



Nothing but **HEAVY DUTY.**



M18 BJS

User Manual

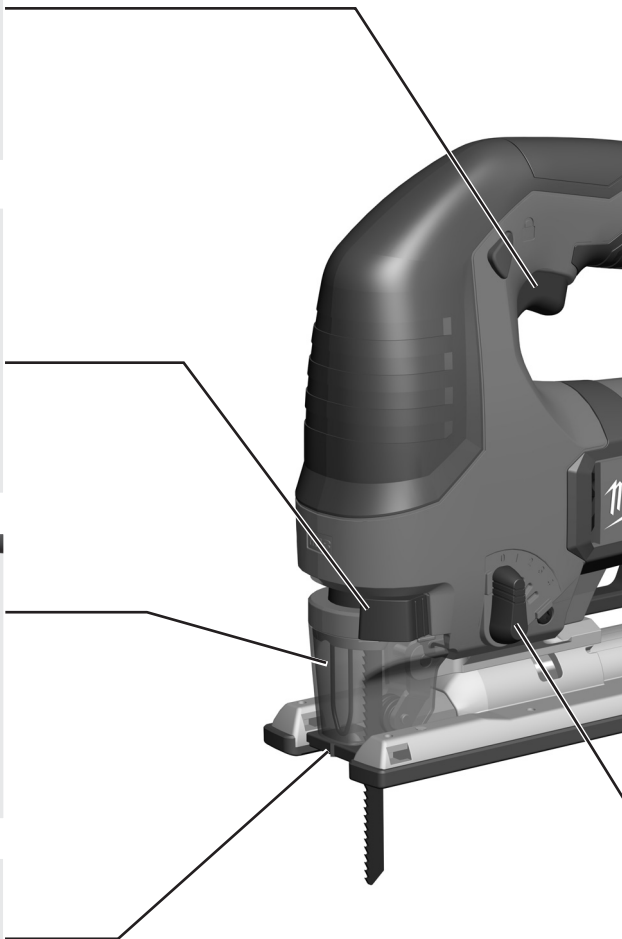
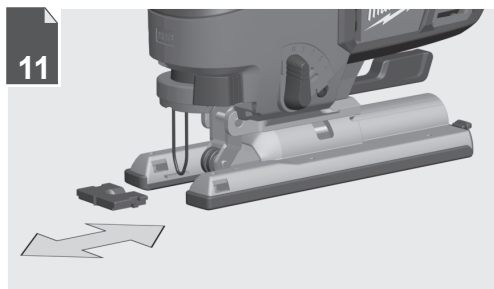
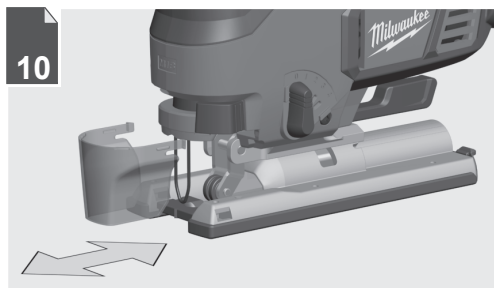
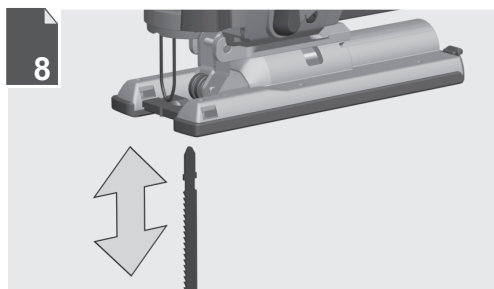
操作指南

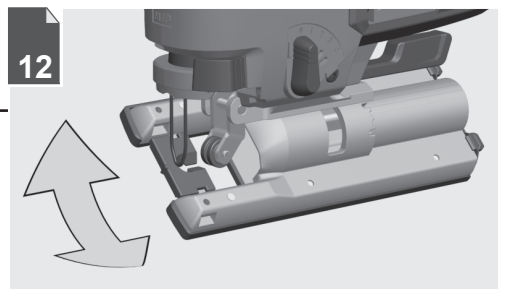
操作指南

사용시 주의사항

คู่มือการใช้

Buku Petunjuk Pengguna







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。

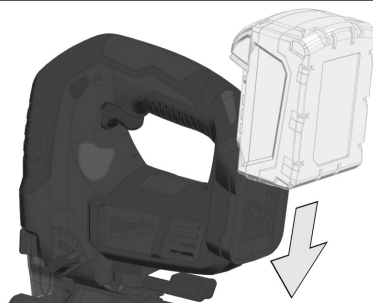
在機器上进行任何修护工作之前，先拿出蓄電池。

기기를 사용하지 않을 때는 배터리를 빼어두십시오.

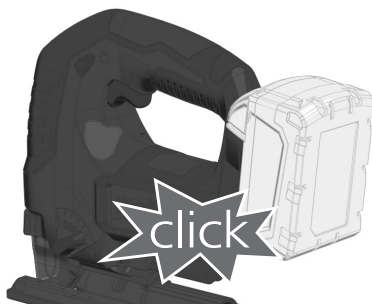
ถอดถั่แบตเตอรี่ก่อนที่จะเริ่มการใช้งานใดๆ

Keluarkan pek bateri sebelum memulakan sebarang kerja pada mesin.

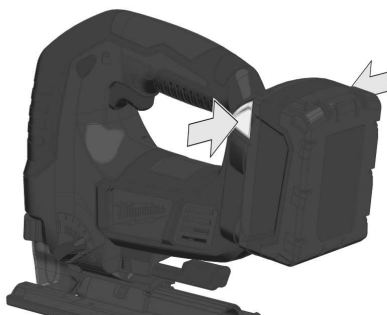
1



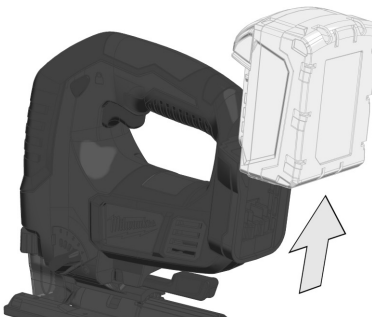
2

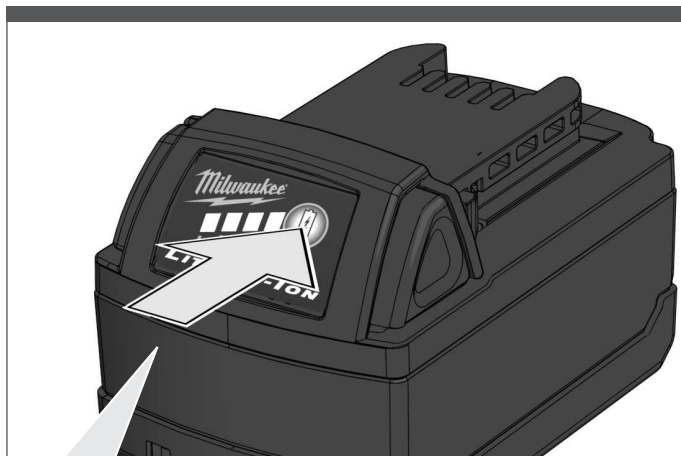


1



2





78-100 %



55-77 %



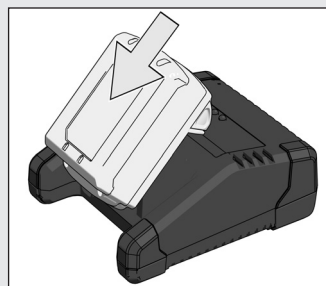
33-54 %

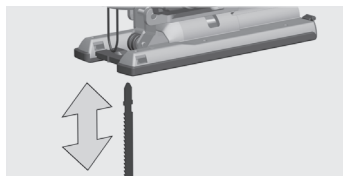


10-32 %

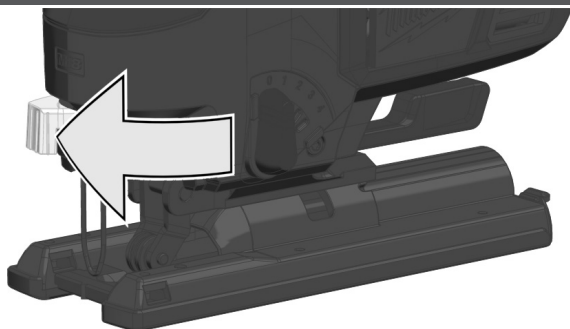


< 10 %

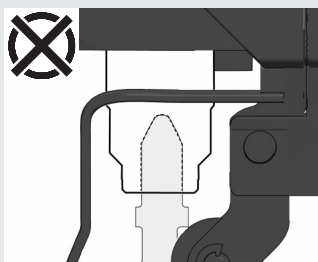
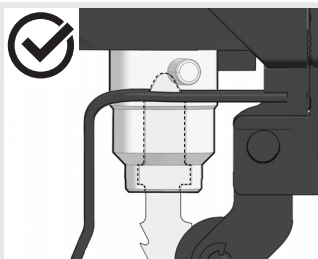
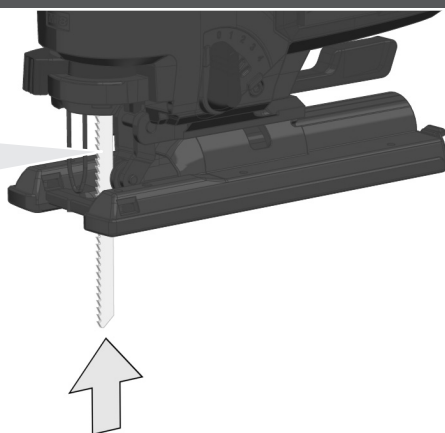




