修時，產品意外啟動可能會導致嚴重的人身傷害。

其他安全警告

不要讓兒童、身體、感覺或精神力下降的人員或缺乏經驗及知識的人，或不熟悉這些指示的人使用機器。當地法規可能會限制操作員的年齡。

保持所有通風口沒有碎屑。

保持切割工具鋒利及乾淨。正確維護的切割刀具具有鋒利的切割邊緣，不容易卡住，而且更容易控制。銳化和維護切割配件只能由授權的服務中心進行。不均勻的刀刃可以導致在操作中切割頭不平衡，並增加產品使用者發生意外的風險。

請勿對產品使用擴展的附件。額外的長度使產品難以控制並可能造成傷害。

使用肩帶可減少用戶疲勞並幫助在使用過程中保持對產品的控制。

不要同時佩戴多個肩帶。佩戴肩帶時，確保沒有其他可穿戴設備干擾肩帶的釋放和拆卸。

請勿在任何燃燒或冒煙的物品附近使用本產品，例如香煙、火柴或熱灰爐。

為了降低蒸氣或灰塵對健康造成危害的風險，請勿在有毒、致癌或其他有害物質（例如石棉、砷、銀、鋅、鉛、殺蟲劑或其他危害健康的物質）附近使用本產品。

在裝飾植物和其他障礙物周圍使用產品時要小心。配件會切割/損壞許多材料。

請勿在未安裝防護裝置的情況下操作產品。使用過程中必須正確連接防護罩。在沒有防護裝置的情況下操作產品會導致嚴重傷害。

請勿在未安裝前把手和擋板把手的情況下操作產品。使用過程中必須正確地連接前把手。

當與硬物接觸時，為意外移動做好準備。失控可能導致嚴重傷害。

拋擲的物體可能會從堅硬的表面（如牆壁、樹木和岩石）彈起，並可能造成傷害。如果可能，請在封閉區域手動切割。

每次使用前清理工作區域。移除所有可能被拋出或繼續在切割裝置中的物體，例如電線、燈、電線或繩子。

當心拋出的物體。讓所有旁觀者、兒童和寵物遠離工作區至少 15 米。

請勿在光線不足的情況下操作本產品。操作員需要清楚地看到工作區域以識別潛在危險。

每次使用前檢查產品。檢查緊固件是否有鬆動等。確保所有防護裝置和把手都正確且牢固地連接。使用前更換任何損壞的部件。檢查電池組是否有洩漏。

請勿以任何方式修改產品。

請勿讓兒童或未經培訓的個人使用這產品。

在操作產品時，須佩戴全面的眼部和聽力的保護裝置。如果工作區域存在高空墜物的危機，必須佩戴頭部保護裝置。

束起長髮，使其高於肩膀水平，以防止纏結於運動部件。

切勿在疲勞、生病或受酒精、藥物或治療影響下使用本產品。

時刻注意立足點和身體平衡。切勿伸展太遠。伸展太遠會導致失衡或暴露於熱的表面。

在啟動產品之前，請確保切割刀片不會與任何物體接觸。

注意刀片鋒利。處理刀片組件時，請戴上防滑而用於重型操作工作的保護手套。除非取出電池組，否則不要觸摸刀片，也不要對本產品進行維修。

警告！如果產品掉落、受到重大衝擊或者開始異常振動，請立即停止產品，並檢查確認是否有損壞或者確認振動的原因。任何損壞應由授權的維修中心妥善維修或更換。

對產品進行任何工作前，先移除電池。

特定使用條件

此產品設計用於去除小灌木和灌木，切割樹苗，修剪、疏伐、清除雜草，切割長草，清除家庭和愛好花園中的尋麻。

請勿將本產品用於任何其他目的。

殘餘風險

即便已按規定使用產品，仍然不可能完全消除某些殘留的風險因素。使用時可能會出現以下危險，操作人員應特別注意以下事項：

- 振動引起的損傷
 - 用指定的把手握住產品，並限制工作時間的長短及暴露。
- 因接觸噪聲導致聽力傷害
 - 限制接觸時間的長短和佩戴適當的聽力保護設備。
- 因外來碎片而受傷
 - 務必每刻都穿戴適當的個人防護設備，厚的長褲、手套、堅固的鞋類和安全眼鏡。
- 因吸入有毒的粉塵所導致的健康危害
 - 必要時可佩戴防護面罩。

電池

久未使用的電池必須重新充電後再使用。

超過50° C的高溫會降低電池的效能。避免暴露於高溫或陽光下(可能導致過熱)。

充電器和電池組的接點處應保持清潔。

為確保最佳電池使用壽命，電池組使用後應再完全充電。

為確保電池的最長壽命，充電完成後，勿將電池圈繼續留在充電器上。

電池儲存時間長於30日：

- 將電池組存放於溫度低於27° C的環境，且避免受潮；

- 將電池組保持在充電量30%-50%的狀態
 - 存放中的電池組應每六個月照常充電一次。
- 勿將用過的電池組與家庭廢棄物混合或燃燒電池。MILWAUKEE經銷商提供舊電池回收，以保護我們的環境。
- 勿將電池組與其他金屬物品一起存放（可能引起短路）。
- 僅可使用M18系統充電器對M18系統電池進行充電。請勿使用其他系統的電池。
- 不可拆開電池和充電器。電池和充電器必須儲藏在乾燥的空間，勿讓濕氣滲入。必須經常保持乾燥。
- 在極端負載或極端溫度下，損壞的電池可能漏出內部酸液。若碰觸到電池酸液，請即刻用肥皂與清水洗去。若酸液接觸到眼睛，以清水沖洗至少10分鐘後立即就醫。
- 切勿讓金屬部份接觸充電器的電池部份（有短路危機）。

附加電池安全警告

警告！為了減少因短路而導致火災、人身傷害和產品損壞的風險，請勿將工具、電池組或充電器浸沒在流體中或使流體流入其中。腐蝕性或導電性流體（如海水、某些工業化學品、以及漂白劑或含漂白劑的產品等）都會導致短路。

電池過載保護

因一些諸如極高的扭力、外物附著、突然停機和線路短路發生的情況下，會導致高電流消耗此等情況下，產品將振動約5秒，電池燈閃爍，然後產品將停止及關閉。如要重置，鬆開扳機。

在極端情況下，電池組內部的溫度可能變高。如果發生這種情況，電池燈會閃爍直至電池冷卻下來。燈熄滅後，可以繼續工作。

運送鋰電池

鋰離子電池須受制於危險品法例的要求。

運送鋰電池必須在符合當地、國家及國際標準及法例的情況下進行。

- 使用者可於陸地上運送電池而毋須受限；
- 第三方負責的商業式鋰電池運送須受制於危險品法例。運送的預備及過程必須由受專業訓練的人士進行，亦必須得到專家在場監管。

運送電池時：

- 請確保電池接觸終端受到嚴密保護及經過絕緣，防止短路；
- 請確保電池組妥善包裝，防止碰撞磨擦；
- 切勿運送已有裂痕或已有洩漏的電池。
- 建議與速遞公司緊密聯繫以獲得進一步資訊。

操作

讓產品向下傾斜，讓割草機頭和任何身體部位保持至少30厘米的距離。將產品保持在地面上方，並左右擺動頭部。

注意：當產品沿防護裝置上箭頭的反方向移動穿過地面時，切割效果最佳。

警告！請勿將產品用作磨邊機。請勿傾斜產品以與地面形成直角。將割草機頭與地面保持平行。防護裝置無法防止在此方向上飛濺的碎片。

切割材料

厚草、灌木、雜草、小直徑樹木和樹苗

切割技巧

在長生長過程中，要進行多次通過以避免阻礙。

避免切割觀賞樹木、灌木和植物。避免接觸壁板、柵欄柱等。它們都可能被產品損壞。

運輸與存放

將產品從一個位置運輸到另一個位置時，請務必關閉此產品。請勿將手指放在板機上攜帶產品。意外啟動會導致嚴重的人身傷害。

取出電池組，蓋上刀片，讓產品冷卻後再儲存或運輸。

用前把手搬運產品，以免意外啟動。

正確處理產品可防止受傷。

在車輛中運輸時，請確保產品不會移動或掉落，以防止人身傷害或產品損壞。

清除產品中的所有異物。存放在陰涼、乾燥、通風良好而且兒童不可進入的地方。使產品遠離腐蝕性試劑，例如園林化學品和除冰鹽。請勿在室外存放產品。

請勿將產品浸入水中或用軟管噴灑。請勿使用高壓清洗機清潔產品。當水進入產品內，便會增加觸電的風險。將產品存放在室內。

請勿將產品存放在肥料或化學品上或附近。

維護

儲存前清潔和維護產品。

只能使用MILWAUKEE配件和備件。如果需要更換的組件在此沒有介紹，請與其中一個MILWAUKEE服務代理機構聯繫（參見我們的維修/服務地址列表）。

如果需要，可以訂購產品的分解圖。諮詢案件時，請您向當地的顧客服務中心提供以下資料：銘牌上的產品號碼及機型。

符號



啟動產品前，請仔細閱讀本說明。



注意！警告！危險！



在產品上開始任何工作之前，請先取出電池組。



使用本產品時務必佩戴護目鏡。



佩戴防護耳罩。



佩戴手套。



戴上防護頭盔。佩戴防護耳罩。使用安全眼鏡。



穿安全鞋。



穿著長褲。



使用雙手操作產品。



在使用過程中，讓旁觀者至少離開15米。



確保沒有人有被材料彈射或掉落的風險。



當心刀片推力。



保持手和腳遠離刀片。



警告！維修前，斷開電池。



請勿將產品與鋸或磨邊刀片一起使用。



切勿將產品暴露在雨中。



將把手放在這裡。



此標籤上顯示認證的聲壓率級為78 dB(A)。



配件 - 不包在標配設備中，可作為配件供應。

n_0

無負載轉速

V

電壓



直流電



勿將用過的電動工具、電池/充電電池與家庭廢棄物混合。當電動工具和電池達到使用壽命時，必須單獨收集，並送至環保回收機構。請與當地相關部門或經銷商聯繫，了解回收建議和收集地點。

技术数据		M18 FOPH-BCA
类型	电动割灌机	
电池电压	18 V 	
空载转速		
低	0-4900/min	
高	0-6200/min	
切割刀片直径	230 mm	
根据EPTA-Procedure 01/2014的重量	1.6 kg	
建议操作环境温度	-18 - +50 ° C	
推荐的电池类型	M18B...; M18 HB...	
推荐充电器	M12-18...; M18 DFC	
噪音信息		
噪声释放值根据EN 62841确定。		
A-值音压值	70.51 dB(A)	
不确定性的测量 K=	3 dB(A)	
A-值声功率值	90.51 dB(A)	
不确定性的测量 K=	3 dB(A)	
务必佩戴防护耳罩。		
振动信息		
依欧盟EN 62841 标准确定的振动总值（三方向矢量和）。		
振动值 a_h	2.64 m/s ²	
不确定性的测量 K=	1.5 m/s ²	
有关关于各种电源底座的应用头的技术数据和认证，请参阅所用应用头的操作说明。		

⚠ 警告！

本规程列出的依 EN 62841 标准测量方法测量的振动级也可用于电动工具比较并适合于临时振动负荷估计。该等级可用来初步评估风险。该振动级代表电动工具的主要应用。电动工具的其他应用，不正确的工具附件或缺乏维护可造成振动级偏差。此可明显提高工作期间的振动程度。

正确地估计一定工作期间的振动程度也要考虑到产品关闭或接通而不使用的期间。此可明确减少总工作期间的振动程度。

请确认额外的安全措施，以保护操作人员免受振动和噪音的影响，如穿戴防护用具，保持双手温暖，井然有序的工作模式等。

⚠ 警告！ 阅读此电动工具提供的所有安全警告、说明、插图和说明。不遵循这些警告和说明会导致电击、火灾和/或严重伤害。

保存好所有警告和说明书以备查阅。

电动割灌机安全警告

请勿在雨天或潮湿环境中操作本产品。水进入电动工具可能会增加电击或导致故障，并可能导致人身伤害。

彻底检查要使用本产品的区域，并清除所有石头、棍棒、电线、骨头和其他异物。投掷的物体可能会造成人身伤害。

请勿在恶劣天气条件下（尤其是存在雷击危险时）使用本产品。这有助降低了遭受雷击的风险。

使用产品前，请务必目视检查刀片及刀具组件是否磨损或损坏。损坏的零件会增加受伤的风险。

当操作产品时，务必穿着长裤。暴露的皮肤会增加被抛出物体受伤的可能性。

操作产品时，让旁观者远离。投掷的碎片可能会导致严重的人身伤害。

按照说明更换附件。未正确拧紧刀片固定螺母或螺栓可能会损坏刀片或导致刀片脱落。

刀片的额定转速必须至少等于产品上标记的最大速度。刀片的运行速度超过其额定转速，可能可能会断裂并飞散。

佩戴眼睛、耳朵、头部和手部保护装置。充足的防护设备将减少因飞行碎片或与切割线和切割刀片意外接触而造成的人身伤害。

操作产品时，请务必穿着安全鞋。请勿在赤脚或穿着露趾凉鞋的情况下，操作本产品。这能够减少了因接触动刀片而对脚造成伤害的机会。

务必以双手使用本产品。用双手握住产品以避免失控。

因为刀片可能接触到隐藏的电线，所以只可握持产品的绝缘握持面。切割刀片接触火线可能会导致电动工具裸露的金属部分带电，可能会导致操作人员触电。

只有站在地面上时，务必保持适当的基础并操作产品。滑动或不稳定的表面可能会导致链锯失去平衡或控制。

在产品运行时，保持身体的所有部位远离刀片。开始产品之前，确保切割刀片不接触任何东西。操作产品的时候，一刻注意力不集中可能对您或其他人造成人身伤害。

请勿在腰部高度以上操作产品。这能够有助于防止意外刀具或切片接触，并可在意外情况下更好地控制产品。

切割处于张力下的灌木或树苗时，请注意回弹。当木纤维中的张力释放时，灌木丛或树苗可能会撞击操作员和/或使产品失控。

切割灌木及树苗时要特别小心。纤细的材料可能会抓住刀片，快速向您移动或令您失去平衡。

保持对产品的控制，不要在刀片和其他危险的运动部件仍在运动时触摸它们。这降低了运动部件造成伤害的风险。

需要在产品关闭并远离身体的情况下携带产品。正确处理产品将减少意外接触运动中的刀具、切割线或刀片的可能性。

运输或储存产品时，请务必安装盖子在金属刀片上。正确处理产品将减少意外接触刀片的可能性。

只能使用制造商指定的备用切割刀片。错误更换零件可能会增加破损和伤害的风险。

彻底检查使用产品的区域是否有野生动物。野生动物在操作过程中可能会被产品伤害。

请勿在过于陡峭的斜坡上操作本产品。这能够降低可能导致人身伤害的失控、滑倒和跌倒的风险。

在斜坡上工作时，请务必确保立足点，时刻跨过斜坡面工作，切勿向上或向下，并且在改变方向时要格外小心。这能够降低可能导致人身伤害的失控、滑倒和跌倒的风险。

刀片推力原因及相关警告

刀片推力是产品突然的侧向、向前或向后运动，当刀片卡住或卡住树苗或树桩等物体时，可能会发生这种情况。它可能有足够的冲击力，导致产品或操作员被推向任何方向，并可能失去对产品的控制。

采取适当的预防措施可以避免刀片推力及其相关危险，如下所示。

以双手握紧产品，调整手臂位置以抵抗刀片推力。您的身体站在产品的左侧。因产品意外移动，刀片推力会增加受伤的风险。如果采取适当的预防措施，操作员可以控制刀片推力。

如果刀片卡住，或因任何原因中断切割，请关闭产品并将产品在材料中静止不动，直到刀片完全停止。刀片卡住时，切勿在刀片转动时试图从材料上取下产品或向后拉产品，否则可能会发生刀片推力。调查并采取纠正措施以消除刀片粘连的原因。

不要使用钝的或损坏的刀片。钝化或损坏的刀片会增加卡住或抓住物件的风险，从而导致刀片推力。

务必保持被切割材料有良好可见性。在难以看到被切割材料的区域，更容易发生刀片推力。

如果在操作产品时有人接近您，请关闭产品。在刀片推力的情况下，因转动刀片击中其他人而受伤的风险增加。

清除卡住的材料或维修产品时，确保开关处于关闭状态并取出电池组。清除卡住的材料或维修时，产品意外启动可能会导致严重的人身伤害。

其他安全警告

不要让儿童、身体、感觉或精神力下降的人员或缺乏经验及知识的人，或不熟悉这些指示的人使用机器。当地法规可能会限制操作员的年龄。

保持所有通风口没有碎屑。

保持刀具锋利和清洁。正确维护的切割刀具具有锋利的切割边缘，不容易卡住，而且更容易控制。锐化和维护切割配件只能由授权的服务人员进行。不均匀的刀刃可以导致在操作中切割头不平衡，并增加产品使用者发生意外的风险。

请勿对产品使用扩展的附件。额外的长度使产品难以控制并可能造成伤害。

使用肩带可减少用户疲劳并帮助在使用过程中保持对产品的控制。

不要同时佩戴多个肩带。佩戴肩带时，确保没有其他可穿戴设备干扰肩带的释放和拆卸。

请勿在任何燃烧或冒烟的物品附近使用本产品，例如香烟、火柴或热灰烬。

为了降低蒸气或灰尘对健康造成危害的风险，请勿在有毒、致癌或其他有害物质（例如石棉、砷、钡、铍、铅、杀虫剂或其他危害健康的物质）附近使用本产品。

在装饰植物和其他障碍物周围使用产品时要小心。配件会切割/损坏许多材料。

请勿在未安装防护装置的情况下操作产品。使用过程中必须正确连接防护罩。在没有防护装置的情况下操作产品会导致严重伤害。

请勿在未安装前把手和挡板把手的情况下操作产品。使用过程中必须正确地连接前把手。

当与硬物接触时，为意外移动做好准备。失控可能导致严重伤害。

投掷的物体可能会从坚硬的表面（如墙壁、树木和岩石）弹起，并可能造成伤害。如果可能，请在封闭区域手动切割。

每次使用前清理工作区域。移除所有可能被抛出或缠绕在切割装置中的物体，例如电线、灯、电线或绳子。

当心抛出的物体。让所有旁观者、儿童和宠物远离工作区至少 15 米。

请勿在光线不足的情况下操作本产品。操作员需要清楚地看到工作区域以识别潜在危险。

每次使用前检查产品。检查紧固件是否有松动等。确保所有防护装置和把手都正确且牢固地连接。使用前更换任何损坏的部件。检查电池组是否有泄漏。

请勿以任何方式修改产品。

请勿让儿童或未经培训的个人使用本产品。

在操作产品时，须佩戴全面的眼睛和听力保护装置。如果工作区域存在高空坠物的危机，必须佩戴头部保护装置。

束起长发，使其高于肩膀水平，以防止缠绕于运动部件。

切勿在疲劳、生病或受酒精、药物或治疗影响下使用本产品。

时刻注意立足点和身体平衡。伸展太远会导致失衡或暴露于热的表面。

在启动产品之前，请确保切割刀片不会与任何物体接触。

注意刀片锋利。处理刀片组件时，请戴上防滑而用于重型操作工作的保护手套。除非取出电池组，否则不要触摸刀片，也不要对本产品进行维修。

警告！如果产品掉落、受到重大冲击或者开始异常震动，请立即停止产品，并检查确认是否有损坏或者确认震动的原因。任何损坏应由授权的维修中心妥善维修或更换。

在产品上开始任何工作之前，请先取出电池组。

特定使用条件

此产品设计用于去除小灌木和灌木，切割树苗，修剪、疏伐、清除杂草，切割长草，清除家庭和爱好花园中的荨麻。

请勿将本产品用于任何其他目的。

其他风险

即使产品按规定使用，依然无法完全消除某些剩余风险因素。使用过程中可能出现以下危险，操作者应注意避免：

- 振动引起的损伤
 - 用指定的手柄握住产品，并限制工作时间和暴露。
- 因接触噪声导致听力伤害
 - 限制接触时长并佩戴合适的听力防护设备。
- 因外来碎片而令眼睛受伤
 - 务必每刻都穿戴适当的个人防护设备，厚的长裤、手套、坚固的鞋类和安全眼镜。
- 吸入有毒的粉尘而导致的健康危险
 - 在必要的情况下请佩戴防护面具。

电池

长期存放的电池必须先充电再使用。

超过50° C的高温会降低电池组的效能。避免暴露于高温或阳光下（可能导致过热）。

充电器和电池组的接点处应保持清洁。

为获得最长寿命，使用后应将电池充满电。

为确保最长使用寿命，充电后应将电池从充电器中取出。

电池储藏时间大于30天的存放要求：

- 环境温度低于27°C的阴凉干燥处存放电池；
- 电池状态为30%-50%电量下存储电池；

• 每6个月给电池充电1次。

用过的电池组不可以丢入火中或一般的家庭垃圾中。美沃奇经销商提供旧电池回收，以保护我们的环境。

电池组不可以和金属物体存放在一起（可能产生短路）。

M18系列的电池组只能和M18系列的充电器配合使用。不可以使用其他系列的电池。

不可拆开电池和充电器。电池和充电器必须储藏在干燥的空间，勿让湿气渗入。必须经常保持干燥。

在过度超荷或极端的温度下，可能从损坏的电池组中流出液体。如果触摸了此液体，必须马上使用肥皂和大量清水冲洗。如果此类液体侵入眼睛，马上用清水彻底清洗眼睛（冲洗至少10分钟），接着即刻就医治疗。

切勿让金属部分接触充电器的电池部份（有短路危机）。

附加电池安全警告

警告！为了减少因短路而导致火灾、人身伤害和产品损坏的风险，请勿将工具、电池组或充电器浸没在流体中或使流体流入其中。腐蚀性或导电性流体（如海水、某些工业化学品、以及漂白剂或含漂白剂的产品等）都会导致短路。

电池超载保护

因一些诸如极高的扭力、外物附着、突然停机和线路短路发生的情况下，会导致高电流消耗。此等情况下，产品将振动约5秒，电池灯闪烁，然后产品将停止及关闭。如要重置，松开扳机。

在这种情况下，电池的内部温度可能会变高。如果发生这种情况，电池将关闭。如果发生这种情况，电池灯会闪烁，直至电池冷却下来。灯熄灭后，可以继续工作。

锂电池的运输

锂电池属于危险货品并受制于危险货品运输条例。

此电池的运输必须遵守地方、国家和国际法律规定。

• 用户在公路上运输此电池组不必遵守特殊规定；

• 锂电池的商业性运输受制于危险货品运输条例的规定。运输准备和运输必须由受过专业培训的人员进行。全程必须由专业人员监督。

运输电池时必须注意到下列事项：

- 为避免短路，必须确保电池接点的防护和绝缘；
- 确保包装中的电池包不会滑动；
- 严禁运输已损坏或已产生泄漏的电池。
- 更多运输建议请联系运输公司。

操作

让产品向下倾斜，让割灌机头 and 任何身体部位保持至少30厘米的距离。将产品保持在地面上方，并左右摆动头部。

注意：当产品沿防护装置上箭头的相反方向移动穿过地面时，切割效果最佳。

警告！请勿将产品用作磨边机。请勿倾斜产品以与地面形成直角。将割灌机头与地面保持平行。防护装置无法防止在此方向上飞溅的碎片。

切割材料

厚草、灌木、杂草、小直径树木和树苗

切割技巧

在长生长过程中，要进行多次通过以避免阻碍。

避免切割观赏树木、灌木和植物。避免接触壁板、栅栏柱等。它们都可能被产品损坏。

运输与存放

将产品从一个位置运输到另一个位置时，请务必关闭此产品。请勿将手指放在扳机上携带产品。意外启动会导致严重的人身伤害。

取出电池组，盖上刀片，让产品冷却后再储存或运输。

用前把手搬运产品，以免意外启动。

正确处理产品可防止受伤。

在车辆中运输时，请确保产品不会移动或掉落，以防止人身伤害或产品损坏。

清除产品中的所有异物。存放在阴凉、干燥、通风良好而且儿童不可进入的地方。使产品远离腐蚀性试剂，例如园林化学品和除冰盐。请勿在室外存放产品。

请勿将产品浸入水中或用软管喷洒。请勿使用高压清洗机清洁产品。当水进入产品内，便会增加触电的风险。将产品存放在室内。

请勿将产品存放在肥料或化学品上或附近。

维护

储存前请清洁和维护产品。

只能使用美沃奇的附件和零件。如果需要更换未描述的组件，请联系我们的美沃奇服务代理（请参阅我们的认可/维修的地址列表）。

如果需要，可以索取产品的分解图。在标签上注明产品类型和序列号，然后在当地服务中心订购图纸。

符号



启动产品前，请仔细阅读本说明书。



注意！警告！危险！



在产品上开始任何工作之前，请先取出电池组。



使用本产品时务必佩戴护目镜。



佩戴防护耳罩。



佩戴手套。



戴上防护头盔。佩戴防护耳罩。使用安全眼镜。



穿安全鞋。



穿着长裤。



使用双手操作产品。



在使用过程中，让旁观者至少离开15米。



确保没有人有被材料弹射或掉落的风险。



当心刀片推力。



保持手和脚远离刀片。



警告！维修前，断开电池。



请勿将产品与锯或磨边刀片一起使用。



切勿将产品暴露在雨中。



将把手放在这里。



此标签上显示认证的音量值为78 dB(A)。



附件 - 不包在标配设备中，可作为附件供应。

n_0

无负载转速

V

电压



直流电



勿将用过的电动工具、电池/充电电池与家庭废弃物混合。当电动工具和电池达到使用寿命时，必须单独收集，并送至环保回收机构。请与当地主管部门或经销商联系，了解回收建议和收集地点。

기술 데이터	M18 FOPH-BCA
유형	무선 브러쉬커터
배터리 전압	18 V ---
무부하 속도	
저	0~4,900/분
고	0~6,200/분
절단 블레이드 직경	230 mm
EPTA 규정 01/2014에 따른 총량	1.6 kg
권장 주변 작동 온도	-18 ~ +50 °C
권장 배터리 팩	M18B...; M18 HB...
권장 충전기	M12-18...; M18 DFC
소음 정보	
EN 62841에 따라 결정되는 소음 방출 값	
가중치 음압 레벨	70.51 dB(A)
불확정성 K	3 dB(A)
가중치 음향 파워 레벨	90.51 dB(A)
불확정성 K	3 dB(A)
항상 보안경을 착용하십시오.	
진동 정보	
EN 62841에 따라 판별한 전체 진동 값(3개 축의 벡터 합계)	
진동 방출 값 $a_{h\sqrt{3}}$	2.64 m/s ²
불확정성 K	1.5 m/s ²

다양한 파워베이스에 사용하기 위한 애플리케이션 헤드의 기술 데이터 및 승인은 사용한 애플리케이션 헤드의 사용 설명서를 참조하십시오.

