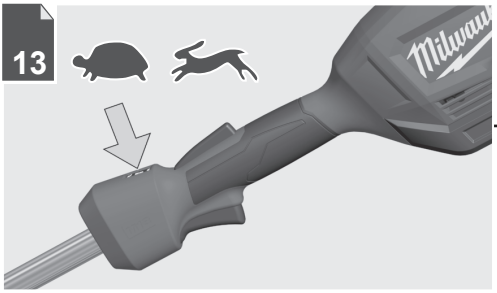
Nothing but **HEAVY DUTY.®**

M18 CLT

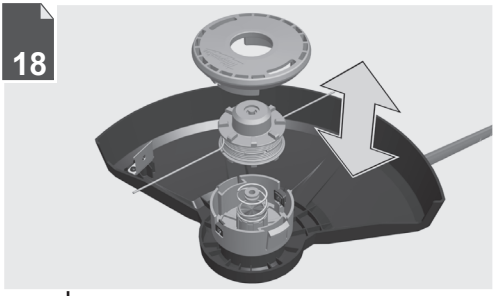
User Manual
操作指南
操作指南
사용시 주의사항
คู่มือการใช
Buku Petunjuk Pengguna

13

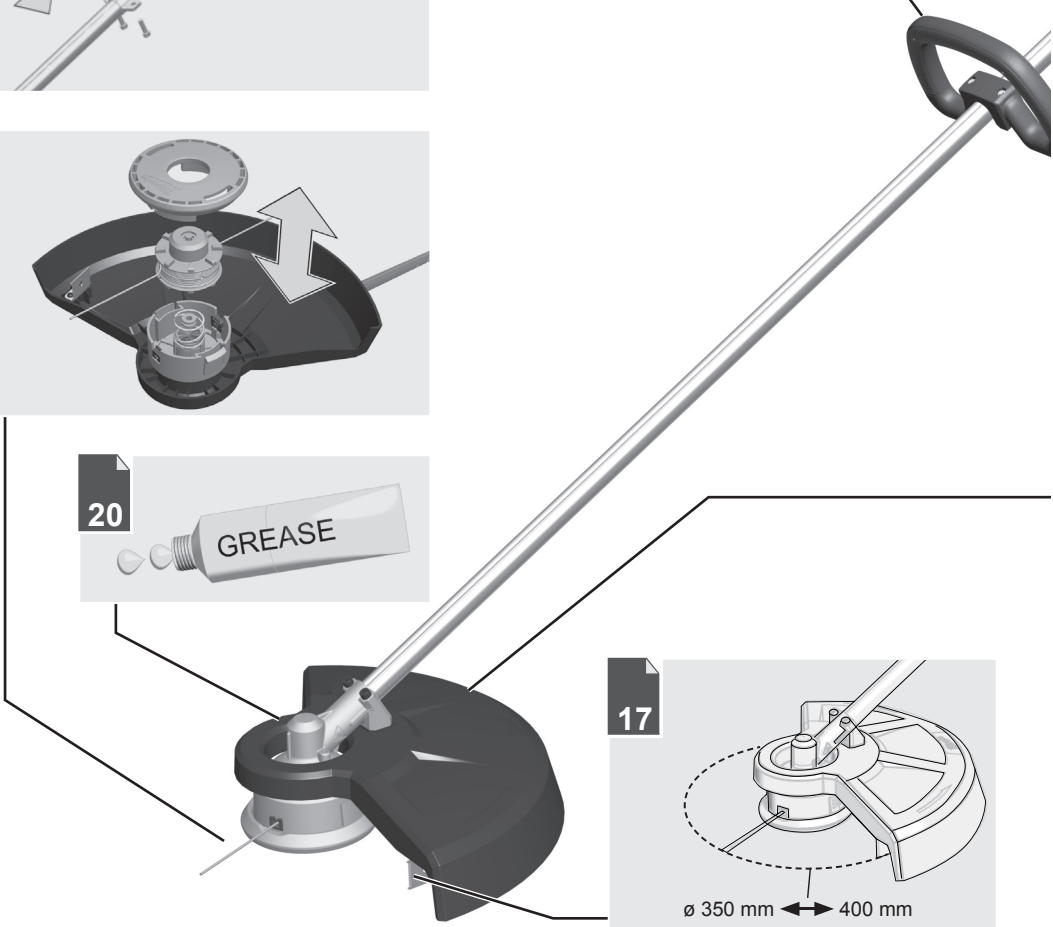


6

18



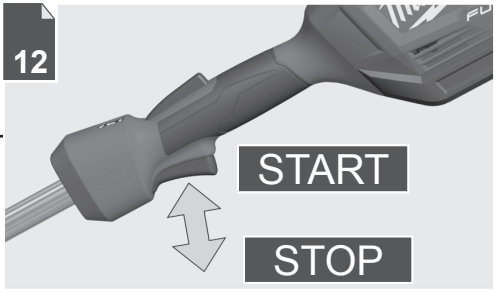
20



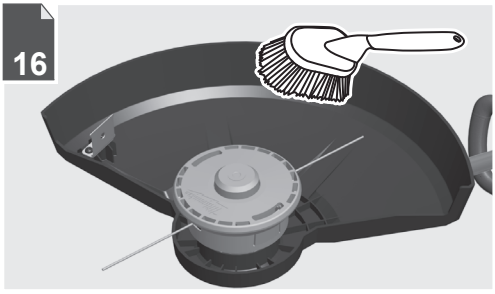
17

10

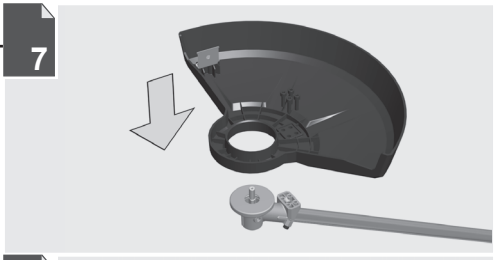
12



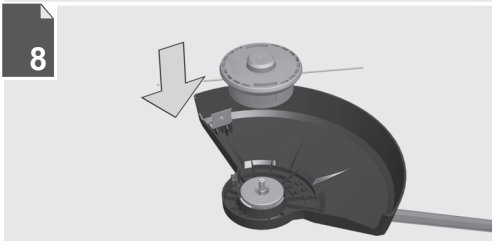
16



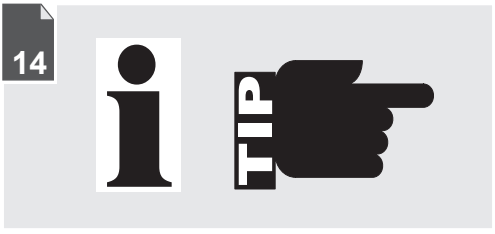
7



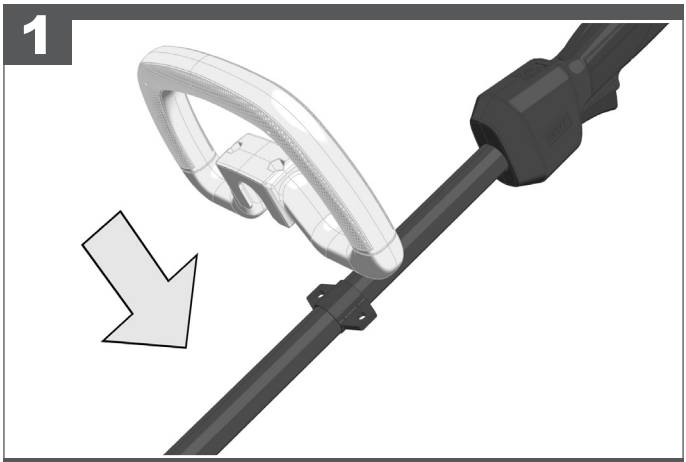
8

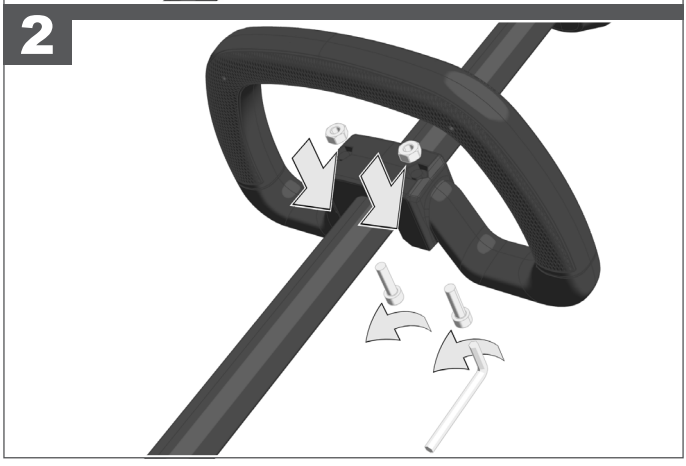


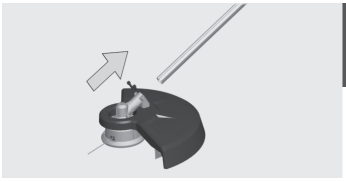
14



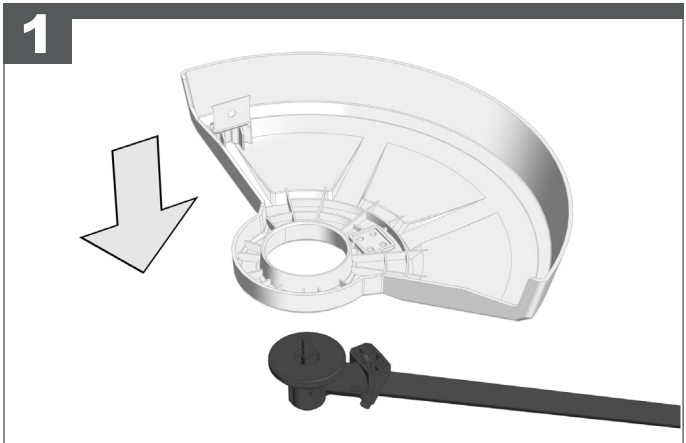
21


1

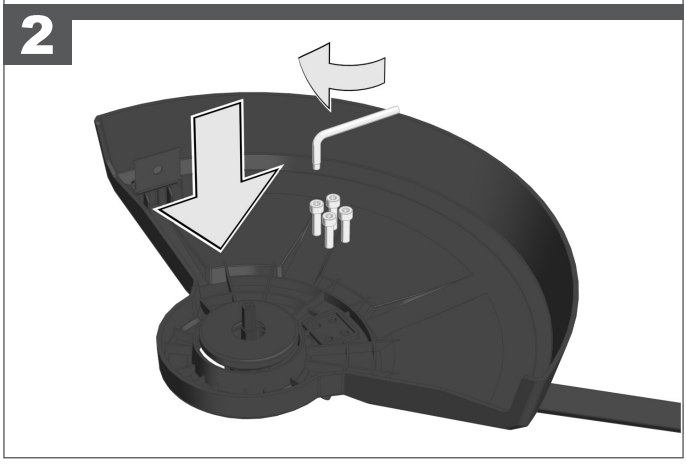

2

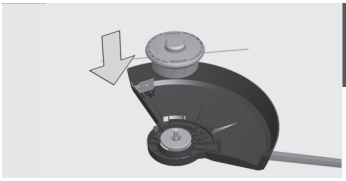


1

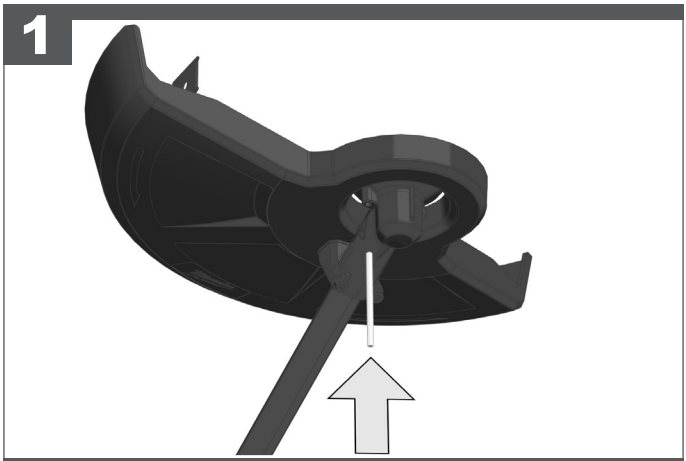


2

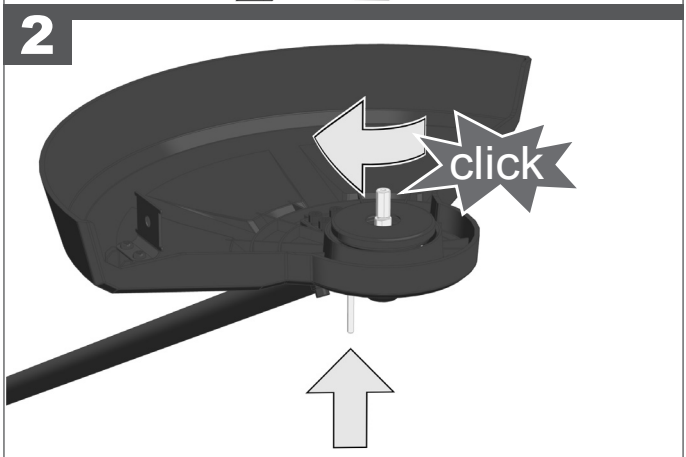




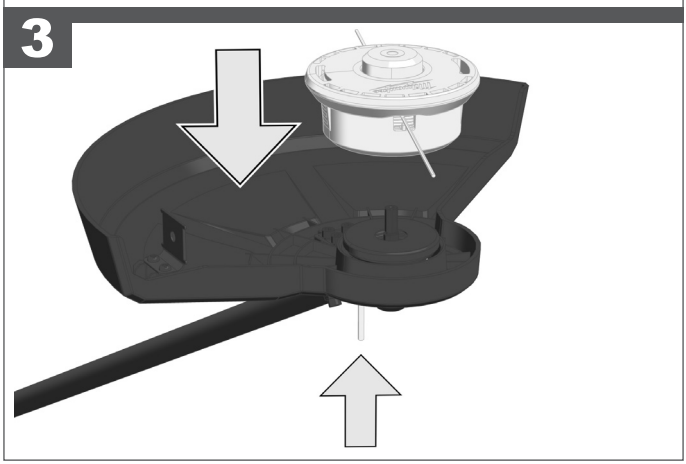
1

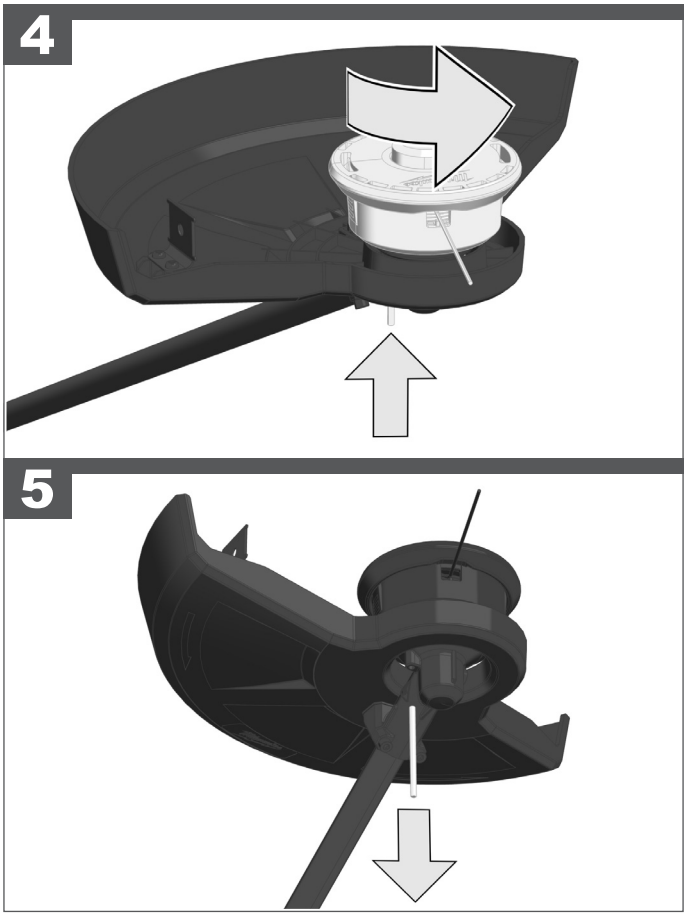


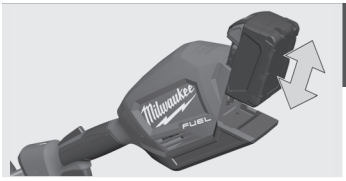
2



3




4
5



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

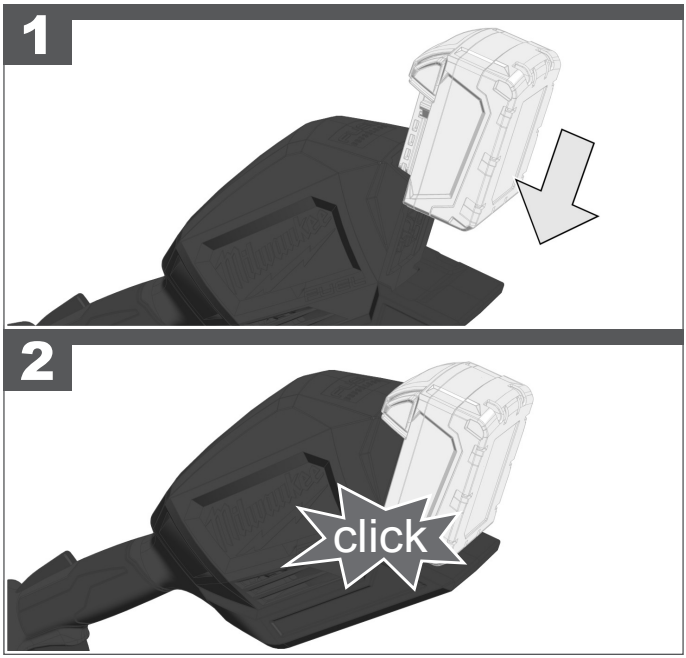
在機器上做任何調整前，請先移除電池。

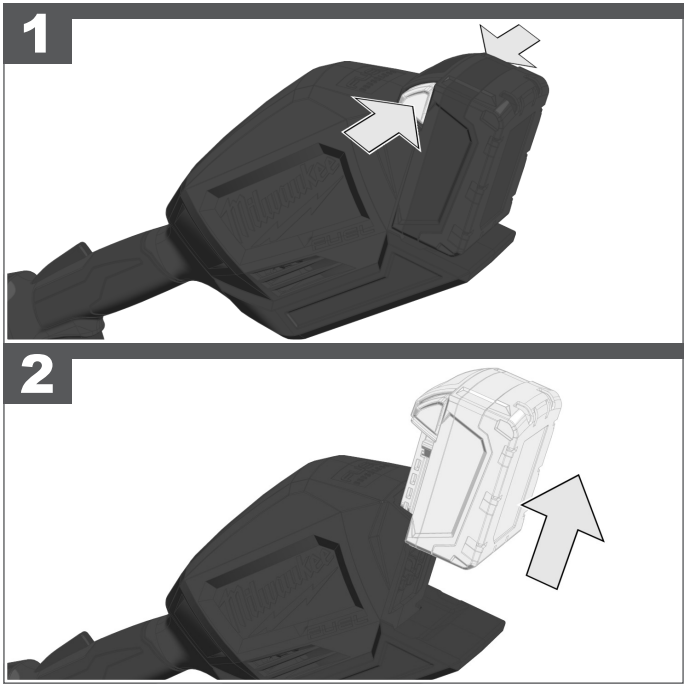
在机器上进行任何修护工作之前，先拿出蓄电池。

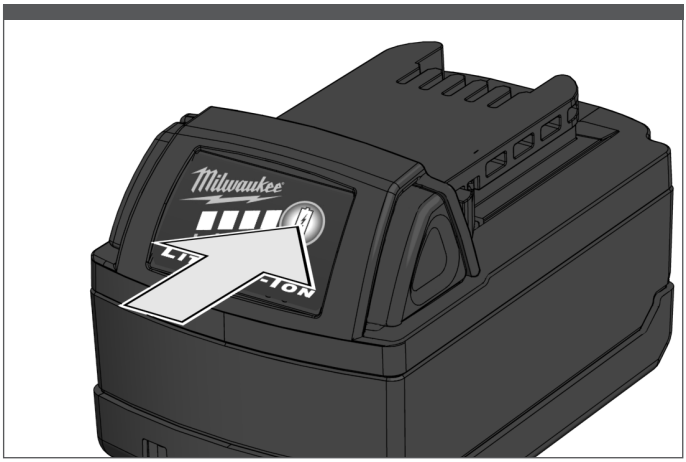
기기를 사용하지 않을때는 배터리를 빼어두십시요.

ถอดกั อนแบตเตอรี่ก่อนที่จะเริ่มการ ใช้ งานใดๆ

Keluarkan pek bateri sebelum memulakan sebarang kerja pada mesin.