1



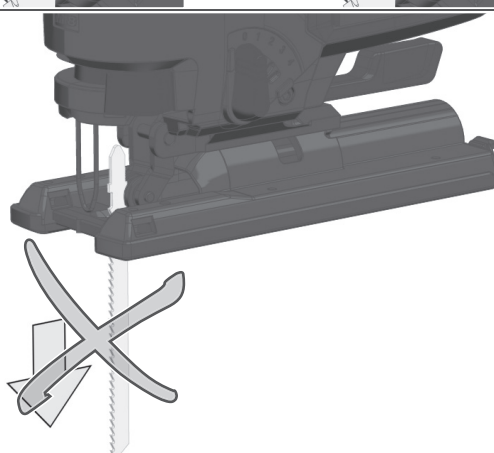
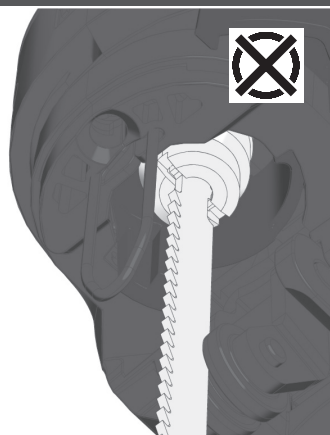
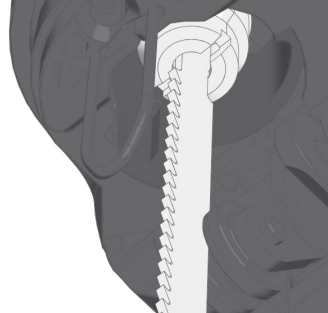
2

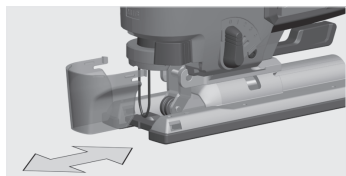


3

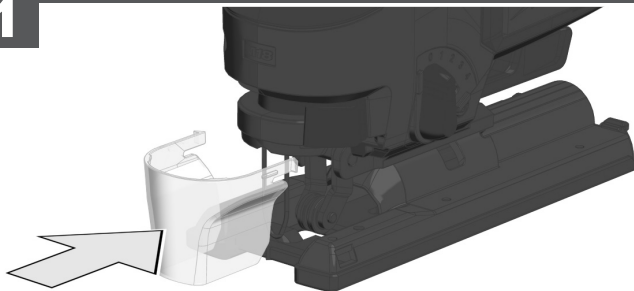


TEST

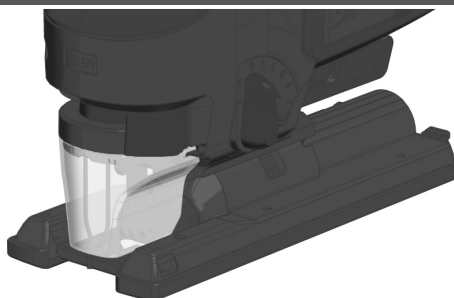




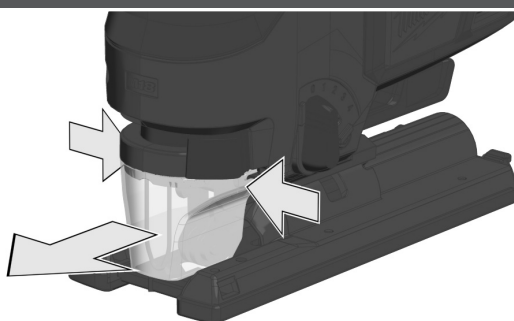
1



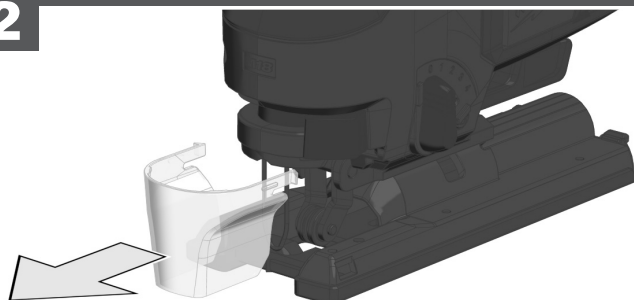
2

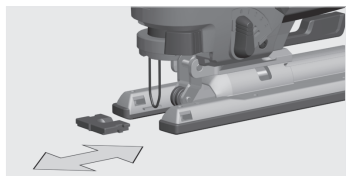


1

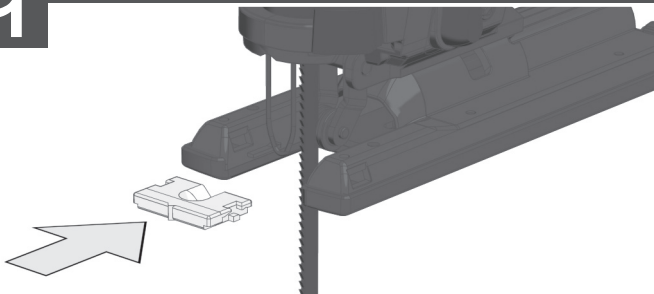


2

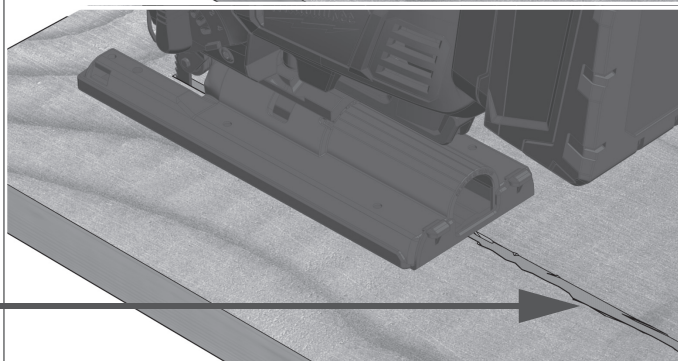
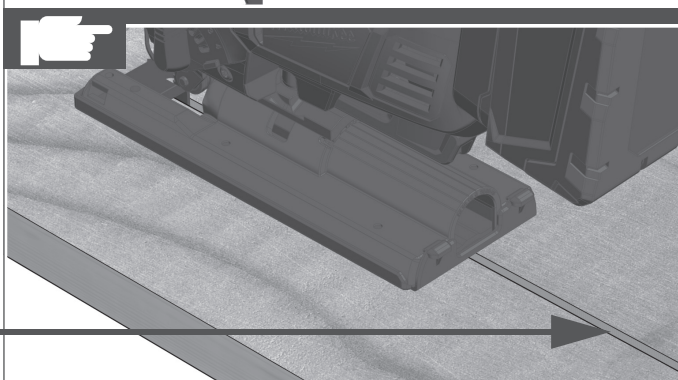
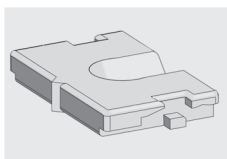
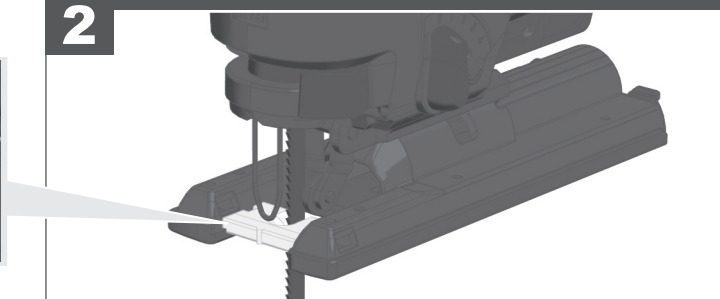