⚠ 경고!

이 지침 설명서에 표시되어 있는 진동 총 수치와 소음 방출 수치는 EN 62841에 나와 있는 표준화된 테스트에 따라 측정되었으며 공구끼리 서로 비교하는 데 사용할 수 있습니다. 노출 예비 평가에 사용할 수 있습니다.

표시된 진동 및 소음 방출 수치는 공구의 주 용도로 사용 시에 측정된 값을 나타냅니다. 하지만 공구를 다른 용도로 사용하거나, 다른 부속품과 함께 사용하거나, 부실하게 유지보수할 경우에는 진동 및 소음 방출 수준이 달라질 수 있습니다. 이런 조건은 총 작업 시간에 대한 노출 수준을 상당히 증가시킬 수 있습니다.

진동 및 소음 노출 수준을 추정할 때는 공구의 전원을 끄거나 공회전되는 시간을 고려해야 합니다. 이런 조건은 총 작업 시간에 대한 노출 수준을 상당히 감소시킬 수 있습니다.

공구와 부속품의 유지, 손의 보온 상태 유지, 작업 패턴 구성과 같이, 작업자를 진동과 잡음의 영향으로부터 보호하기 위한 추가 안전 대책을 파악하십시오.

⚠ 경고! 공구와 함께 제공된 제반 안전 경고, 사용 설명서, 그림 및 사양을 숙지하십시오. 아래의 지침을 따르지 않으면 전기 충격, 화재 및 중대한 부상을 초래할 수 있습니다.

항후 참조할 수 있도록 경고 문구와 설명서를 잘 보관해 두십시오.

무선 브러쉬커터 안전 경고

비가 올 때나 습기 찬 환경에서 제품을 조작하지 마십시오. 제품에 물이 유입되면 감전이나 오작동의 위험이 높아져 부상을 초래할 수 있습니다.

제품을 사용하는 지역을 철저히 검사하고 모든 돌, 막대, 전선, 배, 그리고 다른 이물질을 제거하십시오. 비산 물체는 인원 부상을 야기할 수 있습니다.

악천후 조건, 특히 낙와 위험이 존재할 때 장비를 사용하지 마십시오. 이렇게 하면 낙와 위험을 줄일 수 있습니다.

제품을 사용하기 전에 항상 육안으로 검사하여 절단기, 블레이드 및 절단기 또는 블레이드 어셈블리가 손상되지 않았는지 확인합니다. 손상된 부품은 부상의 위험을 증가시킵니다.

제품을 조작하는 동안 항상 긴 바지를 착용하십시오. 피부가 노출되면 날리는 물체에 의한 상해 가능성이 커집니다.

제품을 조작하는 동안 구멍군이 가까이 오지 못하도록 하십시오. 비산 파편은 심각한 인원 부상을 초래할 수 있습니다.

액세서리 교체 지침을 따르십시오. 블레이드 고정 너트 또는 볼트를 부적절하게 조이면 블레이드가 손상되거나 분리될 수 있습니다.

블레이드의 정격 회전 속도는 최소한 제품에 표시된 최대 회전 속도와 동일해야 합니다. 정격 회전 속도보다 빠르게 작동하는 블레이드는 파손되고 떨어져 날아갈 수 있습니다.

눈, 귀, 머리 및 손 보호 장구를 착용하십시오. 적절한 보호 장구를 착용하면 날아다니는 파편이나 절단 라인 또는 블레이드와의 우발적 접촉으로 인한 부상을 줄일 수 있습니다.

제품을 조작하는 동안 항상 안전화를 착용하십시오. 맨발이나 샌들을 신고 있을 때에는 제품을 조작하지 마십시오. 이는 움직이는 날과 발이 접촉하여 부상을 입을 가능성을 줄여줍니다.

제품을 조작할 때는 항상 두 손을 사용하십시오. 제어력 상실을 방지하기 위해 제품을 양손으로 잡으십시오.

절단 블레이드가 내부 배선과 접촉할 수 있으므로 절연 그리핑 표면을 통해서만 제품을 잡으십시오. 전기가 흐르는 배선과 접촉하는 절단 블레이드는 "전기가 흐르는" 제품의 금속 부분에 노출되어 작업자에게 전기 쇼크를 유발할 수 있습니다.

발을 적절히 위치시켜 고정되고, 지상에 서있을 때만 제품을 조작하십시오. 미끄럽거나 불안정한 표면에서 조작할 경우 균형을 잃거나 제품을 떨어뜨릴 수 있습니다.

제품이 작동 중일 때 본체의 모든 부분을 절단 블레이드와 멀리 두십시오. 제품을 시동하기 전에 절단 블레이드가 어떤 물체에 접촉하고 있지 않은지 확인하십시오. 제품을 조작하는 동안 잠시 부주의하면 자신이나 타인에게 부상을 초래할 수 있습니다.

허리 높이 위에서 제품을 조작하지 마십시오. 이렇게 하면 의도하지 않은 절단기 또는 블레이드 접촉을 방지하고 예기치 않은 상황에서 제품을 보다 효과적으로 제어할 수 있습니다.

장력이 가해진 장력이 있는 덩굴이나 목욕을 절단할 때 튕겨나올 수 있음에 주의하십시오. 목질 섬유유리 장력이 해제되면 탄성 하중이 가해진 덩굴이나 목욕이 작업자를 가격하거나 제품을 제어 못하는 상태로 만들 수 있습니다.

덤불과 목욕을 자를 때 특히 세심한 주의를 기울이십시오. 가느다란 가지에 블레이드가 끼여 작업자가 있는 방향으로 튕겨나 균형을 잃을 수 있습니다.

블레이드와 기타 위험한 움직이는 부품이 계속 움직이는 동안 제품을 확실하고 고정하십시오. 그래야 움직이는 부품으로 인한 상해 위험이 감소합니다.

제품 스위치를 끄고 신체에서 멀리 둔 상태에서 제품을 운반하십시오. 제품을 적절히 취급하면 이동하는 절단기, 라인 또는 블레이드와 우발적으로 접촉할 가능성을 줄일 수 있습니다.

제품을 운송 또는 보관할 경우, 항상 금속 블레이드에 덮개를 결합하십시오. 제품을 적절히 취급하면 블레이드와 우발적으로 접촉할 가능성을 낮출 수 있습니다.

제조업체에서 지정한 교체용 블레이드만 사용하십시오. 잘못된 교체 부품은 파손 및 부상의 위험을 증가시킬 수 있습니다.

제품을 사용해야 하는 지역에 야생동물이 없는지 철저하게 조사합니다. 조작하는 동안 제품에 의해 야생동물이 부상을 입을 수 있습니다.

매우 가파른 경사에서 제품을 조작하지 마십시오. 이를 통해 인원 부상을 초래할 수 있는 제어력 상실, 미끄러짐 및 낙상 위험을 줄일 수 있습니다.

경사진 곳에서 작업할 때 항상 발 위치를 확인하고 경사면을 교차하여 작업하고 위 또는 아래로 작업하지 않아야 하며 위치 변경 시 세심한 주의를 기울여야 합니다. 이를 통해 인원 부상을 초래할 수 있는 제어력 상실, 미끄러짐 및 낙상 위험을 줄일 수 있습니다.

블레이드 추력 원인 및 관련 경고

블레이드 추력은 제품이 갑자기 옆으로, 앞으로 또는 뒤로 움직이는 것으로, 블레이드가 목욕이나 나무 그루터기 같은 물체에 끼이거나 걸릴 때 발생할 수 있습니다. 제품 또는 작업자가 어떤 방향으로든 밀려나기에 충분한 정도로 폭력적일 수 있으며 제품을 제어하지 못할 수 있습니다.

블레이드 추력 및 관련 위험은 아래와 같이 적절한 예방 조치를 취하여 피할 수 있습니다.

양손으로 제품을 단단히 잡고 팔을 위치시켜 블레이드 출력에 저항하십시오. 제품의 왼쪽에 몸을 위치시킵니다. 블레이드 추력은 제품이 예기치 않게 움직여 부상의 위험을 증가시킬 수 있습니다. 적절한 예방 조치를 취한 경우 작업자가 블레이드 추력을 제어할 수 있습니다.

블레이드가 걸속되거나 특정한 이유로 인해 절단 작업이 중단된 경우 제품 스위치를 차단하고 블레이드가 완전히 멈출 때까지 재료에서 제품이 움직이지 않도록 잡습니다. 블레이드가 걸속될 때 자재에서 제품을 분리하거나 블레이드가 움직이는 동안 제품을 다시 밀려고 시도하지 마십시오. 그렇지 않을 경우 블레이드 추력이 발생할 수 있습니다. 블레이드 걸속 원인을 조사하고 이를 제거하기 위한 시정 조치를 취하십시오.

무디거나 손상된 블레이드를 사용하지 마십시오. 무디거나 손상된 블레이드는 걸림 또는 물체에 붙잡힐 위험을 증가시켜 블레이드 추력을 초래합니다.

항상 절단하는 재료가 잘 보이도록 하십시오. 절단하는 재료를 보기

어려운 영역에서 블레이드 추력이 발생할 가능성이 더 큽니다.

제품 조작 중 다른 사람이 접근하는 경우 제품 스위치를 차단하십시오. 블레이드 추력의 경우 움직이는 블레이드에 의해 다른 사람이 부상을 입을 위험이 증가합니다.

걸린 재료를 제거하거나 제품을 경정비할 때는 스위치가 꺼져 있고 배터리 팩이 제거되어 있는지 확인하십시오. 걸린 재료를 제거하거나 수리할 때 예기치 않게 제품이 작동하면 심각한 인원 부상이 초래될 수 있습니다.

추가 안전 지침

어린이, 신체, 충동 장애 또는 정신 질환이 있거나 경험과 지식이 부족한 개인 또는 제품 사용 방법을 모르는 개인은 이 전동 공구를 사용할 수 없습니다. 현지 규정에는 작업자의 연령 제한이 명시되어 있을 수 있습니다.

모든 환기구에 이물질이 없도록 하십시오.

절단 톨을 날카롭고 청결하게 유지하십시오. 날카로운 절단면이 있는 적절히 유지 관리된 절단 톨은 끼임 가능성이 적고 쉽게 제어할 수 있습니다. 절단 액세서리의 연마 및 유지 관리의 공인 서비스 센터에서만 수행해야 합니다. 블레이드에 걸리지 않게 연마하면 작동 중 절단 헤드의 불균형을 야기하고 제품 사용자의 사고 위험이 증가할 수 있습니다.

제품에 부착용 연장 코드를 사용하지 마십시오. 길이가 길어져 제품을 제어하기가 어려워 부상을 야기할 수 있습니다.

어깨끈을 사용하면 사용자의 피로도를 줄이고 사용하는 동안 제품 통제력을 유지하는 데 도움이 됩니다.

여러 개의 어깨끈을 동시에 착용하지 마십시오. 어깨끈을 착용할 때 다른 웨어를 기기가 스트랩을 풀고 제거하는 데 방해가 되지 않도록 하십시오.

담배, 성냥 또는 뜨거운 재 같이 타거나 연기가 발생하는 물체 근처에서 제품을 사용하지 마십시오.

중기나 먼지로 인한 건강 위험을 줄이려면 석면, 비소, 바륨, 베릴륨, 납, 살충제 또는 기타 건강에 해로운 물질과 같은 독성 물질, 발암성 물질 또는 위험 물질 근처에서 제품을 사용하지 마십시오.

장식용 식물 및 기타 장애물 주변에서 제품을 사용할 때 주의하십시오. 액세서리가 많은 재료를 자르거나 손상시킬 수 있습니다.

가드를 배치하지 않은 상태에서는 제품을 조작하지 마십시오. 사용 중에는 가드를 올바르게 부착해야 합니다. 가드 없이 제품을 조작하면 심각한 부상을 야기할 수 있습니다.

전면 손잡이와 배리어 손잡이가 제자리에 있지 않은 상태에서 제품을 조작하지 마십시오. 사용 중에는 전면 손잡이를 올바르게 부착해야 합니다.

단단한 물체에 닿았을 때 예기치 않은 움직임에 대비하십시오. 제어력을 상실할 경우 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

던져진 물건이 벽, 나무, 바위와 같은 단단한 표면에서 튕겨져 부상을 야기할 수 있습니다. 폐쇄된 영역에서는 가능한 한 손으로 절단하십시오.

사용하기 전에 작업 구역을 청소하십시오. 튀거나 절단 부위에 끼임 수 있는 전선, 조명, 배선 또는 노끈 같은 물건을 치웁니다.

튀는 물체에 주의하십시오. 모든 구멍, 어린이 및 애완동물은 작업장에서 최소 15m 이상 떨어져 있어야 합니다.

조명 상태가 열악한 구역에서 본 제품을 조작하지 않아야 합니다. 작업자는 잠재적 위험 요소가 없는 지 파악하기 위해 작업 구역을 세심하게 살펴야 합니다.

사용하기 전에 제품을 검사합니다. 느슨한 패스너 등이 없는지 점검합니다. 모든 가스 및 핸들이 올바르게 안전하게 부착되어 있는지 확인하십시오. 사용하기 전에 손상된 모든 부분을 교체하십시오. 배터리 팩 누설 상태를 점검합니다.

어떠한 방식으로든 본 제품을 개조하지 않아야 합니다.

어린이나 고숙을 이수하지 않은 개인은 본 제품을 사용할 수 없습니다.

보안경과 청력 보호구를 완벽히 착용하고 본 제품을 작동하십시오. 낙하물이 발생할 위험이 있는 곳에서 작업할 경우에는 안전모를 착용해야 합니다.

긴 머리카락은 어깨 높이 위로 오도록 묶거나 올려 고정하여 자칫 움직이는 부품에 걸려들지 않게 하십시오.

피곤하거나 아플 때 또는 알코올을 섭취하거나 마약 또는 약물을 복용한 상태에서 본 제품을 사용하지 마십시오.

디딤 자세와 균형을 유지하십시오. 몸을 과하게 뻗지 마십시오. 몸을 과하게 뻗을 경우 균형을 잃거나 뜨거운 표면에 노출될 수 있습니다.

본 제품을 작동하기 전 절단 브레이드가 어떠한 물체와 접촉하지 않아야 합니다.

브레이드는 매우 날카롭습니다. 브레이드 어셈블리 취급 시 견고한 미끄럼 방지용 보호 장갑을 착용하십시오. 배터리 팩을 분리하지 않은 경우 브레이드를 만지거나 제품을 수리하지 않아야 합니다.

⚠ 경고! 제품을 떨어뜨리고, 상당한 충격을 경험하거나 비정상적인 진동이 발생할 경우, 제품 사용을 즉시 중단하고 손상 여부를 검사하거나 진동 원인을 파악합니다. 손상된 부품이 있으면 공인 서비스 센터에서 적절한 수리 또는 교체 서비스를 받아야 합니다.

제품 사용 전, 배터리 팩을 제거하십시오.

지정된 사용 조건

이 제품은 가정 및 취미 정원에서 작은 관목 및 덩굴 제거, 모욕 절단, 손질, 숙나내기, 잡초 제거, 긴 풀 깎기, 썰기용도로 설계되었습니다.

다른 목적으로 제품을 사용하지 마십시오.

안전 위험

제품을 설명서대로 사용하더라도 위험 요소를 완전히 제거하는 것은 여전히 불가능합니다. 제품 사용 중 다음과 같은 위험 요소가 발생할 수 있으며, 작업자는 다음 사항을 회피하기 위해 세심한 주의를 기울여야 합니다.

- 진동으로 인한 부상
 - 지정된 핸들을 이용해 제품을 붙잡아 사용하고 작업 시간과 진동에 대한 노출을 적절히 제한하십시오.
- 소음 노출로 인한 청력 저하 청각 장애,
 - 소음에 대한 노출을 억제하고 적절한 청각 보호장치를 착용합니다.
- 튀어 나오는 파편으로 인한 부상
 - 항상 적절한 보호 장구, 두둑고 긴 바지, 장갑, 튼튼한 신발 및 보안경을 착용하십시오.
- 독성 먼지 흡입으로 인한 건강 위험
 - 필요할 경우 마스크를 착용하십시오.

배터리

오랫 동안 사용하지 않은 배터리 팩은 사용하기 전에 충전해야 합니다.

50°C를 초과하는 온도는 배터리 팩의 성능을 저하시킵니다. 열이나 햇빛에 오래 노출시키지 마십시오(과열 위험).

충전기 점점 및 배터리 팩을 청결한 상태로 유지해야 합니다.

최적의 수명을 보장하려면 사용한 후에 배터리 팩을 완전히 충전해야 합니다.

배터리 수명을 최대한 연장하려면 완전히 충전된 경우 충전기에서 배터리 팩을 제거하십시오.

30일 이상 배터리 팩을 보관하는 경우:

- 온도가 27°C 이하이며 습기가 없는 장소에 배터리 팩을 보관하십시오.
- 배터리 팩을 30% - 50% 충전된 조건으로 보관하십시오.
- 보관한 지 6개월이 경과할 때마다 팩을 정상적으로 충전하십시오.

사용된 배터리 팩을 가정용 쓰레기와 함께 폐기하거나, 태우지 마십시오. 밀워키는 환경 보호를 위해 오래된 배터리 팩을 회수합니다.

배터리 팩을 금속 물체와 함께 보관하지 마십시오(단락 회로 위험).

M18 시스 배터리 팩을 충전하려면 M18 시스 충전기만 사용하십시오. 다른 시스템의 배터리 팩을 사용하지 마십시오.

배터리 팩과 충전기를 개방하지 말고, 건조한 곳에 보관하십시오.

배터리 팩과 충전기는 항상 건조한 상태로 유지하십시오.

극심한 부하 또는 극심한 온도 조건에서 손상된 배터리로부터 배터리 산이 누출될 수 있습니다. 배터리 산과 접촉한 경우, 비누물로 즉시 세척하십시오. 눈과 접촉할 경우, 최소 10분 동안 철저히 세정한 후 즉각적인 의료 조치를 취하십시오.

충전기의 배터리 부위에 어떤 금속 조각도 들어가는 안됩니다(합선 위험이 있습니다).

추가 배터리 안전 주의 사항

⚠ 경고! 단락 회로로 인한 화재, 작업자 부상 및 제품 손상 위험을 줄이려면 제품, 배터리 팩 또는 충전기를 유체에 침수시키거나 유체가 내부로 흘러들어가지 않도록 해야 합니다. 해수, 특정한 산업용 화학 물질 및 표백제 또는 표백제 함유 제품 같은 부식성 또는 전도성 유체 등은 단락 회로를 야기할 수 있습니다.

배터리 팩 보호

매우 높은 토크, 바인딩, 스로틀링 그리고 높은 전류가 유입되는 단락 상황에서, 공구는 약 5초 동안 진동하고 연료 게이지가 점멸한 다음, 제품 전원이 꺼집니다. 재설정하려면 트리거를 해제하십시오.

극심한 환경 조건에서, 배터리 팩의 내부 온도가 급격히 상승할 수 있습니다. 온도가 급격히 상승하면 배터리 팩이 냉각될 때까지 연료 게이지가 깜박입니다. 조명이 꺼진 후 작업을 계속 진행하십시오.

리튬 배터리의 운송

리튬 이온 배터리는 위험물 법률 요건의 적용을 받습니다.

이 배터리는 현지, 국내 및 국제 규정과 법규에 따라 운송해야 합니다.

- 배터리는 추가 요구 사항 없이 도로를 통해 운송할 수 있습니다.
- 타사 리튬 이온 배터리의 상업적 운송은 위험물 규정에 따릅니다. 운송 준비 및 운송 작업은 적절히 교육을 이수한 개인만 수행해야 하고 그 과정에 해당 전문가가 동행해야 합니다.

배터리 운송 시 :

- 배터리 접촉면을 보호 및 차단하여 합선 위험을 방지하십시오.
- 배터리 팩이 포장 내에서 움직이지 않도록 고정시키십시오.
- 균열 또는 누출이 있는 배터리는 운송하지 마십시오.
- 추가 지침은 운송 회사에 확인하십시오.

작동

브러시 절단기 헤드와 신체 부위 사이에 최소 30cm를 유지하면서 제품의 각도를 낮추십시오. 지면 바로 위에서 제품을 잡고 헤드를 좌우로 흔들립니다.

참고: 제품은 보호대에 있는 화살표의 반대 방향으로 지면과 가로질러 움직일 때 가장 효과적으로 절단됩니다.

⚠ 경고! 제품을 애저로 사용하지 마십시오. 지면과 직각이 되도록 제품을 기울이지 마세요. 브러시 절단기 헤드를 지면과 평행하게 유지하십시오. 가드는 이 방향에서 날아오는 파편으로부터 보호할 수 없습니다.

절단 재료

무성한 풀, 덩굴, 잡초, 직경이 작은 나무, 모욕.

절단 작업 시 유용한 도움말

막히지 않도록 긴 풀이나 모욕을 여러 번 통과시킵니다.

관상용 나무, 관목 및 식물은 자르지 마십시오. 벌벌, 울다리 기둥

등과 접촉하지 않도록 하십시오. 제품에 의해 모두 손상될 수 있습니다.

운송 및 보관

한 위치에서 다른 위치로 제품을 이동할 때는 항상 제품 스위치를 차단하십시오. 트리가에 손가락을 대고 제품을 옮기지 마세요. 우발적으로 시동되면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

배터리 팩을 분리하고 블레이드를 덮고 제품을 식힌 후에 보관하거나 운송하십시오.

우발적으로 시동되지 않도록 전면 손잡이를 잡고 제품을 운반하십시오.

제품을 올바르게 취급하면 부상을 방지할 수 있습니다.

차량으로 운송하려면 제품이 움직이거나 떨어지지 않도록 잘 고정하여 사람이 다치거나 제품이 손상되지 않도록 조치하십시오.

제품에 있는 모든 이물질질을 청소하십시오. 어린이의 손이 닿지 않고, 서늘하고 건조하고 통풍이 잘되는 곳에 제품을 보관하십시오. 제품을 조경용 화학 물질이나 제방염과 같은 부식성 물질에서 떨어진 곳에 보관하십시오. 제품을 실외에 보관하지 마십시오.

제품을 침수시키거나 호스로 분무하지 마십시오. 고압 세척기로 제품을 청소하지 마십시오. 제품에 물이 유입되면 감전의 위험이 높아집니다. 제품은 실내에 보관하십시오.

비료나 화학약품 위나 근처에 제품을 보관하지 마십시오.

유지 관리

보관하기 전에 제품을 청소하고 유지 관리하십시오.

반드시 MILWAUKEE 부속품과 MILWAUKEE 예비품을 사용하십시오. 언급하지 않은 구성 부품을 교체해야 하는 경우 MILWAUKEE 서비스 센터 중 한 곳에 문의하십시오(보증/서비스 주소 목록 참조).

필요 시, 제품의 분해 조립도를 주문할 수 있습니다. 라벨에 인쇄되어 있는 제품 유형과 6자리 번호를 알려주고 현지 서비스 대리점에서 도면을 주문하십시오.

기호



제품 사용 전, 설명서를 자세히 읽으십시오.



주의! 경고! 위험!



제품 사용 전, 배터리 팩을 제거하십시오.



제품을 사용할 때 항상 보안경을 착용하십시오.



귀마개를 착용하십시오!



장갑을 착용하십시오!



보호용 헬멧을 착용하십시오. 귀마개를 착용하십시오! 보안경을 착용하십시오.



안전화를 착용합니다.



긴 바지를 입으십시오.



제품을 조작하는 동안 양손을 사용하십시오.



사용하는 동안 구경꾼들이 적어도 15 m 거리를 유지하도록 하십시오.



재료가 튀거나 떨어질 위험이 있는 위험한 곳에 아무도 없어야 합니다.



블레이드 추력에 유의하십시오.



손과 발을 블레이드로부터 멀리두십시오.



경고! 유지 관리하기 전에 배터리 팩을 분리하십시오.



제품을 톱이나 예저 블레이드로 사용하지 마십시오.



공구를 비에 노출시키지 마십시오.



손잡이를 여기에 두십시오.



이 라벨에 표시된 보장 음향 출력 레벨은 78dB입니다.



부속품 - 표준 장비에 포함되어 있지 않음, 부속품으로 사용 가능

n_0

무부하 속도

V

전압



직류



전동 공구, 배터리/충전식 배터리는 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 수명이 다한 전동 공구와 배터리는 별도로 수거하여 환경적으로 호환되는 재생 시설로 반품해야 합니다. 재활용에 관한 조언과 수거 지점에 대해서는 지방 정부당국이나 소매업자에게 확인하십시오.

ข้อมูลทางเทคนิค	M18 FOPH-BCA
ประเภทผลิตภัณฑ์	หัวต่อใบมีดตัดหญ้า
แรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	18 V ---
ความเร็วรอบเปล่า	
ต่ำ	0-4900/นาที
สูง	0-6200/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางใบมีดตัด	230 มม.
น้ำหนักตามขั้นตอนของ EPTA 01/2014	1.6 กก.
อุณหภูมิในการทำงานที่แนะนำ	-18 – +50 °C
แบตเตอรี่ที่แนะนำ	M18B...; M18 HB...
แท่นชาร์จที่แนะนำ	M12-18...; M18 DFC

ข้อมูลเกี่ยวกับเสียงรบกวน

ค่าการปล่อยเสียงรบกวนที่กำหนดตามมาตรฐาน EN 62841	
ระดับแรงดันของเสียงที่ถ่วงน้ำหนัก A	70.51 dB(A)
ค่า K แปรผัน	3 dB(A)
ระดับกำลังของเสียงที่ถ่วงน้ำหนัก A	90.51 dB(A)
ค่า K แปรผัน	3 dB(A)

ใส่อุปกรณ์ป้องกันสายตายุเสมอ

ข้อมูลเกี่ยวกับการสั่น

ค่าการสั่นสะเทือนรวม (ผลรวมเวกเตอร์ในสามแกน) ที่กำหนดตาม EN 62841	
ค่าการปล่อยการสั่นสะเทือน a _h	2.64 m/s²
ค่า K แปรผัน	1.5 m/s²

สำหรับข้อมูลทางเทคนิคและรายการหัวสำหรับการใช้งานที่ใช้ได้กับชุดจ่ายกำลังไฟฟ้าต่าง ๆ โปรดดูที่คู่มือการใช้งานของหัวสำหรับการใช้งานนั้น

⚠ คำเตือน!