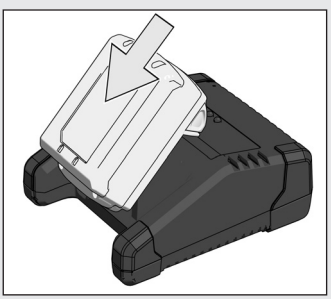
78-100 %

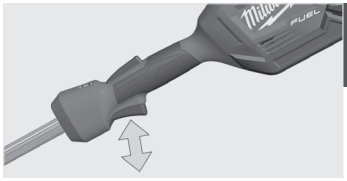
55-77 %

33-54 %

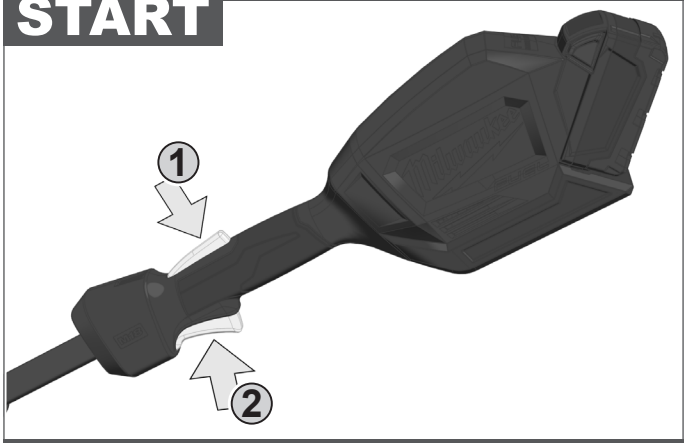
10-32 %

< 10 %

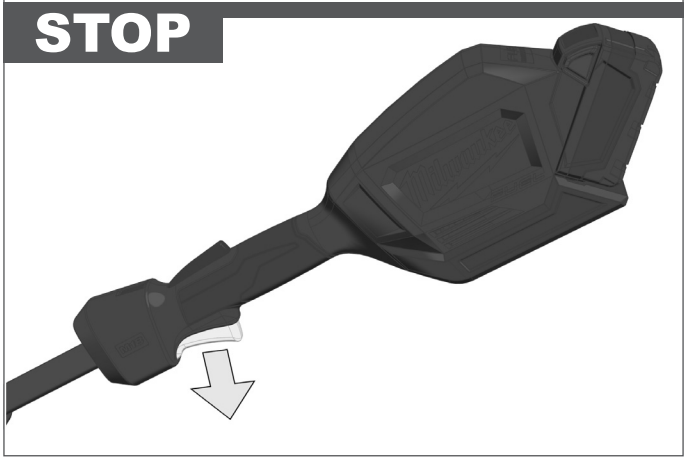


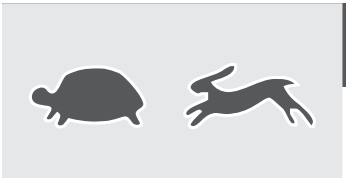


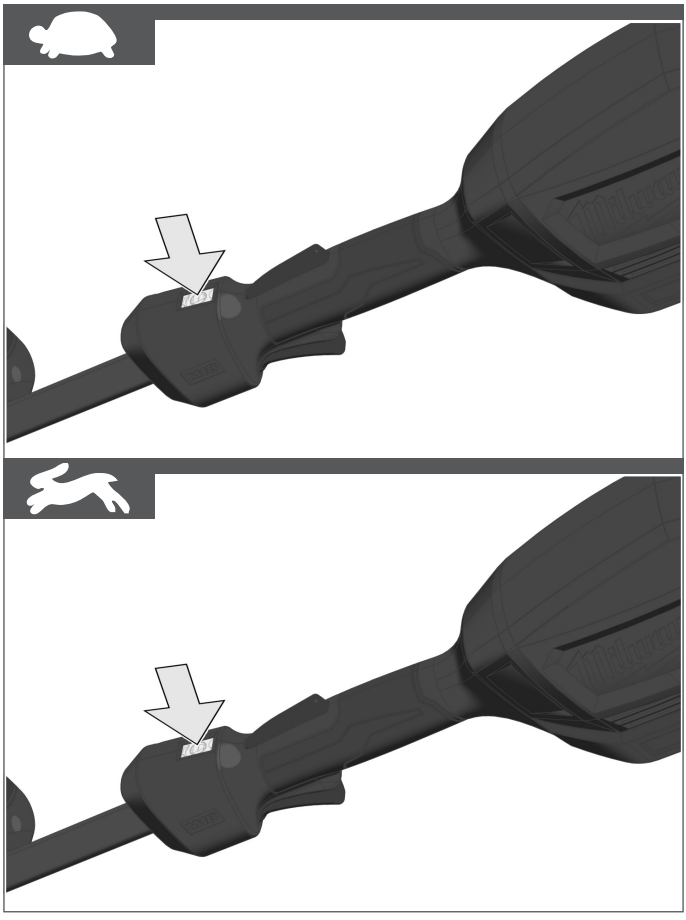
START



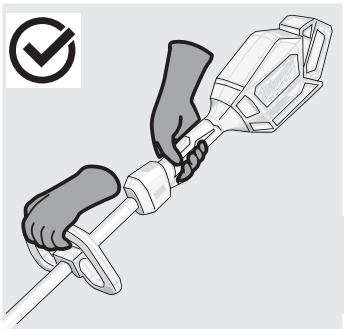
STOP

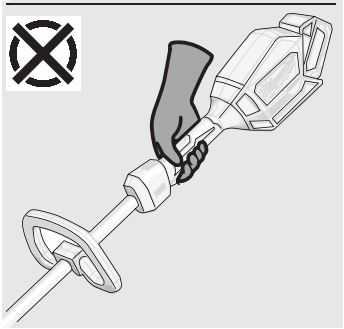




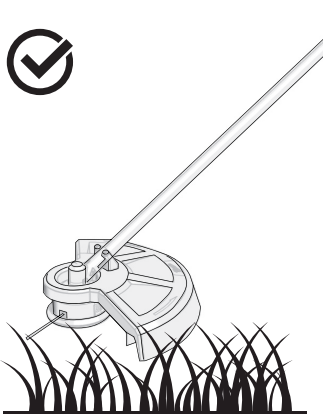


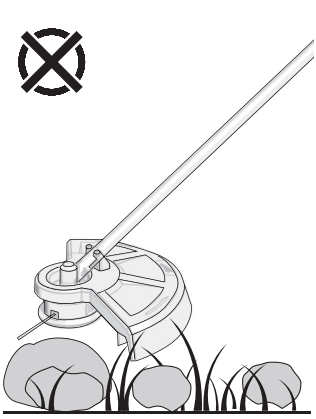
TIP

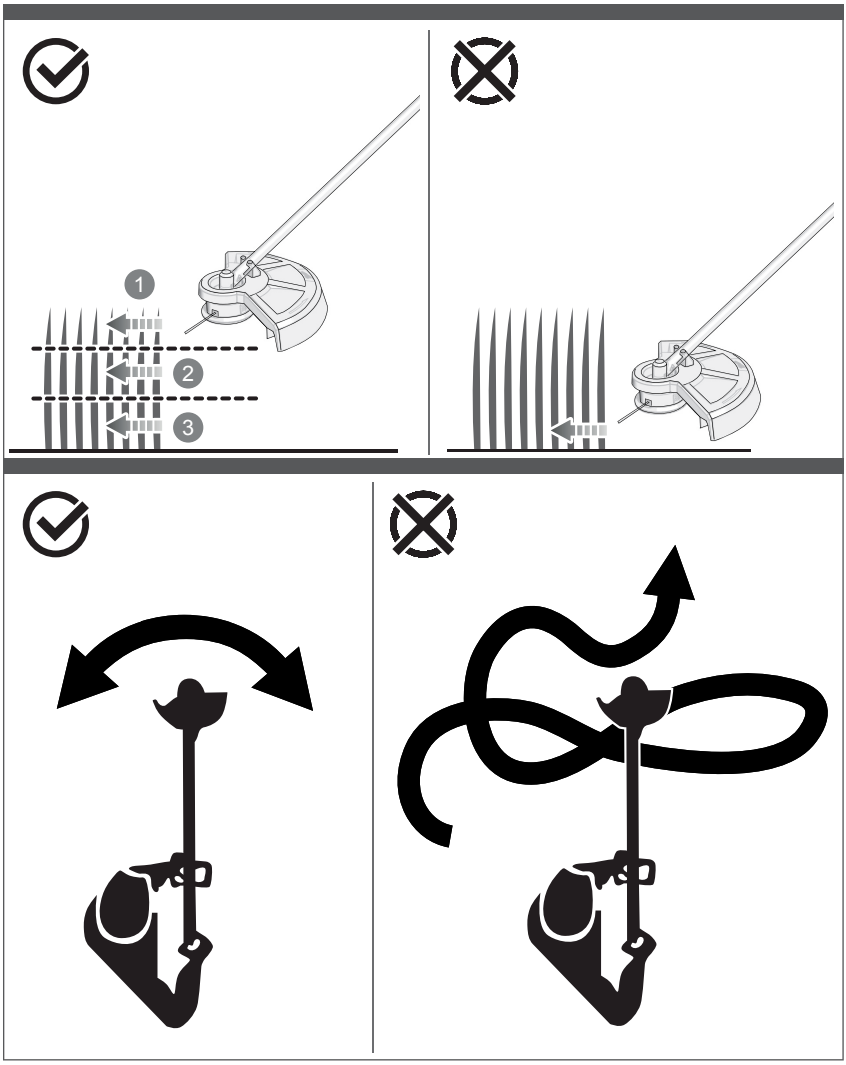


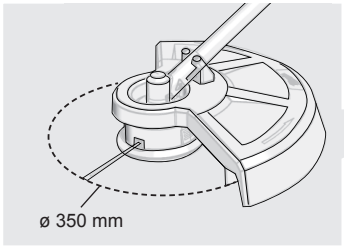


1

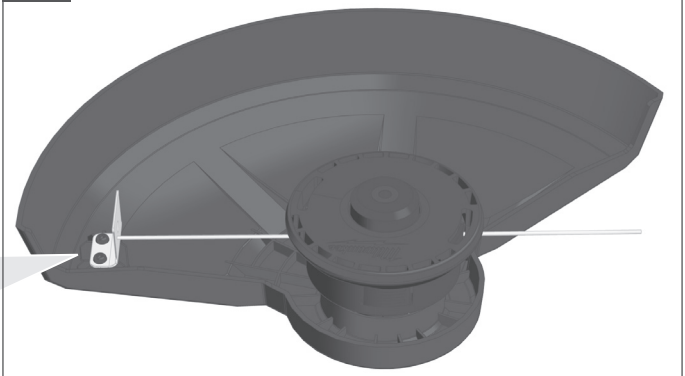




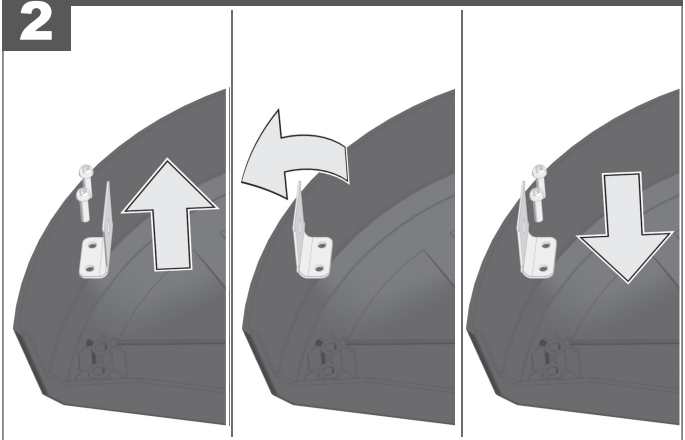

1
2
3



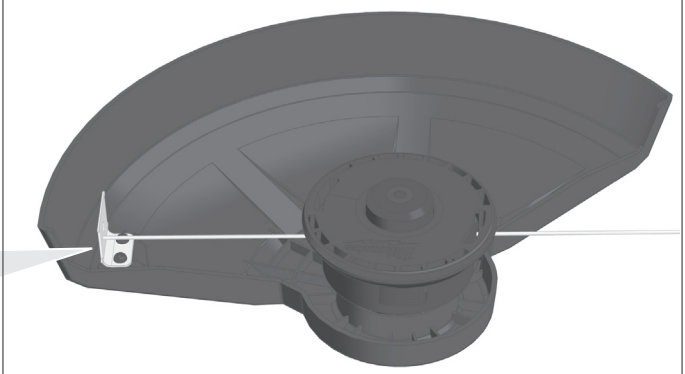
1

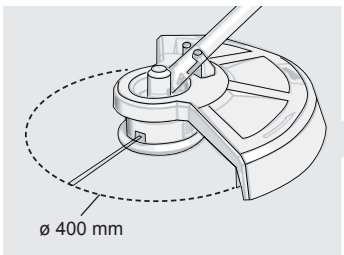


2

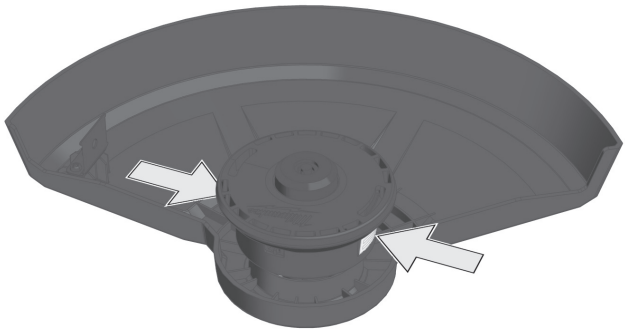


3

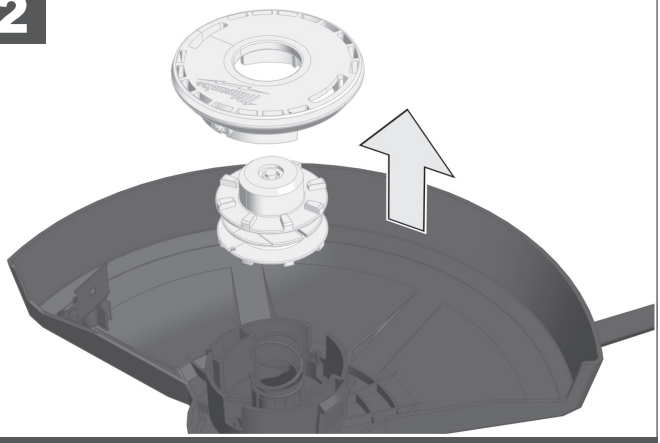




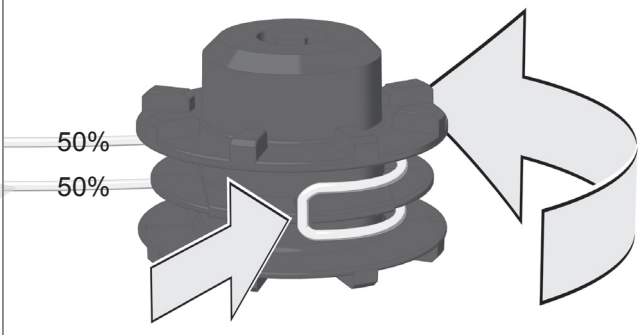
1



2

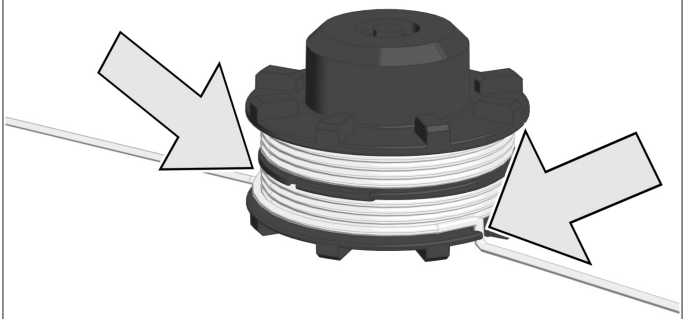


3

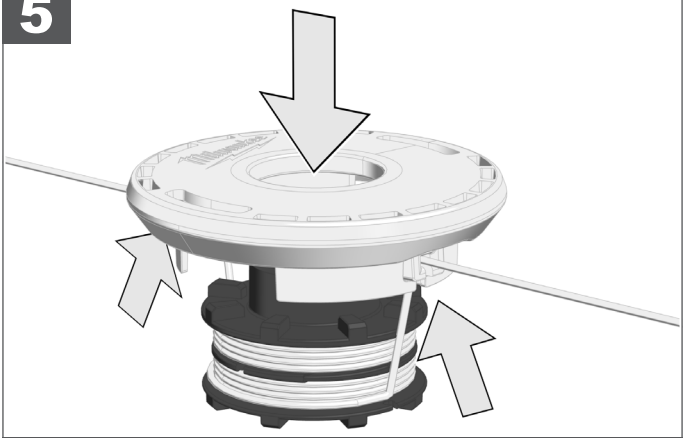


ø 2 mm
ø 2,4 mm

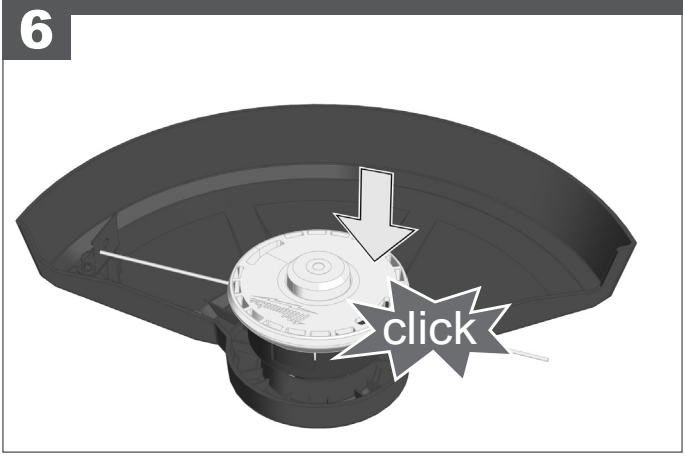
4

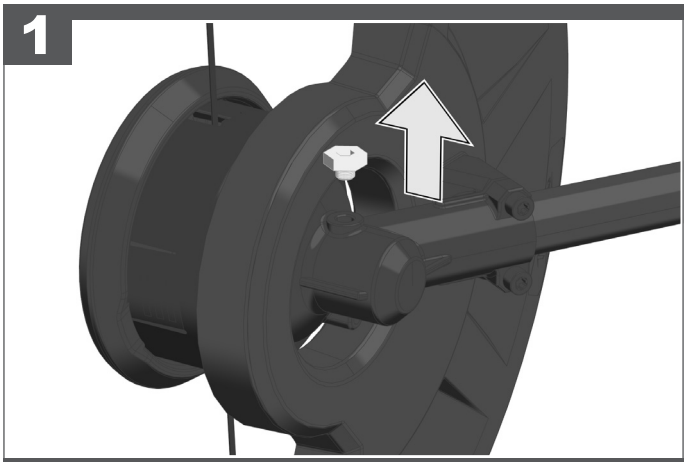


5

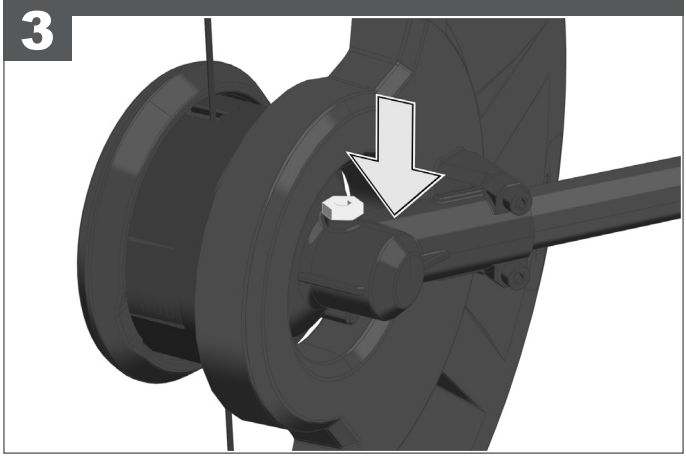


6




1

2
GREASE


3

Accessories / Spare parts

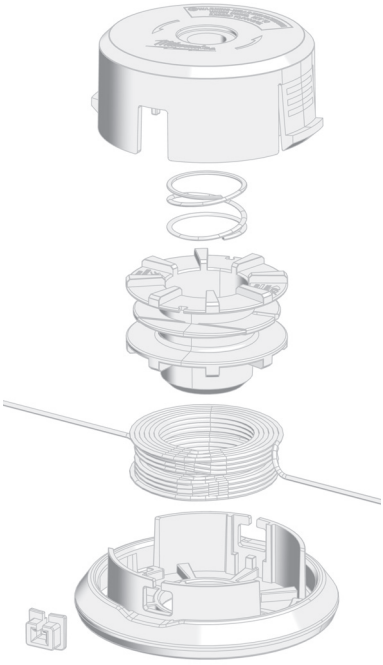
配件

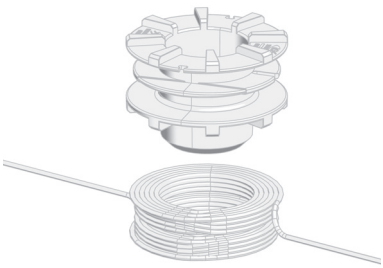
配件

액세서리

อุปกรณ์เสริม

Aksesori





No-load speed, low speed	4600 min^{-1}
No-load speed, high speed	5800 min^{-1}
Cutting line, Ø max.	2.5 mm
Cutting capacity, max	400 mm
Battery voltage	18 V
Weight according EPTA-Procedure 01/2003 (9.0 Ah)	5.6 kg

Noise/vibration information

Measured values determined according to EN 60335.	
Typically, the A-weighted noise levels of the tool are:	77.7 dB (A)
Sound pressure level (Uncertainty K=3 dB(A))	92.5 dB (A)
Sound power level (Uncertainty K=3 dB(A))	92.5 dB (A)
Guaranteed sound power level	
Conformity assessment method to Annex V Directive 2000/14/EC amended by 2005/88/EC.	

Wear ear protectors!

Total vibration values (vector sum in the three axes) determined according to EN 60335.	
Vibration front handle	4.08 m/s^2
Vibration rear handle	1.96 m/s^2
Uncertainty K=	1.5 m/s^2

WARNING

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 60335 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure.

The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration, such as maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.

⚠ **WARNING! Read all safety warnings and all instructions.** Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

LINE TRIMMER SAFETY WARNINGS

Training

Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the correct use of the machine.

Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the machine.

Local regulations can restrict the age of the operator.

Keep in mind, that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Preparation

Before use, always visually inspect the machine for damaged, missing or misplaced guards or shields.

Never operate the machine while people, especially children, or pets are nearby.

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

Hearing protection may restrict the operator's ability to hear warning sounds, pay particular attention to potential hazards around and inside the working area.