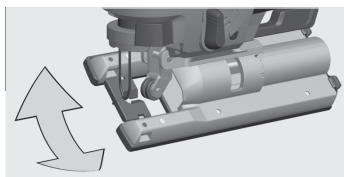


1

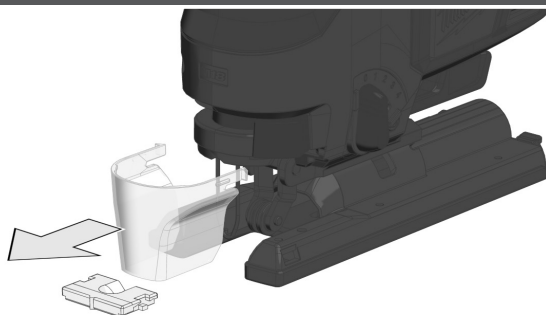


2

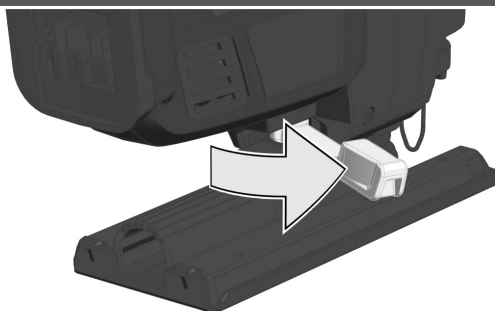




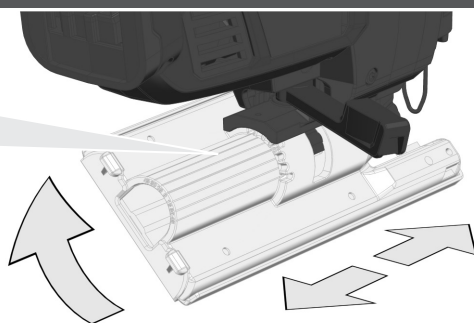
1



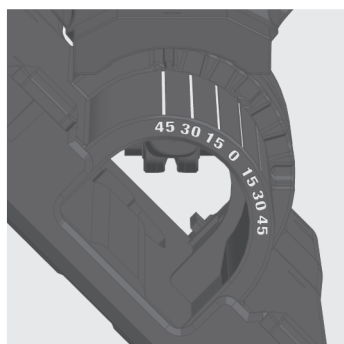
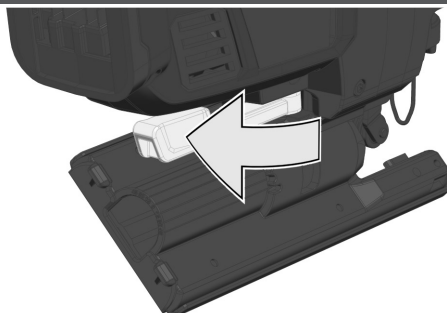
2

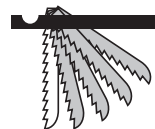


3



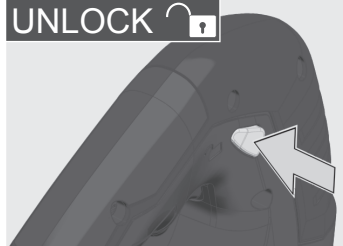
4



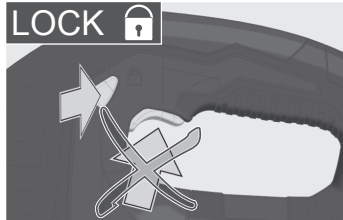




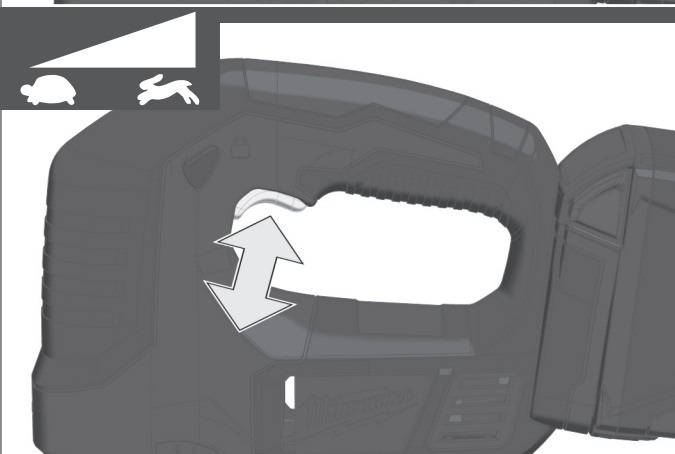
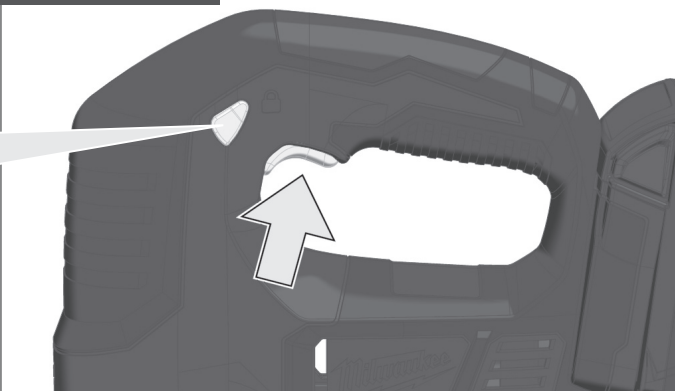
UNLOCK 



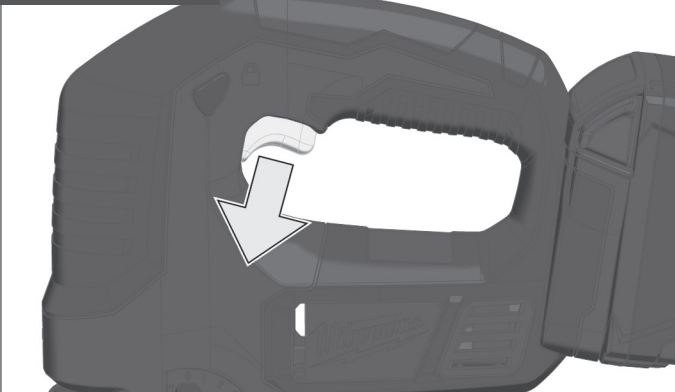
LOCK 

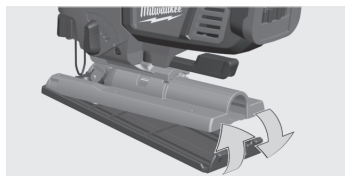


START

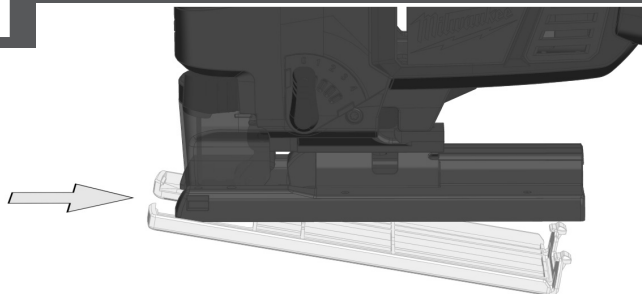


STOP

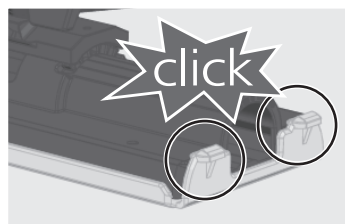
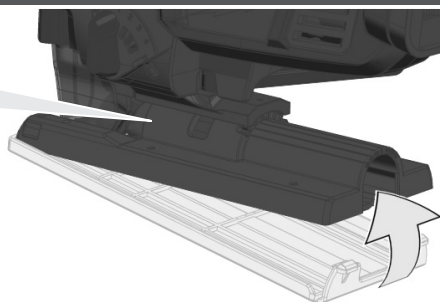




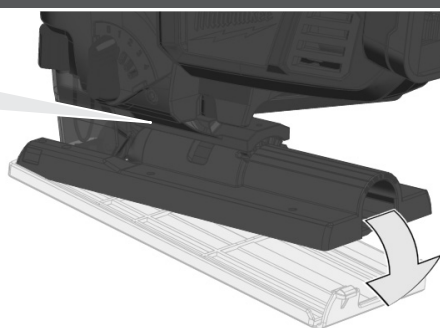
1



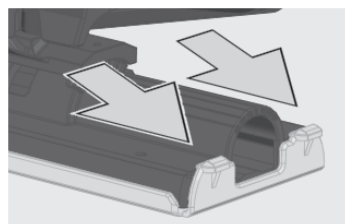
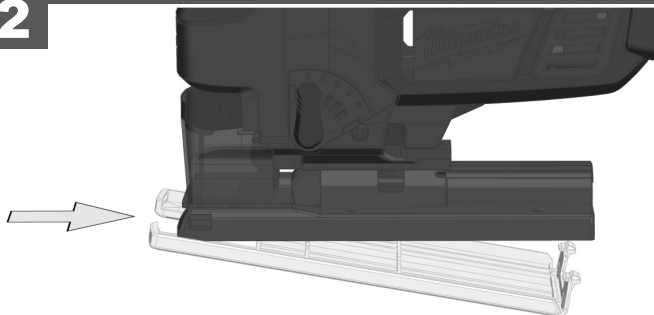
2