ค่าระดับการสั่นสะเทือนรวมที่ระบุและค่าระดับเสียงดังรบกวนที่ระบุในเอกสารคู่มือการใช้งานฉบับนี้ได้รับการวัดผลตามการทดสอบที่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน EN 62841 และอาจนำไปใช้เพื่อเปรียบเทียบกับเครื่องมืออื่นๆ สามารถใช้สำหรับการประเมินความเสี่ยงในเบื้องต้น

ค่าการสั่นสะเทือนและการเสียงดังรบกวนที่ระบุเป็นข้อมูลสำหรับการใช้งานหลักของเครื่องมือ อย่างไรก็ตาม หากเครื่องมือถูกใช้งานผิดประเภท กับอุปกรณ์เสริมที่แตกต่างกันหรือการบำรุงรักษาไม่เพียงพอ ระดับการสั่นสะเทือนและเสียงดังรบกวนอาจจะแตกต่างกันออกไป สภาพเหล่านี้อาจทำให้ระดับความเสี่ยงเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญตลอดช่วงเวลาการทำงานทั้งหมด

ควรพิจารณาประเมินระดับความเสี่ยงของการสั่นและเสียงดังรบกวนทุกครั้งที่เปิดเครื่องมือหรือขณะที่เครื่องกำลังเดินเบา สภาพเหล่านี้อาจทำให้ระดับความเสี่ยงลดลงอย่างมีนัยสำคัญตลอดทั้งระยะเวลาการทำงาน

ระบุมาตรการความปลอดภัยเพิ่มเติมเพื่อปกป้องผู้ปฏิบัติงานจากผลกระทบของการสั่นสะเทือนและเสียงดัง เช่น การบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์เสริม ทำให้มืออบอุ่นตลอดเวลา และจัดระเบียบรูปแบบของงาน

⚠ คำเตือน! อ่านวิธีใช้ ภาพประกอบ ข้อมูลจำเพาะ และคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมดที่มากับผลิตภัณฑ์ การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงอยู่ด้านล่างอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต เพลิงไหม้ และ/หรือการบาดเจ็บรุนแรงได้

โปรดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

คำเตือนด้านความปลอดภัย

อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพที่ฝนตกหรือเปียกน้ำ หากน้ำเข้าผลิตภัณฑ์อาจเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตหรือการทำงานผิดปกติ ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

ตรวจสอบบริเวณพื้นที่ที่จะใช้ผลิตภัณฑ์อย่างละเอียดและกำจัดเศษหิน กิ่งไม้ สายไฟ กระดุก และวัตถุแปลกปลอมอื่นๆ ทั้งหมด สิ่งของที่กระเด็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องจักรในสภาพอากาศที่เลวร้าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในขงที่เสี่ยงต่อการเกิดฟ้าผ่า การดำเนินการนี้จะลดความเสี่ยงของปัญหาที่เกิดจากฟ้าผ่าได้

ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ ให้ตรวจสอบด้วยสายตายุเสมอว่าอุปกรณ์ตัดหรือใบมีด หรือชุดประกอบอุปกรณ์ตัดหรือใบมีดไม่มีการเสียหาย ชิ้นส่วนที่ชำรุดเสียหายจะเพิ่มความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บ

ในระหว่างใช้งานผลิตภัณฑ์ ให้สวมกางเกงขายาวเสมอ ผิดที่เผยออกนอกร่มผ้ามีความเสี่ยงได้รับบาดเจ็บจากเศษวัสดุที่กระเด็นมาโดน

อย่าให้ผู้อื่นดูเข้าใกล้ขณะใช้งานผลิตภัณฑ์ เศษวัสดุที่กระเด็นอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บรุนแรงได้

ปฏิบัติตามขั้นตอนแนะนำสำหรับการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม การขันน็อตยึดใบมีดอย่างไม่เหมาะสมอาจทำให้ใบมีดเสียหายหรือทำให้ใบมีดหลุดออกได้

พักความความเร็วการหมุนของใบมีดต้องเท่ากับความเร็วการหมุนสูงสุดที่ระบุไว้บนผลิตภัณฑ์เป็นอย่างน้อย ใบมีดที่ทำงานเร็วกว่าความเร็วตามพิกัดอาจชำรุดและหลุดออกได้

สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตา หู ศีรษะ และมือ อุปกรณ์ป้องกันที่เพียงพอจะช่วยลดความเสี่ยงในการบาดเจ็บจากเศษผงที่ปลิวออกมา หรือการสัมผัสกับเอ็นต็ดหรือใบมีด

ในระหว่างการใช้งานผลิตภัณฑ์ ให้สวมรองเท้ากันรอยเสมอ อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์ในขณะที่เท้าเปล่าหรือสวมรองเท้าแตะ ซึ่งจะช่วยลดโอกาสในการบาดเจ็บที่เท้าจากการสัมผัสกับโมดที่ก้ำกึ่งเคลื่อนที่

ให้ใช้อุปกรณ์ด้วยสองมือเสมอ จัดยึดตัวอุปกรณ์ด้วยมือทั้งสองเพื่อป้องกันการสูญเสียการควบคุม

ถืออุปกรณ์โดยจับบริเวณพื้นผิวหุ้มฉนวนเท่านั้น เนื่องจากโมดตัดอาจสัมผัสกับสายไฟที่ซ่อนอยู่ได้ โมดตัดที่สัมผัสกับสายไฟที่ “มีกระแสไฟฟ้า” อาจทำให้ใช้ส่วนโลหะของผลิตภัณฑ์ “มีกระแสไฟฟ้า” และอาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานถูกไฟฟ้าช็อตได้

ให้หาพื้นที่ที่เหมาะสมและใช้งานผลิตภัณฑ์ในขณะที่ยืนอยู่บนพื้นเท่านั้น พื้นที่ที่ลื่นหรือไม่มีแรงอาจทำให้สูญเสียการทรงตัวหรือการควบคุมผลิตภัณฑ์ได้

ให้ทดสอบของว่างจากโมดตัดขณะที่ยังถือผลิตภัณฑ์ทำงานอยู่ก่อนเริ่มใช้ผลิตภัณฑ์ ให้ตรวจสอบว่าโมดตัด ไม่สัมผัสกับสิ่งใด การไม่ระมัดระวังชั่วคราวขณะใช้งานผลิตภัณฑ์อาจทำให้คุณหรือผู้บาดเจ็บได้

อย่าใช้ผลิตภัณฑ์สูงกว่าระดับเอว เพื่อช่วยหลีกเลี่ยงการสัมผัสอุปกรณ์โมดตัดหรือโมดโดยโมดตั้งไว้ และช่วยให้อาการควบคุมผลิตภัณฑ์ได้ดีขึ้นในสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด

ขณะทำการตัดพุ่มไม้หรือต้นไม้ที่มีแรงดัน โปรดระวังการติดกลับ หากแรงดึงจากเส้นใยของไม้ถูกปล่อยออกมา พุ่มไม้หรือต้นไม้อาจติดใส่ผู้ใช้งาน และ/หรือติดผลิตภัณฑ์ของว่างจากมือผู้ใช้งานได้

โปรดระวังระดับเป็นพิษเมื่อทำการตัดพุ่มไม้หรือต้นไม้ ส่วนที่เรียบบางอาจติดเข้าไปในโมดและฟาดไปที่คุณ หรือทำให้คุณเสียการทรงตัวได้

ควบคุมผลิตภัณฑ์ให้ดี และอย่าสัมผัสกับโมดหรือชิ้นส่วนเคลื่อนไหวนั่นเอง ขอบเขตที่มั่นคงเคลื่อนไหวนั้น จะช่วยลดความเสี่ยงของการได้รับบาดเจ็บจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวนั้นได้

ให้ถือผลิตภัณฑ์โดยมีการใช้งานและถือให้ห่างจากตัว การจับผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องจะช่วยลดความเสี่ยงในการสัมผัสกับอุปกรณ์โมด เ็น หรือโมดโดยไม่ได้ตั้งใจได้

ขณะขนย้ายหรือจัดเก็บผลิตภัณฑ์ ให้ใส่ตัวครอบโมดโลหะเสมอ การจับผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องจะช่วยลดความเสี่ยงในการสัมผัสกับโมดโดยไม่ตั้งใจได้

ใช้เฉพาะปิเลตให้ตามที่กำหนดโดยผู้ผลิตเท่านั้น ชิ้นส่วนอะไหล่ที่ไม่ถูกต้องอาจเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดความเสี่ยงหรือบาดเจ็บได้

ตรวจสอบพื้นที่อย่างละเอียดว่ามีสิ่งกีดขวางในบริเวณที่จะใช้ผลิตภัณฑ์หรือไม่ สัตว์ป่าอาจได้รับบาดเจ็บจากผลิตภัณฑ์ในระหว่างการทำงาน

อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ที่ลาดชันมากเกินไป ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงจากการสูญเสียการควบคุม สิ้น และล้มที่อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้

เมื่อทำงานบนพื้นที่ลาดชัน ต้องตรวจสอบการวางเท้าเสมอ ทำงานในแนวราบบนพื้นที่ลาดชันเสมอ อย่าใช้เครื่องมือใช้ความระมัดระวังเมื่อเปลี่ยนทิศทางซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงจากการสูญเสียการควบคุม สิ้น และล้มที่อาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บได้

สาเหตุของการไม่ตัดสินใจและสาเหตุที่เกี่ยวข้อง

โมดสลับคืออาการที่ผลิตภัณฑ์สลับไปด้านหลัง ด้านหน้า หรือด้านหลังอย่างกะทันหัน ซึ่งอาจเกิดขึ้นเมื่อโมดติดหรือเกี่ยววัตถุ เช่น กล้าหรือต้นไม้ ซึ่งอาจจะรุนแรงจนเหวี่ยงผลิตภัณฑ์หรือผู้ใช้งานไปทิศทางใดทิศทางหนึ่ง และอาจสูญเสียการควบคุมผลิตภัณฑ์

อันตรายจากโมดสลับและอันตรายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง สามารถป้องกันได้ด้วยการระมัดระวังการใช้งานที่ไว้ด้านล่างนี้

จับผลิตภัณฑ์ให้มั่นคงด้วยสองมือและวางตำแหน่งแขนให้ด้านแรงสลับได้ วางตำแหน่งแขนให้อยู่ด้านซ้ายของผลิตภัณฑ์ โมดสลับอาจเพิ่มความเสี่ยงให้เกิดการบาดเจ็บเนื่องจากผลิตภัณฑ์เคลื่อนที่แบบไม่คาดคิด ผู้ใช้งานสามารถควบคุมแรงติดกลับของโมดได้ หากดำเนินการตามข้อควรระวังอย่างถูกต้อง

หากโมดติดขัด หรือหากมีการขัดขวางการตัด ไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม ให้ปิดการใช้งานแล้วถือผลิตภัณฑ์ไว้หนึ่ง ๆ วินาที โมดจะหยุดทำงานอย่างสิ้นเชิง ขณะที่โมดติดขัด อย่าพยายามดึงผลิตภัณฑ์ออกจากรัด หรือดึงผลิตภัณฑ์ไปยังหลังขณะที่โมดกำลังเคลื่อนไหวนั้น โมดนั้น โมดอาจสลับได้ ตรวจสอบและปฏิบัติงานอย่างถูกต้องเพื่อป้องกันไม่ให้โมดติดขัด

ห้ามใช้โมดที่หุ้หรือเสียหาย โมดที่หุ้หรือเสียหายเพิ่มความเสี่ยงที่จะติดขัดหรือเกี่ยวเข้ากับวัตถุ ซึ่งจะทำให้โมดสลับ

มองให้เห็นสิ่งที่อยู่ต่ออยู่เสมอ อาการโมดสลับมักจะเกิดขึ้นในบริเวณที่มองเห็นสิ่งที่ไม่ดีได้ยาก

ถ้ามีคนเข้ามาทางคุณระหว่างที่ใช้ผลิตภัณฑ์ ให้ปิดการใช้งานผลิตภัณฑ์ เนื่องจากมีความเสี่ยงที่บุคคลนี้จะได้รับการบาดเจ็บจากการถูกโมดที่เคลื่อนที่อยู่ หากเกิดอาการโมดสลับขึ้น

ขณะที่นำวัสดุที่ติดออกหรือเมื่อบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิชต์ปิดอยู่และชุดแบตเตอรี่ถูกถอดออกแล้ว การเปิดทำงานอุปกรณ์โดยไม่คาดหมายในระหว่างการจัดการกับวัสดุที่ติดขัดหรือการซ่อมแซมอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บที่รุนแรงได้

คำแนะนำด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม

ห้ามให้เด็ก บุคคลที่มีความบกพร่องทางกาย การรับรู้ หรือทางจิต ตลอดจนบุคคลที่ขาดประสบการณ์และความรู้ หรือบุคคลที่ไม่คุ้นเคยกับคำแนะนำเหล่านี้ใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ อาจมีการจำกัดอายุผู้ใช้งานซึ่งกำหนดในท้องถิ่น

ดูแลให้ช่องเปิดระบายปราศจากเศษชิ้นส่วนต่าง ๆ

ห้ามสัมผัสเครื่องมือตัดและหาความสะอาดอยู่เสมอ เครื่องมือตัดที่มีการลับให้คมอย่างถูกต้องจะแม่นยำไม่ที่จะติดขัดน้อยกว่าและช่วยให้ความคมได้ง่ายขึ้น การลับหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์เสริมสำหรับการตัดจะต้องดำเนินการโดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น การลับโมดที่ไม่เรียบเสมอกันอาจทำให้วัตถุเสียหายระหว่างใช้งาน และทำให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์เสี่ยงต่อการบาดเจ็บ

ห้ามสายไฟต่อเพิ่มความยาวกับผลิตภัณฑ์ ความยาวที่เพิ่มขึ้นจะทำให้ควบคุมผลิตภัณฑ์ได้ยากและก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้

ใช้สายคาดบ่าเพื่อลดความเสี่ยงและช่วยควบคุมผลิตภัณฑ์ระหว่างใช้งาน ห้ามสวมสายคาดบ่าหลายสายในคราวเดียว เมื่อสวมสายคาดบ่า ให้ตรวจสอบว่าไม่มีอุปกรณ์สวมใส่อื่น ๆ รบกวนบริเวณที่ปลดหรือปล่อยสาย

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ใกล้สิ่งที่ไม่พร้อมรับน้ำหนัก เช่น บุหรี่ ไม้ขีดไฟ หรือถังแก๊ส

เพื่อลดความเสี่ยงอันตรายต่อสุขภาพจากไอหรือฝุ่นละออง อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ใกล้สารพิษ สารกัมมันตรังสี หรือวัสดุอันตรายอื่น ๆ เช่น แร่ใยหิน สารหนู แบเรียม เบรลเลียม ตะกั่ว สารฟอสเฟต หรือวัสดุที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอื่น ๆ

ระมัดระวังขณะใช้ผลิตภัณฑ์กับบริเวณไม้ประตูดึงหรือสิ่งแขวนอื่น ๆ อุปกรณ์เสริมสามารถตัด/ทำลายวัสดุต่าง ๆ ได้หลายอย่าง

อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์โดยไม่ติดตั้งเกราะป้องกัน เกราะป้องกันต้องติดตั้งอย่างถูกต้องระหว่างใช้งาน การใช้ผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการเจาะทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์โดยไม่มีการป้องกันและเมื่อจับป้องกัน มือจับด้านหน้าต้องติดตั้งอย่างถูกต้องระหว่างใช้งาน

ระวังการเคลื่อนไหวนั้นไม่คาดคิดเมื่อมีการกระแทกกับวัตถุที่มีความแข็ง การเสียการควบคุมอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรง

วัตถุที่ถูกโยนออกจากระเบิดจากพื้นผิวแข็ง เช่น กำแพง ต้นไม้ ก้อนหิน และก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้ ในกรณีที่ทำได้ ให้ทำการตัดวัตถุที่มีในพื้นที่ปิด

หาความสะอาดบริเวณที่ทำงาน ให้ใส่ถุงหุ้มเครื่องกำบังการทำงาน นวัตกรรมทั้งหมด เช่น สายไฟ หลอดไฟ ลวด หรือเชือกต่าง ๆ ที่อาจกระเด็นหรือพันกับเครื่องมือตัดออกไป

ระมัดระวังวัตถุที่ปลิวหรือกระเด็น ห้ามครอบขาน เด็ก และสัตว์เลี้ยงเข้าใกล้ในรัศมี 15 เมตรจากพื้นที่ทำงาน

อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ภายใต้สภาวะที่มีแสงสว่างน้อย ผู้ใช้งานต้องสามารถมองเห็นพื้นที่ทำงานได้อย่างชัดเจนเพื่อระวังอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

ตรวจสอบผลิตภัณฑ์ก่อนใช้งาน ตรวจสอบว่าตัวยึดหลวมหรือไม่ ฯลฯ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและที่จับไว้อย่างถูกต้องและแน่นหนา เปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสียหายก่อนการใช้งาน ตรวจสอบชุดแบตเตอรี่มีการชาร์จให้พร้อมไม่

ห้ามดัดแปลงผลิตภัณฑ์อย่างเด็ดขาด ห้ามเด็กหรือบุคคลที่ไม่ได้รับการฝึกฝนใช้งานผลิตภัณฑ์

สวมแว่นกันแดดและอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครั้งขณะใช้ผลิตภัณฑ์ หากปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งอาจมีวัตถุตกหล่นจากที่สูงได้ ให้สวมหมวกกันน็อกด้วย

สวมหมวกที่ปลอดภัยหรือใส่หมวกป้องกันไม่ให้ผมเข้าไปติดพันในชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวนั้น

ห้ามใช้อุปกรณ์เมื่อคุณเหนื่อยล้า บำรุง หรืออยู่ภายใต้ฤทธิ์สุรา ยาเสพติด หรือยารักษาโรค

ยืนให้มั่นคงและสมดุล อย่าเอน การเอนตัวอาจทำให้เสียสมดุลหรือสัมผัสกับพื้นผิวที่มีความร้อนได้

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเปลี่ยนไม่สัมผัสกับสิ่งใดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ ไม่เสียมีความเหมาะสมมาก โปรดสวมถุงมือป้องกันสิ่งอันตรายงานหนักขณะจัดการกับชุดโมด ห้ามสัมผัสไปเปลี่ยนหรือบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์จนกว่าจะถอดชุดแบตเตอรี่ออก

คำเตือน! หากห้ามผลิตภัณฑ์เหล่านี้ เกิดการกระทบกระเทือนอย่างรุนแรง หรือเริ่มสันผิวดกผิดปกติ โปรดหยุดใช้งานทันทีและตรวจสอบความเสียหายหรือตรวจหาสาเหตุของการสั้นเสียดังกล่าว หากมีสาเหตุใด ๆ ที่ได้รับความเสียหาย ควรนำไปส่งไปยังศูนย์บริการ ที่ได้รับอนุญาต ดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน

ถอดชุดแบตเตอรี่ออกก่อนเริ่มการทำการใด ๆ กับผลิตภัณฑ์

สภาพการใช้งานที่กำหนด

ผลิตภัณฑ์นี้ออกแบบมาเพื่อตัดต้นไม้และพุ่มไม้ขนาดเล็ก กล่าวไว้ ใช้ตัดแต่ง เล็มกิ่งก้านพืช ตัดหญ้าที่ขึ้นสูง และหญ้าวัชพืชในแหล่งในสวนตามบ้านเรือนหรือสวนปลูกเป็นงานอดิเรก

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุ

ความเสี่ยงอื่นๆ

สิ่งมีชีวิตหรือมือที่ได้รับการใช้งานที่กำหนด แต่ก็ไม่สามารถกำจัดปัจจัยความเสี่ยงที่หลงเหลืออยู่ได้ อาจเกิดภัยอันตรายต่อไปนี้ระหว่างการใช้งาน ได้ และผู้ใช้งานควรตระหนักว่าเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงภัยอันตรายต่อไปนี้:

- การบาดเจ็บที่เกิดจากแรงสั่นสะเทือน
 - จับบริเวณที่จับเฉพาะของผลิตภัณฑ์และอย่าใช้งานติดต่อกันเป็นเวลานาน
- ระบบการได้ยินอาจได้รับความเสียหาย หากได้ยินเสียงดัง
 - ความผิดปกติในการได้ยิน การจำกัดการสัมผัส และควรสวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม
- การบาดเจ็บเนื่องจากเศษวัตถุที่กระเด็น
 - สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม กางเกงขายาว ถุงมือ รองเท้าหนา และแว่นนิรภัย ตลอดเวลา
- อันตรายต่อสุขภาพที่เกิดจากการสูดหายใจเอาฝุ่นพิษเข้าไป
 - สวมหน้ากากถ้าจำเป็น

แบตเตอรี่

ควรชาร์จแบตเตอรี่ที่ไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลาหนึ่งก่อนที่จะใช้งาน

ประสิทธิภาพของชุดแบตเตอรี่จะลดลงหากอุณหภูมิสูงกว่า 50°C หลีกเลี่ยงไม่ให้ถูกแสงแดดหรือความร้อนเป็นเวลานาน (เสี่ยงต่อความร้อนเกิน)

ต่อหมัมนัดและความสะอาดหน้าสัมผัสตัวชาร์จกับชุดแบตเตอรี่

เพื่อยืดอายุการใช้งาน ควรชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มหลังการใช้งาน

เพื่อรักษาอายุแบตเตอรี่ให้นานที่สุด ให้ถอดชุดแบตเตอรี่ออกจากตัวชาร์จเมื่อชาร์จไฟเต็ม

สำหรับชุดแบตเตอรี่ที่ต้องการเก็บไว้นานกว่า 30 วัน:

- เก็บชุดแบตเตอรี่ไว้ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 27°C และหลีกเลี่ยงความชื้น
- เก็บชุดแบตเตอรี่ไว้ที่ประจุ 30% - 50%
- ให้ชาร์จแบตเตอรี่ตามปกติทุกหกเดือนที่เก็บ

ห้ามใช้แบตเตอรี่ที่ใช้แล้วกับขยะครัวเรือนหรือโดยการเผาทำลาย ผู้แทนจำหน่ายของ MILWAUKEE มีข้อเสนอในการกู้คืนแบตเตอรี่เก่าเพื่อปกป้องสภาพแวดล้อมของเรา

ไม่เก็บชุดแบตเตอรี่ไว้รวมกับวัตถุอื่นที่เป็นโลหะ (เสี่ยงต่อการลัดวงจร)

ชาร์จชุดแบตเตอรี่ System M18 ด้วยตัวชาร์จสำหรับ System M18 เท่านั้น อย่าใช้แบตเตอรี่จากระบบอื่น ๆ

ห้ามเปิดหลายแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จและเก็บไว้ในห้องที่แห้งเท่านั้น เก็บก่อนแบตเตอรี่และอุปกรณ์ชาร์จไว้ในที่แห้งตลอดเวลา

ถอดแบตเตอรี่อย่างช้าๆออกจากแบตเตอรี่ที่เสียหายภายใต้อุณหภูมิสูงหรือการใช้งานที่หนักมากเกินไป หากสัมผัสกับกรดแบตเตอรี่ ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำสบู่ หากกรดแบตเตอรี่เข้าตา ล้างตาให้ทั่วด้วยน้ำอย่างน้อย 10 นาทีและไปพบแพทย์ทันที

ห้ามไม่ให้มีส่วนที่เป็นโลหะในส่วนแบตเตอรี่ของตัวชาร์จ (เสี่ยงลัดวงจร)

คำเตือนเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัยของแบตเตอรี่

คำเตือน! วัสดุความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้ การบาดเจ็บส่วนบุคคล และความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ จากการลัดวงจร อย่างรุนแรงหรือ แบตเตอรี่ หรือเครื่องชาร์จไฟลงในของเหลวหรือปล่อยไฟของเหลวซึมเข้าสู่ภายใน ของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือน้ำมันฟอสฟอรัสก่อให้เกิดการลัดวงจรได้ เช่น น้ำมัน เกลือเคมีหรือวัสดุสารกัมมันตภาพรังสี และผลิตภัณฑ์ฟอสฟอรัสหรือมีส่วนผสมฟอสเฟต เป็นต้น

ระบบป้องกันของชุดแบตเตอรี่

ในการเกิดแรงดันสูง การติดขัด การหยุดชะงัก และไฟฟ้าลัดวงจรที่ก่อให้เกิดการลัดวงจรไฟฟ้าเข้าสู่ อุปกรณ์จะสิ้นประมาณ 5 วินาที มาตรการป้องกันแบตเตอรี่ติดกะพริบ จากนั้นผลิตภัณฑ์จะปิดเครื่อง การรีเซ็ต ปลดล็อค

ภายใต้สถานการณ์รุนแรง อุณหภูมิภายในของแบตเตอรี่อาจสูงขึ้นได้ หากเกิดเหตุการณ์นี้ขึ้น เกจน้ำมันจะกะพริบจนกว่าแผงแบตเตอรี่จะเย็นลง ให้ห่างจากแหล่งจากที่ไฟดับแล้ว

การเคลื่อนย้ายแบตเตอรี่ลิเทียม

แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนอยู่ภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมายของสินค้าอันตราย

การขนส่งแบตเตอรี่เหล่านี้ต้องกระทำตามกฎหมายและข้อบังคับของท้องถิ่น ของประเทศ และระหว่างประเทศ

- สามารถขนส่งแบตเตอรี่ทางถนนได้โดยไม่ต้องมีข้อกำหนดเพิ่มเติม
- การขนส่งแบตเตอรี่ลิเทียมโดยผู้ให้บริการภายนอกจะจัดจัดการตามกฎหมายสินค้าอันตราย การเตรียมการขนส่งและการขนส่งต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมมาแล้วเท่านั้น และในระหว่างดำเนินการต้องมีผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องคอยกำกับดูแล

เมื่อขนส่งแบตเตอรี่:

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวสัมผัสของแบตเตอรี่ได้รับการปกป้องและติดตั้งแน่นหนาเพื่อป้องกันการลัดวงจร
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าก่อนแบตเตอรี่ได้รับการปกป้องอย่างแน่นหนาอยู่ในบรรจุภัณฑ์
- ห้ามเคลื่อนย้ายแบตเตอรี่ที่แตกหรือรั่ว
- โปรดสอบถามบริษัทขนส่งหากท่านต้องการคำแนะนำเพิ่มเติม

การปฏิบัติงาน

ยิงผลิตภัณฑ์ลงถัง รักษาระยะห่างระหว่างหัวตัดกับร่างกายไว้อย่างน้อย 30 ซม. จับผลิตภัณฑ์ที่ให้อยู่เหนือพื้นเพียงเล็กน้อยแล้วแกว่งหัวตัดไปมาในทิศทางด้านข้าง

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์จะทำงานได้ดีที่สุดเมื่อเคลื่อนที่อยู่นิ่งในทิศทางตรงข้ามกับลูกศรบนเกราะป้องกัน

คำเตือน! อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการเล็มเก็บขอบ อย่ายิงผลิตภัณฑ์ท่ามุมจากพื้นดิน จัดให้หัวตัดตั้งอยู่ขนานกับพื้นดิน เกราะป้องกันไม่สามารถกันเศษวัสดุที่ปลิวหากอยู่ในหัวตัดแล้ว

วัสดุที่ตัดได้

หญ้าที่ขึ้นหนา พื้นที่ที่มีพุ่มไม้ วัชพืช ต้นไม้ขนาดเล็กผ่านศูนย์กลางเล็ก ๆ และกล้าไม้

เคล็ดลับการตัด

ตัดวนหลาย ๆ รอบสำหรับพื้นที่ที่ต้นไม้ขึ้นสูงเพื่อป้องกันเครื่องติด

หลีกเลี่ยงไม้ประดับ พุ่มไม้ และต้นไม้ที่ปลูกไว้ ระงับอย่าไปโดนไม้ผาผนัง เสารั้ว ฯลฯ เนื่องจากอาจเกิดความเสียหายจากผลิตภัณฑ์ได้

การขนย้ายและการจัดเก็บ

ปิดเครื่องทุกครั้งขณะที่ขนย้ายจากสถานที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง อย่าถือผลิตภัณฑ์โดยวางนิ้วมือน้อยๆไว้ เนื่องจากหากเปิดใช้งานโดยไม่ตั้งใจอาจทำให้บาดเจ็บสาหัสได้

นำชุดแบตเตอรี่ออก ปิดคูลัมไมต์ และปล่อยให้เครื่องเย็นก่อนจะนำไปเก็บหรือขนย้าย

ถือผลิตภัณฑ์โดยจับที่มือจับด้านหน้าเพื่อป้องกันการเปิดใช้งานโดยไม่ตั้งใจ

การถือผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องจะช่วยป้องกันการบาดเจ็บได้

หากต้องการขนย้ายโดยยานพาหนะ ให้ยึดผลิตภัณฑ์ไว้โดยอย่าสามารถยกหรือตกหล่นได้ เพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์เสียหาย

ทำความสะอาดและปลดปล่อยทั้งหมดออกจากผลิตภัณฑ์ จัดเก็บไว้ในที่แห้งและเย็น และสามารถระบายอากาศได้ดี ซึ่งเด็ก ๆ ไม่สามารถเข้าถึงได้ เก็บให้ห่างจากสารที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น สารเคมีในการทำสวนและกลีโกลสายน้ำแข็ง อย่างจัดเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ใกล้ถังแข็ง

ห้ามนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ในน้ำหรือใช้สายยางฉีดน้ำ ห้ามทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องทำความสะอาดที่แรงดัน การที่น้ำเข้าไปในผลิตภัณฑ์จะเพิ่มความเสี่ยงที่จะเกิดไฟฟ้าช็อตได้ เก็บผลิตภัณฑ์ในร่ม

ห้ามเก็บผลิตภัณฑ์ไว้ในใกล้ขั้วหรือสารเคมี

การบำรุงรักษา

หาความสะอาดและบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ก่อนนำไปเก็บ

ใช้อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนสำรองของ MILWAUKEE เท่านั้น หากจำเป็นต้องเปลี่ยนส่วนประกอบที่ไม่ได้อธิบายไว้ โปรดติดต่อศูนย์บริการของ MILWAUKEE (ดูที่รายการการรับประกัน/ที่อยู่ของศูนย์บริการของเรา)

ท่านสามารถส่งภาพกระจายชิ้นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ได้ หากต้องการ โปรดระบุประเภทผลิตภัณฑ์ที่พิมพ์ไว้พร้อมหมายเลขหลักบนฉลาก และส่งชื่อแผนภาพจากตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ

เครื่องหมาย



โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนเริ่มใช้เครื่องมือ



ระวัง! คำเตือน! อันตราย!



ถอดชุดแบตเตอรี่ออกก่อนเริ่มการทำงานใด ๆ กับผลิตภัณฑ์



สวมแว่นตาทุกครั้งที่ใช้ผลิตภัณฑ์



โปรดสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน



สวมถุงมือ



สวมหมวกนิรภัย โปรดสวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน ใช้แว่นตา นิรภัย



สวมรองเท้านิรภัย



สวมกางเกงยาวเสมอ



ใช้มือทั้งสองข้าง ในขณะที่ใช้งานผลิตภัณฑ์



ดูแลอย่าให้มีบุคคลอื่นอยู่ใกล้เสียงอย่างน้อย 15 ม. ในระหว่างการใช้งานผลิตภัณฑ์



ตรวจให้แน่ใจว่าไม่มีบุคคลอยู่ในบริเวณพื้นที่ความเสี่ยงของ เครื่องมือถูกตัดออกหรือผลิตภัณฑ์หล่นจากที่สูง



ระวัง ใบมีดสะบัด



ให้มือและเท้าอยู่ห่างใบมีดไว้



คำเตือน! ถอดแบตเตอรี่ออกก่อนทำการบำรุงรักษา



อย่าใช้ผลิตภัณฑ์กับใบเลื่อยหรือใบมีดแต่งขอบ



ห้ามให้เครื่องมือเปียกฝน



วางตำแหน่งมือจับที่นี่



ระดับความดังของเสียงที่รับประกันบนฉลากนี้อยู่ที่ 78 dB



อุปกรณ์เสริม - ไม่รวมอยู่ในอุปกรณ์มาตรฐาน; จำหน่ายเป็น อุปกรณ์เสริม

n_0

ความเร็วรอบเปล่า

V

แรงดันไฟฟ้า



กระแสดัง



อย่าทิ้งเครื่องมือไฟฟ้า แบตเตอรี่ แบตเตอรี่ชนิดชาร์จซ้ำได้ร่วมกับขยะในครัวเรือน ต้องทิ้งเครื่องมือไฟฟ้าและแบตเตอรี่ทั้งหมดอายุการใช้งานแยกต่างหากและนำไปยังสถานที่รีไซเคิลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบกับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในพื้นที่ของคุณหรือร้านค้าปลีกสำหรับคำแนะนำในการรีไซเคิลและจัดเก็บรวบรวม

Tipe	Pemotong rumput nirkabel
Tegangan baterai	18 V ---
Kecepatan tanpa beban	
Rendah	0-4900/menit
Tinggi	0-6200/menit
Diameter mata pisau pemotong	230 mm
Bobot sesuai dengan Prosedur EPTA 01/2014	1,6 kg
Suhu pengoperasian sekitar yang direkomendasikan	-18 – +50 °C
Paket baterai yang direkomendasikan	M18B...; M18 HB...
Pengisi daya yang direkomendasikan	M12-18...; M18 DFC

Informasi kebisingan

Nilai emisi derau ditentukan menurut EN 62841

Tingkat tekanan suara tertimbang A	70,51 dB(A)
K Ketidakpastian	3 dB(A)
Tingkat daya suara tertimbang A	90,51 dB(A)
K Ketidakpastian	3 dB(A)

Selalu gunakan pelindung mata.

Informasi vibrasi

Total nilai vibrasi (jumlah vektor di ketiga aksis) ditentukan sesuai EN 62841.

Nilai a_h emisi getaran	2,64 m/s ²
K Ketidakpastian	1,5 m/s ²

Untuk data teknis dan izin penggunaan kepala (head) aplikasi pada berbagai sumber daya (powerbase), lihat instruksi pengoperasian kepala aplikasi yang digunakan.



PERINGATAN!

Tingkat getaran total yang dinyatakan dan tingkat emisi derau yang dinyatakan dalam lembar informasi ini telah diukur sesuai dengan uji standar yang ditentukan dalam EN 62841 dan dapat digunakan untuk membandingkan satu alat dengan alat lainnya. Dapat digunakan untuk penilaian awal keterpaparan.

Tingkat getaran dan emisi derau yang dinyatakan menggambarkan aplikasi utama alat ini. Namun jika alat ini digunakan untuk aplikasi yang berbeda, dengan aksesoris yang berbeda atau tidak dirawat dengan baik, getaran dan emisi kebisingan yang timbul mungkin berbeda. Kondisi ini dapat meningkatkan tingkat paparan secara signifikan sepanjang periode kerja keseluruhan.

Perkiraan tingkat paparan terhadap getaran dan derau juga harus memperhitungkan saat-saat ketika alat dimatikan atau ketika produk sedang dinyalakan tetapi tidak digunakan. Kondisi ini dapat menurunkan tingkat paparan secara signifikan selama periode kerja total.

Identifikasi langkah-langkah keselamatan tambahan untuk melindungi operator dari efek getaran dan derau, seperti merawat peralatan dan aksesorinya, menjaga tangan tetap hangat, dan mengatur pola kerja.



PERINGATAN! Baca semua peringatan keselamatan, petunjuk, ilustrasi, dan spesifikasi yang disertakan bersama produk. Tidak dipatuhinya semua petunjuk di bawah ini, dapat berakibat sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera parah.

Simpan semua peringatan dan petunjuk sebagai referensi sewaktu-waktu.

PERINGATAN KESELAMATAN PEMOTONG RUMPUT NIRKABEL

Jangan mengoperasikan produk di bawah curah hujan atau kondisi basah. Air yang masuk ke produk dapat meningkatkan risiko sengatan listrik atau malfungsi yang dapat mengakibatkan cedera diri.

Periksa dengan teliti area di mana produk akan digunakan dan singkirkan semua batu, kayu, kabel, tulang, dan benda asing lainnya. Objek yang terlempar dapat menyebabkan cedera.

Hindari penggunaan mesin dalam kondisi cuaca buruk khususnya ketika ada risiko sambaran petir. Langkah ini mengurangi risiko tersambar petir.

Sebelum menggunakan produk, selalu periksa secara visual untuk melihat apakah pemotong atau mata pisau dan pemotong, atau rakitan mata pisau tidak rusak. Komponen yang rusak meningkatkan risiko cedera.

Saat mengoperasikan produk, selalu kenakan celana panjang. Kulit yang terbuka meningkatkan kemungkinan cedera oleh benda yang terlempar.

Jauhkan pengamat saat mengoperasikan produk. Puing-puing yang beterbangan dapat menyebabkan cedera yang serius.

Ikuti petunjuk untuk mengganti aksesoris. Mur atau baut penahan mata pisau yang tidak dikencangkan dengan benar dapat merusak mata pisau atau menyebabkannya terlepas.

Kecepatan terukur dari mata pisau minimal harus sama dengan kecepatan maksimal yang tertera pada produk. Mata pisau yang bergerak lebih cepat daripada kecepatan terukurnya dapat pecah dan terlempar.

Gunakan pelindung mata, telinga, kepala, dan telinga. Alat pelindung yang memadai akan mengurangi cedera diri akibat puing-puing.

puing yang beterbangan atau kontak yang tidak disengaja dengan tali pemotong atau mata pisau.

Saat mengoperasikan produk, selalu kenakan sepatu keselamatan. Jangan mengoperasikan produk saat bertelanjang kaki atau mengenakan sandal terbuka. Langkah ini mengurangi kemungkinan cedera pada kaki akibat kontak dengan pemotong yang bergerak.

Selalu gunakan dua tangan saat mengoperasikan produk. Pegang produk dengan kedua tangan untuk mencegah kehilangan kendali.

Pegang produk hanya pada permukaan yang berinsulasi karena mata pisau pemotong dapat menyentuh kabel tersembunyi. Mata pisau pemotong yang menyentuh kabel yang 'teraliri' dapat membuat bagian logam dari produk yang terekspos menjadi 'teraliri' dan menyebabkan operator tersengat listrik.

Selalu gunakan pijakan yang layak dan operasikan produk hanya ketika berdiri di atas tanah. Permukaan yang licin atau tidak stabil dapat menyebabkan hilangnya keseimbangan atau kendali atas produk.

Jauhkan semua bagian tubuh dari bilah pemotong ketika produk sedang menyala. Sebelum Anda menyalakan produk, pastikan mata pisau pemotong tidak menyentuh apa pun. Kelalaian sesaat saat mengoperasikan produk dapat mengakibatkan cedera pada diri Anda atau orang lain.

Jangan mengoperasikan produk di atas tinggi pinggang. Cara ini membantu mencegah kontak yang tidak diinginkan dengan pemotong atau mata pisau dan memungkinkan kendali yang lebih baik atas produk dalam situasi yang tidak terduga.

Saat memotong semak atau belukar yang sedang ditarik, waspadai gaya balik. Ketika tegangan dalam serat kayu dilepaskan, semak atau belukar tersebut dapat menghantam operator dan/atau membuat produk terlepas dari kendali.

Lebih berhati-hatilah saat memotong semak dan anakan pohon. Bahan yang lembut dapat menangkap mata pisau pemotong dan menyentak ke arah Anda atau menarik Anda hingga kehilangan keseimbangan.

Pertahankan kendali atas produk dan jangan sentuh mata pisau dan bagian bergerak berbahaya lainnya ketika mata pisau masih bergerak. Hal ini mengurangi risiko cedera akibat bagian yang bergerak.

Angkat produk dalam kondisi produk dimatikan dan menjauh dari tubuh Anda. Penanganan produk yang benar akan mengurangi kemungkinan kontak yang tidak disengaja dengan pemotong, tali atau mata pisau pemangkas yang bergerak.

Saat mengangkat atau menyimpan produk, selalu pasang penutup pada mata pisau logam. Penanganan produk yang tepat akan mengurangi kemungkinan kontak yang tidak disengaja dengan mata pisau.

Gunakan hanya mata pisau pengganti yang ditentukan oleh produsen. Suku cadang pengganti yang tidak tepat dapat meningkatkan risiko kerusakan dan cedera.

Periksa dengan teliti akan adanya satwa liar di area tempat produk akan digunakan. Satwa liar dapat terluka oleh produk selama pengoperasian.

Jangan mengoperasikan produk di lereng yang terlalu curam. Langkah ini mengurangi risiko kehilangan kendali, terpeleset, dan jatuh yang dapat mengakibatkan cedera.

Saat bekerja di lereng, selalu pastikan pijakan Anda, selalu bekerja di seberang lereng, jangan naik atau turun dan berhati-hatilah saat mengubah arah. Langkah ini mengurangi risiko kehilangan kendali, terpeleset, dan jatuh yang dapat mengakibatkan cedera.

PENYEBAB DAN PERINGATAN TERKAIT GAYA DORONG MATA PISAU

Gaya dorong mata pisau adalah gerakan produk ke samping, ke depan, atau ke belakang yang tiba-tiba, yang mungkin terjadi saat mata pisau macet atau tersangkut pada objek seperti pohon kecil atau tunggul pohon. Gaya ini bisa jadi cukup keras untuk menyebabkan produk atau operator terdorong ke segala arah, dan dapat menyebabkan kehilangan kendali atas produk.

Gaya dorong mata pisau dan bahaya yang terkait dapat dihindari dengan melakukan tindakan pencegahan yang tepat seperti yang disebutkan di bawah ini.

Pertahankan pegangan yang kuat dengan kedua tangan pada produk dan posisikan lengan Anda untuk melawan gaya dorong mata pisau. Posisikan tubuh Anda di sisi kiri produk. Gaya dorong mata pisau dapat meningkatkan risiko cedera karena produk bergerak secara tidak terduga. Gaya dorong mata pisau dapat dikendalikan oleh operator, jika tindakan pencegahan yang sesuai dilakukan.

Saat mata pisau tersangkut, atau saat pemotongan disela karena alasan apa pun, matikan produk dan pegang tangpa bergerak dalam material sampai mata pisau berhenti sepenuhnya. Saat mata pisau tersangkut, jangan pernah mencoba melepaskan produk dari material atau menarik produk ke belakang sementara mata pisau bergerak atau dapat terjadi gaya dorong mata pisau. Periksa dan lakukan tindakan perbaikan untuk mengurangi penyebab bilah gergaji tersangkut.

Jangan gunakan mata pisau yang tumpul atau rusak. Mata pisau yang tumpul atau rusak meningkatkan risiko terjerit atau tersangkut pada suatu benda, yang mengakibatkan gaya dorong mata pisau.

Selalu pertahankan visibilitas yang baik atas bahan yang dipotong. gaya dorong mata pisau lebih mungkin terjadi di area yang sulit untuk melihat material yang sedang dipotong.

Jika ada orang yang menghampiri Anda saat mengoperasikan produk, matikan produk. Ada peningkatan risiko cedera pada orang lain yang terhantam oleh mata pisau yang bergerak jika terjadi gaya dorong mata pisau.

Saat membersihkan bahan yang tersangkut atau ketika memperbaiki produk, pastikan semua sakelar dimatikan dan unit baterai dilepaskan. Pergerakan produk yang tidak terduga saat membersihkan material yang tersangkut atau saat menyervis dapat mengakibatkan cedera pribadi yang serius.

PETUNJUK KESELAMATAN TAMBAHAN

Jangan pernah membiarkan anak-anak, orang dengan kemampuan fisik, indra atau mental yang kurang atau tidak berpengalaman dan berpengetahuan, atau orang-orang yang tidak paham dengan petunjuk penggunaan menggunakan produk ini, peraturan setempat dapat membatasi usia operator.

Jaga lubang ventilasi bersih dari puing-puing.

Jaga alat pemotong agar tetap tajam dan bersih. Alat pemotong yang dipelihara dengan tepat dengan ujung pemotong yang tajam, cenderung tidak macet dan lebih mudah untuk dikendalikan. Penajaman dan pemeliharaan aksesori pemotong hanya boleh dilakukan oleh pusat layanan resmi. Penajaman mata pisau yang tidak merata dapat menyebabkan ketidakseimbangan kepala pemotong selama pengoperasian dan meningkatkan risiko kecelakaan bagi pengguna produk.

Jangan gunakan ekstensi alat tambahan dengan produk ini. Panjang (kabel) tambahan membuat produk sulit dikendalikan dan dapat menyebabkan cedera.

Gunakan tali bahu untuk mengurangi kelelahan pengguna dan membantu menjaga kontrol produk selama penggunaan.

Jangan memakai beberapa tali bahu secara bersamaan. Saat

mengenakan tali bahu, pastikan tidak ada bahan lain yang digunakan yang mengganggu pelepasan dan pelepasan tali.

Jangan menggunakan produk di dekat objek apa pun yang sedang terbakar atau berasap, seperti rokok, korek api, atau abu panas.

Untuk mengurangi risiko bahaya kesehatan dari uap atau debu lain, jangan menggunakan produk di dekat material beracun, karsinogenik, atau berbahaya, seperti asbestos, arsenik, barium, berilium, timah, pestisida, atau bahan membahayakan kesehatan lainnya.

Berhati-hatilah saat menggunakan produk di sekitar tanaman hias dan rintangan lainnya. Aksesori akan memotong/merusak berbagai material.

Jangan mengoperasikan produk tanpa pelindung (guard) yang terpasang. Pelindung harus dipasang dengan benar selama penggunaan. Mengoperasikan produk tanpa pelindung akan menyebabkan cedera parah.

Jangan mengoperasikan produk tanpa pegangan depan dan gagang penahan terpasang pada tempatnya. Pegangan depan harus terpasang dengan benar selama penggunaan.

Penahan untuk gerakan tak terduga saat kontak dilakukan dengan benda keras. Kehilangan kendali dapat mengakibatkan cedera parah.

Objek yang terlempar dapat memantul dari permukaan yang keras, seperti dinding, pohon, dan batu serta dapat menyebabkan cedera. Bila memungkinkan, lakukan pemotongan dengan tangan di area tertutup.

Bersihkan area kerja sebelum digunakan. Pindahkan semua benda, seperti tali, lampu, kabel, atau benang yang dapat terlempar atau tersangkut dalam alat pemotong.

Waspadalah akan benda yang terlempar. Semua pengamat, anak-anak, dan hewan peliharaan harus berjarak setidaknya 15 m dari area kerja.

Jangan mengoperasikan produk dalam kondisi pencahayaan yang kurang baik. Operator membutuhkan gambaran yang jelas akan area kerja guna mengidentifikasi potensi bahaya.

Periksa produk sebelum digunakan. Periksa apakah ada pengunci yang longgar, dll. Pastikan semua pelindung, dan tuas terpasang dengan baik dan aman. Ganti semua bagian yang rusak sebelum digunakan. Periksa akan adanya kebocoran paket baterai.

Jangan memodifikasi produk dengan cara apa pun.

Jangan membiarkan anak-anak atau orang yang tidak terlatih menggunakan produk ini.

Gunakan pelindung mata dan telinga keseluruhan saat mengoperasikan produk. Jika bekerja di dalam sebuah area di mana ada risiko benda jatuh, pelindung kepala harus digunakan.

Ikatlah rambut yang panjang sehingga rambut berada di atas bahu agar tidak tersangkut di dalam bagian alat yang bergerak.

Jangan menggunakan produk ketika Anda sedang lelah, sakit, atau di bawah pengaruh alkohol, obat-obatan atau dalam pengobatan.

Jaga pijakan dan keseimbangan tetap kokoh. Jangan melampaui batas. Menjangkau melampaui batas dapat mengakibatkan hilangnya keseimbangan atau paparan ke permukaan yang panas.

Sebelum menyalakan produk, pastikan bilah pemotong tidak akan menyentuh apa pun.

Bilah ini tajam. Ketika menangani rakitan mata pisau, gunakan sarung tangan pelindung antistatik yang kuat. Jangan pernah menyentuh bilah atau memperbaiki produk kecuali paket baterai telah dilepaskan.

⚠ PERINGATAN! Jika produk mati, rusak berat, atau mulai bergetar secara tidak normal, segera matikan produk dan periksa kerusakan atau identifikasi penyebab getaran. Bagian manapun

yang rusak atau aus harus diperbaiki sebagaimana mestinya atau diganti oleh pusat layanan resmi.

Lepaskan paket baterai sebelum memulai pekerjaan apa pun pada produk.

KONDISI PENGGUNAAN KHUSUS

Produk ini dirancang untuk membersihkan semak dan belukar kecil, memotong anakan pohon, memangkas, menipiskan, membersihkan gulma, memotong rumput yang tinggi, dan membersihkan jelatang di kebun rumah dan kebun hobi.

Jangan menggunakan produk untuk tujuan lain.

RISIKO RESIDUAL

Bahkan ketika produk digunakan seperti yang ditentukan, masih tidak mungkin untuk sepenuhnya menghilangkan faktor risiko residual tertentu. Bahaya mungkin timbul selama penggunaan produk dan operator harus memberikan perhatian khusus untuk menghindari hal-hal berikut:

- cedera yang disebabkan oleh vibrasi
 - Pegang produk dengan menggunakan tuas yang disediakan dan batasi waktu kerja dan paparan.
- cedera pendengaran yang disebabkan paparan terhadap suara
 - Kerusakan pendengaran, batasi paparan dan gunakan pelindung pendengaran yang sesuai.
- cedera akibat terbang serpihan
 - Kenakan alat pelindung diri yang sesuai, celana panjang yang tebal, sarung tangan, alas kaki yang kuat, dan kacamata pengaman, setiap saat.
- bahaya kesehatan yang disebabkan oleh terhirupnya debu beracun
 - Gunakan masker jika perlu.

BATERAI

Paket baterai yang belum digunakan selama beberapa waktu harus diisi kembali dayanya sebelum digunakan.

Suhu yang melebihi 50°C akan mengurangi kinerja paket baterai. Hindari paparan berkepanjangan terhadap panas atau sinar matahari (risiko panas berlebihan).

Kontak pengisi daya dan paket baterai harus dijaga kebersihannya.

Untuk masa pemakaian optimal, paket baterai harus diisi dayanya hingga penuh setelah digunakan.

Untuk memaksimalkan masa pemakaian baterai, lepaskan paket baterai dari pengisi daya setelah terisi sepenuhnya.

Untuk penyimpanan paket baterai lebih dari 30 hari:

- Simpan paket baterai jika suhu berada di bawah 27°C dan jauhkan dari kelembapan.
- Simpan paket baterai dalam kondisi terisi dayanya 30% - 50%.
- Jika penyimpanan paket baterai mencapai enam bulan, isi daya baterai seperti biasa.

Jangan membuang unit baterai bekas dalam sampah rumah tangga atau membakarnya. Distributor MILWAUKEE menawarkan untuk mengambil baterai lama guna melindungi lingkungan kita.

Jangan menyimpan paket baterai bersama benda logam (risiko arus pendek).

Hanya gunakan pengisi daya System M18 untuk mengisi daya paket baterai System M18. Jangan menggunakan unit baterai dari sistem lain.

Jangan sekali-kali membuka unit baterai dan pengisi daya serta hanya simpan di tempat kering. Jaga kemasan baterai dan pengisi daya tetap kering di sepanjang waktu.

Asam baterai dapat merembes dari baterai yang rusak akibat beban atau suhu yang ekstrem. Jika asam baterai mengenai Anda, segera cuci dengan sabun dan air. Jika mengenai mata, bilas sebanyak-banyaknya selama setidaknya 10 menit dan segera dapatkan penanganan medis.

Tidak ada komponen logam yang diperbolehkan memasuki kompartemen baterai pada pengisi daya (risiko arus pendek).

PERINGATAN KESELAMATAN BATERAI TAMBAHAN

⚠ PERINGATAN! Untuk mengurangi risiko kebakaran, cedera pribadi, dan kerusakan produk akibat hubungan arus pendek, jangan pernah merendam alat, baterai atau charger Anda dalam cairan atau membiarkan cairan mengalir di dalamnya. Cairan korosif atau konduktif, seperti air laut, bahan kimia industri tertentu, dan produk pemutih atau yang mengandung pemutih, dan sebagainya, dapat menyebabkan hubungan arus pendek.