Wear heavy long trousers, boots, and gloves. Do not wear loose fitting clothing, short trousers, jewellery of any kind, or use with bare feet.

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

Operation

Keep supply and extension cords away from cutting means.

Wear eye protection and stout shoes at all times while operating the machine.

Avoid using the machine in bad weather conditions especially when there is a risk of lightning.

Use the machine only in daylight or good artificial light.

Never operate the machine with damaged guards or shields or without guards or shields in place.

Switch on the motor only when the hands and feet are away from the cutting means.

Always remove the battery

- whenever the machine is left unattended
- before clearing a blockage
- before checking, cleaning or working on the machine;
- after striking a foreign object;
- whenever the machine starts vibrating abnormally.

Take care against injury to feet and hands from the cutting means.

Always ensure that the ventilation openings are kept clear of debris.

Avoid using on wet grass.

Do not walk backwards when using the product.

Do not operate the product when there is a risk of lightning.

Do not expose the product to rain or wet conditions. Water entering an appliance will increase the risk of electric shock.

Keep bystanders, children and pets 15m away from the area of operation. Stop the product if anyone enters the area.

Keep the cutting attachment below waist level.

Keep hands and feet away from the cutting means at all times and especially when switching on the motor.

Beware, the cutting elements continue to rotate after the motor is switched off.

Beware of objects thrown by the cutting means. Clear debris like small stones, gravel and other foreign objects from the work area before starting operation. Wires or string may become entangled with the cutting means.

The small blade fitted to the lawn guard is designed to trim the new extended line to the correct length for safe and optimum performance. It is very sharp, do not touch it particularly when cleaning the product.

Make sure the cutting head attachment is properly installed and securely fastened.

Make sure all guards, deflectors, and handles are properly and securely attached.

Do not modify the product in any way, this may increase the risk of injury to yourself or others.

Use only the manufacturer's replacement cutting line. Do not use any other cutting attachment.

Immediately switch off and remove the battery pack in the event of accident or breakdown. Don't operate the product again until it has been fully checked by an authorised service centre.

Ensure that the cut-off blade is properly positioned and secured before each use.

Before use and after any impact, check that there are no damaged parts. A defective switch or any part that is damaged or worn should be properly repaired or replaced by an authorised service facility.

Never operate the product unless all guards, deflectors, and handles are properly and securely attached.