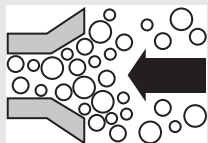


1



2





Accessory

配件

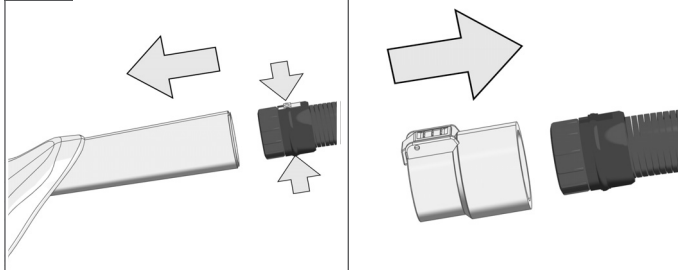
配件

액세서리

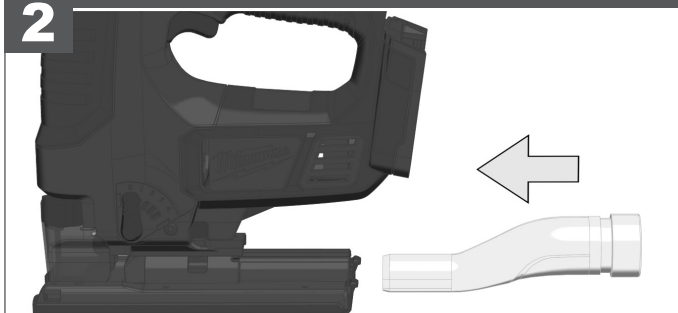
อุปกรณ์เสริม

Aksesor

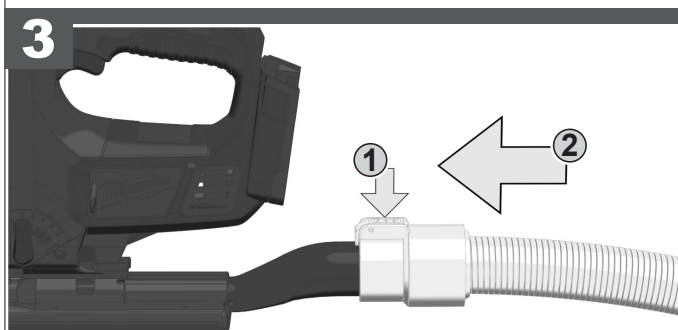
1



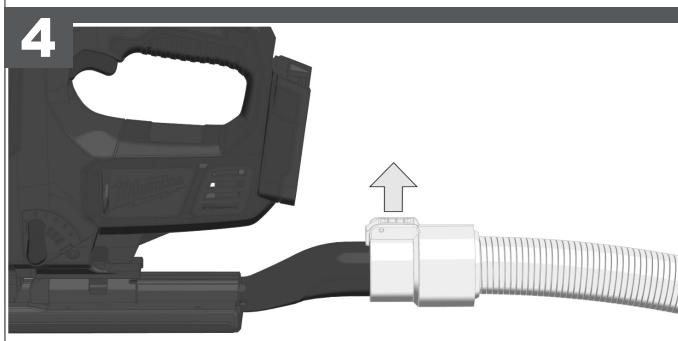
2

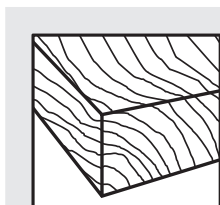


3

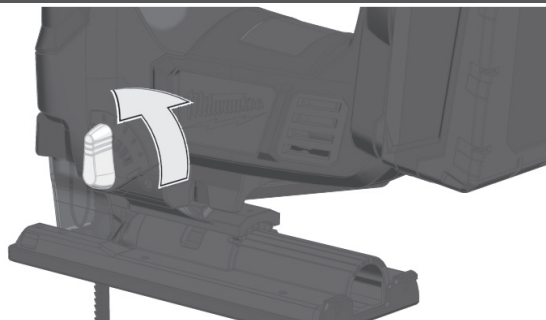


4

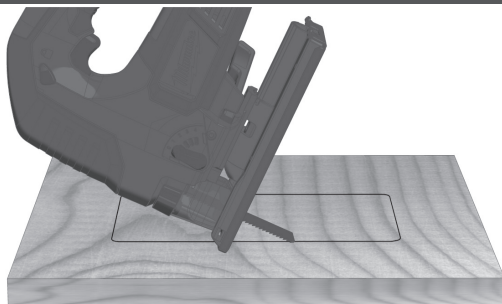




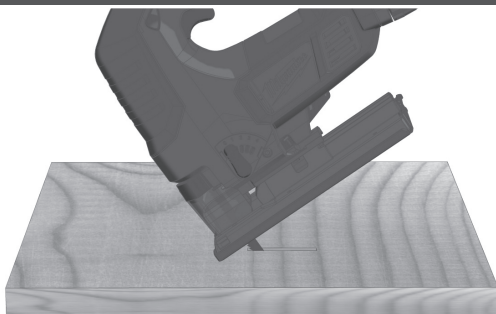
1



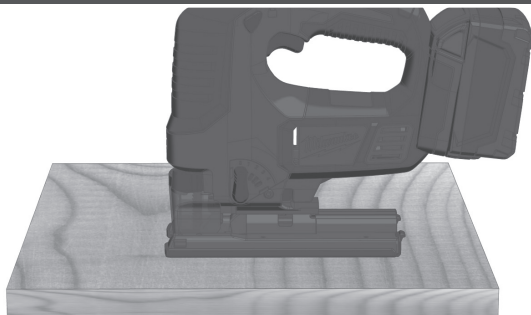
2



3



4



TECHNICAL DATA

M18 BJS

Battery voltage	18 V
Stroke rate under no-load	0-2800 min ⁻¹ (+/- 10%)
Lengths of stroke	26 mm
Bevel cuts up to	45°
Cutting depth max. in:	
Wood	55 mm
Aluminium	10 mm
Weight according EPTA-Procedure 01/2003 (4.0 Ah)	3.3 kg

Noise/vibration information

Measured values determined according to EN 60 745.

Typically, the A-weighted noise levels of the tool are:

Sound pressure level (Uncertainty K = 3 dB(A))	85 dB (A)
Sound power level (Uncertainty K = 3 dB(A))	96 dB (A)

Wear ear protectors!

Total vibration values (vector sum in the three axes)
determined according to EN 60745.

Sawing of wood

Vibration emission value a_h	6.41 m/s ²
Uncertainty K	1.5 m/s ²

Sawing of sheet metal

Vibration emission value a_h	4.53 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 standardized test given in EN 60745 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.

JIG SAW SAFETY WARNINGS

Wear ear protectors. Exposure to noise can cause hearing loss.

Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.

Cutting accessory contacting a „live“ wire may make exposed metal parts of the power tool „live“ and could give the operator an electric shock.

ADDITIONAL SAFETY AND WORKING INSTRUCTIONS

Use protective equipment. Always wear safety glasses when working with the machine. The use of protective clothing is recommended, such as dust mask, protective gloves, sturdy non-slip footwear, helmet and ear defenders.

The dust produced when using this tool may be harmful to health. Do not inhale the dust. Wear a suitable dust protection mask.

Do not machine any materials that present a danger to health (e.g. asbestos).

Switch the device off immediately if the insertion tool stalls!

Do not switch the device on again while the insertion tool is stalled, as doing

so could trigger a sudden recoil with a high reactive force. Determine why the insertion tool stalled and rectify this, paying heed to the safety instructions.

The possible causes may be:

- it is tilted in the workpiece to be machined
- it has pierced through the material to be machined
- the power tool is overloaded

Do not reach into the machine while it is running.

The insertion tool may become hot during use.

WARNING! Danger of burns

- when changing tools
- when setting the device down

Chips and splinters must not be removed while the machine is running.

When working in walls ceiling, or floor, take care to avoid electric cables and gas or waterpipes.

Clamp your workpiece with a clamping device. Unclamped workpieces can cause severe injury and damage.

Do not use cracked or distorted saw blades.

Plunge cuts without pre-drilling a hole are possible with soft materials (wood, light building materials for walls). Harder materials (metals) must first be drilled with a hole corresponding to the size of the saw blade.

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).

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

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

Never break open battery packs and chargers and store only in dry rooms. Keep 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.

SPECIFIED CONDITIONS OF USE

This jig saw can cut wood, plastic and metal; it can cut straight lines, bevels, curves, and internal cut-outs.

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 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.

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.

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 serial No. as well as the machine type printed on the label and order the drawing at your local service agents.

SYMBOLS



CAUTION! WARNING! DANGER!



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



Please read the instructions carefully before starting the machine.



Wear gloves!



Wear ear protectors!



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



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.

