



Nothing but **HEAVY DUTY.**[™]



M18 HCCT109/42

User Manual

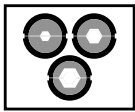
操作指南

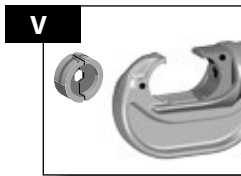
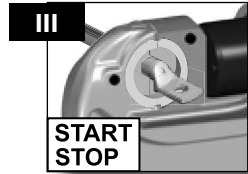
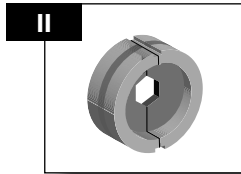
操作指南

사용시 주의사항

คู่มือการใช้

Buku Petunjuk Pengguna





Accessory
 配件
 配件
 액세서리
 อุปกรณ์เสริม
 Aksesori



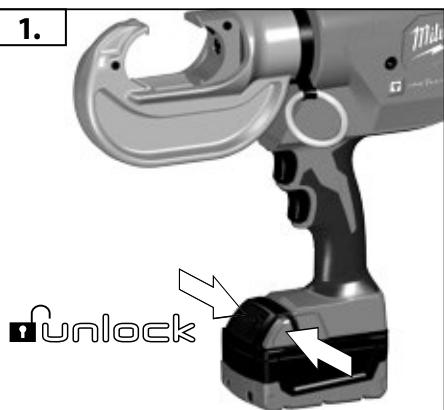
1.



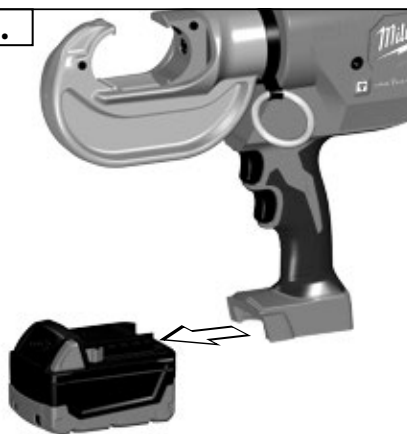
2.

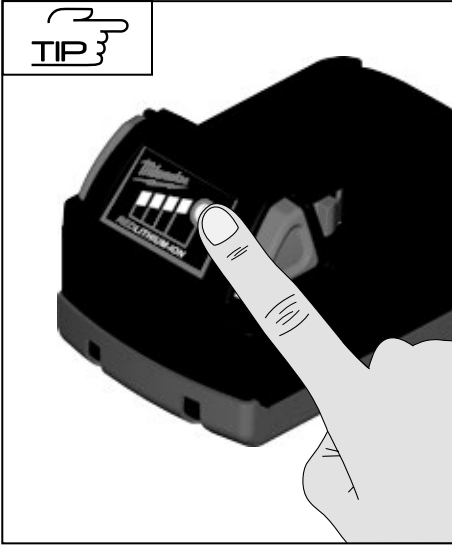


1.