PERLINDUNGAN KEMASAN BATERAI

Dalam kondisi torsi yang sangat tinggi, tersangkut, macet, dan korsleting yang menyebabkan arus tinggi, produk akan bergetar selama sekitar 5 detik, pengukur daya akan berkedip, dan produk kemudian akan padam. Untuk menyetel ulang, lepaskan pemacu.

Dalam kondisi ekstrem, suhu dalam baterai dapat meningkat. Jika hal ini terjadi, pengukur bahan bakar akan berkedip hingga paket baterai menjadi lebih dingin. Ketika lampu padam, lanjutkan pekerjaan.

MENGANGKUT BATERAI LITUM

Baterai litium-ion tunduk pada persyaratan Legisiasi Barang Berbahaya.

Pengangkutan baterai ini harus dilakukan sesuai regulasi dan peraturan daerah, nasional, dan internasional.

- Baterai dapat diangkut melalui jalan darat tanpa persyaratan khusus.
- Pengangkutan komersial baterai lithium-ion oleh pihak ketiga harus tunduk pada Peraturan terkait Barang Berbahaya. Persiapan pengangkutan dan pengangkutan harus dilakukan oleh orang yang terlatih dan prosesnya harus didampingi oleh pakar yang terkait.

Ketika mengangkut baterai:

- Pastikan terminal kontak baterai terlindungi dan terinsulasi untuk mencegah terjadinya korsleting.
- Pastikan bahwa unit baterai aman dari gerakan dalam pengemasan.
- Jangan mengangkut baterai yang retak atau bocor.
- Tanyakan kepada perusahaan ekspedisi untuk mendapatkan saran lebih lanjut.

PENGOPERASIAN

Biarkan produk miring ke bawah, dengan jarak minimal 30 cm antara kepala pemotong rumput dan semua anggota tubuh. Pegang produk tepat di atas tanah dan ayunkan kepala pemotong ke samping.

CATATAN: Produk memotong paling baik saat digerakkan melintasi tanah dengan arah berlawanan dari panah pada pelindung.

⚠ PERINGATAN! Jangan gunakan produk ini sebagai penapi (edger). Jangan memiringkan produk untuk membuat sudut yang tepat ke tanah. Jaga agar kepala pemotong rumput sejajar dengan tanah. Penjaga tidak dapat melindungi dari puing-puing yang beterbangan dalam kemiringan seperti ini.

MATERIAL YANG DAPAT DIPOTONG

Jerumputan tebal, semak belukar, ilalang, pohon berdiameter kecil, dan anakan pohon.

KIAT PEMOTONGAN

Lakukan beberapa ayunan pada tanaman yang panjang untuk menghindari penyumbatan.

Hindari pohon, semak, dan tanaman hias. Hindari kontak dengan dinding, tiang pagar, dll. Dinding atau tiang pagar dapat rusak oleh produk.

PENGANGKUTAN DAN PENYIMPANAN

Selalu matikan produk saat memindahkannya dari satu lokasi ke lokasi lain. Jangan membawa produk dengan jari Anda di posisi pelatuk. Penyalaan yang tidak disengaja dapat menyebabkan cedera diri yang parah.

Lepaskan baterai, tutup mata pisau, dan biarkan produk menjadi dingin sebelum menyimpan atau mengangkutnya.

Bawa produk dengan memegang pegangan depan untuk menghindari penyalaan yang tidak disengaja.

Pengamanan produk yang tepat mencegah cedera.

Untuk pengangkutan dengan kendaraan, amankan produk dari pergerakan atau kejatuhan agar tidak menyebabkan cedera terhadap seseorang atau produk itu sendiri.

Bersihkan semua material asing dari produk. Simpanlah di dalam tempat yang sejuk dan berventilasi baik yang tidak dapat dijangkau oleh anak-anak. Jauhkan produk dari bahan-bahan korosif seperti bahan kimia untuk berkebun dan garam peluruh es. Jangan menyimpan produk di luar ruangan.

Jangan merendam produk dalam air atau menyemprotnya dengan selang. Jangan bersihkan produk dengan mesin pencuci bertekanan. Air yang masuk ke produk meningkatkan risiko sengatan listrik. Simpan produk di dalam ruangan.

Jangan menyimpan produk di atas atau di dekat pupuk atau bahan kimia.

PEMELIHARAAN

Bersihkan dan rawat produk sebelum disimpan.

Gunakan hanya aksesoris MILWAUKEE dan suku cadang MILWAUKEE. Jika komponen yang belum dijelaskan harus diganti, hubungi salah satu dari pusat layanan MILWAUKEE kami (lihat daftar alamat layanan/garansi kami).

Jika diperlukan, gambar pecahan komponen dapat dipesan. Sebutkan tipe produk dan enam digit angka yang tertera pada label dan pesanlah gambarnya pada agen layanan setempat.

SIMBOL



Baca petunjuk dengan cermat sebelum memulai menggunakan produk.



PERHATIAN! PERINGATAN! BAHAYA!



Lepaskan paket baterai sebelum memulai pekerjaan apa pun pada produk.



Selalu pakai kacamata goggle saat menggunakan produk ini.



Pakai pelindung telinga.



Pakai sarung tangan.



Gunakan helm keselamatan. Pakai pelindung telinga. Gunakan kacamata pelindung.



Kenakan sepatu pengaman.



Kenakan celana panjang.



Gunakan kedua tangan saat mengoperasikan produk.



Jaga jarak pengamat setidaknya 15 m selama penggunaan.



Pastikan tidak ada orang yang berisiko terkena material yang terlempar keluar atau terjatuh.



Waspadalah terhadap gaya dorong mata pisau.



Jauhkan tangan dan kaki dari mata pisau.



PERINGATAN! Lepaskan baterai sebelum melakukan pemeliharaan.



Jangan gunakan produk dengan gergaji atau mata pisau penepi (edger).



Alat ini tidak boleh terkena hujan sama sekali.



Tempatkan tuas di sini.



Tingkat daya suara terjamin yang ditunjukkan pada label ini adalah 78 dB.



Aksesori - Tidak termasuk di dalam peralatan standar; tersedia sebagai aksesori.

V

Voltase



Arus Searah



Jangan membuang alat-alat listrik, baterai/baterai isi ulang bersama-sama dengan sampah rumah tangga. Peralatan listrik dan baterai yang telah mencapai akhir masa pakainya harus dikumpulkan secara terpisah dan dikembalikan ke fasilitas daur ulang yang kompatibel terhadap lingkungan. Tanyakan kepada pihak berwenang atau peritel setempat mengenai daur ulang dan titik pengumpulan.

n_0

Kecepatan tanpa beban

THÔNG SỐ KỸ THUẬT		M18 FOPH-BCA
Loại		Máy cắt cỏ dạng đeo vai không dây
Điện áp pin		18 V ---
Tốc độ không tải		
Thấp	0-4900/phút	
Cao	0-6200/phút	
Đường kính lưỡi cắt		230 mm
Trọng lượng theo Quy Trình EPTA 01/2014		1,6 kg
Nhiệt độ môi trường khuyến nghị khi vận hành		-18 – +50 °C
Loại pin được khuyến nghị		M18B...; M18 HB...
Bộ sạc được khuyến nghị		M12-18...; M18 DFC
Thông tin về tiếng ồn		
Giá trị phát sinh tiếng ồn được xác định theo tiêu chuẩn EN 62841.		
Cấp độ áp suất âm thanh trọng số A	70,51 dB(A)	
Độ bất định K	3 dB(A)	
Cấp độ công suất âm thanh trọng số A	90,51 dB(A)	
Độ bất định K	3 dB(A)	
Đeo thiết bị bảo vệ tai.		
Thông tin về độ rung		
Tổng giá trị rung chấn (tổng véc-tơ theo ba trục) được xác định theo tiêu chuẩn EN 62841		
Giá trị phát thải rung chấn a_h	2,64 m/s ²	
Độ bất định K	1,5 m/s ²	
Về phần dữ liệu kỹ thuật và các phê duyệt phần đầu ứng dụng để sử dụng trên các đế nguồn, vui lòng tham khảo hướng dẫn vận hành của phần đầu ứng dụng.		

⚠ CẢNH BÁO!

Tổng giá trị mức độ rung chấn và giá trị phát thải tiếng ồn được công bố được đưa ra trong hướng dẫn sử dụng này đã được đo theo thử nghiệm chuẩn hóa đã cho ở mục EN 62841 và có thể được sử dụng để so sánh với công cụ khác. Có thể sử dụng chúng để đánh giá sơ bộ về mức độ tiếp xúc.

Các giá trị phát thải tiếng ồn và rung chấn được công bố thể hiện cho ứng dụng chính của công cụ. Tuy nhiên, nếu sản phẩm được sử dụng cho các ứng dụng khác nhau, với các phụ kiện khác nhau hoặc được bảo dưỡng kém, thì mức độ phát rung chấn và tiếng ồn có thể khác nhau. Những điều kiện này có thể làm tăng đáng kể mức độ tiếp xúc trong tổng thời gian làm việc.

Việc ước tính mức độ tiếp xúc với tiếng ồn và rung chấn cần tính đến số lần công cụ được tắt hoặc khi nó đang chạy không tải. Những điều kiện này có thể làm giảm đáng kể mức độ tiếp xúc trong tổng thời gian làm việc.

Xác định các biện pháp an toàn bổ sung để bảo vệ người vận hành khỏi các tác động của rung chấn và tiếng ồn, như bảo trì công cụ và các phụ kiện, giữ cho tay ấm, sắp xếp các quy trình làm việc.

⚠ **CẢNH BÁO!** Hãy đọc tất cả các cảnh báo an toàn, hướng dẫn, hình minh họa và thông số kỹ thuật đi kèm dụng cụ có động cơ này. Không tuân thủ những cảnh báo và chỉ dẫn có thể dẫn đến giết điện, hỏa hoạn và/hoặc chấn thương nghiêm trọng.

Giữ lại tất cả những cảnh báo và chỉ dẫn để tham khảo sau này.

CẢNH BÁO AN TOÀN CHO MÁY CẮT CỎ DẠNG ĐEO VAI KHÔNG DÂY

Không vận hành sản phẩm trong điều kiện thời tiết mưa hoặc ẩm ướt. Nước vào sản phẩm có thể làm tăng nguy cơ bị điện giật hoặc sự cố có thể dẫn đến thương tích cá nhân.

Kiểm tra kỹ khu vực sử dụng sản phẩm và loại bỏ tất cả đá, que, dây, xương và các vật lạ khác. Vật thể bị văng ra có thể gây thương tích cho người.

Không sử dụng sản phẩm trong điều kiện thời tiết xấu, đặc biệt là khi có nguy cơ xảy ra sét đánh. Làm như vậy sẽ giúp giảm nguy cơ bị sét đánh.

Trước khi sử dụng sản phẩm, luôn kiểm tra bằng mắt thường để thấy máy cắt hoặc lưỡi cắt và cụm máy cắt hoặc lưỡi cắt không bị hư hỏng. Các bộ phận bị hư hỏng làm tăng nguy cơ bị thương.

Trong khi vận hành sản phẩm, luôn mặc quần dài. Da tiếp xúc làm tăng khả năng bị thương do vật văng ra.

Tránh xa những người xung quanh trong khi vận hành sản phẩm. Các mảnh vỡ văng ra có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.

Làm theo hướng dẫn khi thay phụ kiện. Các đai ốc hoặc bu lông giữ chặt lưỡi cắt được siết chặt không đúng cách có thể làm hỏng lưỡi cắt hoặc dẫn đến việc lưỡi cắt bị rơi ra.

Tốc độ quay định mức của lưỡi cắt tối thiểu phải bằng với tốc độ tối đa quay được ghi trên sản phẩm. Các lưỡi cắt chạy nhanh hơn tốc độ quay định mức của chúng có thể bị vỡ và bắn mảnh.

Đeo dụng cụ bảo vệ mắt, tai và tay. Thiết bị bảo hộ đầy đủ sẽ giúp giảm thương tích cá nhân do các mảnh vỡ bay hoặc vô tình tiếp xúc với đường cắt hoặc lưỡi cắt.

Trong khi vận hành sản phẩm, luôn đi giày bảo hộ. Không vận hành sản phẩm khi đi chân trần hoặc đi dép hở. Làm vậy sẽ giúp giảm nguy cơ bị thương cho bàn chân do tiếp xúc với lưỡi cắt đang di chuyển.

Luôn sử dụng hai tay khi vận hành sản phẩm. Giữ sản phẩm bằng cả hai tay để tránh mất kiểm soát.

Chỉ giữ sản phẩm bằng cả bề mặt tiếp xúc cách điện, vì lưỡi cắt có thể tiếp xúc với dây ăn. Các lưỡi cắt tiếp xúc với dây điện "sống" có thể dẫn điện cho các phần kim loại bị hở của máy và khiến người vận hành bị điện giật.

Luôn luôn đi chân đúng cách và chỉ vận hành sản phẩm khi đứng trên mặt đất. Bề mặt trơn hoặc không ổn định có thể gây mất cân bằng hoặc không thể kiểm soát sản phẩm.

Giữ tất cả các bộ phận cơ thể cách xa lưỡi cắt khi sản phẩm đang hoạt động. Trước khi bạn khởi động sản phẩm, hãy đảm bảo rằng các lưỡi cắt không tiếp xúc với bất cứ thứ gì. Chỉ một giây phút không chú ý trong lúc vận hành sản phẩm cũng có thể dẫn đến thương tích cho chính bạn hoặc người khác.

Không vận hành sản phẩm trên chiều cao của thất lưng. Như vậy sẽ giúp ngăn chặn tình huống vô tình tiếp xúc với máy cắt hoặc lưỡi cắt và cho phép kiểm soát sản phẩm tốt hơn trong các tình huống bất ngờ.

Khi cắt bụi cây hoặc cây non đang chịu lực căng, hãy cảnh giác với tình huống lòi xo bị bật lại. Khi sức căng trong các sợi gỗ được giải phóng, bụi cây hoặc cây non có thể đập vào người vận hành và/hoặc văng sản phẩm ra khỏi tầm kiểm soát.

Hãy hết sức thận trọng khi cắt bụi cây và cây non. Vật liệu mảnh có thể giữ lưỡi cắt và quất về phía bạn hoặc kéo bạn mất thăng bằng.

Liên tục kiểm soát sản phẩm và không chạm vào các lưỡi cắt cắt và các bộ phận chuyển động nguy hiểm khác khi chúng vẫn đang chuyển động. Điều này làm giảm nguy cơ chấn thương từ các bộ phận chuyển động.

Cầm sản phẩm khi đã tắt sản phẩm và tránh xa cơ thể của bạn. Cầm sản phẩm đúng cách sẽ làm giảm khả năng vô tình tiếp xúc với máy cắt, dây hoặc lưỡi cắt đang chuyển động.

Khi vận chuyển hoặc lưu trữ sản phẩm, luôn luôn lắp vỏ trên lưỡi kim loại. Cầm sản phẩm đúng cách sẽ làm giảm khả năng vô tình tiếp xúc với lưỡi cắt đang chuyển động.

Chỉ sử dụng các lưỡi cắt thay thế do nhà sản xuất chỉ định. Các bộ phận thay thế không chính xác có thể làm tăng nguy cơ bị hỏng và bị thương.

Kiểm tra kỹ lưỡng khu vực có động vật hoang dã nơi sẽ sử dụng sản phẩm. Động vật hoang dã có thể bị thương do sản phẩm trong quá trình vận hành.

Không vận hành sản phẩm trên các dốc quá cao. Làm vậy sẽ giúp giảm nguy cơ mất kiểm soát, trượt và ngã có thể dẫn đến thương tích cá nhân.

Khi làm việc trên dốc, hãy luôn để chân chắc chắn, luôn làm việc trên mặt của dốc, không bao giờ đưa lên hoặc xuống và hết sức thận trọng khi thay đổi hướng. Làm vậy sẽ giúp giảm nguy cơ mất kiểm soát, trượt và ngã có thể dẫn đến thương tích cá nhân.

NGUYỄN NHÂN GÂY ĐẦY LƯỚI CẮT VÀ CÁC CẢNH BÁO LIÊN QUAN

Đầy lưỡi cắt là chuyển động đột ngột sang ngang, tiến lên hoặc lùi lại của sản phẩm, có thể xảy ra khi lưỡi cắt bị kẹt hoặc vướng vào một vật thể như cây non hoặc gốc cây. Tình trạng này có thể đủ mạnh khiến cho sản phẩm hoặc người vận hành bị đẩy theo bất kỳ hướng nào và có thể mất khả năng kiểm soát sản phẩm.

Có thể tránh được sức đẩy lưỡi cắt và các nguy cơ liên quan bằng cách thực hiện các biện pháp phòng ngừa thích hợp như dưới đây. Cầm chặt cả hai tay lên sản phẩm và điều chỉnh vị trí cánh tay để

chịu sức đẩy lưỡi cắt. Đứng sang phía bên trái của sản phẩm. Sức đẩy lưỡi cắt có thể làm tăng nguy cơ bị thương do sản phẩm di chuyển bất ngờ. Người vận hành có thể kiểm soát sức đẩy lưỡi cắt, nếu áp dụng các biện pháp phòng ngừa an toàn.

Khi lưỡi cắt bị bó hoặc khi gián đoạn một vết cắt vì bất cứ lý do gì, hãy tắt và giữ sản phẩm cố định trong vật liệu cho đến khi lưỡi cắt dừng hoàn toàn. Khi lưỡi cắt bị bó, không bao giờ rút sản phẩm ra khỏi vật liệu hoặc kéo cửa ngược lại khi lưỡi cửa đang chuyển động, nếu không thì có nguy cơ xuất hiện sức đẩy lưỡi cắt. Kiểm tra và có biện pháp điều chỉnh để loại bỏ nguyên nhân gây kẹt lưỡi cửa.

Không sử dụng lưỡi cắt cùn hoặc bị hư hại. Lưỡi cắt cùn hoặc bị hư hại làm tăng nguy cơ kẹt hoặc mắc vào vật thể, dẫn đến sức đẩy lưỡi cắt.

Luôn duy trì khả năng nhìn thấy vật liệu được cắt ở mức tối nhất. Sức đẩy lưỡi cắt có nhiều khả năng xảy ra hơn ở những nơi khó nhìn thấy vật liệu bị cắt.

Nếu người khác tiếp cận bạn khi bạn đang vận hành sản phẩm, hãy tắt sản phẩm. Tăng nguy cơ bị thương cho người khác khi bị lưỡi cắt di chuyển đâm vào trong trường hợp xuất hiện sức đẩy lưỡi cắt.

Khi dọn vật liệu bị kẹt hoặc khi bảo dưỡng sản phẩm, hãy đảm bảo là đã tắt tất cả công tắc và đã tháo hoặc ngắt kết nối bộ pin. Nếu sản phẩm hoạt động bất ngờ trong khi loại bỏ vật liệu bị kẹt hoặc bảo dưỡng thì có thể dẫn đến thương tích cá nhân nghiêm trọng.

CẢNH BÁO AN TOÀN BỔ SUNG

Không bao giờ cho phép trẻ em, người có chức năng thể chất, giác quan hoặc nhận thức suy giảm, người thiếu kiến thức và kinh nghiệm, hoặc những người không biết những hướng dẫn này sử dụng sản phẩm, các quy định địa phương có thể hạn chế độ tuổi của người vận hành.

Không để mảnh vụn rơi vào bất kỳ lỗ thông gió nào.

Giữ gìn các công cụ cắt sắc và sạch sẽ. Dụng cụ cắt được bảo trì đúng cách có các cạnh cắt sắc sẽ ít bị buộc hơn và dễ điều khiển hơn. Chỉ trung tâm dịch vụ được ủy quyền mới được thực hiện công tác mài và bảo dưỡng phụ kiện. Các lưỡi mài không đều có thể dẫn đến sự mất cân bằng của đầu cắt trong quá trình hoạt động và làm tăng nguy cơ tai nạn cho người sử dụng sản phẩm.

Không sử dụng phần gắn nối dài với sản phẩm. Chiều dài tăng thêm khiến sản phẩm khó kiểm soát và có thể gây thương tích.

Sử dụng dây đeo vai để giảm sự mệt mỏi cho người dùng và giúp kiểm soát sản phẩm trong quá trình sử dụng.

Không đeo nhiều dây đeo vai đồng thời. Khi đeo dây đeo vai, hãy đảm bảo rằng không có thiết bị đeo nào khác cản trở việc tháo và bỏ dây đeo.

Không sử dụng sản phẩm gần bất cứ thứ gì đang cháy hoặc bốc khói, chẳng hạn như thuốc lá, diêm, hoặc tro nóng.

Để giảm nguy cơ nguy hiểm cho sức khỏe từ hơi hoặc bụi khác, không sử dụng sản phẩm gần các vật liệu gây ung thư, độc hại hoặc nguy hiểm, chẳng hạn như amiăng, arsen, bar, berili, chì, thuốc trừ sâu hoặc các vật liệu gây nguy hiểm cho sức khỏe khác.

Hãy cẩn thận khi sử dụng sản phẩm xung quanh các cây trang trí và các chương ngại vật khác. Phụ kiện sẽ cắt/làm hư hại nhiều vật liệu.

Không vận hành mà không có tầm chắn tay chỗ. Tầm chắn phải được gắn đúng cách trong quá trình sử dụng. Vận hành sản phẩm mà không có tầm chắn sẽ gây ra thương tích nghiêm trọng.

Không vận hành sản phẩm mà không có tay cầm phía trước và tay cầm thanh chắn tại chỗ. Tay cầm phía trước phải được gắn đúng cách trong quá trình sử dụng.

Chẳng chống để di chuyển bất ngờ khi tiếp xúc với vật cứng. Mất kiểm soát có thể dẫn đến thương tích nghiêm trọng.

Các vật thể bị ném có thể bong ra khỏi các bề mặt cứng, chẳng hạn như tường, cây và đá và có thể gây thương tích. Khi có thể, hãy cất bằng tay ở những khu vực kín.

Dọn dẹp khu vực làm việc trước mỗi lần sử dụng. Loại bỏ tất cả các vật thể, chẳng hạn như dây, đèn, dây điện hoặc dây bện có thể bị vướng ra hoặc bị vướng vào các phương tiện cắt.

Cẩn thận với những đồ vật bị vướng ra. Yêu cầu những người xung quanh, trẻ em và vật nuôi cách xa khu vực làm việc ít nhất 15 m.

Không sử dụng sản phẩm trong điều kiện ánh sáng kém. Người vận hành cần có tầm nhìn rõ ràng ở khu vực làm việc để xác định các mối nguy tiềm ẩn.

Kiểm tra sản phẩm trước mỗi lần sử dụng. Kiểm tra xem các chốt có bị lỏng không, v.v. Đảm bảo rằng tất cả các khung bảo vệ và tay cầm được gắn đúng cách và chắc chắn. Thay thế bất kỳ bộ phận nào bị hỏng trước khi sử dụng. Kiểm tra các bộ pin xem có rò rỉ không.

Không sửa đổi sản phẩm dưới bất kỳ hình thức nào.

Không cho phép trẻ em hoặc người chưa được đào tạo sử dụng sản phẩm.

Đeo thiết bị bảo vệ mắt và thính giác đầy đủ trong khi vận hành sản phẩm. Nếu làm việc trong khu vực có nguy cơ rơi đồ vật, hãy đeo thiết bị bảo vệ đầu thích hợp.

Cột chặt phần tóc dài trên vai để tránh vướng vào các bộ phận chuyển động.

Không sử dụng sản phẩm trong khi bạn đang mệt mỏi hoặc chịu ảnh hưởng từ rượu, ma túy hoặc thuốc.

Giữ chân vững chắc và cân bằng. Không vớ quá xa. Vớ quá xa có thể dẫn đến mất cân bằng hoặc tiếp xúc với bề mặt nóng.

Trước khi khởi động sản phẩm, hãy đảm bảo rằng các lưỡi cắt không tiếp xúc với bất cứ thứ gì.

Lưỡi cắt rất sắc. Khi thao tác với bộ phận lưỡi cắt, hãy đeo găng tay bảo hộ chống trượt, chịu tải nặng. Không bao giờ chạm vào lưỡi cắt cũng như bảo dưỡng sản phẩm khi chưa tháo bộ pin.

⚠ CẢNH BÁO! Nếu sản phẩm bị rơi, bị va đập mạnh hoặc bắt đầu rung động bất thường, hãy dừng ngay sản phẩm và kiểm tra hư hỏng hoặc xác định nguyên nhân gây ra rung động. Bất kỳ hư hỏng nào phải được trung tâm bảo dưỡng được ủy quyền sửa chữa hoặc thay thế thích hợp.

Tháo pin trước khi bắt đầu thao tác với sản phẩm.

ĐIỀU KIỆN SỬ DỤNG CỤ THỂ

Sản phẩm được thiết kế để loại bỏ cây bụi và bụi nhỏ, cắt cây non, tỉa thưa, dọn sạch cỏ dại, cắt cỏ dài, và dọn sạch cây tầm ma trong các khu vườn trong nhà và vườn thú.

Không sử dụng sản phẩm cho bất kỳ mục đích nào khác.

RỦI RO CÓ HƯU

Ngay cả khi sử dụng sản phẩm theo chỉ định, thì vẫn không thể loại bỏ hoàn toàn các yếu tố rủi ro còn lại. Các mối nguy hiểm sau đây có thể phát sinh khi sử dụng sản phẩm và người vận hành cần đặc biệt chú ý để tránh những điều sau đây:

- chấn thương do rung động
- Giữ sản phẩm bằng tay cầm được chỉ định và hạn chế thời gian làm việc và tiếp xúc.
- tổn thương thính giác do tiếp xúc với tiếng ồn
- Hạn chế tiếp xúc và đeo đồ bảo vệ thính giác phù hợp.
- bị thương do mảnh vỡ bay ra
- Luôn đeo thiết bị bảo hộ cá nhân thích hợp, mặc quần dài dày, đeo găng tay, xỏ giày dép chắc chắn và đeo kính an toàn.
- mối nguy hiểm cho sức khỏe do hít phải bụi độc hại
- Đeo khẩu trang nếu cần.