電池電壓	18 V
在無負載轉速下的衝擊頻率	0-2800 min ⁻¹ (+/- 10%)
行程	26 mm
斜切可達至	45°
以下材料的最大切割深度：	
木材	55 mm
鋁	10 mm
根據EPTA-Procedure 01/2003的重量 (4.0 Ah)	3.3 kg

噪音/震動資訊

依 EN 60745 所測的測量值

一般來說，本工具的A加權噪音標準為：

聲壓量測 (不確定性 K=3 dB(A))	85 dB (A)
聲壓率級 (不確定性 K= 3 dB (A))	96 dB (A)

佩戴耳罩。

依EN 60745所測的振動總值 (三軸向量總和)

切割木材

震動釋放值 a _n	6.41 m/s ²
不確定性 K=	1.5 m/s ²

切割金屬板

震動釋放值 a _n	4.53 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 60745 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開機時的時間，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。

線鋸機操作安全警告

佩戴耳罩。暴露於噪音中可能會導致聽力受損。

若作業時切割配件有可能接觸隱藏的接線，請握住電動工具的絕緣抓面。

切割配件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。

其他安全和工作說明

使用防護裝備。使用機器時，務必佩戴護目鏡。建議穿戴防護裝備，例如防護罩、防護手套、堅固防滑的鞋具、安全帽和護耳器。

使用此工具時產生的粉塵可能會影響健康。切勿吸入粉塵。戴上適當的防護罩。

切勿加工可能會影響健康的材料（例如石棉）。

如果插入工具停止轉動，則立即關閉設備。

插入工具停止轉動時，切勿重新啟動設備，否則可能會導致突然後退，產生較大的反作用力。確定插入工具停止轉動的原因並及時解決，同時注意安全說明。

可能的原因包括：

☐ 它在待加工工件內傾斜

☐ 它穿透了待加工材料

☐ 電動工具過載

機器運行時，切勿伸入它的內部。

使用過程中，施工中的工具會發熱。

警告！以下情況有燙傷的危險：

☐ 更換工具時

☐ 放下機器時

機器運行時，不得清除碎屑和碎片。

在牆壁、天花板或地板上作業時，注意避開電線、燃氣或自來水管道。

使用夾緊裝置固定好工件。未夾緊的工件可能會導致嚴重傷害和損傷。

切勿使用有裂痕或者已扭曲的刀片。

軟質材料（木、用於牆的輕型建築材料）在沒有預先鑽孔下，可以直接壓切。較硬的材料（金屬）必須先按刀片大小鑽孔。

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）。

切勿讓金屬部份接觸充電器的電池部份（有短路危機）。

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。

特定使用條件

本產品能夠切割木材、塑膠料及金屬，它能夠直切、斜切、曲切及在內部切割。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，防止碰撞磨刮

☐ 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。

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）。

如果需要機器的分解圖，可以向您的顧客服務中心查詢。

索件時，請您當地的向顧客服務中心提供以下資料：機器銘牌上的產品號碼及機型。

符號



注意！警告！危險！



在機器上做任何調整前，請先取出電池。



啟動機器前，請仔細閱讀本說明。



佩戴手套。



佩戴耳罩。



配件 - 不在標配設備中，可作為配件供應。



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。

电池电压	18 V
无负载转速的冲程频率	0-2800 min ⁻¹ (+/- 10%)
行程	26 mm
斜切可达至	45°
以下材料的最大切割深度：	
木材	55 mm
铝	10 mm
重量符合EPTA—Procedure01 / 2003 (4.0 Ah)	3.3 kg

噪音/振动信息

本测量值符合 EN 60 745 条文的规定。

器械的标准A-值噪音级为：

音压值 (K=-不可靠性 = 3 dB(A))	85 dB (A)
音量值 (K=-不可靠性 = 3 dB(A))	96 dB (A)

佩戴耳罩。

依欧盟EN 60745 标准确定的振荡总值（三方向矢量和）。

切割木材

振荡值a _h	6.41 m/s ²
K=-不可靠性	1.5 m/s ²

切割金属板

振荡值a _h	4.53 m/s ²
K=-不可靠性	1.5 m/s ²



警告！

本说明书所提供的震动等级是依EN 60745 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内显著增加风险等级。

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。

曲线锯操作安全警告

佩戴耳罩。暴露在噪声中可能会导致听力受损。

当作业时切割配件可能接触隐藏的接线或自己的电线时，只能握住电动工具的绝缘抓面。

切割配件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。

其他安全和工作说明

使用防护装备。使用机器时，务必佩戴护目镜。建议穿戴防护装备，例如防尘罩、防护手套、结实的防滑鞋、安全帽和护耳器。

使用此工具时产生的粉尘可能会影响健康。切勿吸入粉尘。戴上适当的防尘罩。

切勿加工可能会影响健康的材料（例如石棉）。

如果插入工具停止转动，则立即关闭设备。

插入工具停止转动时，切勿重新启动设备，否则可能会导致突然后退，产生较大的反作用力。确定插入工具停止转动的原因并及时解决，同时注意安全说明。

可能的原因包括：

☐ 它在待加工工件内倾斜

☐ 它穿透了待加工材料

☐ 电动工具过载

机器运行时，切勿伸入它的内部。

使用过程中，施工中的工具会发热。

警告！ 以下情况有烧伤危险：

☐ 更换工具时

☐ 放下机器时

机器运行时，不得清除碎屑和碎片。

在墙壁、天花板或地板上作业时，注意避开电线、燃气或自来水管。

使用夹装置固定好工件。未夹紧的工件可能会导致严重伤害和损伤。

切勿使用有裂痕或者已扭曲的锯片。

软质材料（木、用于墙的轻型建筑材料）在没有预先钻孔下，可以直接压切。较硬的材料（金属）必须先按刀片大小钻孔。

在机器上进行任何维护工作之前，先拿出电池。

用过的电池组不可以丢入火中或一般的家庭垃圾中。Milwaukee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）。

切勿让金属部分接触充电器的电池部份（有短路危机）。

M18系列的蓄电池只能和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。

在过度超荷或极端的温度下，可能从损坏的蓄电池中流出液体。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。

特定使用条件

本产品能够切割木材、塑胶料及金属，它能够直切、斜切、曲切及在内部切割。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充电状态储存蓄电池。

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使用寿命，电池组具有超载保护。

负荷极端高时，蓄电池技术将机器自动断开。为重新开始工作，关闭及启动本产品。如果机器不再启动，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蓄电池不必遵守特殊规定。

☐ 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。

运输蓄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。

只能使用Milwaukee配件和备件。如果需要更换的组件在此没有介绍，请与其中一个Milwaukee 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。

案件时，必须向您的顾客服务中心提供以下资料：铭牌上机器的号码和机型。

符号



注意！警告！危险！



在机器上进行任何修护工作之前，先拿出电池。



启动机器前，请仔细阅读本说明。



佩戴手套。



佩戴耳罩。



配件 - 不在标配设备中，可作为配件供应。



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。

배터리 전압	18 V
스트로크 레이트	0-2800 min ⁻¹ (+/- 10%)
스트로크 길이	26 mm
베벨-컷	45°
절단 길이 max.	
나무	55 mm
알루미늄	10 mm
무게 EPTA-Procedure 01/2003 (Li-Ion 4.0 Ah)	3.3 kg
소음/진동 정보	
EN60 745 에 따른 측정값:	
일반적인 A- 측정소음레벨:	
음압레벨 (K = 3 dB(A))	85 dB (A)
소음레벨 (K = 3 dB(A))	96 dB (A)
귀마개를 착용하십시오!	
중합 진동 값 (세척에 대한 백터값의 합) EN60745 에 따른 측정값	
나무 톱질	
진동 방사값 a _n	6.41 m/s ²
불확실성 K	1.5 m/s ²
판금 톱질	
진동 방사값 a _n	4.53 m/s ²
불확실성 K	1.5 m/s ²

⚠ 경고!

본 정보 시트에 제공되어 있는 진동 배출 레벨은 EN 60745에 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 제품 스위치를 차단하거나 구동 중지하지만 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!

제품과 함께 제공된 안전 경고 문구, 설명서, 도해 및 사양을 모두 읽으십시오. 경고 문구와 설명서를 준수하지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상이 초래될 수 있습니다. 향후 참조할 수 있도록 경고 문구와 설명서를 잘 보관해 두십시오.

건강에 위험을 초래하는 물질(예를 들어 석면)을 대상으로 기계 작업을 하지 마십시오.

삽입 공구가 멈추면 즉시 장치를 끄십시오! 삽입 공구가 멈춘 상태에서 다시 장치를 켜지 마십시오. 강한 반작용력으로 갑작스럽게 반동할 수 있습니다. 삽입 공구가 왜 멈추었는지 파악하고 안전 지침에 주의해서 문제를 해결합니다.

가능한 원인:

- 기계 가공할 작업물에서 기울어져 있습니다.
- 기계 가공할 재료를 관통했습니다.
- 전동 공구가 과부하되었습니다.