Consider the environment in which you are working. Keep the working area free from wires, sticks, stones, and debris which if struck by the cutter can become thrown objects.

Maintenance and storage

Remove the battery before carrying out maintenance or cleaning work.

Use only the manufacturer's recommended replacement parts and accessories.

Inspect and maintain the machine regularly. Have the machine repaired only by an authorized repairer.

When not in use, store the machine out of the reach of children.

Never fit a metal replacement line.

Stop the product and allow it to cool before storing or transporting.

Clean all foreign material from the product. Store it in a cool dry and well-ventilated place that is inaccessible to children.

Keep away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts. Do not store outdoors.

For storage, always remove the battery.

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

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

This appliance is not intended to be used or cleaned by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience or knowledge, unless they have been given instructions concerning the safe use of the appliance by a person legally responsible for their safety. They should be supervised whilst using the appliance. Children shall not use, clean or play with this appliance, which when not in use should be secured out of their reach.

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

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

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.

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 in 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
  - Wear ear protection and limit exposure.
- eye injury due to flying debris
  - Wear eye protection at all times.

SPECIFIED CONDITIONS OF USE

The product is only intended for use outdoors by a standing operator.

The product is designed for cutting grass, light weeds, and other similar vegetation at or about ground level.

The cutting plane should be approximately parallel to the ground surface when trimming.

The product should not be used to cut or trim hedges, bushes, or other vegetation where the cutting plane is not at or about ground surface level.

Do not use this product in any other way as stated for normal use.

BATTERIES

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

Temperatures in excess of 50°C (122°F) reduce the performance of the battery pack. Avoid extended exposure to heat or sunshine (risk of overheating).

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

For an optimum life-time, the battery packs have to be fully charged, after used.

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.

BATTERY PACK PROTECTION LI-ION BATTERY

The battery pack has overload protection that protects it from being overloaded and helps to ensure long life.

Under extreme stress the battery electronics switch off the machine automatically. To restart, switch the machine off and then on again. If the machine does not start up again, the battery pack may have discharged completely. In this case it must be recharged in the battery charger.

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.

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

MAINTENANCE

The ventilation slots of the machine must be kept clear at all times.

Servicing requires extreme care and knowledge and should be performed only by a qualified service technician. For service, we suggest you return the product to your nearest authorised service center for repair. When servicing, use only identical replacement parts.

Switch off and remove battery pack before conducting any maintenance or cleaning work.

You may make adjustments and repairs described here. For other repairs, contact the authorised service agent.

For replacement line, use only nylon filament line of the

diameter described in the specification table of this manual.

After extending new cutter line, always return the product to its normal operating position before starting.

After each use, clean the product with a soft dry cloth. Any part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorised service centre.

Check all nuts, bolts, and screws at frequent intervals for proper tightness to ensure the product is in safe working condition.

Use only Milwaukee accessories and spare parts. Should components need to be replaced which have not been described, please contact one of our Milwaukee service agents (see our list of guarantee/service addresses).

If needed, an exploded view of the tool can be ordered. Please state the machine type printed as well as the ten-digit no. on the label and order the drawing at your local service agents.

SYMBOLS

CAUTION! WARNING! DANGER!

Please read the instructions carefully before starting the machine.

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

Wear gloves!

Wear ear protectors!

Always wear goggles when using the machine.

Always wear protective clothing and footwear

Keep bystanders a safe distance away from the machine.

Do not use in the rain or leave outdoors while it is raining.

Beware of thrown or flying objects. Keep all bystanders a safe distance away from the product.

Do not use metal blade(s) on the product.

Parts or accessories sold separately.

The guaranteed sound power level shown on this label is 96 dB.

Do not dispose of electric tools together with household waste material.
Electric tools and electronic equipment 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.

無負載轉速，低速	4600 min^{-1}
無負載轉速，高速	5800 min^{-1}
最大的切割線直徑	2.5 mm
最大的切割量（直徑）	400 mm
電池電壓	18 V
根據EPTA-Procedure 01/2003的重量（9.0 Ah）	5.6 kg

噪音/震動資訊

依 EN 60335 所測的測量值

一般來說，本工具的A加權躁音標準為:	77.7 dB (A)
聲壓量測 (K = 3 dB(A))	92.5 dB (A)
聲壓率級 (K = 3 dB(A))	92.5 dB (A)

認證的聲壓量測

評定方法符合按2005/88/EC修訂的2000/14/EC附則V。

佩戴耳罩。

依EN 60335所測的振動總值（三軸向量總和）

震動（前把手）	4.08 m/s^2
震動（後把手）	1.96 m/s^2
不確定性 K=	1.5 m/s^2

警告!

本說明書所提供的震動等級是依EN 60335 規定的標準化測試所測得，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。

宣告的震動釋放等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，震動釋放也可能不同。這可能會在總工作時間上顯著增加風險等級。

評估震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，以保護操作員不受震動的影響，例如:保養本工具與配件、保持手部溫暖和井然有序的工作方式。

⚠ 警告！閱讀所有安全警告和說明。若不按照警告和說明操作，則可能會導致電擊、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。

割草機安全警告

訓練

請仔細閱讀說明。熟悉如何控制和正確使用產品。

切勿讓兒童或不熟悉這些說明的人員使用本產品。

當地法規可能會限制操作者的年齡。

請緊記操作員或用戶須對其他人或其財產引發的意外及損失負責。

準備

使用前，請務必目測產品是否損壞、丟失或誤置了防護裝置或防護罩。

當人們（尤其是兒童或者寵物）在附近時，切勿操作本產品。

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。

使用聽力保護裝備會降低聽到警示的能力，操作人員必須格外注意工作區域發生的各種情況。

穿著厚的長褲、靴子和手套。不要穿寬鬆的衣服、短褲、任何種類的珠寶或赤腳。

確保長髮盤在肩膀以上的水平，以防止纏繞運動部件。

操作

保持電源線和延長線遠離切割裝置。

當操作產品時，務必佩戴護目鏡及穿著堅固的鞋。

避免在惡劣的天氣條件下使用產品，尤其在閃電危險時。

只能在日光或充足光線下使用產品。

在損壞的防護裝置或沒有防護裝置的情況下，切勿操作產品。

只有手腳遠離切割工具時，才能啟動電機。

請務必取出電池：

- 當產品無人看管時；
- 在清除阻塞之前；
- 在檢查，清潔或操作產品前；
- 撞擊異物後；
- 每當產品開始異常震動。

注意切割工具對腳和手的傷害。

務必確保通風口保持無異物。

避免在濕草上使用。

使用本產品時，不要向後走。

當有閃電危險時，不要操作本產品。

請勿將本產品暴露在雨中或潮濕的環境中。若水流入產品中，將會增加觸電的危機。

讓所有旁觀者、兒童和動物至少距離工作區域15米。如果任何人進入工作區域，請停止產品。

將切割配件保持在腰部以下。

務必將手和腳保持遠離切割裝置，尤其是在打開電機時。

請注意在電機關閉後切割裝置繼續旋轉。

小心切割裝置所拋出的物體。開始操作之前，清除工作範圍的碎片如小石頭，碎石和其他異物。電線或切割繩可能與切割裝置纏結。

安裝到防護罩的小刀片設計用於將新的延長線修剪到正確的長度，以達到安全和最佳性能。它是非常鋒利，不要觸摸它，特別是當清潔產品。

確保切割頭配件已正確安裝，並牢固地固定。

確保所有防護和變流裝置以及手柄均正確牢固地連接。

不要以任何方式修改產品，這可能增加對自己或他人造成傷害的風險。

僅使用製造商的切割替換線。不要使用其他切割配件。

在發生事故或故障時，立即關閉並取出電池組。在被授權的服務中心完整檢查前，不要再次操作本產品。

在每次使用前，確保切割刀片都正確地定位和固定。

在使用之前和任何衝擊後，檢查有沒有損壞的部件。故障的開關、所有損壞或磨損的部件應由授權的服務中心進行適當的維修或更換。

除非所有防護裝置、變流裝置和手柄均正確牢固地連接，否則切勿操作本產品。

考慮你的工作環境。保持工作區域沒有電線、棒、石頭和碎屑。如果被切割裝置撞擊，它們可能會成為拋出物體。

維修及存放

在進行維護或清潔工作之前，請取出電池。

僅使用製造商建議的更換部件和配件。

定期檢查和保養機器。僅由授權維修人員修理產品。

不使用時，將產品存放在兒童接觸不到的地方。

切勿裝配金屬替換線。

存放或運輸前，停止產品，並讓它冷卻。

清潔產品中的所有異物。產品應存放在陰涼乾燥、通風良好而且兒童不可進入的地方。

遠離腐蝕劑（如花園化學品和除冰鹽）。不要在室外存放。

存放時，請務必取出電池。

運輸時，請確保產品不會移動或跌落，以防止造成人身傷害或產品損壞。

其他安全說明

本產品不應由身體、感官或精神能力下降，或是缺乏經驗或知識的人員使用或清潔。除非他們已經獲得了法律上對其安全負責的人授予使用本產品的安全說明。使用產品時，他們應受到監察。兒童不得使用、清潔或玩耍本產品，並且將閒置電動工具存放在兒童接觸不到的地方。

在機器上做任何調整前，請先取出電池。

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。

勿將電池匣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。

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。

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：

□ 震動引起的損傷

– 用指定的手柄握住產品，並限制工作時間及暴露。

□ 因暴露於噪音引起的聽力損傷

– 佩戴耳罩和限制暴露於噪音中。

□ 因外來碎片而令眼睛受傷

– 務必穿戴防護眼鏡。

特定使用條件

本產品僅供常規操作員在戶外使用。

該產品設計用於在地面或附近切割草、光雜草和其他類似植被。

修剪時，切割平面應接近平行於地面。

產品不應用於切割或修剪樹籬、灌木或其他不在或接近地面的植被。

切勿將本產品用於正常使用之外的其他用途。

電池

久未使用的電池必須重新充電後再使用。

超過 50° C (122° F) 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，勿將電池匣繼續留在充電器上。

電池存放超過30天:

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。

電池保護 / 鋰電池

電池有過載保護系統，防止過載及確保長的電池壽命。

在極端的壓力下，電池電子設備會自動關閉產品。關閉及啟動本產品，以重新啟動。如果產品未能重新啟動，電池可能已經完全地放電。在這情況下，必須以充電器重新充電。

運輸鋰電池

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嚴格訓練的人士進行，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，防止碰撞磨刷。

□ 切勿運送有裂痕或洩漏中的電池。與速遞公司緊密聯繫以獲得進一步資訊。

維護

本產品的通風孔必須時刻保持暢通。

維修需要非常謹慎和知識，並且只能由合格的維修技術人員執行。如需要維修服務，我們建議您將產品退回您最近的授權服務中心進行維修。維修時，只能使用相同的更換部件。

在進行任何維護或清潔工作前，請關掉產品並取出電池組。

您可以進行在此描述的調整和修理。如需其他維修服務，請聯繫授權服務代理。

如需更換線，只能使用本說明書內技術數據中所述尼龍絲線的直徑。

在延長新的切割線後，務必於啟動產品前將產品返回到其正常操作位置。

每次使用後，用柔軟的乾布清潔產品。任何損壞的部件應由授權維修中心進行適當維修或更換。

經常檢查所有螺母、螺栓和螺釘是否緊固，以確保產品處於安全工作狀態。

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）。

若需要，您可以訂購本工具的分解圖。索件時，請您當地的向顧客服務中心提供以下資料：機器銘牌上的產品十位數字號碼及機型。

符號

注意！警告！危險！

啟動機器前，請仔細閱讀本說明書。

在機器上做任何調整前，請先取出電池。

佩戴手套。

佩戴耳罩。

使用本產品時務必佩戴護目鏡。

務必穿著防護服和鞋類。

將旁觀者與產品保持安全距離。

在下雨時，不要使用產品或將產品留在戶外。

慎防拋出或飛行的物體。將旁觀者與產品保持安全距離。

不要在產品上使用金屬刀片。

單獨出售的零件或附件。

此標籤上顯示認證的聲壓率級為96 dB。

不要將電動工具與家庭垃圾材料一起處置。當電動工具和電動設備達到使用壽命時，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。

无负载转速，低速	4600 min^{-1}
无负载转速，高速	5800 min^{-1}
最大的切割线直径	2.5 mm
最大的切割量（直径）	400 mm
电池电压	18 V
重量符合EPTA－Procedure01 / 2003 (9.0 Ah)	5.6 kg

噪音/振荡信息

本测量值符合EN 60335.条文的规定。

器械的标准A-值噪音级为:	77.7 dB (A)
音压值 (K=3dB(A))	92.5 dB (A)
音量值 (K=3dB(A))	92.5 dB (A)

认证的音量值

评定方案符合按2005/88/EC修订的2000/14/EC附则V。

佩戴耳罩。

依欧盟EN 60335标准确定的振荡总值（三方向矢量和）。

振动（前把手）	4.08 m/s^2
振动（后把手）	1.96 m/s^2
不确定性 K	1.5 m/s^2

警告!

本说明书所提供的震动等级是依EN 60335 规定的标准化测试所测得，且可能用于与另一个工具进行比较。该等级可用来初步评估风险。

宣告的震动释放等级代表的是本工具的主要应用。然而，如果用于不同的应用、使用不同的配件或保养不当，震动释放也可能不同。这可能会在总工作时间上显著增加风险等级。

评估震动暴露的等级还应考虑本工具关机时的时间，或当工具运转但却未实际使用的时间。这可能会明显降低总工作期间的风险等级。

请确认额外的安全措施，以保护操作员不受震动的影响，例如:保养本工具与配件、保持手部温暖和井然有序的工作方式。

⚠ 警告！阅读所有安全警告和说明。不遵照以下警告和说明会导致电击、着火和/或严重伤害。

保存所有警告和说明书以备查阅。

割草机安全警告

训练

请仔细阅读说明。熟悉如何控制和正确使用产品。

切勿让儿童或不熟悉这些说明的人员使用本产品。

当地法规可能会限制经营者的年龄。

请紧记操作员或用户须对其他人或其财产引发的意外及损失负责。

准备

使用前，请务必目视检查机器是否损坏，丢失或或误置了防护装置或防护罩。

当人们（特别是儿童或宠物）在附近时，切勿操作本产品。

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。

使用听力保护装备会降低听到警示的能力，操作人员必须格外注意工作区域发生的各种情况。

穿着厚的长裤、靴子和手套。不要穿宽松的衣服、短裤、任何种类的珠宝或赤脚。

确保长发盘在肩膀以上的水平，以防止缠绕运动部件。

操作

保持电源线和延长线远离切割装置。

在操作机器时始终佩戴护目镜和穿着坚固的鞋。

避免在恶劣的天气条件下使用产品，尤其在闪电危险时。

只能在日光或充足光线下使用产品。

在损坏的防护装置或没有防护装置的情况下，切勿操作产品。

只有当手和脚远离切割装置时才接通电机。

请务必取出电池：

- 当产品无人值守时；
- 在清除阻塞之前；
- 在检查，清洁或操作产品前；
- 撞击异物后；
- 每当产品开始异常振动。

注意切割工具对脚和手的伤害。

务必确保通风口保持无异物。

避免在湿草上使用。

使用本产品时，不要向后走。

当有闪电危险时，不要操作本产品。

请勿将本产品暴露在雨中或潮湿的环境中。进入设备的水会增加触电的危险。

让所有旁观者、儿童和动物至少距离工作区域15米。如果任何人进入工作区域，请停止产品。

将切割附件保持在腰部以下。

务必将手和脚保持远离切割装置，尤其是在打开电机时。

请注意在电机关闭后切割装置继续旋转。

小心切割装置所抛出的物体。开始操作之前，清除工作区域的碎片，如小石头，碎石和其他异物。电线或切割绳可能与切割装置缠结。

安装到防护罩的小刀片设计用于将新的延长线修剪到正确的长度，以达到安全和最佳性能。它是非常锋利，不要触摸，特别是当清洁产品。

确保切割头附件已正确安装，并牢固地固定。

确保所有防护和变流装置以及手柄均正确牢固地连接。

不要以任何方式修改产品，这可能增加对自己或他人造成伤害的风险。

仅使用制造商的切割更换线。不要使用其他切割附件。

在发生事故或故障时，立即关闭并取出电池组。在被授权的服务中心完全检查前，不要再次操作本产品。

在每次使用前，确保切割刀片都正确定位并固定。

在使用之前和任何冲击后，检查没有损坏的部件。故障的开关、所有损坏或磨损的部件应由授权的服务中心进行适当的维修或更换。

除非所有防护装置，变流装置和手柄均正确牢固地连接，否则切勿操作本产品。

考虑你的工作环境。保持工作区域没有电线、棍棒、石头和碎屑。如果被刀具撞击，它們可能会成为抛出物体。

维修及存放

在进行维护或清洁工作之前，请取出电池。

仅使用制造商推荐的更换部件和附件。

定期检查和维护机器。仅由授权维修人员修理产品。

不使用时，将产品存放在儿童接触不到的地方。

切勿装配金属替换线。

存放或运输前，停止产品，并让其冷却。

清洁产品中的所有异物。将产品存放在阴凉干燥，通风良好的地方，而且儿童无法接近。

远离腐蚀性物质，如花园化学品和除冰盐。不要存放在室外。

存放时，请务必取出电池。

运输时，请确保产品不会移动或跌落，以防止造成人身伤害或产品损坏。

其他安全说明

本产品不应由身体、感官或精神能力下降，或是缺乏经验或知识的人员使用或清洁。除非他们已经获得了法律上对其安全负责的人授予使用本产品的安全说明。当使用产品时，他们应受到监察。儿童不得使用、清洁或玩耍本产品，并且将闲置电动工具存放在儿童接触不到的地方。