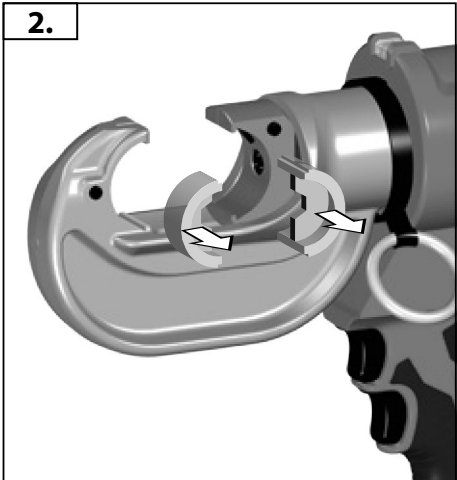
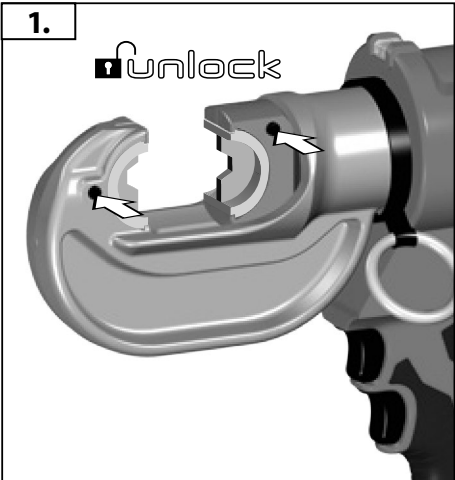
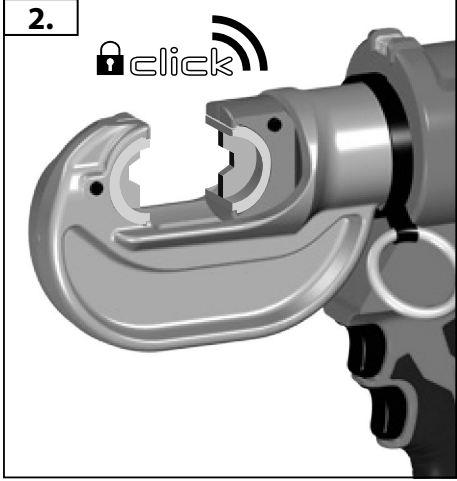
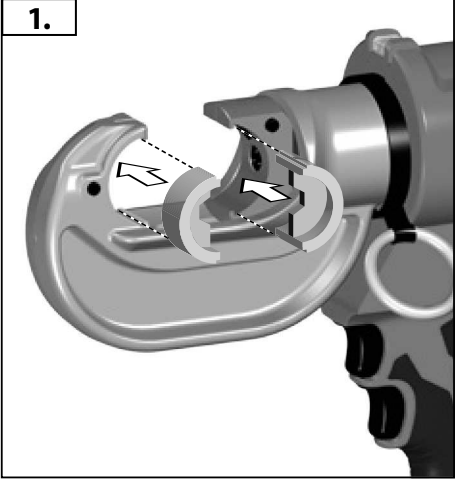
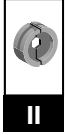
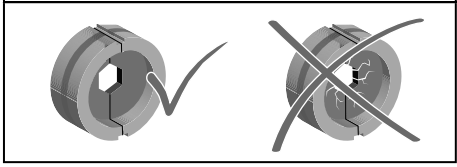
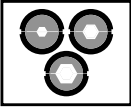
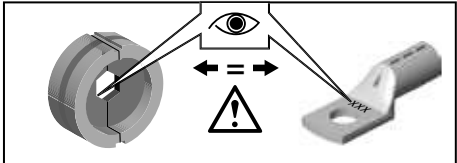
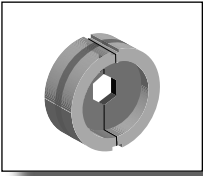
2.