기계가 작동하는 동안 손대지 마십시오.

삽입 공구는 사용 중에 매우 뜨거울 수 있습니다.

- 공구를 교환할 때

- 장치를 내려놓을 때

전동 공구가 작동되고 있는 동안에는 파편들을 제거해서는 안됨.

벽천장이나 바닥에서 작업할 때에는 전선이나 가스관 또는 수도관을 주의하여 피해야 한다.

고정 장치로 작업물을 고정시킵니다. 작업물이 고정되지 않으면 중상 또는 파손을 일으킬 수 있습니다.

금이 갔거나 뒤틀어진 톱날을 사용하지 마시오.

부드러운 재질(나무, 가벼운 벽 재질)에는 사전에 초밀로 구멍을 뚫어

이 지그 톱은 안전 경고

귀보호구를 착용할 것. 지속적인 소음에의 노출은 청력손상을 유발합니다.

커팅 액세서리가 숨어 있는 배선이나 전기 코드에 닿을 위험이 있는 작업을 수행할 때 전동 공구의 절연 그리핑 표면을 잡고 작업을 하십시오. “전류가 통하고 있는” 와이어에 커팅 액세서리가 닿으면 전동 공구의 노출된 금속 부분에 “전류가 타고 흘러서” 작업자가 감전될 수 있습니다.

추가적인 안전 및 작업 지침

보호 장비를 사용하십시오. 제품을 사용하여 작업 수행 시 항상 보안경을 착용하십시오. 방호복 사용이 권고됨. 예: 분진 마스크, 방호 장갑, 견고하고 미끄럼 방지 신발, 헬멧, 방음장치.

이 연장을 사용할 때 발생한 먼지는 건강에 해로울 수 있음. 먼지를 흡입해서는 안된다. 적합한 먼지 보호 마스크를 착용하십시오.

높이 않고 플랜지 커팅이 가능하다. 더 단단한 재질(금속)은 드릴로 톱날 사이즈에 맞는 구멍을 미리 뚫어 놓아야 한다.

제품에서 어떠한 작업을 시작하기 전에 배터리 팩을 제거하십시오.
가정 폐기물에 있는 사용된 배터리 팩은 폐기하지도 말고, 대위서 처리하지도 마시오. 밀워키 유통회사들이 환경 보호를 위해 다 쓴 배터리를 회수할 것을 제안함.

배터리 팩을 금속물질과 함께 보관하지 마십시오. (합선의 위험)

충전기의 배터리 부위에 어떤 금속 조각도 들어가서는 안된다(합선 위험이 있음).

M18 시스템 배터리를 충전하실 때는 M18 시스템 충전기만을 사용하십시오. 다른 충전기에 충전하지 마십시오.

배터리 팩이나 충전기를 부수지 마시고 건조한 실내에 보관하십시오. 항상 건조하게 두십시오.

극단적인 부하나 극단적인 온도에서 손상된 배터리에서 배터리액 (산)이 흘러됩니다. 배터리 액에 접촉한 경우 곧바로 물과 비누로 씻어내십시오. 만약 눈에 접촉이 있었다면 10분 이상 흐르는 물에 씻으시고,즉각병원에 방문하십시오.

지정된 사용 조건

이 지그 톱은 나무, 플라스틱 및 금속을 자를 수 있다. 직선, 곡선 자르기 및 내부 절단이 가능하다.

이 제품을 정상 사용에 나열되지 않는 다른 용도로 사용하지하십시오.

배터리

장시간 사용하지 않은 배터리 팩은 사용하기 전에 충전해야 합니다.

50°C(122°F)를 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 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 팩은 과부하를 방지하여 긴 수명을 보장해주는 과부하 보호 기능을 갖추고 있습니다.

극도의 스트레스를 받으면 배터리 전자 장치가 자동으로 전원을 차단합니다. 재작동하려면, 기계의 전원을 끈 다음 다시 켜십시오. 기계가 재작동하지 않는 경우, 배터리 팩이 완전히 방전되었을 수도 있습니다. 그런 경우 배터리 충전기로 재충전해야 합니다.

배터리

새 배터리는 4-5회의 충전과 방전 이후에 최대 충전 능력에 다다르게 됩니다. 한창동안 사용하지 않으신 경우에는 사용하기 전에 반드시 충전시켜야 합니다.

섭씨 50도 (122°F) 가 넘는 온도는 배터리팩 성능을 저하시킵니다.

장시간 열 혹은 햇빛에 노출시키지 마십시오.(과열의 위험)

배터리와 충전기의 접촉부위는 깨끗해야 합니다.

최적의 수명을 위해, 배터리팩은 사용후 반드시 완충전 작업을해줍니다.

대량의 전류 손실이 일어나는 극단적으로 높은 토크나 끼임, 멈춤축은 누전의 상황에는, 공구가 약2초간 떨고, 배터리 전량 게이지가점멸하고, 전원이 나갑니다. 리셋을위해서 스위치를 놓으십시오. 극단적인 환경하에서는 배터리의 내부 온도가 높아집니다. 이러한 일이 일어난다면 배어리 잔량 게이지는 점멸합니다. 배터리팩을 식히시고 일을 계속 하십시오.

최적의 수명을 위해, 배터리팩은 사용후 반드시 완충전 작업을 해줍니다.

30일 이상 배터리팩을 보관할 경우:

온도가 27°C 이하 이고 습하지 않은 곳에서 배터리를 보관 합니다.

배터리팩은 30% -50% 충전된 상태로 보관 합니다.

6개월마다 보관중인 배터리를 정상 충전 합니다.

유지보수

제품의 통기구를 항상 깨끗하게 유지해야 합니다.

반드시 MILWAUKEE의 부속품과 예비 부품들만을 사용하시기 바랍니다. 설명서에 명시되어 있지 않은 부품들을 교체해야 할 경우, MILWAUKEE서비스센터로 연락 주시기 바랍니다.

만약 고객께서 필요로 하신다면, 공구의 조립도도 주문하실 수 있습니다

라벨에 적혀있는 공구의 타입과 모델번호를 적으신 후, 가까운 서비스 센터나 혹은 아래의 주소로 직접 조립도를 주문 하시기 바랍니다.

상징



경고



공구에 어떤 작업을 하기전에 배터리팩을 제거 하십시오.



공구를 동작 시키기 전에 사용설명서를 숙독하십시오.



장갑을 낄 것!



귀보호구를 착용할 것!



액세서리 - 표준 장비에 포함되어 있지 않음. 액세서리로 구입할 수 있음.



전동 공구를 집안의 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 수명이 다한 전동 공구와 전자 장비는 분리 수거하여 환경적으로 적절한 재활용 시설로 회수하여야 합니다. 지방 대리점 및 소매점에 재활용 조언 준수 및 수거 장소를 점검하십시오.

แรงดันไฟแบตเตอรี่	18 V
อัตราการกระตุก	0-2800 min ⁻¹ (+/- 10%)
ระยะของการชัก	26 mm
เฉียงตัดได้ถึง	45°
ความลึกในการตัดสูงสุด:	
เนื้อไม้	55 mm
อลูมิเนียม	10 mm
น้ำหนักตามขั้นตอนของ EPTA 01/2003 (4.0 Ah)	3.3 kg

ข้อมูลเกี่ยวกับเสียงรบกวน/การสั่น

ค่าที่วัดที่กำหนดตาม EN 60 745

โดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน A ตามน้ำหนักของเครื่องมือมีค่าเท่ากับ

ระดับความดันเสียง (ค่า K แปรผกผัน = 3dB(A))

85 dB (A)

ระดับกำลังเสียง (ค่า K แปรผกผัน = 3dB(A))

96 dB (A)

อย่าลืมใส่อุปกรณ์ป้องกัน!

ค่าการสั่นสะเทือนรวม (ผลรวมเวกเตอร์ในสามแกน) ที่กำหนดตาม EN 60745

เสียง

ค่าการปล่อยการสั่นสะเทือน

6.41 m/s²

ค่า K แปรผกผัน =

1.5 m/s²

เสียงของโลหะแผ่น

ค่าการปล่อยการสั่นสะเทือน

4.53 m/s²

ค่า K แปรผกผัน =

1.5 m/s²



คำเตือน!