PIN

Pin chưa được sử dụng trong một thời gian dài nên được sạc lại trước khi sử dụng.

Nhiệt độ vượt quá 50°C làm giảm hiệu năng của pin. Tránh tiếp xúc trong thời gian dài với nhiệt độ hoặc ánh nắng mặt trời (nguy cơ quá nhiệt).

Các điểm tiếp xúc của bộ sạc và bộ pin phải được giữ sạch sẽ.

Để có tuổi thọ tối ưu, các pin phải được sạc đầy sau mỗi lần sử dụng.

Để đảm bảo tuổi thọ pin lâu nhất có thể, hãy rút pin ra khỏi bộ sạc sau khi nó được sạc đầy.

Khi cất trữ pin lâu hơn 30 ngày:

- Bảo quản pin ở nơi khô, có nhiệt độ dưới 27°C.
- Bảo quản pin trong điều kiện sạc 30% - 50%
- Sau mỗi 6 tháng bảo quản, sạc pin như bình thường.

Không thải bỏ pin cũ theo rác thải sinh hoạt hoặc đốt chúng. Các nhà phân phối MILWAUKEE đề nghị được lấy lại các pin cũ để bảo vệ môi trường của chúng ta.

Không bảo quản pin cùng với vật dụng kim loại (nguy cơ ngắn mạch).

Chỉ sử dụng các bộ sạc hệ M18 để sạc pin hệ M18. Không sử dụng bình pin từ các hệ thống khác.

Không bao giờ tự ý mở các pin và bộ sạc, và chỉ bảo quản chúng trong các phòng khô. Luôn đảm bảo các pin và bộ sạc được khô.

Axit trong pin có thể rò rỉ từ pin bị hư hại trong điều kiện nhiệt độ khắc nghiệt hoặc tải quá nặng. Nếu bị tiếp xúc với axit trong pin, hãy rửa ngay lập tức bằng xà phòng và nước. Trong trường hợp axit tiếp xúc với mắt, hãy rửa sạch trong ít nhất 10 phút và ngay lập tức đi khám bác sĩ.

Không để các chi tiết kim loại đi vào phần chứa pin của bộ sạc (nguy cơ ngắn mạch).

CÁC CẢNH BÁO AN TOÀN BỔ SUNG CHO PIN

⚠ CẢNH BÁO! Để giảm nguy cơ hỏa hoạn, chấn thương cá nhân và hư hại sản phẩm do ngắn mạch, không bao giờ nhúng sản phẩm, pin hay bộ sạc trong chất lỏng hoặc cho phép chất lỏng xâm nhập vào chúng. Các chất lỏng ăn mòn hoặc dẫn điện, ví dụ như nước biển, một số hóa chất công nghiệp, và chất tẩy hoặc sản phẩm chứa chất tẩy, v.v., đều có thể gây ngắn mạch.

BẢO VỆ PIN

Trong các tình huống lực siết lớn, kẹp, kẹt và ngắn mạch có thể tăng cường độ dòng điện, dụng cụ sẽ rung khoảng 5 giây, đồng hồ xăng sẽ nhấp sáng, và sau đó sản phẩm bị tắt. Để đặt lại, hãy nhả cò ra.

Trong các tình huống khác nghiệt, nhiệt độ bên trong của bộ pin có thể tăng lên quá cao. Nếu điều này xảy ra, đèn báo mức pin sẽ nhấp sáng cho đến khi pin nguội bớt. Sau khi đèn tắt, tiếp tục làm việc.

VẬN CHUYỂN PIN LITHIUM

Các pin lithium-ion cần tuân thủ Luật về Hàng hóa Nguy hiểm.

Việc vận chuyển các pin này phải được thực hiện theo các điều kiện và quy định của địa phương, quốc gia và quốc tế.

- Pin có thể được vận chuyển bằng đường bộ mà không có yêu cầu nào khác.
- Việc vận chuyển thương mại pin lithium-ion bởi các bên thứ ba cần tuân thủ quy định về Hàng hóa Nguy hiểm. Việc chuẩn bị vận chuyển và vận chuyển cần được thực hiện bởi những người được đào tạo phù hợp và quy trình này phải được giám sát bởi các chuyên gia trong ngành.

Khi vận chuyển pin:

- Đảm bảo các đầu tiếp xúc của pin được bảo vệ và cách điện để ngăn ngắn mạch.
- Đảm bảo pin được cố định để không di chuyển trong bao bì.
- Không vận chuyển các pin bị nứt hoặc rò rỉ.
- Kiểm tra với công ty chuyển tiếp để được tư vấn thêm.

VẬN HÀNH

Để sản phẩm nghiêng xuống, duy trì khoảng cách ít nhất 30 cm giữa đầu máy cắt cỏ dạng đeo vai và bất kỳ bộ phận nào trên cơ thể. Để sản phẩm ngay trên mặt đất và xoay đầu từ bên này sang bên kia.

LƯU Ý: Sản phẩm cắt tốt nhất khi được di chuyển trên mặt đất theo hướng ngược lại của mũi tên trên tấm chắn.

⚠ CẢNH BÁO! Không dùng sản phẩm làm máy tỉa bồn hoa. Không nghiêng sản phẩm để tạo góc vuông với mặt đất. Giữ đầu máy cắt cỏ dạng đeo vai song song với mặt đất. Tấm chắn không thể bảo vệ khỏi các mảnh vỡ bay theo hướng này.

VẬT LIỆU ĐỂ CẮT

Cỏ, bụi cây, cỏ dại, cây có đường kính nhỏ và cây non.

MẸO CẮT

Thực hiện nhiều lần đưa nhát cắt ở cây lớn dài để tránh bị giắt. Tránh cây cảnh, cây bụi và cây trồng rừng. Tránh tiếp xúc với vách ngăn, trụ hàng rào, v.v. Sản phẩm có thể làm hỏng những vật đó.

VẬN CHUYỂN VÀ CẮT GIỮ

Luôn tắt sản phẩm khi vận chuyển từ địa điểm này sang địa điểm khác. Không cầm sản phẩm khi ngón tay bạn đang đặt trên cò kích hoạt. Khởi động ngẫu nhiên có thể gây ra thương tích cá nhân nghiêm trọng.

Tháo bộ pin, che lưỡi cắt và để nguội sản phẩm trước khi cắt giữ hoặc vận chuyển.

Cầm sản phẩm bằng tay cầm phía trước để tránh vô tình khởi động. Xử lý sản phẩm đúng cách để tránh bị thương.

Đối với vận chuyển trong xe, bảo vệ sản phẩm tránh di chuyển hoặc rơi xuống để tránh thương tích cho người hoặc làm hỏng sản phẩm.

Làm sạch tất cả các tạp chất khỏi sản phẩm. Cắt giữ sản phẩm ở nơi thoáng mát, khô ráo và thông thoáng, chỗ trẻ em không thể tiếp cận được. Để sản phẩm tránh xa các chất gây ăn mòn, chẳng hạn như hóa chất làm vườn và muối khử. Không cắt giữ sản phẩm ngoài trời.

Không nhúng sản phẩm vào nước hoặc xịt bằng vòi. Không làm sạch sản phẩm bằng máy phun rửa áp lực. Nước vào sản phẩm làm tăng nguy cơ điện giật. Cắt giữ sản phẩm trong nhà.

Không cắt giữ sản phẩm trên hoặc gần phân bón hoặc hóa chất.

BẢO TRÌ

Vệ sinh và bảo dưỡng sản phẩm trước khi bảo quản.

Chỉ sử dụng các phụ kiện và phụ tùng thay thế của MILWAUKEE. Không được thay thế các thành phần theo những cách không được mô tả ở đây, vui lòng liên hệ một trong những đại lý dịch vụ MILWAUKEE của chúng tôi (xem danh sách địa chỉ bảo hành/dịch vụ của chúng tôi).

Nếu cần, có thể yêu cầu xem hình vẽ mô tả chi tiết các bộ phận. Vui lòng nêu rõ số sê-ri cũng như loại sản phẩm được in trên nhãn và yêu cầu bản vẽ tài các trung tâm dịch vụ địa phương của bạn.

BIỂU TƯỢNG

	Vui lòng đọc cẩn thận hướng dẫn trước khi sử dụng máy.
	CHÚ Ý! CẢNH BÁO! NGUY HIỂM!
	Tháo pin trước khi bắt đầu thao tác với sản phẩm.
	Luôn đeo kính bảo vệ khi sử dụng sản phẩm.
	Đeo thiết bị bảo vệ tai.
	Đeo găng tay.
	Đội mũ bảo hiểm. Đeo thiết bị bảo vệ tai. Sử dụng kính bảo hộ.
	Đi giày an toàn.
	Mặc quần dài.
	Dùng cả hai tay khi vận hành sản phẩm.
	Yêu cầu những người không liên quan cách xa ít nhất 15m trong quá trình sử dụng.
	Đảm bảo rằng không ai có nguy cơ bị vật liệu bị phóng ra ngoài hoặc rơi xuống văng vào.
	Cẩn thận với sức đẩy lưỡi cắt.
	Đề tay và chân tránh xa lưỡi cắt.
	CẢNH BÁO! Ngắt kết nối pin trước khi bảo trì.
	Không sử dụng sản phẩm với lưỡi cửa hoặc lưỡi máy tỉa bồn hoa.



Không bao giờ cho sản phẩm ra ngoài trời mưa.



Đặt tay cầm tại đây.



Mức công suất âm thanh được đảm bảo ghi trên nhãn này là 78 dB(A).



Phụ kiện - Không bao gồm trong thiết bị tiêu chuẩn, có sẵn dưới dạng phụ kiện mua ngoài.

n_0

Tốc độ không tải

V

Điện áp



Dòng điện một chiều



Không vứt bỏ các dụng cụ điện, pin/pin có thể sạc lại cùng với rác thải sinh hoạt. Các dụng cụ điện và pin đã hết hạn sử dụng phải được thu gom riêng và đưa về một cơ sở tái chế phù hợp với môi trường. Xác nhận với chính quyền địa phương hoặc nhà bán lẻ để được tham vấn về việc tái chế và điểm thu gom.

取扱説明書

M18 刈払ヘッド

MODEL : M18 FOPH-BCA

もくじ

はじめに

重要なお知らせ
本製品の使用目的
保証 / 免責について
アフターサービスについて
オプション品について
仕様
本製品のラベルについて

安全上のご注意

表示と記号について
電動工具の取り扱いに関する安全事項
騒音防止規制について
本製品の取り扱いに関する安全事項
充電器・バッテリーの安全事項
バッテリーを末永く使用するために
バッテリーの保護機能について
リチウム電池の輸送について
リチウム電池のリサイクルについて

各部のなまえ・機能

本体
充電器
バッテリー

使い方

充電方法
ハンドルの取付け方 / 取外し方
飛散防止ガードの取付け方 / 取外し方
ブレードの取付け方 / 取外し方
パワーヘッド（別売品）の取付け方 /
取外し方
肩掛けベルトの取付け方 / 取外し方 /
調整方法
肩掛けベルトバックルの取付け方 /
取外し方
草刈のし方
詰まった草の取り除き方
保管方法

もくじ（続き）

メンテナンス

お手入れについて
グリースの補充方法

困ったときは

故障かな？と思ったときは
お問い合わせ先

この度は弊社製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。

- 本製品をご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みください。
- この取扱説明書をお読みになったあとは、いつでも読むことができる場所に、大切に保管してください。

重要なお知らせ

- 本製品は、この取扱説明書に記載の使用方法、安全に関する指示事項を守ってお使いください。ご不明な点やアフターサービスについては、最寄りの弊社サービスハブにお問い合わせください。
- 本製品は、電動工具の使用経験や知識に乏しい人や、正しい操作ができない人が使用したり、触れたりすることを意図して設計されていません。該当者が作業する場合は、然るべき責任者が、安全で正しい本製品の使用方法を指導し、この責任者の管理および監督下において実施してください。なお、子供に対しては、いかなる場合においても本製品を使用したり、触ったりすることのないように厳重に保管してください。
- 本製品を本来の使用目的以外で使用しないでください。本来の使用目的以外で使用したり、この取扱説明書に記載されていない方法で使用方法の安全性や性能は、保証できません。
- 本製品を譲渡や転売、貸与される場合は、必ずこの取扱説明書も相手の方にお渡しください。
- この取扱説明書の著作権は、弊社が所有しています。この取扱説明書の全体または一部を弊社の事前の文書による同意なしに複写、編集、翻訳しないでください。また、読み取りのできるいかなる電子装置や機器(スキャナーなど)にも転写しないでください。
- この取扱説明書を紛失や損傷された場合は、速やかにお買い上げの販売店、または弊社にご連絡ください。
- 本製品を廃棄する場合は、各国・自治体の法令/条例に従って廃棄してください。
- この取扱説明書で説明している図やイラストは、抽象化/省略化している部分があります。

本製品の使用目的

本製品は、弊社製品のQuick-Lokパワーヘッド(別売品)に連結し、電源ケーブルによる電気の供給を受けることなく、電動で草を刈る目的で設計されています。

保証 / 免責について

保証事項については、保証書に記載されています。本製品が故障した場合は、保証書の記載事項に従って修理いたします。

免責事項については、下記のとおりです。

- お客様の誤った使い方、取扱説明書に記載されていない使い方に起因する損害について、弊社は一切の責任を負いません。
- 本製品の品質・機能、および取扱説明書に関して、お客様の使用目的に対する適合性、市場性などについて、弊社は一切の保証をいたしません。また、本製品を使用した作業の結果や、そこから生じる直接的・間接的損害に対しても責任を負いません。
- 本製品、および取扱説明書を使用して得られる結果について、弊社は一切の保証をいたしません。

アフターサービスについて

修理は保証書に記載した最寄りの弊社サービスハブにご相談ください。

交換部品については、弊社の純正品をご使用ください。部品の購入については、お買い上げの販売店、または最寄りの弊社サービスハブにご連絡ください。

なお、本製品に関するお問い合わせは、インターネットからでも可能です。下記のURLからお問い合わせください。

www.milwaukeekeetool.co.jp

オプション品について

本製品でご利用可能なオプション品については、最寄りの弊社サービスハブ、または弊社にお問い合わせください。

※充電器とバッテリーは、キット版をお買い上げの場合に付属します。キット版でない場合は、別途お買い求めください。

仕 様

本体の仕様

回転速度（無負荷時）	低速	0 - 4900 min ⁻¹
	高速	0 - 6200 min ⁻¹
ブレード径	230 mm	
バッテリー電圧	18 V	
質量	1.6 kg	
推奨動作温度	-18°C - +50°C	
適合するバッテリーの型式	M18 バッテリー	
適合する充電器の型式	M18バッテリー用充電器	

騒音・振動情報（EN 62841に準拠した正常時の測定値）※本製品の使用時は、耳栓の着用が必要です。

騒音音圧レベル（A特性）	70.51 dB(A)±3 dB
騒音音響パワーレベル（A特性）	90.51 dB(A)±3 dB
振動打撃最大時（3つの軸のベクトルの合計）振動エミッション値	2.64 m/s ² ±1.5 m/s ²

※：パワーヘッド（別売品）の仕様や取扱い方法については、パワーヘッドの取扱説明書を参照してください。

お知らせ：

下記に記載した充電器とバッテリーは、キット版をお買い上げの場合に付属します。キット版でない場合は、別途お買い求めください。

充電器の仕様

型式	M12-18FC 充電器
入力電圧	単相AC100 V（50/60 Hz）
出力電圧	18 V
充電電流	6 A
充電時間（2.0 Ahバッテリー充電時）	約26 分（※1）
質量	703 g

※1：充電時間は目安です。バッテリーの状態や周囲温度によって、充電時間は長くなることがあります。

バッテリーの仕様

型式	M18 バッテリー
出力電圧	18 V

その他、定格値などについては、バッテリー本体のラベルを参照してください。

本製品のラベルについて

本製品のラベルには、下記のマークが含まれることがあります。

本体に記されたマークとその内容



…… 危険/警告/注意マークです。



…… 取扱説明書をお読みください。



作業前の調整時や保守・点検時は、
…… 本体からバッテリーを取り外してください。



…… 作業時は、ゴーグルを着用してください。



…… 作業時は、耳栓を着用してください。



…… 作業時は、安全ヘルメット、耳栓、保護メガネを着用してください。



…… 作業時は、保護手袋を着用してください。



…… 作業時は、防護服（長ズボン）を着用してください。



…… 作業時は、つま先が鋼板で保護された滑らない安全靴を着用してください。



…… 電動工具を両手で持って使用してください。



電動工具を人や動物の近くで使用しないでください。人や動物を15 m以上は遠ざけてください。



材料や障害物が人に向かって飛散したり、落下したりしないことを確認してください。



…… ブレードの反動や進行方向に注意してください。

本体に記されたマークとその内容



…… 手や足は、ブレードから離してしてください。



…… 電動工具にのこぎりやエッジャープレートを取り付けしないでください。



…… 電動工具を雨にさらさないでください。



アクセサリは、別売りです。別途お買い上げいただくことで、アクセサリとして利用できます。



電動工具、充電器、バッテリーを廃棄する場合は、各国・自治体の法令/条例に従って廃棄してください。
…… リチウム電池（バッテリー）は、リサイクルできる資源です。使用済みのリチウム電池は、リサイクルのために弊社で回収しています。



…… ハンドルの「取付位置」マークです。

n_0

…… 無負荷速度マークです。

V

…… 電圧マークです。



…… 直流マークです。



…… 騒音音響パワーレベルマークです。

充電器に記されたマークとその内容



…… 取扱説明書をお読みください。



…… バッテリーを焼却しないでください。



…… 破損したバッテリーは使用せず、新しいバッテリーに交換してください。



電動工具、充電器、バッテリーを廃棄する場合は、各国・自治体の法令/条例に従って廃棄してください。

…… リチウム電池（バッテリー）は、リサイクルできる資源です。使用済みのリチウム電池は、リサイクルのために弊社で回収しています。



…… 屋内での使用に限ります。



…… タイムラグ型ヒューズマークです。
（数値は製品により異なります）



…… 二重絶縁マークです。

バッテリーに記されたマークとその内容



…… 電圧マークです。



…… 直流マークです。

表示と記号について

この取扱説明書では、お使いになる人や他の人への危害/物的損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを下記の表示と記号を使って説明しています。表示と記号の意味をよく理解した上で、本文をお読みください。

■ 誤った使い方をしたときに生じる内容を、下記の表示で説明しています。		■ お守りいただく内容を、下記の記号で説明しています。	
 警告	守らなければ、死亡または重傷を負う恐れがある内容です。		行為を強制したり、指示する内容を告げています。
 注意	守らなければ、傷害を負う恐れがある内容です。		禁止の行為であることを告げています。
注意	守らなければ、物的損害の恐れがある内容です。	「お知らせ」は、有益な情報に関する内容です。	

電動工具の取り扱いに関する安全事項

本製品は電動工具です。ここでは、電動工具の取り扱いに関する安全事項について説明しています。死亡や重傷、損害を防止するため、必ずお守りください。

 警告

 **この取扱説明書に記載されている事項をよく読み理解し、遵守する**
遵守しない場合は、死亡または重傷を負う恐れがあります。

作業環境に関する安全事項

 **作業場は整理整頓し、明るくする**
整理整頓されていない暗い作業場や作業台は、転倒による負傷や製品材料の破損・損害を誘発させる原因になります。

 **作業する箇所に、電線、水道管、ガス管などが無いことを十分確認し、これらに接触したり破損させないように作業する**
接触したり破損させると、感電・ショート・破裂・爆発・火災の恐れがあります。

 **可燃性の液体、ガス、粉塵のある場所で使用しない**
電動工具や加工物から発生する火花により、発火や爆発の恐れがあります。

 **健康を害する可能性のある材料の近くで作業しない**
材料から出る物質により、健康を害する恐れがあります。

 **作業中は、子供や第三者を作業場に近づけない**
注意が散漫になり、作業に集中できなくなる恐れがあります。

 **集塵機が接続できる電動工具では、集塵機を接続する**
集塵機を利用することで、粉塵による健康被害を低減させることができます。

 警告**電気に関する安全事項**

金属製のパイプや暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫など、アースされている物に体が触れないように注意する

触れると、感電する恐れがあります。



電動工具を濡らさない

内部に液体が浸入すると、ショート（短絡）や感電の恐れがあります。雨にさらしたり、湿度の高い場所、濡れた場所で使用しないでください。

作業者に関する安全事項

作業に集中し、安全に対して注意する

注意を怠ると、事故につながる恐れがあります。



疲労していたり、薬物やアルコールを摂取している方は、電動工具を使用しないでください。また、夜間や悪天候で視界が不十分な場合も、電動工具を使用しないでください。

電動工具を使用するときは、周囲に子供や第三者が近づかないように注意して作業を行ってください。



作業時は適切な保護具を着用する

必要に応じて、保護メガネ、耳栓、防塵マスク、ヘルメット、安全靴などで体を保護してください。保護具で体を保護しない場合は、傷害を引き起こす原因になります。



無理のない姿勢で作業する

無理のある姿勢では、負傷する恐れがあります。常に足元をしっかりと安定させ、体のバランスを保つようにしてください。



高所作業時は、転落しないように注意し、下に人が居ないことを確認する

注意を怠ると転落したり、材料や工具などを落とした場合は、事故につながる恐れがあります。

適切な服装で作業する

不適切な服装により、回転部に巻き込まれたり、負傷する恐れがあります。特に、下記の点について注意してください。



- 袖口はとめ、体にフィットした服装を着用してください。
- 長い髪はまとめ、帽子を着用してください。
- 安全靴を着用してください。
- ネクタイやネックレスなどの装飾品は、着用しないでください。

警告

その他、電動工具の使用に関する安全事項

電動工具の全ての部品や機能に異常がないことを点検する

異常がある場合は、使用中に負傷する恐れがあります。可動部の調整具合、締付け状態、取付け状態、破損状態などの全てについて点検してください。



傷や異常が見つかった場合や故障している場合は、直ちに使用を中止し、最寄りの弊社サービスハブまで、必ず点検・修理を依頼してください。

※軽微な部品交換など、お客様ご自身が整備される場合は、最寄りの弊社サービスハブにご相談ください。

作業前は、電動工具に損傷やスイッチ機能（始動 / 停止）の異常がないことを確認する



損傷や異常がある場合は、使用中に負傷する恐れがあります。直ちに使用を中止し、最寄りの弊社サービスハブまで、必ず点検・修理を依頼してください。

作業に適した能力を有する電動工具で作業する



安全に効率よく作業をするために、作業に適した能力を有する電動工具で作業してください。電動工具に無理な負荷がかかる作業は、おやめください。

電動工具を使用しないときの誤始動を防止する

電動工具が不意に始動すると、負傷する恐れがあります。下記の場合は、スイッチをオフにし、バッテリーを電動工具から取り外してください。



- 電動工具を調整する場合
- 工具（刃物、砥石、ビットなど）を交換する場合
- 保管や修理を行う場合
- その他、危険が予測される作業の場合

バッテリー装着時の電動工具の不意な始動を避ける

電動工具が不意に始動すると、負傷する恐れがあります。不意な始動を防止するため、下記の事項を遵守してください。



- バッテリーを電動工具に装着する前は、電動工具のスイッチがオフになっていることを確認してください。
- 電動工具のスイッチに指を掛けた状態で持ち歩かないでください。

電動工具は、使い方を熟知した方のみが使用する



使い方を知らない場合は、負傷する恐れがあります。子供や使い方を知らない方が、電動工具を触らないように注意してください。

工具、アクセサリ、アタッチメントなどは、作業条件や作業内容に合わせて適切な物を選び、確実に取り付ける



不適切な工具を使用したり、取り付けが不確実な場合は、負傷する恐れがあります。

⚠ 警告

電動工具のスイッチをオンする前に、調整キーやレンチなどを取り外す



電動工具のスイッチをオンした途端に調整キーやレンチなどが回転し、負傷する恐れがあります。

電動工具の握り部に油やグリスなどが付着していないことを確認する



異物が付着している場合は、手が滑らないようにしっかりと、拭き取ってください。電動工具を落とすと、負傷する恐れがあります。

慣れている電動工具でも、注意して作業する



注意を怠ると、負傷する恐れがあります。

電動工具の保守 / 保管に関する安全事項

電動工具からバッテリーを取り外して保管する



不意な始動により、思わぬ事故の原因になります。不意な始動を防止するため、バッテリーを取り外してから保管してください。

電動工具は、直射日光が当たる場所、温度や湿度の高い場所、液体がかかる場所、子供の手が届く場所に保管しない



保管場所が不適切な場合は、劣化に伴う故障、使用中の発熱・発火、負傷の原因になります。

電動工具を改造したり、分解しない



改造や分解は、電動工具の安全性を損う恐れがあります。また、保証の対象外になります。

騒音防止規制について

⚠ 注意

騒音に配慮する



騒音は、近隣の迷惑になります。騒音規制については、各国・自治体の法令 / 条例に従い、規制値以下で作業する必要があります。

状況に応じて、遮音壁などを設置し、作業してください。

本製品の取り扱いに関する安全事項

ここでは、本製品特有の取り扱いに関する安全事項について説明しています。「電動工具の取り扱いに関する安全事項」と共に、必ずお守りください。

警告



本製品は、草刈りにのみ使用する

木や枝などを切断するために、使用しないでください。

本製品の使用前 / 使用後は、各部やブレードが損傷していないことを確認する



損傷している状態で使用すると、負傷する恐れがあります。

- ブレードは、弊社の純正品 (No.49-16-2757 APJ) を使用することを推奨します。他社製品のブレードを使用する場合は、本製品の仕様を満たす物を使用してください。

ブレードは、適切に取り付ける



取り付けが不適切な場合は、作業中にブレードが外れ、事故の原因になります。また、ブレードを取り付けた後や作業を開始する前は、必ず試運転を行ってください。

飛散防止ガードと肩掛けベルトは、必ず取り付けて作業する



飛散防止ガードや肩掛けベルトを取り付けずに作業すると、負傷する恐れがあります。

- 飛散防止ガードや肩掛けベルトが損傷している場合は、本製品を使用しないでください。
- 肩掛けベルトは、適切に調整してから使用してください。

作業場所（草刈り場所）に危険な物や障害物がないことを確認する



確認を怠ると、重大な事故につながる恐れがあります。

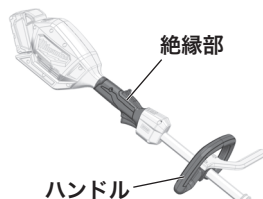
- 作業場所に電線管や水道管、ガス管などがいないことを確認してください。
- 作業場所に小石や針金、空き缶、空き瓶などの障害物がある場合は、取り除いてから作業してください。