在机器上进行任何修护工作之前，先拿出电池。

用过的电池组不可以丢人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。不可以使用本充电器为其他系列的电池充电。

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

剩余风险

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，并限制工作时间和曝露。

• 因暴露于噪声引起的听力损伤
  – 戴耳罩和限制暴露于噪音中。
• 因外来碎片而令眼睛受伤
  – 始终佩戴护目镜

特定使用条件

本产品仅供常规操作员在户外使用。

该产品设计用于在地面或附近切割草、光杂草和其他类似植被。

修剪时，切割平面应近似平行于地面。

产品不应用于切割或修剪树篱、灌木或其他不在或接近地面的植被。

切勿将本产品用于正常使用之外的其他用途。

电池

长期储放的电池 ，必须先充电再使用 。

超过50° C (122° F) 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，使用后应把电池充满电。

为确保最长使用寿命，充电后应把电池从充电器取出。

电池储存时间长于30日：

在环境温度27° C左右干燥处储存电池。

在百分之30至50充电状态储存电池组。

每6个月重新充电。

电池超载保护 / 锂电池

为防止电池超载并确保长使用寿命，电池组具有超载保护。

负荷极端高时，电池组技术将机器自动断开。为重新开始工作，关闭及启动本产品。如果机器不再起动，电池组可能已放电。在这情况下，得用充电器再次充电。

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合适培训人员进行。全部过程必须由合格专业人员监督。

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。

• 严禁运输损坏或泄漏电池。进一步建议请联系运输商。

维护

本产品的通风孔必须时刻保持畅通。

维修需要非常谨慎和知识，并且只能由合格的维修技术人员执行。如需要维修服务，我们建议您将产品退回您最近的授权服务中心进行维修。维修时，只能使用相同的更换部件。

在进行任何维护或清洁工作前，请关掉产品并取出电池组。

您可以进行在此描述的调整和修理。 如需其他维修服务，请联系授权服务代理。

对于更换线，请仅使用本说明书内技术数据中所述尼龙丝线的直径。

在延长新的切割线之后，始终于启动产品前将产品返回到其正常操作位置。

每次使用后，用柔软的干布清洁产品。任何损坏的部件应由授权维修中心进行适当维修或更换。

经常检查所有螺母、螺栓和螺钉是否紧固，以确保产品处于安全工作状态。

只能使用美沃奇附件和备件。如果需要更换的组件在此没有介绍，请与其中一个美沃奇服务代理机构联系（参见我们的保修/服务地址列表）。

如果需要机器的分解图，可以向您的顾客服务中心。索件时，必须向您的顾客服务中心提供以下资料： 铭牌上机器的十位数字号码和机型。

符号

注意！警告！危险！

启动机器前，请仔细阅读本说明书。

在机器上进行任何修护工作之前，先拿出电池。

佩戴手套。

佩戴耳罩。

使用本产品时务必佩戴护目镜。

始终穿防护服和鞋类。

将旁观者与产品保持安全距离。

在下雨时，不要使用产品或留产品在户外。

慎防抛出或飞行的物体。将旁观者与产品保持安全距离。

不要在产品上使用金属刀片。

单独出售的零件或附件。

此标签上显示认证的音量值为96 dB。

不要将电动工具与家庭垃圾材料一起处置。当电动工具和电动设备达到使用寿命时，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。

무부하 속도, 저속	4600 min^{-1}
무부하 속도, 고속	5800 min^{-1}
절단선, Ø 최대	2.5 mm
절단 용량, 최대	400 mm
배터리 전압	18 V
EPTA 규정 01/2003에 따른 중량(리튬-이온 9.0 Ah)	5.6 kg

소음/진동 정보

EN 60335에 따라 판별한 측정 값.

일반적인 툴의 A-가중 소음 레벨:	77.7 dB (A)
음압 레벨(불확정 K=3dB(A))	92.5 dB (A)
음향 파워 레벨(불확정 K=3dB(A))	92.5 dB (A)

보장 음향 파워 레벨

2005/88/EC에 따라 개정된 Annex V Directive 2000/14/EC에 대한 적합성 평가 방법.

귀마개를 착용하십시오!

EN 60335에 따라 판별한 전체 진동 값(3개 축의 벡터 합계).

진동 전방 핸들	4.08 m/s^2
진동 후방 핸들	1.96 m/s^2
불확정성 K=	1.5 m/s^2

경고!

본 정보 시트에 제공되어 있는 진동 배출 레벨은 EN 60335에 제공된 표준 시험 절차에 따라 측정되었으며 이를 사용하여 제품을 서로 비교할 수 있습니다. 예비 노출 평가에 이를 사용할 수도 있습니다.

제시된 진동 배출 레벨은 제품에 가해진 주요 진동을 나타냅니다. 하지만 다른 부속품이 있거나 적절히 유지 관리되지 않은 다른 응용 기기에 제품을 사용할 경우, 진동 배출이 다를 수 있습니다. 이는 전체 작동 시간 동안 노출 레벨을 상당히 증가시킬 수 있습니다.

진동 노출 레벨을 예측할 때 툴 스위치를 차단하거나 구동 중이지만 실제 작업을 수행하지 않은 횟수도 고려해야 합니다. 이는 전체 작동 시간 동안 노출 레벨을 상당히 감소시킬 수 있습니다.

추가적인 안전 조치를 파악하여 제품 및 부속품을 유지 관리, 손을 따뜻하게 유지 및 작업 패턴 구성 등 진동 효과로부터 작업자를 보호하십시오.

⚠ 경고! 안전 경고 문구와 설명서를 모두 읽어보십시오. 경고 문구와 설명서를 준수하지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상이 초래될 수 있습니다.

향후 참조할 수 있도록 경고 문구와 설명서를 잘 보관해 두십시오.

라인 트리머 안전 경고

교육

본 지침 사항을 숙독하십시오. 컨트롤과 올바른 장비 사용법을 익히십시오.

어린이나 이러한 지침을 알고 있지 않은 개인이 장비를 사용하지 않도록 하십시오.

현지 규정에 작업자의 연령이 제한되어 있을 수 있습니다.

다른 사람이나 재산에 대해 발생할 수 있는 사고나 위험에 대한 책임은 작업자나 사용자에게 있습니다.

준비

장비의 가드나 실드가 손상되거나 없거나 잘못된 위치에 있지 않은지 항상 육안으로 검사한 후에 사용하십시오.

사람들, 특히 어린이나 반려동물들이 가까이 있을 때에는 절대 기계를 작동하지 마십시오.

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

청력 보호구를 착용한 작업자는 경고음이 울릴 때 자칫 제대로 듣지 못할 수도 있으므로, 작업 구역 주변과 내부에서 발생할 수 있는 위험에 각별히 주의하십시오.

두껍고 긴 바지와 부츠, 장갑을 착용하십시오. 헐렁한 옷, 짧은 바지, 일체의 귀금속류를 착용하지 말고, 맨발인 채로 작업하지 마십시오.

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

작동

전원 코드와 연장 코드는 절단부에서 안전한 거리만큼 떨어뜨려 놓으십시오.

장비 작동 중에는 항상 보안경과 튼튼한 안전화를 착용하십시오.

특히 번개가 칠 위험이 있는 악천후 시에는 장비를 사용하지 마십시오.

주간이나 인공 조명이 양호한 조건에서만 장비를 사용하십시오.

가드나 실드가 손상된 상태이거나 가드나 실드가 제자리에 없는 장비는 절대로 작동하지 마십시오.

손과 발이 절단부에서 충분히 떨어져 있을 때만 모터를 켜십시오.

다음과 같은 경우에는 항상 배터리를 분리하십시오.

- 장비를 지켜보는 사람 없이 둘 때마다
- 방해물을 제거하기 전
- 장비를 점검 또는 청소하거나 장비에 대한 작업을 수행하기 전
- 이물질에 부딪힌 후
- 장비가 비정상적으로 진동하기 시작할 때마다

절단부에 손발이 다치지 않도록 주의하십시오.

항상 환기구에 파편이나 이물질이 없도록 관리하십시오.

젖은 잔디에는 사용하지 마십시오.

제품을 사용하면서 뒤로 걷지 마십시오.

번개가 칠 위험이 있을 때는 제품을 작동하지 마십시오.

제품을 빗물이나 습기 찬 환경에 노출하지 마십시오. 기기에 물이 들어가면 감전 위험이 높아지기 때문입니다.

다른 사람이나 어린이, 애완동물은 작업 구역에서 15미터 이상 떨어지도록 하십시오. 누군가 그 범위 내로 접근하면 제품의 작동을 멈추십시오.

절단 장치부는 허리 높이 아래에 오도록 하십시오.

항상 손발이 절단부에서 충분히 멀리 떨어져 있도록 주의하고, 특히 모터를 켤 때는 이 점에 더욱 유의하십시오.

모터를 켜면 절단 부품 요소는 계속 회전한다는 점에 주의하십시오.

절단부에서 비산하는 물체에 주의하십시오. 작업할 구역에서 작은 돌, 자갈, 기타 이물질 등을 치운 후에 작동을 시작하십시오. 와이어나 줄이 절단부에 엉킬 수 있으므로 주의하십시오.

잔디 가드에 장착된 작은 날은 안전하게 작업하고 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 알맞은 길이에 맞춰 새로 자라난 부분을 깎아 다듬기 위한 것입니다. 이 날은 무척 날카로우므로, 특히 제품을 청소할 때 손대지 마십시오.

절단 헤드 부착물이 올바로 장착되어 안전하게 고정되어 있는지 확인하십시오.

모든 가드, 디플렉터 및 핸들이 올바르고 안전하게 부착되어 있는지 확인하십시오.

어떤 식으로든 제품을 개조하면 안 됩니다. 무단으로 개조할 경우 사용자 자신이나 다른 사람을 다치게 할 위험이 높아질 수 있습니다.

제조업체에서 공급하는 교체용 절단선만 사용하십시오. 다른 절단 장치는 사용하지 마십시오.

사고나 고장 발생 시에는 즉시 전원을 끄고 배터리 팩을 분리하십시오. 공인 서비스 센터에서 완벽히 점검받은 후에만 제품을 다시 작동하십시오.

매번 사용할 때마다 절단 날이 올바른 위치에 확실히 고정되어 있는지 확인한 후 사용하십시오.

사용하기 전과 제품에 충격이 가해진 경우 손상된 부품이 없는지 점검하십시오. 스위치에 결함이 있거나 손상되거나 마모된 부품이 있으면 공인 서비스 센터에서 수리 또는 교체 서비스를 받아야 합니다.

모든 가드, 디플렉터 및 핸들이 올바르고 안전하게 부착되어 있지 않으면 절대로 제품을 작동하지 마십시오.

작업할 환경을 꼼꼼히 살펴보고 잘 판단하십시오. 작업 구역에 와이어, 작대기, 돌멩이, 파편 등과 같이 커터에 부딪혀 비산할 수 있는 방해물이 있는지 살펴보고 모두 치운 후 작업하십시오.

유지 관리 및 보관

유지 관리 또는 청소 작업을 하려면 먼저 배터리부터 분리하십시오.

제조업체에서 권장하는 교체용 부품과 부속품만 사용하십시오.

장비를 정기적으로 점검하고 정비하십시오. 장비 수리는 공인 수리점에서만 받으십시오.

사용하지 않을 경우 장비를 어린이 손이 닿지 않는 안전한 곳에 보관하십시오.

금속 교체용 라인을 장착하지 마십시오.

제품 작동을 멈추고 충분히 식힌 후에 보관하거나 운송하십시오.

제품에 묻은 모든 이물질을 청소하십시오. 어린이의 손이 닿지 않는 건냉하고 통풍이 잘 되는 곳에 제품을 보관하십시오.

조경용 화학 물질이나 제빙염과 같은 부식성 물질에서 떨어진 곳에 보관하십시오. 실외에 보관하지 마십시오.

항상 배터리를 분리한 상태로 보관하십시오.

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

추가 안전 지침

신체적, 지각적, 정신적 능력이 떨어지는 사람 또는 경험이나 지식이 부족한 사람은 본 제품을 사용하거나 청소할 수 없습니다. 단, 안전에 대해 법적 책임을 지는 인원으로부터 안전과 관련된 교육을 받은 경우는 예외입니다. 이러한 개인이 제품을 사용할 때에는 지도 감독이 필요합니다. 어린이는 이 제품을 사용 또는 청소하거나 가지고 놀 수 없습니다. 본 제품을 사용하지 않을 때에는 어린이 손이 닿지 않는 안전한 곳에 보관해야 합니다.

기기에서 어떠한 작업을 시작하기 전에 배터리 팩을 제거하십시오.

가정 폐기품에 있는 사용된 배터리 팩은 폐기하지도 말고, 태워서 처리하지도 마시오. 밀워키 유통회사들이 환경 보호를 위해 다 쓴 배터리를 회수할 것을 제안함.

배터리 팩을 금속 물체(단락 회로 위험)와 함께 보관하지 마십시오.

System M18 배터리 팩을 충전하려면 System M18 충전기만 사용하십시오. 다른 시스템의 배터리 팩을 사용하지 마시오.

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

잔여 위험

제품을 지시대로 사용한다고 할지라도 특정 잔여 위험요인들을 완벽하게 제거하는 것은 불가능합니다. 다음 위험요소들이 사용 중 발생할 수 있으며 작업자는 다음의 상황을 피하기 위해 특별히 주의해야 합니다.