ระมัดระวังการสั่นสะเทือนที่ให้อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บที่คอหรือข้อต่อกระดูกสันหลังตาม EN 60745 และอาจใช้เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์หนึ่งกับอีกผลิตภัณฑ์หนึ่ง ซึ่งอาจใช้ในการประเมินการสั่นสะเทือนที่ส่งผลกระทบต่อผู้ใช้

ระดับการสั่นสะเทือนที่แจ้งไว้คือระดับที่เกิดขึ้นจากการใช้งานหลัก อย่างไรก็ตาม หากใช้งานผลิตภัณฑ์ในลักษณะอื่น ด้วยอุปกรณ์เสริมที่แตกต่างกันหนึ่ง หรือขาดการบำรุงรักษาที่เหมาะสม แรงสั่นสะเทือนที่ส่งออกมาอาจมีการเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งอาจเพิ่มระดับการสั่นสะเทือนขึ้นอย่างมากระหว่างการทำงานทั้งหมด

การประมาณระดับการสั่นสะเทือนควรครอบคลุมถึงช่วงเวลาที่ปิดการใช้งานเครื่องมือหรือเครื่องมือยังเดินเครื่องแต่ไม่ได้ทำงานจริงด้วย ซึ่งอาจลดระดับการสั่นสะเทือนลงอย่างมากตลอดช่วงการทำงานทั้งหมด

อ่านมาตรการด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมเพื่อปกป้องผู้ใช้จากผลของแรงสั่นสะเทือน เช่น การบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริม การคอยดูแลให้มืออุ่น และการวางแผนรูปแบบการทำงานให้เป็นระเบียบ



คำเตือน! โปรดอ่านคำเตือนเรื่องความปลอดภัยและคำแนะนำทั้งหมด

การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำอาจทำให้เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บร้ายแรงได้

โปรดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

JIG SAW SAFETY WARNINGS

สวมอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน เสียงดังเกินอาจทำให้สูญเสียความสามารถในการได้ยิน

จับเครื่องมือไฟฟ้าบริเวณค้ำจับที่มั่นคงนาน ขณะปฏิบัติงานซึ่งมีโอกาสดึงค้อนค้ำจับสัมผัสกับสายไฟที่ซ่อนอยู่ได้

ซึ่งหากสายไฟดังกล่าว "มีกระแสไฟฟ้าเดินอยู่" จะทำให้ส่วนของโลหะของเครื่องมือมี "มีกระแสไฟฟ้า" และอาจทำให้ผู้ใช้เครื่องมือถูกไฟดูดได้

คำแนะนำเพิ่มเติมเรื่องความปลอดภัยและการใช้งาน

ใช้อุปกรณ์ป้องกัน สวมแว่นตานิรภัยเสมอเมื่อทำงานกับเครื่องจักรนี้ โปรดสวมชุดป้องกันที่แนะนำไว้ให้ใช้ เช่น หมวกกันน็อก ฟันมือป้องกัน รองเท้าที่แข็งแรงและกันสั่น หมวกนิรภัย และอุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

ฟันที่เกิดขณะใช้เครื่องมือนี้อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ อย่าสูดหายใจเอาฝุ่นดังกล่าวเข้าไป ให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นที่เหมาะสม

อย่าเจาะวัสดุใดๆ ที่มีอันตรายต่อสุขภาพ (เช่น แร่ใยหิน)

ปิดเครื่องทันทีหากดอกสว่านเกิดติดขัดในวัสดุที่จะเจาะ

อย่าเปิดเครื่องอีกในขณะที่ยังคงติดขัดอยู่ การทำเช่นนี้อาจทำให้เครื่องระเบิด

อย่าแรงเนื่องจากแรงดัน ให้หาสาเหตุของการติดขัด และแก้ไขโดยคำนึงถึงคำแนะนำด้านความปลอดภัย

สาเหตุที่เป็นไปได้ได้แก่:

- ชิ้นงานที่เจาะเอียง
 - เจาะทะลุผ่านวัสดุนั้นไปแล้ว
 - เครื่องมือเจาะรับภาระมากเกินไป
- ห้ามยึนสิ่งใดเข้าไปในเครื่องขณะที่เครื่องทำงานอยู่
- เครื่องมือเหล่านี้อาจเกิดความร้อนระหว่างการใช้งาน

คำเตือน! อันตรายจากการไหม้

- เมื่อมีการเปลี่ยนเครื่องมือ
- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์

ห้ามปิดเศษวัสดุและสะเก็ดที่ถูกเจาะออกจากเครื่องในขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่

ขณะทำงานกับผนัง เพดาน หรือพื้น โปรดระมัดระวังการเจาะถูกสายไฟ และท่อก๊าซหรือท่ออื่น

ยึดชิ้นงานที่จะเจาะด้วยอุปกรณ์ยึด การไม่ยึดชิ้นงานนี้จะเจาะอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรงหรือเกิดความเสียหายได้

อย่าใช้ใบเลื่อยที่แตกหรือบิดเบี้ยว

การเจาะตัดโดยไม่ได้เจาะรูก่อนสามารถทำได้หากเป็นวัสดุที่อ่อนนุ่ม (ไม้ วัสดุเบาสำหรับสร้างผนัง) วัสดุที่แข็งกว่า วัสดุแข็ง (โลหะ) จะต้องเจาะรูที่สอดคล้องกับขนาดของใบเลื่อยก่อน

ถอดชุดแบตเตอรี่ออกก่อนเริ่มการทำงานใดๆ กับเครื่องมือ

ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ไว้ที่ชาร์จกับขยะครัวเรือนหรือโดยการเผาทำลาย ผู้แทนจำหน่ายของ Milwaukee มีข้อเสนอในการกู้คืนแบตเตอรี่เก่าเพื่อปกป้องสภาพแวดล้อมของเรา

ไม่เก็บชุดแบตเตอรี่รวมกับวัสดุอื่นที่เป็นโลหะ (เสียงเตือนการลัดวงจร)
ห้ามไม่ให้มีชิ้นส่วนที่เป็นโลหะในส่วนแบตเตอรี่หรือของตัวชาร์จ (เสียงลัดวงจร)
ชาร์จชุดแบตเตอรี่ System M18 ด้วยตัวชาร์จสำหรับ System M18 เท่านั้น อย่าใช้
แบตเตอรี่จากระบบอื่น ๆ
ห้ามเป็ชท์ทำลายแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จและเก็บไว้ในห้องที่แห้งเท่านั้น เก็บให้แห้งทุก
ครั้ง
กรดแบตเตอรี่อาจรั่วซึมจากแบตเตอรี่ที่เสียหายภายใต้อุณหภูมิสูงหรือการใช้งานที่หนัก
มากเกินไป หากสัมผัสกับกรดแบตเตอรี่ ให้ล้างออกทันทีด้วยน้ำสบู่ หากกรดแบตเตอรี่เข้า
ตา ล้างตาให้ทั่วด้วยน้ำอย่างน้อย 10 นาทีและไปพบแพทย์ทันที

สภาพการใช้งานที่กำหนด

พลาสติกและโลหะ มันสามารถตัดเส้นแรง เส้นโค้งและตัดเนื้อภายในออกมาได้ มันตัดท่อ
และตัดพื้นผิวให้ราบเป็นระดับเดียวกันได้
ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้นอกเหนือไปจากการใช้งานแบบปกติ

แบตเตอรี่

ชุดแบตเตอรี่ใหม่มีขีดความจุโหลดเต็มหลังจากการชาร์จและ ปลั้ว 4-5 ครั้ง ควรจะชาร์จ
ชุดแบตเตอรี่ที่ยังไม่ได้ถูกนำมาใช้ ระยะหนึ่งก่อน การใช้งาน
ประสิทธิภาพของชุดแบตเตอรี่จะลดลงหากอุณหภูมิสูงกว่า 50°C (122°F) หลีกเลี่ยงไม่ให้
ถูกแดดจัดหรือความร้อนเป็นเวลานาน (เสียงเตือนความร้อน)
ต้องหมั่นดูแลความสะอาดหน้าสัมผัสตัวชาร์จกับชุดแบตเตอรี่
เพื่อป้องกันการใช้งาน ควรชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มหลังการใช้งาน
เพื่อรักษาอายุแบตเตอรี่ให้มากที่สุด ให้ถอดชุดแบตเตอรี่ออกจากตัวชาร์จเมื่อชาร์จไฟเต็ม
สำหรับชุดแบตเตอรี่ที่ต้องการเก็บไว้นานกว่า 30 วัน:
เก็บชุดแบตเตอรี่ไว้ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 27°C และหลีกเลี่ยงความชื้น
เก็บชุดแบตเตอรี่ไว้ที่ประ 30% - 50%
ให้ชาร์จแบตเตอรี่ตามปกติทุกหนหนเมื่อเก็บ

การป้องกันชุดแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน

ก่อนแบตเตอรี่มีตัวป้องกันจากการใช้งานมากเกินไปเพื่อช่วยป้องกันจากการใช้งานมาก
เกินไปและช่วยให้อุ่นใจว่าเครื่องจะมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
ภายใต้แรงดันที่มาก แบตเตอรี่ไฟฟ้าจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ เพื่อเริ่มการทำงานใหม่ ปิด
เครื่องแล้วจากนั้นจึงเปิดอีกครั้ง ถ้าเครื่องไม่เปิดขึ้นใหม่อีกครั้ง ก่อนแบตเตอรี่อาจจะปล่อย
ไฟออกจนหมด ในกรณีนี้ จะต้องชาร์จด้วยเครื่องชาร์จแบตเตอรี่