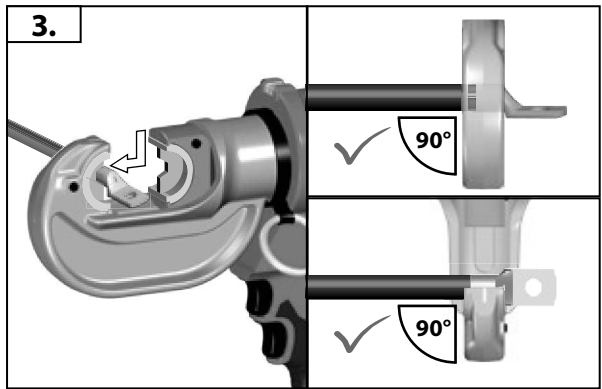
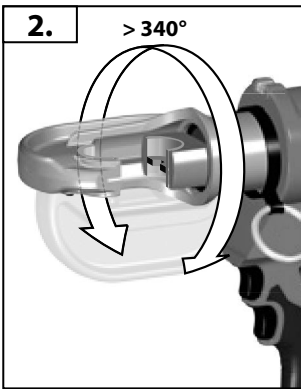
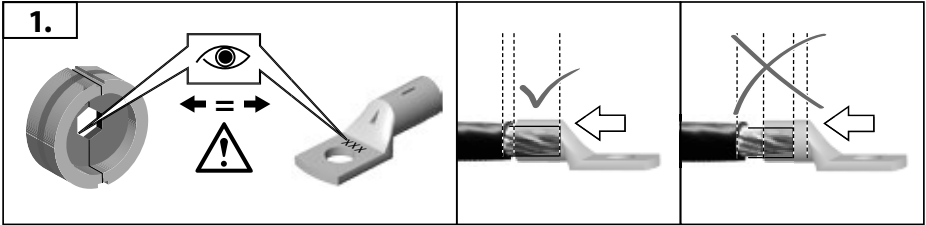
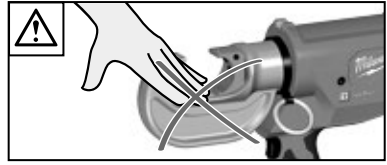
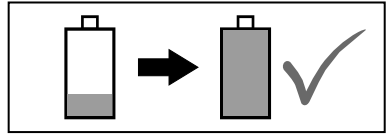
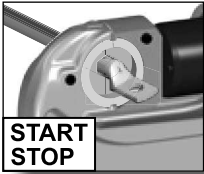




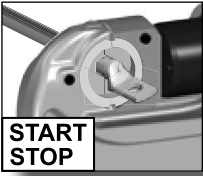
78-100 %		
55-77 %		
33-54 %		
10-32 %		
<10 %		



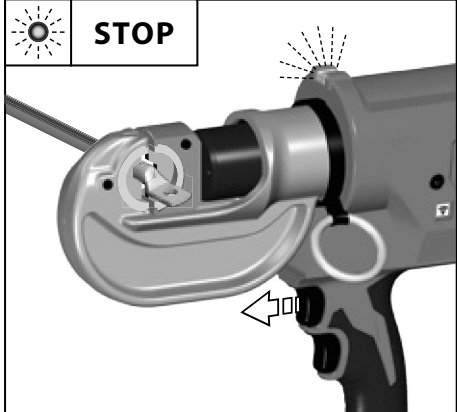
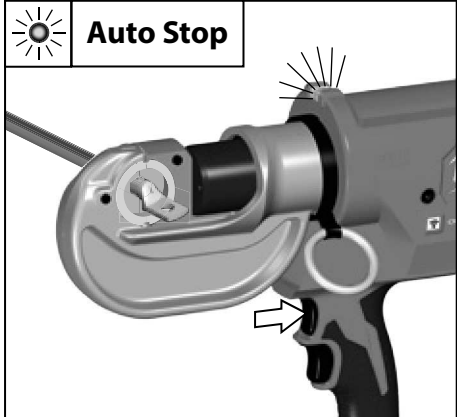
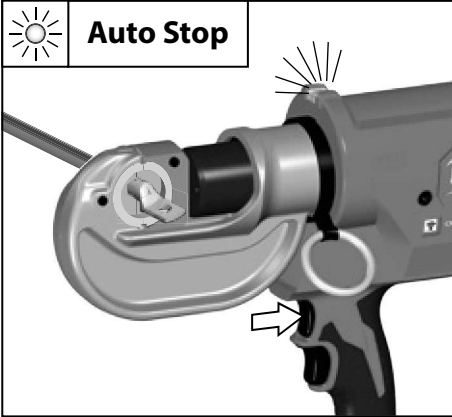
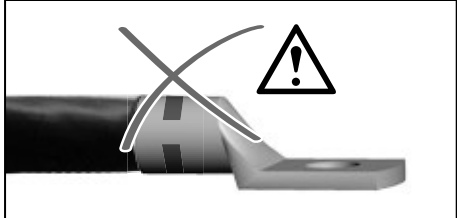
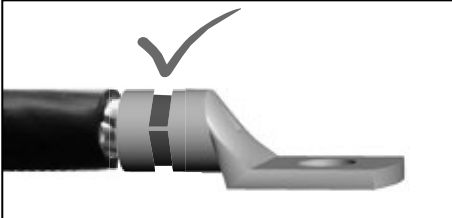