- 진동으로 인한 부상
  – 지정된 핸들을 이용해 제품을 붙잡아 사용하고 작업 시간과 진동에 대한 노출을 적절히 제한하십시오.
- 소음 노출로 인한 청력 저하
  – 청력 보호구를 착용하고 소음에 대한 노출을 제한하십시오.
- 비산하는 파편으로 인한 눈 부상
  – 항상 보안경을 착용하고 작업하십시오.

지정된 사용 조건

본 제품은 작업자가 선 자세로 실외에서만 사용하도록 되어 있습니다.

지면 높이나 그에 가까운 높이에서 잔디, 억세지 않은 잡초, 기타 유사한 식물을 자를 수 있도록 설계된 제품입니다.

풀을 깎아낼 때 절단면이 지면과 대체로 평행을 이루도록 해야 합니다.

절단면이 지면이나 그 근처의 높이에 있지 않은 산울타리, 관목 또는 기타 식물을 자르거나 다듬는 용도로 제품을 사용하면 안 됩니다.

이 제품을 정상적인 사용법 이외의 방법으로 사용하지 마십시오.

배터리

장시간 사용하지 않은 배터리 팩은 사용하기 전에 충전해야 합니다.

50°C(122°F)를 초과하는 온도는 배터리 팩의 성능을 저하시킵니다. 열이나 햇볕에 오래 노출시키지 마십시오(과열 위험).

충전기 접점 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 미만이며 습기가 없는 장소에 배터리 팩을 보관하십시오.

배터리 팩을 30% – 50% 충전된 조건으로 보관하십시오.

보관한지 6개월이 경과할 때마다 팩을 정상적으로 충전하십시오.

배터리 팩 보호 리튬 이온 배터리

배터리 팩에는 과부하를 방지하고 오랜 수명을 보장하는 데 도움이 되는 과부하 보호 장치가 포함되어 있습니다.

과도한 응력 조건에서는 배터리 전자 장치가 장비 스위치를 자동으로 차단합니다. 다시 시동하려면 장비를 끄고 다시 켜십시오. 장비가 다시 시동되지 않을 경우, 배터리 팩이 완전히 방전되었을 수 있습니다. 이 경우, 배터리 충전기에서 다시 충전해야 합니다.

리튬 배터리의 운송

리튬 이온 배터리는 위험물 법률 요건의 적용을 받습니다.

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

• 사용자는 추가 요건 없이 배터리를 도로를 통해 운반할 수 있습니다.

• 제3자가 리튬 이온 배터리를 상용으로 운송할 때에는 위험물 규정의 적용을 받습니다. 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 고정하십시오.

• 균열 또는 누출이 있는 배터리는 운송하지 마십시오. 추가 지침은 운송 회사에 확인하십시오.

유지 관리

제품의 통기구를 항상 깨끗하게 유지해야 합니다.

본 장비를 수리하려면 세심한 주의와 전문 지식이 필요하므로, 자격을 갖춘 서비스 기술자에게 맡겨야 합니다. 따라서 가까운 공인 서비스 센터로 제품을 보내거나 직접 맡겨 수리를 받는 것이 좋습니다. 수리 시에는 동일한 교체용 부품만 사용하십시오.

유지 관리 또는 청소 작업을 하려면 먼저 전원을 끄고 배터리 팩을 분리하십시오.

이 설명서에 기술되어 있는 간단한 조정 및 수리 작업은 직접 수행해도 됩니다. 하지만 다른 수리 작업을 하려면 공인 서비스 대리점에 문의하십시오.

교체용 라인의 경우, 이 설명서의 사양 표에 나와 있는 직경의 나일론 필라멘트 선만 사용하십시오.

새 커터 라인을 연장한 후에는 항상 제품을 정상 작동 위치로

되돌린 후 시동하십시오.

매번 사용한 후에는 부드럽고 마른 천으로 제품을 청소하십시오. 손상된 부품이 있으면 공인 서비스 센터에서 적절한 수리 또는 교체 서비스를 받아야 합니다.

제품을 안전한 작동 조건에서 사용할 수 있도록 모든 너트, 볼트 및 나사가 잘 조여져 있는지 자주 점검하십시오.

반드시 Milwaukee 부속품과 Milwaukee 예비품을 사용하십시오. 설명서에 제공되어 있지 않은 구성품을 교체할 필요가 경우 Milwaukee 서비스 센터 중 한 곳에 연락하십시오 (보증/서비스 센터 주소 목록을 참조).

필요 시, 제품의 분해 조립도를 주문할 수 있습니다. 가까운 서비스 대리점에서 라벨에 인쇄되어 있는 장비 유형과 10자리 번호를 알려주고 도면을 주문하십시오.

기호

주의! 경고! 위험!

제품을 시동하기 전에 주의하여 설명서를 읽으십시오.

기기에서 어떠한 작업을 시작하기 전에 배터리 팩을 제거하십시오.

장갑을 착용하십시오!

귀마개를 착용하십시오!

제품을 사용할 때 항상 보안경을 착용하십시오.

항상 보호복과 안전화를 착용하십시오.

주변 사람들이 제품과 안전 거리를 유지하도록 하십시오.

비 속에서 사용하거나 비가 오는 동안 실외에 놓아두지 마십시오.

비산하는 물체에 주의하십시오. 주변 사람들이 제품과 안전 거리를 유지하도록 하십시오.

제품에 금속 날을 사용하지 마십시오.

부품이나 부속품은 별매품입니다.

이 라벨에 표시된 보장 음향 출력 레벨은 96dB입니다.

전기 제품과 부속품을 일반 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오.
수명이 다한 전기 제품과 전자 장비는 분리 수거하고 재활용 시설에서 처리해야 합니다. 재활용에 관한 조언과 수거 지점에 대해서는 지방 정부당국이나 소매업자에게 확인하시오.

ความเร็วโดยไม่มีการโหลด, ความเร็วต่ำ	4600 min^{-1}
ความเร็วโดยไม่มีการโหลด, ความเร็วสูง	5800 min^{-1}
สายตัด, Ø สูงสุด	2.5 mm
ประสิทธิภาพการตัด, สูงสุด	400 mm
แรงดันไฟแบตเตอรี	18 V
น้ำหนักตามขั้นตอนของ EPTA 01/2003 (9.0 Ah)	5.6 kg

ข้อมูลเกี่ยวกับเสียงรบกวน/การสั่น

ค่าที่วัดที่กำหนดตาม EN 60335	
โดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน A ตามน้ำหนักของเครื่องมือมีค่าเท่ากับ	77.7 dB (A)
ระดับความดันเสียง (ค่า K แปรผัน = 3dB(A))	92.5 dB (A)
ระดับกำลังเสียง (ค่า K แปรผัน = 3dB(A))	92.5 dB (A)
ระดับกำลังเสียงที่รับรอง	
วิธีการตรวจสอบรับรองเกี่ยวกับ Annex V Directive 2000/14/EC ที่แก้ไขโดย 2005/88/EC	

อย่าลืมใส่อุปกรณ์ป้องกันหู!

ค่าการสั่นสะเทือนรวม (ผลรวมเวกเตอร์ในสามแกน) ที่กำหนดตาม EN 60335	
มือจับด้านหน้าควบคุมการสั่น	4.08 m/s^2
มือจับด้านหลังควบคุมการสั่น	1.96 m/s^2
ค่า K แปรผัน =	1.5 m/s^2

คำเตือน!

ระดับการส่งแรงสั่นสะเทือนที่ให้ไว้ในเอกสารนี้ได้รับการวัดให้สอดคล้องกับการทดสอบมาตรฐานตาม EN 60335 และอาจใช้เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์หนึ่งกับอีกผลิตภัณฑ์หนึ่ง ซึ่งอาจใช้ในการประเมินการสัมผัสแรงสั่นสะเทือนเบื้องต้น

ระดับการส่งแรงสั่นสะเทือนที่แจ้งไว้คือระดับที่เกิดขึ้นจากการใช้งานหลัก อย่างไรก็ตาม หากใช้งานผลิตภัณฑ์ในลักษณะอื่น ด้วยอุปกรณ์เสริมที่แตกต่างจากที่แนะนำไว้ หรือขาดการบำรุงรักษาที่เหมาะสม แรงสั่นสะเทือนที่ส่งออกมาอาจมีการเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งอาจเพิ่มระดับการสัมผัสแรงสั่นสะเทือนขึ้นอย่างมากตลอดช่วงการทำงานทั้งหมด

การประมาณระดับการสัมผัสแรงสั่นสะเทือนควรครอบคลุมถึงช่วงเวลาที่ปิดการใช้งานเครื่องมือหรือเครื่องมือยังเดินเครื่องแต่ไม่ได้ทำงานจริงด้วย ซึ่งอาจลดระดับการสัมผัสแรงสั่นสะเทือนลงอย่างมากตลอดช่วงการทำงานทั้งหมด

อ่านมาตรการด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมเพื่อปกป้องผู้ใช้จากผลของแรงสั่นสะเทือน เช่น การบำรุงรักษาผลิตภัฑณ์และอุปกรณ์เสริม การคอย

ดูแลให้มืออุ่น และการวางแผนรูปแบบการทำงานให้เป็นระเบียบ

⚠ **คำเตือน! โปรดอ่านคำเตือนเรืองความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด** การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำอาจทำให้ถูกไฟดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บร้ายแรงได้

โปรดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

คำเตือนด้านความปลอดภัยของเครื่องเล็มหญ้ารุ่นมีสาย

การฝึกอบรม

อ่านคำแนะนำอย่างละเอียด ทำความคุ้นเคยกับการควบคุมและการใช้งานเครื่องจักรอย่างถูกต้อง

อย่าให้เด็กหรือคนที่ไม่คุ้นเคยกับคำแนะนำเหล่านี้ใช้เครื่อง ข้อบังคับภายในประเทศอาจจำกัดอายุของผู้ควบคุมเครื่อง

ผู้ควบคุมเครื่องหรือผู้ใช้เป็นผู้รับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรืออันตรายที่เกิดขึนกับคนอืน ๆ หรือทรัพย์สินของพวกเขา

การเตรียมความพร้อม

ก่อนใช้งาน ให้ใช้สายตาตรวจสอบความเสียหายของตัวเครือง รวมทังตรวจสอบว่ามีชินส่วนหรืออุปกรณ์ป้องกันใดๆ ที่สูญหายหรือติดตังผิดตำแหน่งหรือไม่

ห้ามใช้เครืองขณะที่มีคน โดยเฉพาะอย่างยิงมีเด็กหรือสัตว์เลียงอยู่ใกล้บริเวณนัน

สวมแว่นนิรภัยและอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินทุกครังก่อนใช้ผลิตภัณฑ์ หากปฏิบัติงานในพืนที่ซึงอาจมีวัตถุตกหล่นจากที่สูงได้ ให้สวมหมวกนิรภัยด้วย

อุปกรณ์ป้องกันการได้ยินอาจส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานได้ยินเสียงเตือนต่างๆ ไม่ชัดเจนหรือไม่ได้ยิน โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึนทังในบริเวณรอบๆ และภายในพืนที่ปฏิบัติงาน

สวมกางเกงขายาว รองเท้าบูท และถุงมือชนิดหนาเสมอ อย่าสวมเสือผ้าที่หลุดหลวม กางเกงขาสัน เครืองประดับ ทุกชนิด และอย่าเดินเท้าเปล่า

รวบผมที่ยาวไว้ให้อยู่เหนือหัวไหล่เพื่อป้องกันไม่ให้ผมเข้าไปติดพันในชินส่วนที่มีการเคลือนไหว

การปฏิบัติงาน

เก็บสายที่เหลือและสายพ่วงไว้ให้ห่างจากรัศมีการตัด

สวมแว่นนิรภัยและรองเท้าที่รัดกุมตลอดเวลาที่ใช้งานเครืองจักร

หลีกเลียงการใช้เครืองจักรในสภาพอากาศที่เลวร้าย โดยเฉพาะอย่างยิงในช่วงที่เสียงต่อการเกิดฟ้าผ่า

ใช้เครืองเฉพาะในเวลากลางวันหรือมีแสงสว่างเพียงพอ

อย่าใช้เครืองมือที่ติดตังชินส่วนหรืออุปกรณ์ป้องกันที่ชำรุดเสียหายหรือไม่ได้ติดตังไว้เลยโดยเด็ดขาด

เปิดมอเตอร์เฉพาะในขณะที่มือและเท้าอยู่นอกรัศมีการตัดเท่านัน

ถอดแบตเตอรีออกเสมอ

- ทุกครังที่จะปล่อยเครืองทิงไว้โดยไม่มีคนดูแล
- ก่อนที่จะกำจัดสิงกีดขวาง
- ก่อนที่จะตรวจสอบ ทำความสะอาด หรือดำเนินการใดๆ กับเครืองจักร
- หลังจากที่กระแทกกับวัตถุแปลกปลอม
- ทุกครังที่เครืองเริมมีอาการสันผิดปกติ

ระมัดระวังอย่าให้มือและเท้าได้รับบาดเจ็บจากการเข้าใกล้รัศมีการตัด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศนันเปิดโล่งอยู่เสมอโดยไม่มีสิงสกปรกไปกีดขวาง

หลีกเลียงการใช้งานบนหญ้าที่เปียก

อย่าเดินถอยหลังขณะใช้งานผลิตภัณฑ์

อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ขณะที่เสียงต่อการเกิดฟ้าผ่า

อย่า ให้ผลิตภัณฑ์โดนฝนหรือเปียกน้ำ หากมีน้ำซึมเข้าไปในตัวอุปกรณ์ อาจเพิมความเสียงต่อการถูกไฟช็อตได้

กันให้บุคคลอืน เด็ก และสัตว์เลียงอยู่ห่างจากพืนที่ปฏิบัติงานอย่างน้อย 15 เมตร หยุดการทำงานของผลิตภัณฑ์หากมีผู้อืนเข้ามาในพืนที่

ควบคุมให้อุปกรณ์เสริมส่วนตัดอยู่ต่ำกว่าระดับเอวเสมอ

ระมัดระวังให้มือและเท้าอยู่นอกรัศมีการตัดตลอดเวลา และโดยเฉพาะในขณะที่เปิดสวิตช์มอเตอร์

ระมัดระวัง เนืองจากชินส่วนในการตัดจะยังคงหมุนต่อไปแม้หลังจากที่ปิดสวิตช์มอเตอร์แล้วก็ตาม

ระวังวัตถุที่อาจกระเด็นออกจากรัศมีการตัด เก็บเศษวัสดุเช่น หินก้อนเล็กๆ กรวด และวัตถุแปลกปลอมอืนๆ ออกจากพืนที่ปฏิบัติให้หมดก่อนเริมปฏิบัติงาน สายไฟและลวดอาจพันติดเมื่อเข้ามาอยู่ในรัศมีการตัดได้

ใบมีดขนาดเล็กที่ติดอยู่กับอุปกรณ์ป้องกันหญ้า ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้ในการตัดสายต่อเส้นใหม่ให้มีความยาวที่เหมาะสม เพื่อการใช้งานอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ใบมีดนีคมมาก อย่าแตะต้องโดยเฉพาะอย่างยิงขณะทำความสะอาดผลิตภัณฑ์

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตังอุปกรณ์เสริมหัวตัดอย่างถูกต้องและยึดไว้อย่างแน่นหนา