การขนส่งแบตเตอรี่ลิเทียม

แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนอยู่ภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมายของสินค้าอันตราย
การขนส่งแบตเตอรี่เหล่านี้ต้องกระทำตามกฎหมายและข้อบังคับของท้องถิ่น ของ
ประเทศ และระหว่างประเทศ

- ผู้ใช้สามารถขนส่งแบตเตอรี่ทางถนนได้โดยไม่มีข้อกำหนดใดๆ เพิ่มเติม
- การขนส่งแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนเชิงพาณิชย์โดยนิติบุคคลอื่นต้องดำเนินการภายใต้กฎ
ระเบียบว่าด้วยสินค้าที่มีอันตราย

การเตรียมการขนส่งและการขนส่งต้องดำเนินการโดยบุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมมาแล้ว
เท่านั้น และในระหว่างดำเนินการต้องมีผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องคอยกำกับดูแล
เมื่อขนย้ายแบตเตอรี่:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตัวต่อแบตเตอรี่ได้รับการปกป้องและหุ้มฉนวนเพื่อป้องกันไฟฟ้า
ลัดวงจร
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ได้รับการบรรจุหีบห่ออย่างมั่นคงเพื่อป้องกันการ
ขยับเขยื้อน
- ห้ามเคลื่อนย้ายแบตเตอรี่ที่แตกหรือรั่ว

ตรวจสอบกับบริษัทจัดส่งเพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม

การบำรุงรักษา

หากแปรงคาร์บอนเสื่อมสภาพ นอกเหนือไปจากการเปลี่ยนแปรง ในส่วนของเครื่องมือ
เองก็ควรจะถูกส่งไปยังบริการหลังการขาย นี่จะช่วยให้อายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้นและมี
ประสิทธิภาพการทำงานสูงสุด
ให้ใช้อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนอะไหล่ของ Milwaukee เท่านั้น หากจำเป็นต้องเปลี่ยนชิ้น
ส่วนที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น โปรดติดต่อพนักงานบริการของ Milwaukee (โปรดดูรายชื่อร้าน
รับประกัน/บริการของเรา)

ถ้าต้องการ สามารถส่งภาพการระเบิดของเครื่องมือได้ โปรดระบุหมายเลขเอกสารและ
ประเภทเครื่องจักรที่พิมพ์บนฉลาก และส่งภาพที่ตัวแทนบริการในพื้นที่ของท่าน

เครื่องหมาย



ระวัง! ค่าเตือน! อันตราย!



ถอดชุดแบตเตอรี่ออกก่อนเริ่มการทำงานใดๆ กับเครื่องใช้



โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนเริ่มใช้เครื่องมือ



สวมถุงมือ



อย่าลืมใส่อุปกรณ์ป้องกันหู!



อุปกรณ์เสริม - ไม่ได้ให้มากับชุดเครื่องมือมาตรฐาน แต่สามารถ
เลือกซื้อเป็นอุปกรณ์เสริมได้



อย่าทิ้งเครื่องมือไฟฟ้าร่วมกับขยะในครัวเรือน
เครื่องมือไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดอายุใช้งาน
แล้วจะต้องเก็บแยกกันและส่งกลับไปยังสถานีรีไซเคิลเพื่อสิ่ง
แวดล้อม
ตรวจสอบกับผู้มีอำนาจในท้องถิ่นของคุณหรือร้านค้าปลีกสำหรับ
คำแนะนำในการรีไซเคิลและจุดเก็บรวบรวม

Tegangan baterai	18 V
Tingkat goresan	0-2800 min ⁻¹ (+/- 10%)
Panjang langkah	26 mm
Bevel memotong hingga	45°
Kedalaman pemotongan maksimal:	
Kayu	55 mm
Alumium	10 mm
Bobot sesuai dengan Prosedur EPTA 01/2003 (4.0 Ah)	3.3 kg

Informasi derau/vibrasi

Nilai terukur yang ditentukan sesuai EN 60 745.

Biasanya, level kebisingan tertimbang A dari alat adalah:

Tingkat tekanan suara (K Ketidakpastian=3dB(A))	85 dB (A)
Tingkat kekuatan suara (K Ketidakpastian=3dB(A))	96 dB (A)

Pakaih pelindung telinga!

Total nilai vibrasi (jumlah vektor di ketiga aksis) ditentukan sesuai EN 60745.

Menggergaji kayu

Nilai a emisi getaran	6.41 m/s ²
K Ketidakpastian=	1.5 m/s ²

Menggergaji lembaran logam

Nilai a emisi getaran	4.53 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 60745 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 aksesoris 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 aksesoris, 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.

JIG SAW SAFETY WARNINGS

Pakai pelindung telinga. Berada di lingkungan yang bising dapat menyebabkan gangguan pendengaran.

Kontak dengan kabel yang "beraliran listrik" juga akan membuat komponen logam perkakas listrik yang terbuka menjadi "beraliran listrik" dan membuat operator tersetrum.

Aksesoris potong yang bersentuhan dengan kabel "live" mungkin membuat komponen logam alat listrik terekspos menjadi "live" dan dapat menimbulkan sengatan listrik bagi operator.

PETUNJUK KESELAMATAN DAN KERJA TAMBAHAN

Gunakan alat pelindung. Selalu kenakan kaca mata pelindung saat bekerja menggunakan mesin ini. Dianjurkan memakai pakaian pelindung, seperti masker debu, sarung tangan pelindung, sepatu alas karet yang kokoh, helm, dan pelindung telinga.

Debu yang timbul saat menggunakan alat ini dapat membahayakan kesehatan. Jangan menghirup debu. Pakai masker pelindung debu yang tepat.

Jangan mengerjakan dengan mesin ini bahan apa pun yang membahayakan kesehatan (mis. asbestos).

Segera matikan perangkat jika alat insersi macet!

Jangan nyalakan dulu perangkat saat alat insersi masih macet, karena dapat memicu hentakan kuat dengan kekuatan reaktif tinggi. Pastikan penyebab alat insersi macet dan perbaiki ini, dengan mengacu pada petunjuk keselamatan.

Kemungkinan penyebabnya adalah:

- bahan kerja yang akan dikerjakan posisinya miring
- Alat tersangkut di bahan yang akan dikerjakan
- Alat listrik kelebihan beban

Jangan menjangkau mesin saat sedang beroperasi.

Alat sisipan dapat menjadi panas selama penggunaan.

PERINGATAN! Bahaya luka bakar:

- ketika mengganti peralatan
 - Saat meletakkan perangkat
- Chip dan splinter tidak boleh dilepas saat mesin sedang beroperasi.

Saat bekerja di plafon atau lantai, hati-hati untuk hindari kabel listrik dan saluran pipa gas serta air.

Jepit bahan kerja Anda dengan perangkat jepit. Bahan kerja yang tidak dijepit dapat menyebabkan cedera dan kerusakan parah.

Jangan gunakan mata pisau yang retak atau bengkok.

Memotong tanpa lubang bor mungkin untuk bahan lunak (kayu, bahan bangunan ringan untuk dinding). Bahan yang lebih keras (logam) harus dibuat lubang bor

sesuai dengan ukuran dari mata pisau.

Lepaskan paket baterai sebelum memulai pekerjaan apa pun pada alat.

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).

Tidak ada komponen logam yang diperbolehkan memasuki kompartemen baterai pada pengisi daya (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 tetap kering setiap saat.

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.

KONDISI PENGGUNAAN KHUSUS

Produk ini dapat memotong kayu, plastik, dan logam. Alat ini dapat memotong garis lurus, lengkung, potongan bagian dalam. Alat ini memotong pipa dan dapat memotong sama rata sampai ke permukaan.

Jangan gunakan produk ini selain penggunaan normal yang telah dinyatakan.

BATERAI

Pek baterai 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 LITUM-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 hidup kembali, unit baterai mungkin habis sama sekali. Dalam kasus ini harus diisi ulang pada pengisi baterai.

PENGANGKUTAN BATERAI LITUM

Baterai litium-ion tunduk pada persyaratan Legisiasi 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.

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 no. artikel serta tipe mesin yang dicetak pada label dan pesan gambarnya di agen servis terdekat Anda.

SIMBOL



PERHATIAN! PERINGATAN! BAHAYA!



Lepaskan paket baterai sebelum memulai pekerjaan apa pun pada alat.



Baca petunjuk dengan cermat sebelum memulai menggunakan mesin.



Pakai sarung tangan.



Pakaih pelindung telinga!



Aksesori - Tidak disertakan dalam perlengkapan standar, tersedia sebagai aksesori.



Jangan membuang perkakas listrik bersama dengan material limbah rumah tangga.

Perkakas listrik dan peralatan elektronik yang telah 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.