パワーヘッド（別売品）の絶縁部とハンドルを確実に持って作業する

不確実な状態では、負傷する恐れがあります。



また、電線が埋設されている可能性がある場所で作業する場合には、絶縁部とハンドル以外の箇所に触れないでください。電線に触れると感電する恐れがあります。



⚠ 警告**人（特に子供） / 動物 / 車などの近くや、砂利などの小さい石がある場所で使用しない**

はじき飛ばされた物（砂利 / 石も含みます）が当たり、負傷や損傷の恐れがあります。人 / 動物 / 車などから、15 m 以上は離れてください。

**複数人で作業する場合は、他者との安全な距離を確保する**

他者との距離が近いと、人身事故の原因になります。15 m 以上は離れてください。

**作業時は手や指、衣類をブレードから離す**

ブレードに手や指、衣類を近づけると、手を切創したり、巻き込まれたり、手や指の切断につながります。

**作業時は適切な保護具（ヘルメット、ゴーグル、耳栓、保護手袋、防塵マスク、草刈用保護ズボン）を着用する**

保護具（ヘルメット、ゴーグル、耳栓、保護手袋、防塵マスク、草刈用保護ズボン）で体を保護してください。保護具で体を保護しない場合は、傷害を引き起こす原因になります。さらに、頑丈で滑りにくい靴の着用を推奨します。

- タオルを首にかけるなど、回転部に巻き込まれる恐れがある物を着用しないでください。

**晴天の明るい場所で使用する**

雨天に使用したり、夜など暗い場所で使用したりすると、感電や負傷の恐れがあります。

**台などの上に乗って作業したり、急傾斜地などの不安定な姿勢になる場所で作業したりしない**

不確実な作業姿勢は、負傷する恐れがあります。また、腰の高さより高い位置で、本製品を使用しないでください。

- 雨上がりなどの足元が滑りやすい場所でも作業しないでください。

**石や縁石、フェンスなどにブレードが当たる恐れがある場所で作業しない**

ブレードがこれらに接触すると、跳ね返ったブレードで負傷する恐れがあります。

**ブレードから足元までの距離が短くならないように、常に注意する**

ブレードから足元までの距離が短い場合は、ブレードが何かと接触して跳ね返った場合に、負傷する恐れがあります。

- 体に対してブレードの右側部分で草を刈ったり、硬い物に接触したりすると、ブレードが自分の方へ跳ね返ってくる発生率が高くなります。ブレードの左側部分で草を刈るようにしてください。

警告

トリガーを引く前は、ブレードが何とも接触していないことを確認する

ブレードが地面などと接触している状態でトリガーを引くと、反動で負傷する恐れがあります。

作業時の反動による負傷を防止するため、下記の事項を遵守する

遵守しない場合は、負傷する恐れがあります。

(反動とは、挟まれたり、引っ掛かったりしたブレードに対する突然の反動です。何らかの原因でブレードの回転が急停止すると、その反動で電動工具がブレードの回転方向とは、反対方向に押し出されます。反動は、電動工具の誤使用や不適切な条件で使用すると、発生の頻度が高くなります)

-  パワーヘッド（別売品）の絶縁部とハンドルをしっかりと握り、体と腕で反動力に対応できるように保持します。
- 手の伸ばし過ぎに注意してください。
- 刃先が摩耗していないブレードを使用してください。刃先が摩耗しているブレードを使用すると、反動の発生率が高くなります。

ブレードが回転している間は、刈った草などを手で取り除かない

ブレードに巻き込まれたり、接触などによって、負傷する恐れがあります。

長時間にわたる連続作業に注意する

注意を怠ると、健康を害する原因になります。

 長時間の使用は、難聴や振動障害等を引き起こす可能性があります。また、長時間の使用により、電動工具の発熱、振動、異臭、発煙、発火、変形等の原因につながります。本製品の騒音・振動エネルギーは、「仕様」（ 4 ページ）に記載したとおりです。健康を害さない範囲の連続・累積作業時間内で作業してください。

(本製品の使い方を誤ったり、この取扱説明書に記載されていない使い方をした場合など、使用状況によっては、騒音・振動エネルギーの数値が異なることがあります。)

パワーヘッド（別売品）の絶縁部とハンドルに汚れ、水滴、油、グリースなどが付着している場合は、きれいに拭き取ってから使用する

不純物が付着した状態で使用すると、作業中に手が滑りやすく、負傷する恐れがあります。

- グリース補充のメンテナンスを行ったときは、特に注意してください。

 警告**ブレードの回転が作業途中で停止した場合は、直ちにトリガーを放し、駆動を停止する**

過負荷が継続すると、高い反力で突然の反動を引き起こす恐れがあります。停止した理由を特定し、適切に処理してください。それまでは、トリガーを操作しないでください。



＜ブレードの回転は、下記の理由で停止することがあります＞

- ブレードに草が挟まっている
- ブレードが草の根などを突き刺している
- 過負荷になっている

これらの場合、ブレードが熱くなっていることがあります。やけどの恐れがあるため、ブレードには触れないでください。

**ブレードに詰まった草などは、本体からバッテリーを取り外してから取り除く**

遵守しない場合は、不意な始動により、思わぬ事故の原因になります。

**作業後は、やけどに注意する**

特に継続作業後は、本製品やブレードが熱くなりやけどの恐れがあります。ブレードの交換時や本製品を床に置くときは、やけどをしないように注意し、燃えやすい物の上には置かないようにしてください。

**作業途中で作業場所を移動するときは、下記の事項を遵守する**

遵守しない場合は、負傷する恐れがあります。作業場所を移動するときは、下記の事項を遵守してください。

- トリガーから指を放し、駆動が停止していることを確認してください。
- 本体から、バッテリーを取り外してください。
- ブレードに保護カバーを取り付けてください。
- 体から、ブレードを離してください。

ここでは、充電器・バッテリーの取り扱いに関する安全事項について説明しています。必ずお守りください。



警告

充電器・バッテリーの使用 / 取り扱いに関する安全事項

損傷した充電器やバッテリーは使用しない



発熱・発火・火災・感電の恐れがあります。また、バッテリーが発火した場合には、有害ガスや粉塵が発生する恐れがあります。

破損したバッテリーの処分については、お買い上げの販売店、または最寄りの弊社サービスハブにご相談ください。充電器やバッテリーを廃棄する場合は、お住まいの地域の条例 / 規則などに従ってください。

充電器やバッテリーの異常・故障時は、直ちに使用を中止する

使用を継続すると、感電・ショート・発煙・火災の恐れがあります。

＜異常・故障例＞



- 電源プラグ、電源ケーブルが異常に熱い、損傷している（充電器の場合）
- 液漏れ（バッテリーの場合）
- 変形したり、割れたりしている
- 煙が出たり、焦げ臭かったり、異常に熱いなど

このような場合は、直ちに使用を中止し、最寄りの弊社サービスハブまで、必ず点検・修理を依頼してください。



充電器やバッテリーを改造したり、分解しない

遵守しない場合は、発火・感電・液漏れの原因になります。



充電器やバッテリーの端子をショート（短絡）させない

遵守しない場合は、発熱・発火・火災の恐れがあります。また、使用時や携行時のショート（短絡）を防止するために、充電器やバッテリーを金属（硬貨、鍵、釘など）と一緒に取り扱わないでください。



充電器やバッテリーを液体に浸したり、充電器やバッテリーに液体をかけたりしない

液体（水、海水、化学薬品、漂白剤やその他の液体など）に浸したり、内部に液体が浸入すると、ショート（短絡）を引き起こし、発熱・発火・火災の恐れがあります。



充電器やバッテリーを落としたり、衝撃を与えない

遵守しない場合は、発熱・破裂の恐れがあります。

釘を刺したり他の工具などの鋭利なものによる衝撃、落下による衝撃、重量物の下敷きになるなど、過大な衝撃、振動や加重のかかった充電器やバッテリーは使用しないでください。

 警告**充電時は、下記に注意する**

遵守しない場合は、火災・感電・破裂の恐れがあります。



- 水滴がかからず、可燃性物質（可燃性ガス/粉塵/液体/紙・布類）のない換気のよい場所で充電してください。
- 火の近くや炎天下など高温の場所、湿度の非常に高い場所で充電しないでください。
- 充電中は、バッテリーを布などで覆わないでください。
- 子供を近付けないでください。

充電器の使用 / 取り扱いに関する安全事項**非充電式のバッテリーは充電しない**

指定されていないバッテリーを充電すると、火災・破裂・液漏れの恐れがあります。

**弊社製以外のバッテリーは充電しない**

指定した弊社製のバッテリー以外は充電しないでください。

指定されていないバッテリーや他社製のバッテリーを充電すると、火災・破裂・液漏れの恐れがあります。

**充電器の電源プラグは、ぬれた手で抜き差ししない**

遵守しない場合は、火災・感電の恐れがあります。

**充電器の電源ケーブルや電源プラグが損傷していたり、コンセントの差し込みがゆるいときは使わない**

遵守しない場合は、感電・ショート・発火の恐れがあります。

**充電器の電源ケーブルを傷つけない**

遵守しない場合は、感電・ショート・発火の恐れがあります。

無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、高温部に近づけたり、重たいものをのせたり、加工したりしないでください。

**充電器の通電中は、充電器の通気口をふさがない**

遵守しない場合は、充電器内部が高温になり、発熱・発火・火災の恐れがあります。

**充電が終わったら、充電器の電源プラグをコンセントから抜く**

不意な事故を予防するために、充電が終わったら、充電器の電源プラグをコンセントから抜いてください。

警告

バッテリーの使用 / 取り扱いに関する安全事項



バッテリーは指定した充電器で充電する

他の充電器を使用したり、電源プラグやシガーソケットなどから直接充電したりすると、火災・発熱・破裂・液漏れの恐れがあります。



バッテリーは指定された電動工具でのみ使用する

互換性のない機種で使用すると、火災・発熱・破裂・液漏れをする恐れがあります。



バッテリーを火中に投入したり、加熱しない

遵守しない場合は、火災・破裂の恐れがあります。

充電器・バッテリーの保守 / 保管に関する安全事項

外観に異常がないことを点検し、異物が付着している場合は拭き取る

傷や異常が見つかった場合は、直ちに使用を中止し、必ず点検・修理を依頼してください。



- 充電器やバッテリーを油や有機溶剤などで拭かないでください（樹脂部品の破損、劣化により液漏れなどが発生し、負傷の原因につながります）。
- 充電器の通気口に埃などが付着している場合は、取り除いてください（埃などで充電器内部の通気が不十分になることで、通電中に高温になり、発熱・発火・火災の恐れがあります）。

バッテリーから液漏れしている場合には、その液に触れたり、目に入らないように注意する

バッテリー液は、健康障害を引き起こす原因になります。液漏れしているバッテリーは、ゴム製の手袋などを着用し、手を保護してから適切に処分してください。



もしも触れたり、目に入った場合は、下記のように対処してください。

- 触れた場合：直ちに石鹸と水道水で液を洗い落とし、酢ですすぎ流してください。
- 目に入った場合：直ちに水道水で目を20分以上すすぎ、医師の診察を受けてください。
- 衣服に付着した場合：直ちに衣服を脱ぎ、処分してください。

充電器やバッテリーは、直射日光が当たる場所、温度や湿度の高い場所、液体がかかる場所、子供の手が届く場所で保管したり、使用や携行したりしない



保管場所が不適切な場合は、劣化に伴う故障・発熱・発火、感電の原因になります。また、保管時のショート（短絡）を防止するために、充電器やバッテリーを金属（硬貨、鍵、釘など）と一緒に保管しないでください。

- バッテリーは、130℃以上の温度や火にさらすと、爆発する恐れがあります。

バッテリーを末永く使用するために

バッテリーを末永く使用するために、下記の事項をお守りください。適正な環境下で保管されたバッテリーは、保管後約1年間は通常の性能を発揮するように製造されています。

- バッテリーを100%に充電してから保管してください。
- 50°C以上の高温下での長期間の保管は避けてください（バッテリー電力低下の原因につながります）。
- 湿度が高い場所は、金属部品の錆や腐食の原因になります。
- 長期間使用していないバッテリーは、充電してから使用してください。

バッテリーの保護機能について

使用中の電動工具に対して非常に高い駆動負荷が継続したり、ショート（短絡）が発生した場合は、電動工具に高い電流が流れます。

電動工具に高い電流が流れた場合、約2秒間本体が振動した後、バッテリーの保護のため、電動工具の電源はオフになりモーターは停止します。この場合はトリガーを放すことで、保護機能は解除されます。

また、極端な状況下では、バッテリーの内部温度が高くなりすぎる可能性があります。この場合、バッテリーの保護のため、電力が遮断されます。この場合はバッテリーを充電器に置いて充電することで、保護機能は解除されます。

リチウム電池の輸送について

電力量が100 Whを超えるリチウム電池（バッテリー）は、危険物に分類されます。

このリチウム電池の輸送については、各国・自治体の法令/条例、運送会社、輸送会社などの規程等に従う必要があります。詳しくは、運送会社、輸送会社などにお問い合わせの上、その指示に従ってください。

リチウム電池のリサイクルについて



リチウム電池（バッテリー）は、リサイクルできる資源です。

使用済みのリチウム電池は、リサイクルのために弊社で回収しています。お買い上げの販売店、または最寄りの弊社サービスハブまで持参ください。

警告

不要になったリチウム電池（バッテリー）は、一般家庭ゴミとして廃棄しない



リチウム電池がゴミ収集車内などで破裂・ショート（短絡）し、発火・発煙の恐れがあります。

また、発火した場合や焼却した場合には、有害ガスなどが発生する恐れがあります。

バッテリーを廃棄する場合は、お住まいの地域の条例 / 規則などに従ってください。

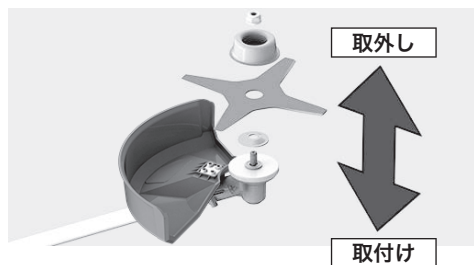
お知らせ:

- 下図は、パワーヘッド（別売品：M18 FOPH-0）との組み合わせ例です。
- パワーヘッド（別売品）の取扱い方法については、パワーヘッドの取扱説明書を参照してください。

ブレード

ブレードの取付け方 / 取外し方：

👉 28 ページ

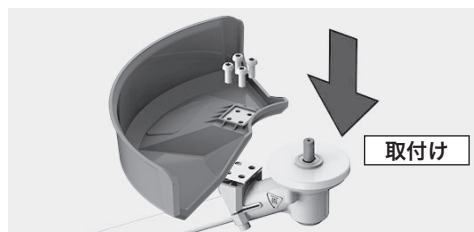


飛散防止ガード

作業時に飛散する草や砂から保護するためのガードです。

飛散防止ガードの取付け方 / 取外し方：

👉 27 ページ



ハンドル

パワーヘッド（別売品）の絶縁部とハンドルを持って作業します。

ハンドルの取付け方 / 取外し方：☞ 26 ページ



パワーヘッド（別売品）

本製品は、パワーヘッド（別売品）と組み合わせて使います。

肩掛けベルトの取付け方 / 取外し方：

☞ 31 ページ

肩掛けベルト位置の調整方法：

☞ 32 ページ

草刈のし方：☞ 34 ページ

詰まった草の取り除き方：☞ 38 ページ

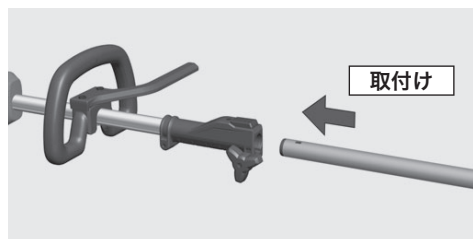
保管方法：☞ 39 ページ

ジョイント

本製品をパワーヘッド（別売品）に連結するためのジョイントです。パワーヘッド側に設けられています。

パワーヘッド（別売品）の取付け方 / 取外し方：

☞ 30 ページ



お知らせ:

充電器は、キット版をお買い上げの場合に付属します。
キット版でない場合は、別途お買い求めください。

充電ランプ (M12 バッテリー用)

M12 バッテリーの充電時に点灯 / 点滅します
(🔌 M12 バッテリー用の機能について)。

ランプの状態	内容
赤点灯	充電中
緑点滅	80%の充電完了
緑点灯	100%の充電完了
赤と緑の点滅	バッテリーの異常・差込み不良
赤点滅	バッテリーの温度異常 (※1)

※1: バッテリーの温度が0~55℃の範囲にない場合は、充電の待機状態になります。0~55℃の範囲になると自動的に点滅から点灯に変わり、充電が始まります。

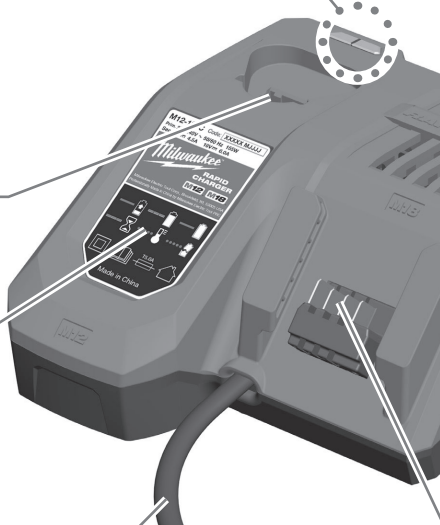
バッテリーマウント部(M12 バッテリー用)

M12 バッテリーの充電時、ここに M12 バッテリーを差し込みます (🔌 M12 バッテリー用の機能について)。

充電モニターランプ

バッテリーの充電時に点灯 / 点滅します。

	ランプの状態	内容
	赤点灯	充電中
	緑点滅	まもなく充電完了
	緑点灯	100%の充電完了
	赤と緑の点滅	バッテリーの異常・差込み不良、充電器の異常
	赤点滅	バッテリーの温度異常 (※1、※2)
	赤点滅	充電準備中



電源ケーブル

M12 バッテリー用の機能について:

本キット版は、18 V仕様です。
従って、本キット版のM18バッテリーに対しては、M12バッテリー用の機能をご利用いただけません。本キット版以外に、弊社製M12バッテリーをお持ちの場合は、M12バッテリーの充電ができます。

充電ランプ (M18 バッテリー用)

M18 バッテリーの充電時に点灯 / 点滅します。

ランプの状態	内容
赤点灯	充電中
緑点滅	80%の充電完了
緑点灯	100%の充電完了
赤と緑の点滅	バッテリーの異常・差込み不良
赤点滅	バッテリーの温度異常 (※2)

※2: バッテリーの温度が0~65℃の範囲にない場合は、充電の待機状態になります。0~65℃の範囲になると自動的に点滅から点灯に変わり、充電が始まります。

お知らせ:

バッテリー側にあるバッテリー残量チェックボタンを押すことで、バッテリー側のランプでも充電状態を確認することができます (M18バッテリーのみ)。

ただし、この場合、バッテリー残量チェックボタンを押してから1分間が経過するまでは、充電器からバッテリーを取り外さないでください (取り外した場合は、表示が不正確になります)。



M18バッテリー

バッテリーマウント部(M18 バッテリー用)

M18 バッテリーの充電時、ここに M18 バッテリーを差し込みます。

充電方法: 25 ページ

ランプの状態	充電状態
	充電0 %
	充電10 %未満
	充電10~32 %
	充電33~54 %
	充電55~77 %
	充電78~100 %

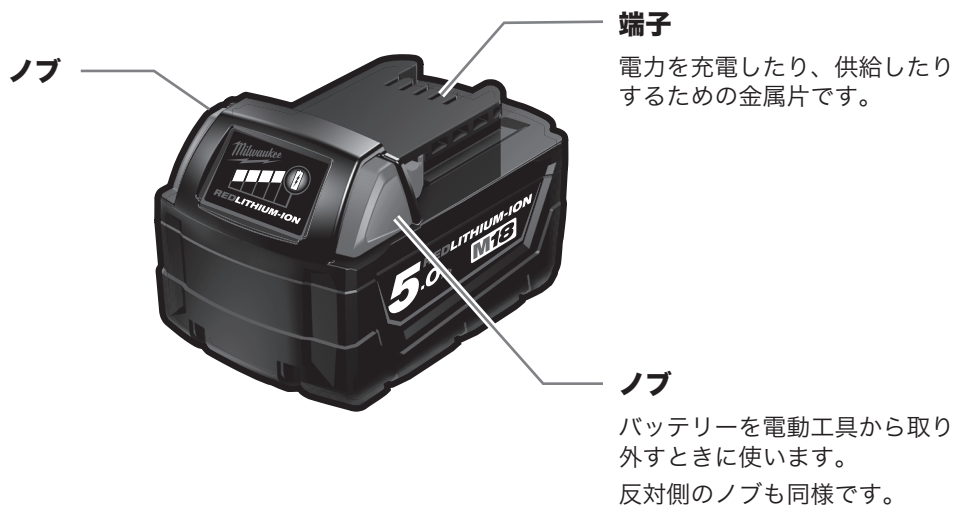
お知らせ:

本製品は、M12バッテリーとM18バッテリーを同時にセットして充電することができます。この場合、最初にセットした側のバッテリーから充電されます。

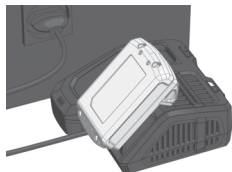
お知らせ:

- バッテリーは、キット版をお買い上げの場合に付属します。キット版でない場合は、別途お買い求めください。
- 新品時や長期間保管していたときは、充電してからお使いください。

※ イラストは、代表的なバッテリーのイメージです。実際の外観は、購入されたバッテリーの形状によって異なります。



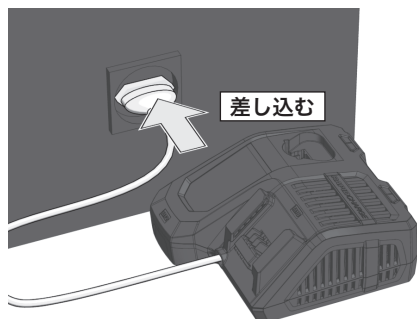
充電方法



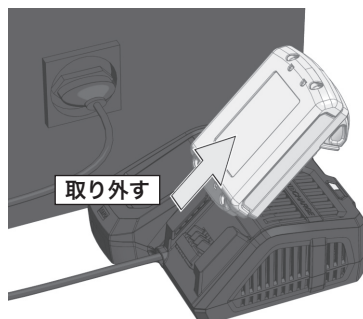
お知らせ:

充電状態は、「各部のなまえ・機能」(23ページ)に記載したランプで適宜確認してください。

- 1 充電器の電源プラグを AC コンセントに差し込む。

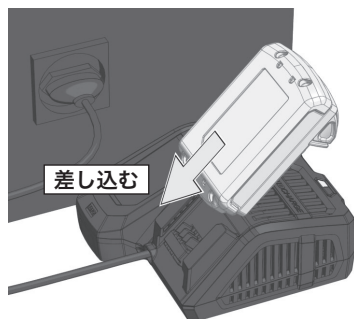


- 3 充電が完了したら、バッテリーを取り外す。



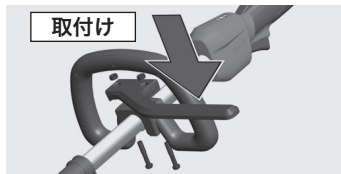
- 2 バッテリーマウント部に、バッテリーを差し込む。

▶ 充電ランプ (赤) が点灯し、充電が始まります。



- 4 充電器の電源プラグを AC コンセントから抜く。

取付け



⚠ 警告

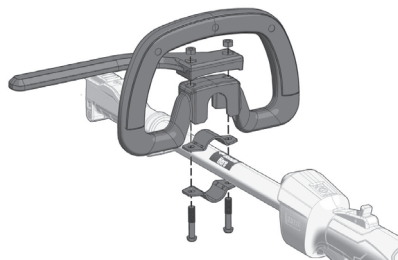
ハンドルの取り付け、取り外しをする前に、バッテリーを取り外してください。

バッテリーが取り付けられている場合には、予期せぬ操作でブレードが回転し、負傷する恐れがあります。

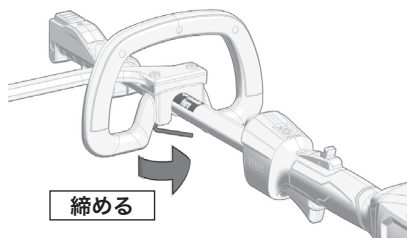
取付け方

1 下図で示すように、ハンドル部品をパワーヘッド（別売品）に取り付ける。

- 金具は、パワーヘッドに記した位置決めマークに揃えて組み立ててください。



2 取付けボルトを締める。



お知らせ:

ヒップバリアがパワーヘッド（別売品）の左側になるように組み立ててください。これにより、反動を減少させることができます。

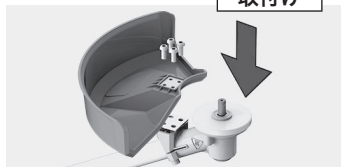


取外し方

「取付け方」の逆の手順で取り外します。

飛散防止ガードの取付け方 / 取外し方

取付け



警告

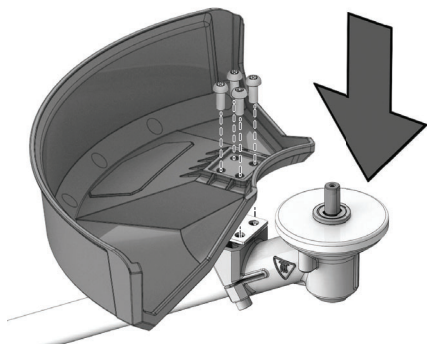
飛散防止ガードの取り付け、取り外しをする前に、バッテリーを取り外してください。

バッテリーが取り付けられている場合には、予期せぬ操作でブレードが回転し、負傷する恐れがあります。

取付け方

- 1 飛散防止ガードと取付けボルトを本体に取り付ける。

取り付ける



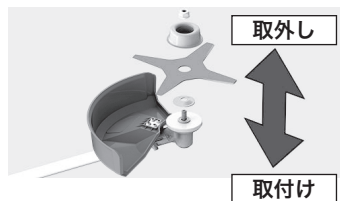
- 2 取付けボルトを締める。

締める



取外し方

「取付け方」の逆の手順で取り外します。



⚠ 警告

ブレードの取り付け、取り外しをする前に、バッテリーを取り外してください。

バッテリーが取り付けられている場合には、予期せぬ操作でブレードが回転し、負傷する恐れがあります。

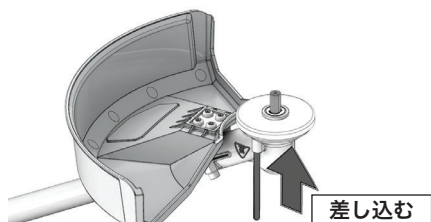
⚠ 注意

保護手袋を着用してから作業してください。

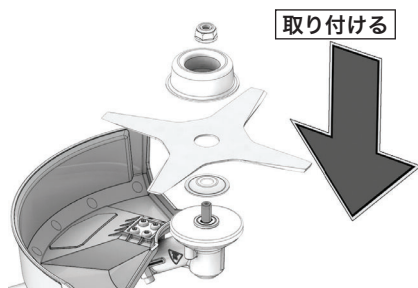
保護手袋を着用しない場合は、ブレードなどで手や指を切創する恐れがあります。

取付け方

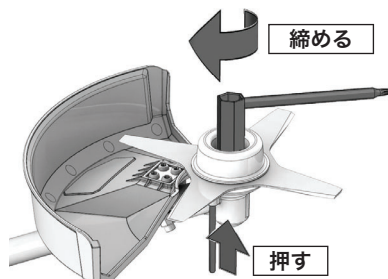
- 1 本体にピンを差し込み、回り止めを行う。



- 2 下図で示すように、ブレード部品を本体に取り付ける。



- 3 ピンが抜け落ちないようにピンを押しながら、ナットを締める。

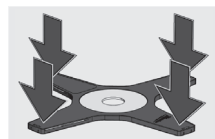


- 4 ピンを取り外す。

⚠ 注意

ブレードは保護カバーを取り付けてから取り扱ってください。

- 草刈り作業時以外は、保護カバーを取り付けた状態でブレードを取り扱ってください。



保護カバー

ブレードは、弊社の純正品を使用することを推奨します。

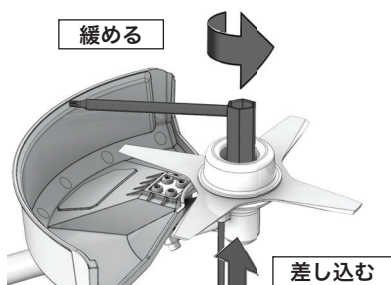
他社製品のブレードを使用する場合は、本製品の仕様を満たす物を使用してください。

ブレード
No.49-16-2757 APJ

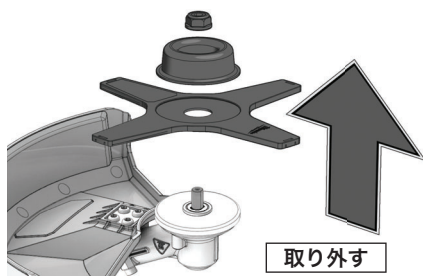


取外し方

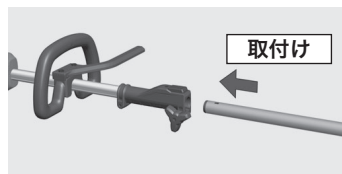
- 1 本体にピンを差し込み、ピンが抜け落ちないようにピンを押しながら、ナットを緩める。



- 2 ブレード部品を取り外す。



- 3 ピンを取り外す。



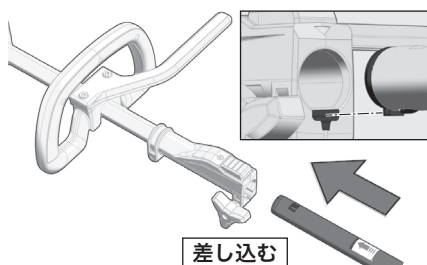
⚠ 警告

パワーヘッドの取り付け、取り外しをする前に、バッテリーを取り外してください。

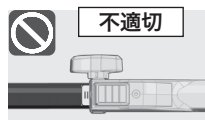
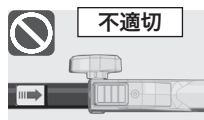
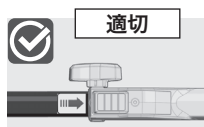
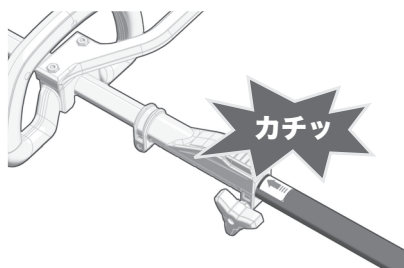
バッテリーが取り付けられている場合には、予期せぬ操作でブレードが回転し、負傷する恐れがあります。

取付け方

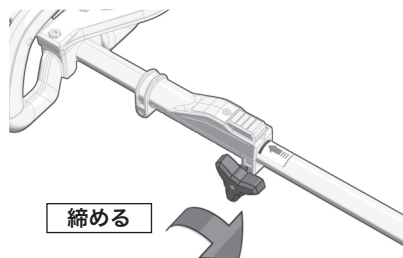
- 1 本製品とパワーヘッド（別売品）の凹凸を合わせる。



- 2 「カチッ」と音がするまで（位置決めマークの位置まで）、本製品を差し込む。



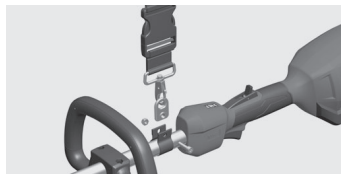
- 3 ノブを締める。



取外し方

「取付け方」の逆の手順で取り外します。

肩掛けベルトの取付け方 / 取外し方 / 調整方法



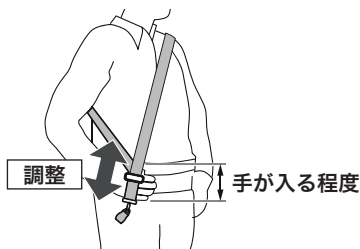
⚠ 警告

肩掛けベルトの取り付け、取り外しをする前に、バッテリーを取り外してください。

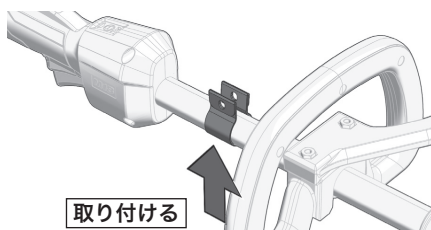
バッテリーが取り付けられている場合には、予期せぬ操作でブレードが回転し、負傷する恐れがあります。

取付け方

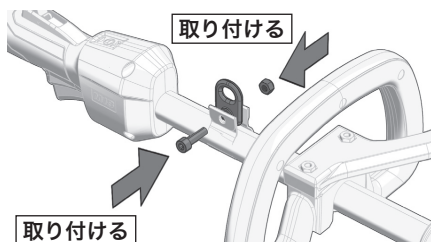
- 1 腰下で手が入る程度の長さになるように、ベルトの長さを調整する。



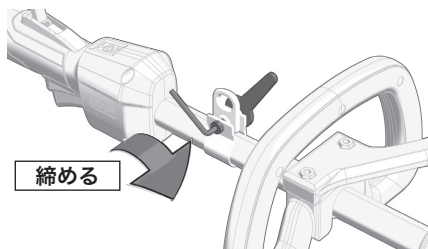
- 2 ベルト取付け金具をパワーヘッド（別売品）に取り付ける。



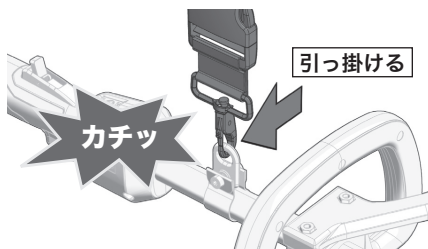
- 3 取付けボルトをベルト取付け金具に取り付け、ナットを取り付ける。



- 4 ナットが回らないようにしながら、取付けボルトを締める。



- 5 肩掛けベルトのフックをベルト取付け金具に取り付ける。



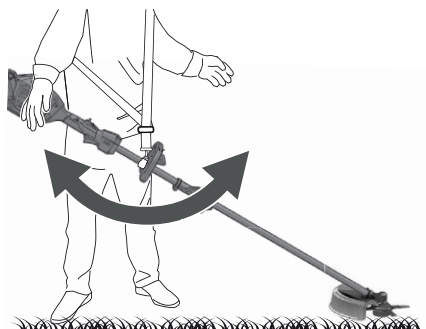
取外し方

「取付け方」の逆の手順で取り外します。

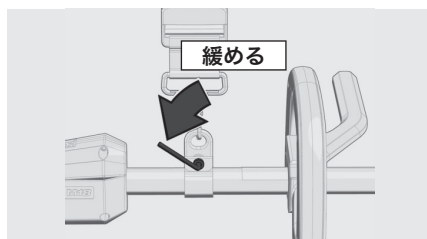
調整方法

調整のポイント：

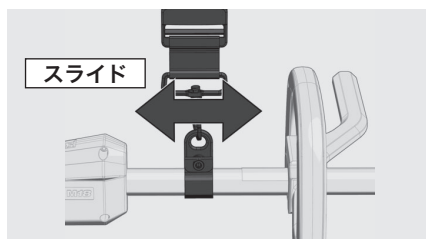
本製品とパワーヘッド（別売品）から手を放したとき、ブレードが地面に対して水平で、地面に軽く接触するように、ベルト取付け金具の位置を調整してください。



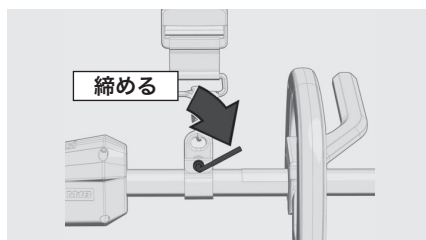
- 1 ベルト取付け金具の取付けボルトを緩める。



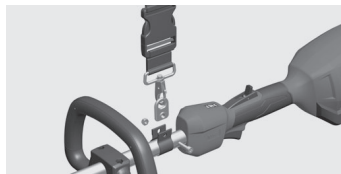
- 2 ベルト取付け金具をスライドさせ、位置を調整する。



- 3 ナットが回らないようにしながら、取付けボルトを締める。



肩掛けベルトバックルの取付け方 / 取外し方



⚠ 警告

肩掛けベルトバックルの取り付け、取り外しをする前に、バッテリーを取り外してください。

バッテリーが取り付けられている場合には、予期せぬ操作でブレードが回転し、負傷する恐れがあります。

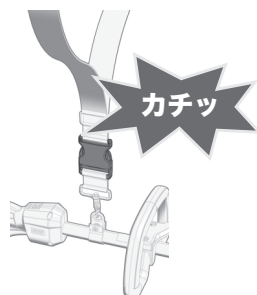
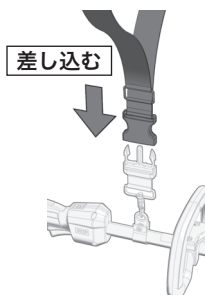
お知らせ:

差し迫った危険がある場合は、即座にバックルから本体を切り離し、本体を落下させて危険を回避する必要があります。即座に実行できるようにしてください。

取付け方



- 1 「カチッ」と音がするまで、バックルを差し込む。

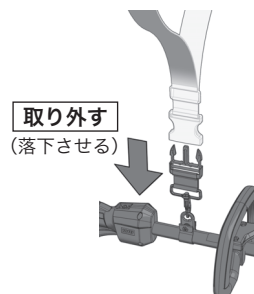
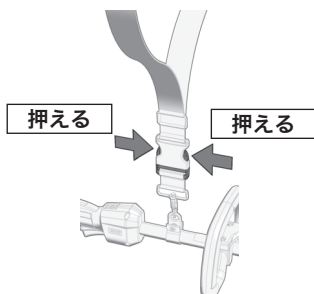


取外し方



(切離し方)

- 1 バックルの両側のノブを押えながら、バックルを引き抜く。



草刈の仕方



パワーヘッド（別売品）の絶縁部とハンドルを確実に持って作業します。



⚠ 警告

作業時は適切な保護具（ヘルメット、ゴーグル、耳栓、保護手袋、防塵マスク、草刈用保護ズボン）を着用してください。

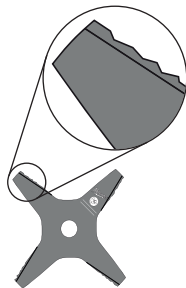
保護具（ヘルメット、ゴーグル、耳栓、保護手袋、防塵マスク、草刈用保護ズボン）で体を保護してください。保護具で体を保護しない場合は、傷害を引き起こす原因になります。さらに、頑丈で滑りにくい靴の着用を推奨します。

- タオルを首にかけるなど、回転部に巻き込まれる恐れがある物を着用しないでください。

各部やブレードが損傷していないことを確認してください。

損傷している状態で使用すると、負傷する恐れがあります。

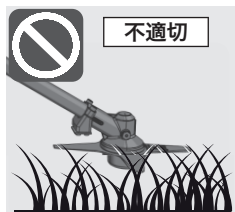
- ブレードは、弊社の純正品（No.49-16-2757 APJ）を使用することを推奨します。他社製品のブレードを使用する場合は、本製品の仕様を満たす物を使用してください。



飛散防止ガードと肩掛けベルトは、必ず取り付けてください。

飛散防止ガードや肩掛けベルトを取り付けずに作業すると、負傷する恐れがあります。

- 飛散防止ガードや肩掛けベルトが損傷している場合は、本製品を使用しないでください。
- 肩掛けベルトは、適切に調整してから使用してください。



警告

作業場所（草刈り場所）に危険な物や障害物がないことを確認してください。

確認を怠ると、重大な事故につながる恐れがあります。

- 作業場所に電線管や水道管、ガス管などがなくないことを確認してください。
- 作業場所に小石や針金、空き缶、空き瓶などの障害物がある場合は、取り除いてから作業してください。



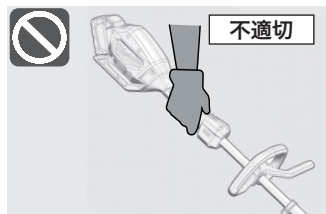
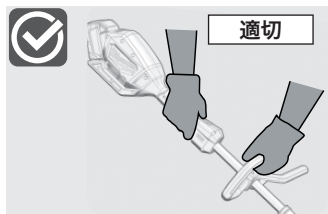
人（特に子供） / 動物 / 車などの近くや、砂利などの小さい石がある場所で使用しないでください。

はじき飛ばされた物（砂利 / 石も含みます）が当たり、負傷や損傷の恐れがあります。人 / 動物 / 車などから、15 m 以上は離れてください。

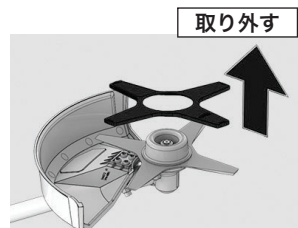
パワーヘッド（別売品）の絶縁部とハンドルを確実に持って作業してください。

不確実な状態では、負傷する恐れがあります。

また、電線が埋設されている可能性がある場所で作業する場合には、絶縁部とハンドル以外の箇所に触れないでください。電線に触れると感電する恐れがあります。



作業前は、ブレードから保護カバーを取り外してください。

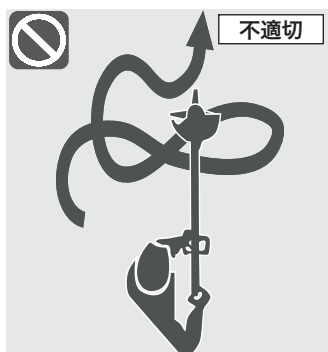
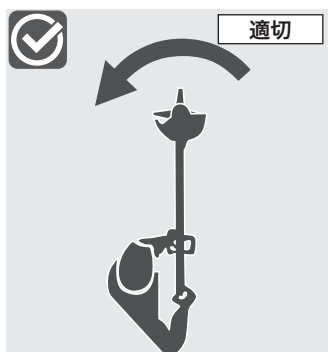


1 ブレードから足元までの距離が短くならないように、常に注意しながら作業してください。

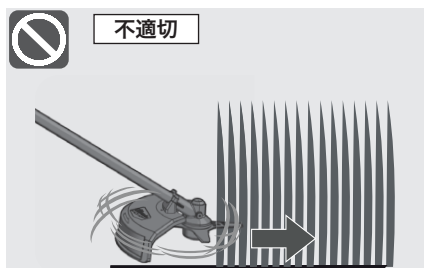
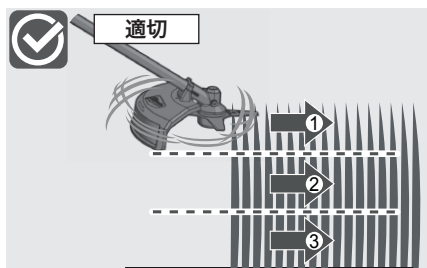
- ブレードから足元までの距離が短い場合は、ブレードが何かと接触して跳ね返った場合に、負傷する恐れがあります。



- 体に対してブレードの右側部分で草を刈ったり、硬い物に接触したりすると、ブレードが自分の方へ跳ね返ってくる発生率が高くなります。ブレードの左側部分で草を刈るようにしてください。



- 伸びた草は、一度に刈ろうとせず、数回に分けて刈り取ってください。



作業中に草が絡まった場合は、38ページを参照し、除去してください。

詰まった草の取り除き方



警告

詰まった草を取り除く前に、バッテリーを取り外してください。

バッテリーが取り付けられている場合には、予期せぬ操作でブレードが回転し、負傷する恐れがあります。

注意

保護手袋を着用してから作業してください。

保護手袋を着用しない場合は、ブレードなどで手や指を切創する恐れがあります。

- 1** ブラシなどで詰まった草を取り除く。



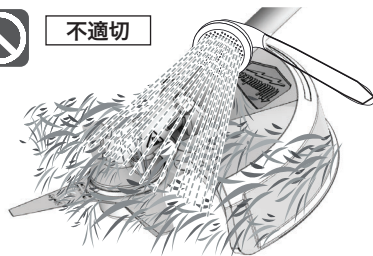
適切



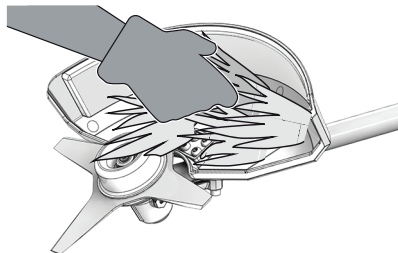
- 水をかけたり、洗い流したりしないでください。



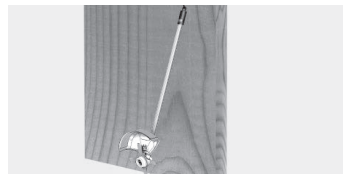
不適切



- 2** 本体を反転させ、詰まった草を取り除く。



保管方法



1日の草刈り作業が終了したら、本項目の保守を行ってから保管してください。



警告

保守作業を行う前に、バッテリーを取り外してください。

バッテリーが取り付けられている場合には、予期せぬ操作でブレードが回転し、負傷する恐れがあります。

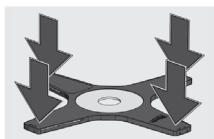
注意

保護手袋を着用してから作業してください。

保護手袋を着用しない場合は、ブレードなどで手や指を切創する恐れがあります。

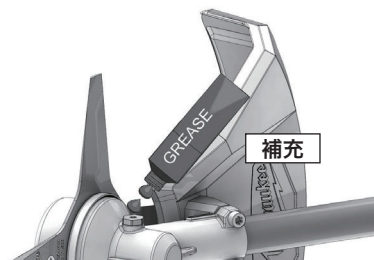
- 1 ブレードに付着した土や草などをブラシなどで取り除く。

- 2 ブレードに保護カバーを取り付ける。

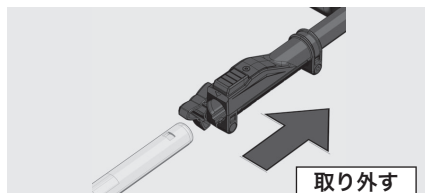


保護カバー

- 3 軸受け部にグリスを補充する (☞ 42 ページ)。



- 4 本製品からパワーヘッド（別売品）を取り外す (☞ 30 ページ)。

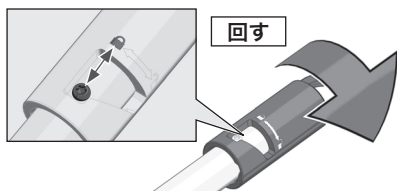


- 5 本製品とキャップの凹凸を合わせ、キャップを差し込む。

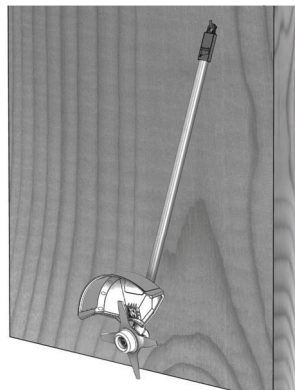


- 6** 本体側の凸部とキャップ側の「」マークが一致するまで、キャップを回す。

- キャップを取り外すときは、「」マークまで回してから引き抜いてください。



- 7** キャップの引掛け部をフックに掛け、吊るすなどして保管する。



お手入れについて

**警告****お手入れをするときは、下記をお守りください。**

遵守しない場合は、負傷したり、感電・発熱・発火・火災の恐れがあります。

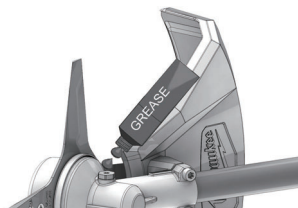
- 電動工具（本体）は、バッテリーを取り外してからお手入れしてください。
- 充電器は、充電器の電源プラグをACコンセントから抜いてからお手入れしてください。
- 電動工具（本体）・充電器・バッテリーは、絶対に水洗いをしないでください（内部に水が侵入し、感電・発熱・発火・火災・故障の原因につながります）。
- 充電器・バッテリーをお手入れするときは、指や金属で充電器・バッテリーの端子に触れないように注意してください（感電・発熱・発火・火災の原因につながります）。
- 電動工具（本体）・充電器・バッテリーを油や有機溶剤などで拭かないでください（樹脂部品の破損、劣化による発熱・発火・火災の原因につながります）。

お手入れのし方

電動工具（本体）・充電器・バッテリーが汚れた場合は、乾いたやわらかい布で汚れを拭き取るか、またはやわらかい布に水を浸し、かたく絞ってから汚れを拭き取ってください。

汚れがひどいときは、薄めた中性洗剤をやわらかい布にしみこませて拭き取った後、洗剤分を取り除いてください。

グリースの補充方法



警告

保守作業を行う前に、バッテリーを取り外してください。

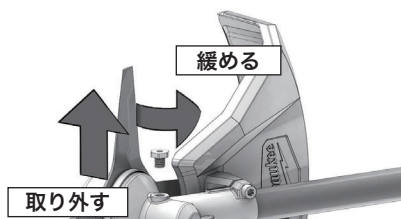
バッテリーが取り付けられている場合には、予期せぬ操作でブレードが回転し、負傷する恐れがあります。

注意

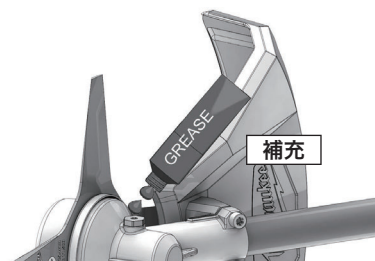
ブレードには、保護カバーを取り付けてから作業してください。

保護カバーを取り付けない場合は、ブレードなどで手や指を切創する恐れがあります。

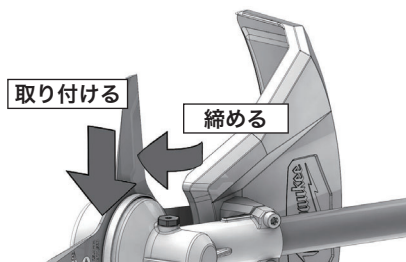
- 1** 取付けボルトを緩め、取付けボルトを取り外す。



- 2** ボルト穴から、グリースを補充する。



- 3** 取付けボルトを取り付け、取付けボルトを締める。



故障かな？と思ったときは

故障かな？と思ったときは、下記の内容を点検してください。改善されない場合は、最寄りの弊社サービスハブにお問い合わせください。

症状	原因	処置
始動しない/ バッテリー残量モニターランプが点灯しない	バッテリー残量が少ない	バッテリーを充電してください。
	バッテリーの取付け不良	バッテリーが正しく確実に装着されていることを確認してください。
	バッテリーの端子接触不良	バッテリーを取り外し、端子に異物が付着していないことを確認してください。異物は除去してください。
	本体またはバッテリーの故障	同一の弊社製バッテリーを複数個お持ちの場合は、別のバッテリーを本体に取り付けて、始動できるかを確認してください。 ● 始動できる場合は、バッテリーの故障が考えられます。 ● 始動できない場合は、本体の故障が考えられます。 同一のバッテリー仕様で、別の弊社製電動工具をお持ちの場合は、その電動工具にバッテリーを取り付けて、始動できるかを確認してください。 ● 始動できる場合は、本体の故障が考えられます。 ● 始動できない場合は、バッテリーの故障が考えられます。
作業中に停止する	バッテリー残量が少ない	バッテリーを充電してください。
	バッテリーの保護機能が働いている（軽度）	トリガーを放すことで保護機能は解除されます。
	バッテリーの保護機能が働いている（重度）	バッテリーを充電することで保護機能は解除されます
充電時間が長い/使用時間が短い	新品バッテリー 長期間保管していたバッテリー	バッテリーの新品時や長期間保管していたバッテリーは、充電時間が長くなったり、放電量が減少したりすることがあります。 2～3回充電と使用を繰り返してください。改善されない場合は、バッテリーの寿命が考えられます。

ご不明な点や修理につきましては、お買い上げの販売店、または弊社までお問い合わせください。

ミルウォーキーツール・ジャパン合同会社

〒173-0026

東京都板橋区中丸町1-3-1 ゲオタワー池袋2階

Phone : 03-6905-8940 (サービスハブ)

E-Mail : CustomerService@milwaukee tool.co.jp

Web Site : www.milwaukee tool.co.jp