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตังอุปกรณ์ป้องกัน แผ่นป้องกัน และที่จับไว้อย่างถูกต้องและแน่นหนา

ห้ามดัดแปลงผลิตภัณฑ์ทุกรูปแบบ การทำเช่นนีอาจเป็นการเพิมความเสียงที่ตัวคุณหรือผู้อืนจะได้รับบาดเจ็บ

ใช้เฉพาะสายตัดอะไหล่ของผู้ผลิตเท่านัน ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมในการตัดอืนๆ ทุกชนิด

ปิดสวิตช์และถอดแพ็คแบตเตอรีทันทีที่เกิดอุบัติเหตุหรืออุปกรณ์ชำรุดเสียหาย อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ต่ออีกจนกว่าจะนำอุปกรณ์ไปที่ ศูนย์บริการ ของตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต เพื่อทำการตรวจสอบอย่างละเอียด

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใบมีดตัดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องและมันคงก่อนการใช้งานแต่ละครัง

ก่อนใช้งานและทุกครังหลังเครืองได้รับแรงกระแทก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีชินส่วนใดได้รับความเสียหาย ควรนำอุปกรณ์ไปส่ง ให้ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต ซ่อมแซมหรือเปลียนสวิตช์ที่ชำรุดหรือชินส่วนใดๆ ที่เสียหายหรือสึกหรอให้เรียบร้อย

ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์จนกว่าจะติดตังอุปกรณ์ป้องกัน แผ่นป้องกันและที่จับไว้อย่างถูกต้องและแน่นหนา

พิจารณาสภาพแวดล้อมที่คุณจะทำการปฏิบัติงาน ระมัดระวังอย่าให้ในพืนที่ปฏิบัติงานมีลวด แท่งไม้ หิน และเศษวัสดุอยู่เนืองจาก หาก สัมผัสถูกเครืองตัด อาจส่งผลให้ปลิวกระเด็นอย่างรุนแรงได้

การบำรุงรักษาและจัดเก็บ

ถอดแบตเตอรีออกก่อนที่จะทำการบำรุงรักษาหรือทำความสะอาด

ใช้เฉพาะชินส่วนอะไหล่และอุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตแนะนำเท่านัน

ตรวจสอบและดูแลเครืองจักรเป็นประจำ ให้มีเฉพาะช่างซ่อมที่ได้รับอนุญาตเท่านันเป็นผู้ดำเนินการซ่อมเครืองจักร

เมือไม่ได้ใช้งาน ให้เก็บเครืองมือให้ไกลจากตัวเด็ก

ห้ามติดตังสายอะไหล่ที่ทำจากโลหะโดยเด็ดขาด

หยุดใช้งานผลิตภัณฑ์และทิงไว้ให้เย็นก่อนที่จะนำไปเก็บหรือขนย้าย

ทำความสะอาดวัตถุแปลกปลอมทังหมดออกจากผลิตภัณฑ์ จัดเก็บไว้ในที่แห้งและเย็น และสามารถระบายอากาศได้ดี ซึงเด็กๆ ไม่สามารถเข้าถึงได้

เก็บไว้ให้ห่างจากสารที่มีฤทธิ์กัดกร่อน เช่น สารเคมีทำสวน และ เกลือ ละลายน้ำแข็ง อย่าจัดเก็บไว้กลางแจ้ง

หากต้องการจัดเก็บ ให้ถอดแบตเตอรีออกเสมอ

หากต้องการขนย้าย ให้ยึดผลิตภัณฑ์ไว้โดยอย่าให้สามารถขยับหรือตกหล่นได้ เพื่อป้องกันไม่ให้มีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์เสียหาย

คำแนะนำด้านความปลอดภัยเพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ถูกออกแบบมาให้ใช้หรือทำความสะอาดโดยบุคคลที่มีสมรรถนะร่างกาย ประสาทรับสัมผัส หรือสภาพจิตใจที่บกพร่อง หรือไม่มีประสบการณ์หรือความรู้ นอกเสียจากบุคคลเหล่านั้นจะได้รับคำแนะนำด้านการใช้งานผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยแล้วโดยบุคคลผู้มีหน้าที่ดูแลความปลอดภัยของพวกเขาตามกฎหมายเท่านั้น และต้องมีคนกำกับดูแลในขณะที่พวกเขาใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามเด็กใช้งานทำความสะอาด หรือเล่นผลิตภัณฑ์นี้ และเมื่อไม่ได้ใช้งานต้องเก็บรักษาไว้ให้พ้นมือเด็ก

ถอดชุดแบตเตอรีออกก่อนเริ่มกระทำการใดๆ กับเครื่องใช้

ห้ามทิ้งแบตเตอรีที่ใช้แล้วกับขยะครัวเรือนหรือโดยการเผาทำลาย ผู้แทนจำหน่ายของ Milwaukee มีข้อเสนอในการกู้คืนแบตเตอรีเก่าเพื่อปกป้องสภาพแวดล้อมของเรา

ไม่เก็บชุดแบตเตอรีไว้รวมกับวัตถุอื่นที่เป็นโลหะ (เสียงต่อการลัดวงจร)

ชาร์จชุดแบตเตอรี System M18 ด้วยตัวชาร์จสำหรับ System M18 เท่านั้น อย่าใช้แบตเตอรีจากระบบอื่น ๆ

กรดแบตเตอรีอาจรั่วซึมจากแบตเตอรีที่เสียหายภายใต้อุณหภูมิสูงหรือการใช้งานที่หนักมากเกินไป หากสัมผัสกับกรดแบตเตอรี ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำสบู่ หากกรดแบตเตอรีเข้าตา ล้างตาให้ทั่วด้วยน้ำอย่างน้อย 10 นาทีและไปพบแพทย์ทันที

ความเสียงที่เหลืออยู่

ถึงแม้เครื่องมือจะได้รับการใช้ตามที่กำหนด แต่ก็ไม่สามารถกำจัดปัจจัยความเสี่ยงที่หลงเหลืออยู่ได้ อัตรายต่อไปนี้อาจเกิดขึ้นในการใช้งานและผู้ดำเนินการควรให้ความสนใจเป็นพิเศษเพื่อหลีกเลี่ยงกรณีต่อไปนี้

- การบาดเจ็บที่เกิดจากแรงสั่นสะเทือน
  - จับบริเวณที่จับเฉพาะของผลิตภัณฑ์และอย่าใช้งานติดต่อกันเป็นเวลานาน
- ระบบการได้ยินอาจได้รับความเสียหาย หากได้ยินเสียงดัง
  - สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยินและจำกัดระยะเวลาการได้ยิน
- ดวงตา อาจได้รับบาดเจ็บเนื่องจากเศษวัสดุที่กระเด็น
  - สวมแว่นตานิรภัยตลอดเวลา

สภาพการใช้งานที่กำหนด

ผลิตภัณฑ์นี้มีไว้เพื่อใช้งานกลางแจ้ง และควบคุมโดยผู้ปฏิบัติงานที่ยืนอยู่เท่านั้น

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้ในการตัดหญ้า สาหร่ายเส้นเล็กๆ และพืชผักอื่นๆ ที่มีลักษณะใกล้เคียงกันหรือมีความสูงจากพื้นดินเพียงเล็กน้อยเท่านั้น

ควรจัดให้ระนาบการตัดขนานกับพื้นดินในระหว่างที่ทำการตัด

ไม่ควรใช้ ผลิตภัณฑ์ในการตัดหรือเล็มแนวไม้ พุ่มไม้ หรือพืชผักอื่นๆ ในขณะที่ระนาบการตัดไม่ได้อยู่เท่าหรือใกล้เคียงกับพื้นดิน

ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้นอกเหนือไปจากการใช้งานแบบปกติ

แบตเตอรี

ชุดแบตเตอรีใหม่มีขีดความจุโหลดเต็มหลังจากการชาร์จและ ปล่อย 4–5 ครั้ง ควรจะชาร์จชุดแบตเตอรีที่ยังไม่ได้ถูกนำมาใช้ ระยะหนึ่งก่อน การใช้งาน

ประสิทธิภาพของชุดแบตเตอรีจะลดลงหากอุณหภูมิสูงกว่า 50°C (122°F) หลีกเลี่ยงไม่ให้ถูกแสดงแดดหรือความร้อนเป็นเวลานาน (เสียงต่อความร้อนเกิน)

ต้องหมั่นดูแลความสะอาดหน้าสัมผัสตัวชาร์จกับชุดแบตเตอรี

เพื่อยืดอายุการใช้งาน ควรชาร์จแบตเตอรีให้เต็มหลังการใช้งาน

เพื่อรักษาอายุแบตเตอรีให้นานที่สุด ให้ถอดชุดแบตเตอรีออกจากตัวชาร์จเมื่อชาร์จไฟเต็ม

สำหรับชุดแบตเตอรีที่ต้องการเก็บไว้นานกว่า 30 วัน:

เก็บชุดแบตเตอรีไว้ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 27°C และหลีกเลี่ยงความชื้น

เก็บชุดแบตเตอรีไว้ที่ประจุ 30% - 50%

ให้ชาร์จแบตเตอรีตามปกติทุกหกเดือนที่เก็บ

การป้องกันชุดแบตเตอรีลิเทียมไอออน

ก้อนแบตเตอรีมีตัวป้องกันจากการใช้งานมากเกินไปเพื่อช่วยปกป้องจากการใช้งานมากเกินไปและช่วยให้มั่นใจว่าเครื่องจะมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

ภายใต้แรงดันที่มาก แบตเตอรีไฟฟ้าจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ. เพื่อเริ่มการทำงานใหม่ ปิดเครื่องแล้วจากนั้นจึงเปิดอีกครั้ง หากสตาร์ทเครื่องจักรไม่ติด แสดงว่าพลังงานในแพ็คแบตเตอรีอาจหมดแล้ว ในกรณีนี้จะต้องนำไปชาร์จไฟในเครื่องชาร์จแบตเตอรี

การขนส่งแบตเตอรีลิเธียม

แบตเตอรีลิเธียมไอออนอยู่ภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมายของสินค้าอันตราย

การขนส่งแบตเตอรีเหล่านี้ต้องกระทำตามกฎระเบียบและข้อบังคับของท้องถิ่น ของประเทศ และระหว่างประเทศ

• ผู้ใช้สามารถขนส่งแบตเตอรีทางถนนได้โดยไม่มีข้อกำหนดใดๆ เพิ่มเติม

• การขนส่งแบตเตอรีลิเธียมไอออนเชิงพานิชย์โดยนิติบุคคลอื่นต้องดำเนินการภายใต้กฎระเบียบว่าด้วยสินค้าที่มีอันตราย การเตรียมการขนส่งและการขนส่งต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมมาแล้วเท่านั้น และในระหว่างดำเนินการต้องมีผู้เชียวชาญที่เกียวข้องคอยกำกับดูแล

เมื่อขนย้ายแบตเตอรี:

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วต่อแบตเตอรีได้รับการปกป้องและหุ้มฉนวนเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

• โปรดตรวจดูให้แน่ใจว่าแบตเตอรีได้รับการบรรจุหีบห่ออย่างมั่นคงเพื่อป้องกันการขยับเขยือน

• ห้ามเคลื่อนย้ายแบตเตอรีที่แตกหรือรั่ว ตรวจสอบกับบริษัทขนส่งเพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม

การบำรุงรักษา

หากแปรงคาร์บอนเสื่อมสภาพ นอกเหนือไปจากการเปลี่ยนแปรง ในส่วนของเครื่องมือเองก็ควรจะถูกส่งไปยังบริการหลังการขาย นี่จะช่วยให้อายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้นและมีประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด

การซ่อมบำรุงจะต้องทำด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษและต้องการความรู้เฉพาะด้าน โดยควรให้เฉพาะ เจ้าหน้าที่เทคนิคซ่อมบำรุงที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นผู้ดำเนินการ สำหรับการซ่อมบำรุง เราขอแนะนำให้คุณส่งผลิตภัณฑ์ไปยัง ศูนย์บริการของตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับอนุญาต เพื่อทำการซ่อมแซม ในระหว่างการซ่อมบำรุง ให้ใช้เฉพาะชิ้นส่วนอะไหล่ที่เหมือนกันเท่านั้น

ปิดสวิตช์และถอดแพ็คแบตเตอรีออกก่อนจะดำเนินการบำรุงรักษาหรือทำความสะอาด

คุณสามารถดำเนินการปรับเปลี่ยนและซ่อมแซมได้ตามที่อธิบายไว้ในนี้ สำหรับการซ่อมแซมอื่นๆ ให้ติดต่อ ตัวแทนจำหน่าย ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

สำหรับสายอะไหล่ ให้ใช้เฉพาะสายไนลอนฟิลาเมนต์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตามที่อธิบายไว้ใน ตารางข้อมูลจำเพาะของคู่มือฉบับนี้เท่านั้น

หลังจากต่อสายดัดใหม่ ให้จัดผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในตำแหน่งพร้อมใช้งานปกติก่อนที่จะสตาร์ทเครื่องเสมอ

หลังการใช้งานแต่ละครั้ง ให้ทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ด้วยผ้าแห้งที่อ่อนนุ่ม หากมีส่วนใดๆ ที่ได้รับความเสียหาย ควรนำไปส่งให้ ศูนย์บริการ ที่ได้รับอนุญาต ดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน

ตรวจสอบเป็นประจำว่าได้ขันน็อต สลัก และสกรูทั้งหมดในระดับความแน่นที่เหมาะสม เพื่อให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์จะอยู่ในสภาพที่สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย

ให้ใช้อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนอะไหล่ของ Milwaukee เท่านั้น หากจำเป็นต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น โปรดติดต่อพนักงานบริการของ Milwaukee (โปรดดูรายชื่อร้านรับประกัน/บริการของเรา)

ถ้าต้องการ สามารถสังภาพการระเบิดของเครื่องมือได้ โปรดระบุชนิดของเครื่องจักรและหมายเลขสิบหลัก ตามที่พิมพ์ไว้บนฉลาก และสั่งซื้อแผนภาพจากตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ

เครื่องหมาย

ระวัง! คำเตือน! อันตราย!

โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนเริ่มใช้เครื่องมือ

ถอดชุดแบตเตอรีออกก่อนเริ่มกระทำการใดๆ กับเครื่องใช้

สวมถุงมือ

อย่าลืมใส่อุปกรณ์ป้องกันหู!

สวมแว่นตานิรภัยทุกครั้งที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี

สวมชุดและรองเท้านิรภัยเสมอ

คอยรักษาระยะห่างที่ปลอดภัยจากผลิตภัณฑ์นี สำหรับบุคคลที่ยืนมอง

อย่าใช้ในขณะที่ฝนตกหรือวางไว้นอกที่ร่มในขณะที่ฝนตก

ระมัดระวังวัตถุที่ปลิวหรือกระเด็น คอยรักษาระยะห่างที่ปลอดภัยจากผลิตภัณฑ์นีสำหรับบุคคลที่ยืนมอง

อย่าใช้ใบมีดโลหะบนผลิตภัณฑ์

มีชิ้นส่วนหรืออุปกรณ์เสริมแยกจำหน่ายต่างหาก

ระดับความดังของเสียงที่รับประกันบนฉลากนี้อยู่ที่ 96 dB

อย่าทิ้งเครื่องมือไฟฟ้าร่วมกับขยะในครัวเรือน เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่หมดอายุใช้งานแล้วจะต้องเก็บแยกกันและส่งกลับไปยังสถานีรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม ตรวจสอบกับผู้มีอำนาจในท้องถิ่นของคุณหรือร้านค้าปลีกสำหรับคำแนะนำในการรีไซเคิลและจุดเก็บรวบรวม

Kecepatan tanpa beban, kecepatan rendah	4600 min^{-1}
Kecepatan tanpa beban, kecepatan tinggi	5800 min^{-1}
Tali pemotongan Ø maksimum	2.5 mm
Kapasitas pemotongan, maksimum	400 mm
Tegangan baterai	18 V
Bobot sesuai dengan Prosedur EPTA 01/2003 (9.0 Ah)	5.6 kg

Informasi derau/vibrasi

Nilai terukur yang ditentukan sesuai EN 60335.	
Biasanya, level kebisingan tertimbang A dari alat adalah:	77.7 dB (A)
Tingkat tekanan suara (K Ketidakpastian=3dB(A)	92.5 dB (A)
Tingkat tekanan suara (K Ketidakpastian=3dB(A)	92.5 dB (A)
Level daya suara	
Metode penilaian kesesuaian untuk Lampiran V Pedoman (Directive) 2000/14/EC diperbarui dengan 2005/88/EC.	

Pakailah pelindung telinga!

Total nilai vibrasi (jumlah vektor di ketiga aksis) ditentukan sesuai EN 60335.	
Vibrasi tuas depan	4.08 m/s^2
Vibrasi tuas belakang	1.96 m/s^2
K Ketidakpastian=	1.5 m/s^2

PERINGATAN!

Tingkat emisi getaran yang diberikan dalam lembar informasi ini telah diukur sesuai dengan uji terstandar yang diberikan dalam EN 60335 dan dapat digunakan untuk membandingkan satu produk dengan yang lainnya. Dapat digunakan untuk penilaian pendahuluan terhadap paparan.

Tingkat emisi getaran yang dinyatakan mewakili penggunaan utama produk ini. Namun, jika produk digunakan untuk penggunaan yang berbeda, dengan aksesori yang berbeda, atau pemeliharaan yang kurang memadai, maka emisi getaran mungkin akan berbeda. Hal ini dapat meningkatkan tingkat paparan secara signifikan selama periode kerja total.

Estimasi tingkat paparan terhadap getaran juga harus diperhitungkan pada saat alat dimatikan atau ketika dijalankan tetapi tidak benar-benar bekerja. Hal ini dapat menurunkan tingkat paparan secara signifikan selama periode kerja total.

Tentukan langkah-langkah keselamatan tambahan untuk melindungi operator dari efek getaran seperti: memelihara produk dan aksesori, menjaga agar tangan tetap hangat, dan mengelola pola kerja.

⚠ **PERINGATAN! Baca semua peringatan keselamatan dan semua petunjuk.** Jika tidak mematuhi peringatan dan petunjuk, dapat berakibat sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera parah.

Simpan semua peringatan dan petunjuk sebagai referensi sewaktu-waktu.

PERINGATAN KESELAMATAN ALAT PEMOTONG TEPI (LINE TRIMMER)

Latihan

Bacalah petunjuk dengan teliti. Kenali fungsi kendali dan penggunaan mesin yang benar.

Jangan pernah membiarkan anak-anak atau orang yang tidak memahami petunjuk ini dengan baik menggunakan produk ini.

Peraturan setempat mungkin membatasi usia operator.

Operator atau pengguna bertanggung jawab atas kecelakaan atau bahaya yang terjadi pada orang atau properti mereka.

Persiapan

Sebelum menggunakan, selalu periksa mesin secara visual terhadap adanya kerusakan, pelindung atau perisai yang hilang atau salah ditempatkan.

Jangan pernah mengoperasikan mesin ini dengan ada orang, terutama anak-anak atau binatang peliharaan, yang berada di sekitar pengoperasian.

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.

Pelindung telinga dapat menghalangi kemampuan operator untuk mendengar suara peringatan, beri perhatian khusus pada potensi bahaya di sekitar dan di dalam area kerja.

Gunakan celana panjang berbahan berat, sepatu bot, dan sarung tangan. Jangan gunakan pakaian longgar, celana pendek, perhiasan, atau bertelanjang kaki.

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

Pengoperasian

Jauhkan kabel catu daya dan kabel sambungan dari alat pemotong.

Selalu gunakan pelindung mata dan sepatu safety ketika mengoperasikan mesin.

Hindari penggunaan mesin dalam kondisi cuaca buruk khususnya ketika ada risiko sambaran petir.

Hanya gunakan di siang hari atau dengan pencahayaan buatan yang baik.

Jangan mengoperasikan mesin dengan pelindung atau perisai yang rusak, atau tanpa menggunakan pelindung atau perisai.

Hidupkan mesin hanya saat tangan dan kaki jauh dari alat pemotong.

Selalu lepaskan baterai

- ketika mesin ditinggalkan
- sebelum membersihkan sumbatan
- sebelum memeriksa, membersihkan atau mengerjakan apapun pada mesin;
- setelah membentur sebuah benda asing;
- ketika mesin mulai bergetar secara tidak normal.

Berhati-hatilah agar tangan dan kaki tidak cedera akibat alat pemotongan.

Selalu pastikan bukaan ventilasi bebas dari serpihan.

Hindari penggunaan pada rumput yang basah.

Jangan berjalan mundur ketika menggunakan produk ini.

Jangan mengoperasikan produk ketika ada risiko sambaran petir.

Jangan letakkan produk di bawah curah hujan atau kondisi basah. Air yang masuk ke dalam peralatan akan meningkatkan risiko sengatan listrik.

Jauhkan pengamat, anak-anak dan binatang peliharaan sejauh 15m dari area kerja. Matikan produk jika ada orang yang memasuki area kerja.

Pastikan alat tambahan pemotongan lebih rendah dari tinggi pinggang.

Selalu jauhkan tangan dan kaki dari alat pemotongan dan terutama saat menghidupkan motor penggerak.

Hati-hati, elemen pemotongan akan terus berputar meski motor telah dimatikan.

Waspadalah terhadap benda-benda yang dilemparkan oleh alat pemotongan. Bersihkan serpihan seperti batu-batu kecil, kerikil dan benda asing lainnya dari area kerja sebelum mulai mengoperasikan. Kawat atau tali dapat tersangkut pada alat pemotong.

Pisau kecil yang dipasangkan pada pelindung dirancang untuk memotong tali perpanjangan yang baru agar panjangnya pas untuk keselamatan dan kinerja optimal. Pisau ini sangat tajam, jangan menyentuhnya terutama saat membersihkannya.

Pastikan tumpuan pisau terpasang dengan baik dan dieratkan dengan aman.

Pastikan semua pelindung, deflektor, dan tuas terpasang dengan baik dan aman.

Jangan memodifikasi produk dengan cara apapun, memodifikasi dapat meningkatkan risiko cedera bagi Anda dan orang lain.

Hanya gunakan tali pemotongan pengganti dari produsen. Jangan menggunakan perangkat pemotongan tambahan lain.

Segera matikan dan lepaskan kemasan baterai jika terjadi kecelakaan atau kerusakan. Jangan mengoperasikan produk hingga alat diperiksa secara keseluruhan oleh pusat layanan resmi.

Pastikan pisau pemotongan diposisikan dengan benar dan aman sebelum penggunaan.

Sebelum menggunakan dan setelah benturan, periksa apakah ada bagian yang rusak. Sebuah sakelar atau bagian manapun yang rusak atau aus harus diperbaiki sebagaimana mestinya atau diganti oleh pusat layanan resmi.

Jangan gunakan produk kecuali semua pelindung, deflektor, dan tuas terpasang dengan baik dan aman.

Tinjaulah lingkungan tempat Anda bekerja. Jagalah area kerja agar bersih dari kawat, kayu, batu dan serpihan yang dapat terlempar jika terkena oleh pemotong.

Perawatan dan penyimpanan

Lepaskan baterai sebelum melakukan perawatan atau

pembersihan.

Gunakan hanya suku cadang dan aksesoris yang direkomendasikan produsen.

Periksa dan rawat mesin secara berkala. Mintalah perbaikan mesin dilakukan hanya oleh bengkel resmi.

Simpan mesin di tempat yang jauh dari jangkauan anak-anak ketika tidak digunakan.

Jangan pernah memasangkan tali pengganti yang terbuat dari baja.

Matikan produk dan biarkan alat menjadi dingin sebelum menyimpan atau mengangkutnya.

Bersihkan semua material asing dari produk. Simpanlah di dalam tempat yang sejuk dan berventilasi baik yang tidak dapat dijangkau oleh anak-anak.

Jauhkan dari bahan-bahan korosif seperti bahan kimia untuk berkebun dan garam peluruh es. Jangan simpan di luar ruangan.

Untuk penyimpanan, selalu lepaskan baterai.

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

PETUNJUK KESELAMATAN TAMBAHAN

Produk ini tidak dimaksudkan untuk digunakan atau dibersihkan oleh orang-orang yang mengalami penurunan kemampuan fisik, sensoris atau mental, atau kurang berpengalaman atau pengetahuan, kecuali jika mereka telah diberikan petunjuk tentang penggunaan produk ini secara aman oleh orang yang bertanggung jawab secara hukum atas keselamatan mereka. Mereka harus diawasi saat menggunakan produk ini. Anak-anak tidak boleh menggunakan, membersihkan atau bermain dengan produk ini. Ketika tidak digunakan, produk ini harus diamankan dari jangkauan anak-anak.

Lepaskan paket baterai sebelum memulai pekerjaan apa pun pada produk.

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.

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.

RISIKO RESIDUAL

Bahkan ketika produk digunakan seperti yang ditentukan, masih tidak mungkin untuk sepenuhnya menghilangkan faktor risiko residual tertentu. Bahaya berikut mungkin timbul dalam penggunaan 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
  - Gunakan pelindung telinga dan batasi paparan.
- cedera mata akibat terbangan serpihan
  - Selalu gunakan pelindung mata.

KONDISI PENGGUNAAN KHUSUS

Produk ini dimaksudkan hanya untuk penggunaan di luar ruangan oleh seorang operator yang berdiri.

Produk ini dirancang untuk memotong rumput, ilalang tipis, atau tumbuhan lain yang sejenis yang tumbuh pada atau setinggi permukaan tanah.

Bidang pemotongan harus hampir paralel dengan permukaan tanah saat melakukan pemangkasan.

Produk ini tidak untuk digunakan untuk memotong atau memangkas tanaman pagar, semak-semak, atau tumbuhan lain di mana bidang pemotongan tidak pada atau setinggi permukaan tanah.

Jangan gunakan produk ini selain penggunaan normal yang telah dinyatakan.

BATERAI

Pek bateri yang belum digunakan dalam satu jangka masa perlu dicas semula sebelum digunakan.

Suhu yang melebihi 50°C (122°F) akan mengurangi kinerja paket baterai. Hindari paparan berkepanjangan terhadap panas atau sinar matahari (risiko panas berlebihan).

Kontak pada 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.

PERLINDUNGAN KEMASAN BATERAI - BATERAI LITIUM-ION

Unit baterai memiliki perlindungan beban berlebih yang melindunginya dari beban berlebih dan memastikan masa pakai yang lama.

Pada tekanan ekstrem komponen elektronik baterai mematikan mesin secara otomatis. Untuk menghidupkan kembali, matikan mesin dan hidupkan kembali. Jika mesin tidak dapat dihidupkan kembali, paket baterai mungkin telah benar-benar habis. Dalam hal ini, baterai harus diisi ulang di dalam pengisi baterai.

PENGANGKUTAN BATERAI LITIUM

Baterai litium-ion tunduk pada persyaratan Legislasi Barang Berbahaya

Pengangkutan baterai ini harus dilakukan sesuai regulasi dan

peraturan daerah, nasional, dan internasional.

• Pengguna dapat membawa baterai di jalan tanpa peraturan lebih lanjut.

• Pengangkutan komersial baterai Litium-Ion oleh pihak ketiga tunduk pada peraturan Barang Berbahaya. Persiapan pengangkutan dan pengangkutan harus dilakukan oleh orang yang terlatih dan prosesnya harus didampingi oleh pakar yang terkait.

Ketika mengangkut baterai:

• Pastikan bahwa terminal kontak baterai terlindungi dan terisolasi untuk mencegah korsleting.

• Pastikan wadah baterai sudah dikencangkan agar tidak terpengaruh oleh pergerakan di dalam pengemasannya.

• Jangan mengangkut baterai yang retak atau bocor. Tanyakan kepada perusahaan pengiriman untuk memperoleh pemberitahuan lebih lanjut.

PEMELIHARAAN

Slot ventilasi mesin harus tetap bersih setiap saat.

Perbaikan membutuhkan kehati-hatian ekstra dan pengetahuan, dan harus dilakukan hanya oleh seorang teknisi yang memenuhi syarat Untuk perbaikan, kami menyarankan agar Anda mengembalikan produk ke pusat layanan resmi terdekat. Ketika memperbaiki, gunakan hanya suku cadang yang benar-benar identik/serupa.

Matikan dan lepaskan paket baterai sebelum melakukan perawatan atau pembersihan.

Anda dapat melakukan penyesuaian atau perbaikan yang dijelaskan di sini. Untuk perbaikan lain, hubungi agen layanan resmi.

Untuk penggantian tali, hanya gunakan tali filamen nilon dengan diameter yang dijelaskan dalam tabel spesifikasi dari manual ini.

Setelah memperpanjang tali pemotong baru, selalu kembalikan produk ke posisi operasi normalnya sebelum mulai menggunakan.

Setelah penggunaan, bersihkan produk dengan kain yang halus dan kering. Bagian manapun yang rusak atau aus harus diperbaiki sebagimana mestinya atau diganti oleh pusat layanan resmi.

Sering-seringlah memeriksa semua mur, baut, dan sekrup untuk memastikan produk berada dalam kondisi kerja yang aman.

Gunakan hanya aksesori dan suku cadang Milwaukee. Jika komponen yang belum dijelaskan perlu diganti, silakan hubungi agen servis Milwaukee.

Jika diperlukan, gambar pecahan komponen dapat dipesan. Sebutkan tipe mesin dan sepuluh digit nomor yang tertera pada label dan pesanlah gambarnya pada agen layanan setempat.

SIMBOL

PERHATIAN! PERINGATAN! BAHAYA!

Baca petunjuk dengan cermat sebelum memulai menggunakan mesin.

Lepaskan paket baterai sebelum memulai pekerjaan apa pun pada produk.

Pakai sarung tangan.

Pakailah pelindung telinga!

Selalu pakai kacamata goggle saat menggunakan produk ini.

Selalu gunakan pakaian dan sepatu pelindung

Pastikan pengamat/penonton berada pada jarak aman dari produk ini.

Jangan menggunakannya di tengah hujan atau membiarkannya di luar saat hujan.

Waspadalah akan benda yang terlempar atau beterbangan. Pastikan pengamat/ penonton berada pada jarak aman dari produk ini.

Jangan gunakan pisau baja pada produk.

Suku cadang dan aksesoris dijual terpisah.

Tingkat daya suara terjamin yang ditunjukkan pada label ini adalah 96 dB.

Jangan membuang perkakas listrik bersama dengan material limbah rumah tangga. Perkakas listrik dan peralatan elektronik yangtelah mencapai akhir masa pakainya harus dikumpulkan secara terpisah dan dikembalikan ke fasilitas daur ulang yang selaras dengan lingkungan. Tanyakan kepada otoritas atau penyalur setempat mengenai daur ulang dan titik pengumpulan.

961012113-01(A)