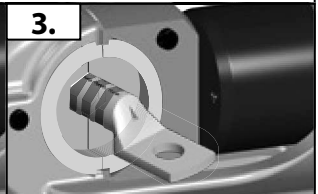
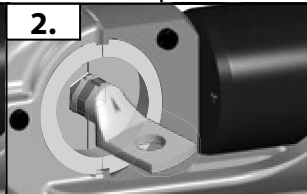
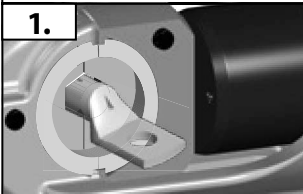
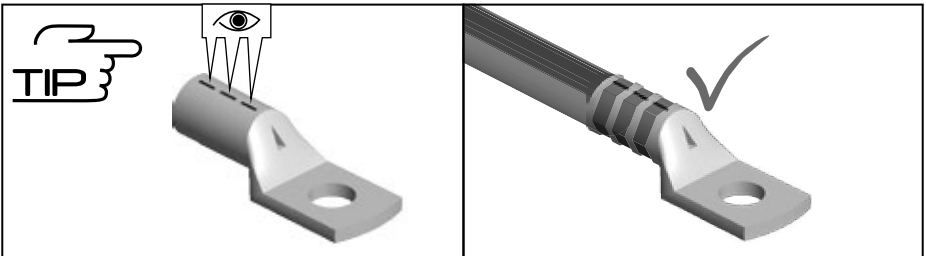
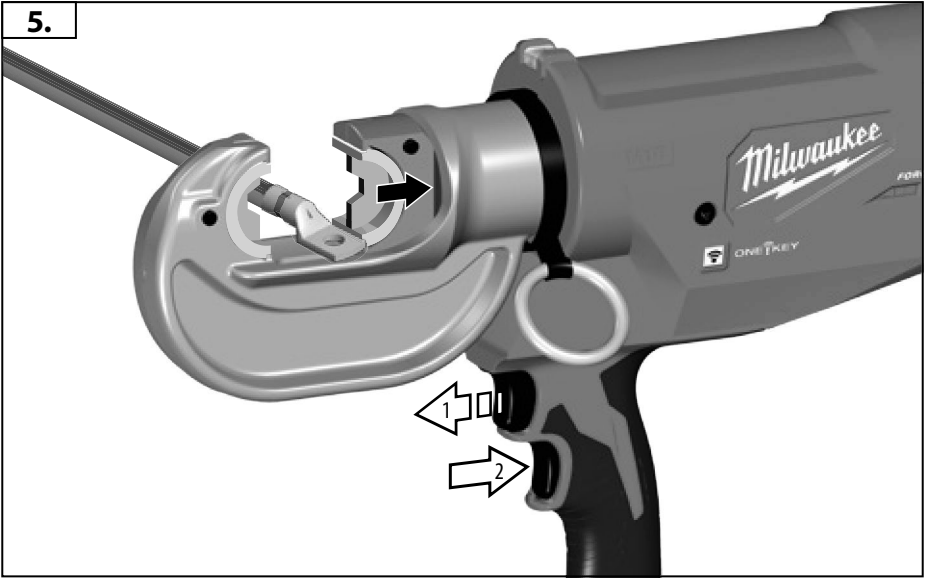
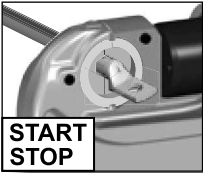


**START
STOP**



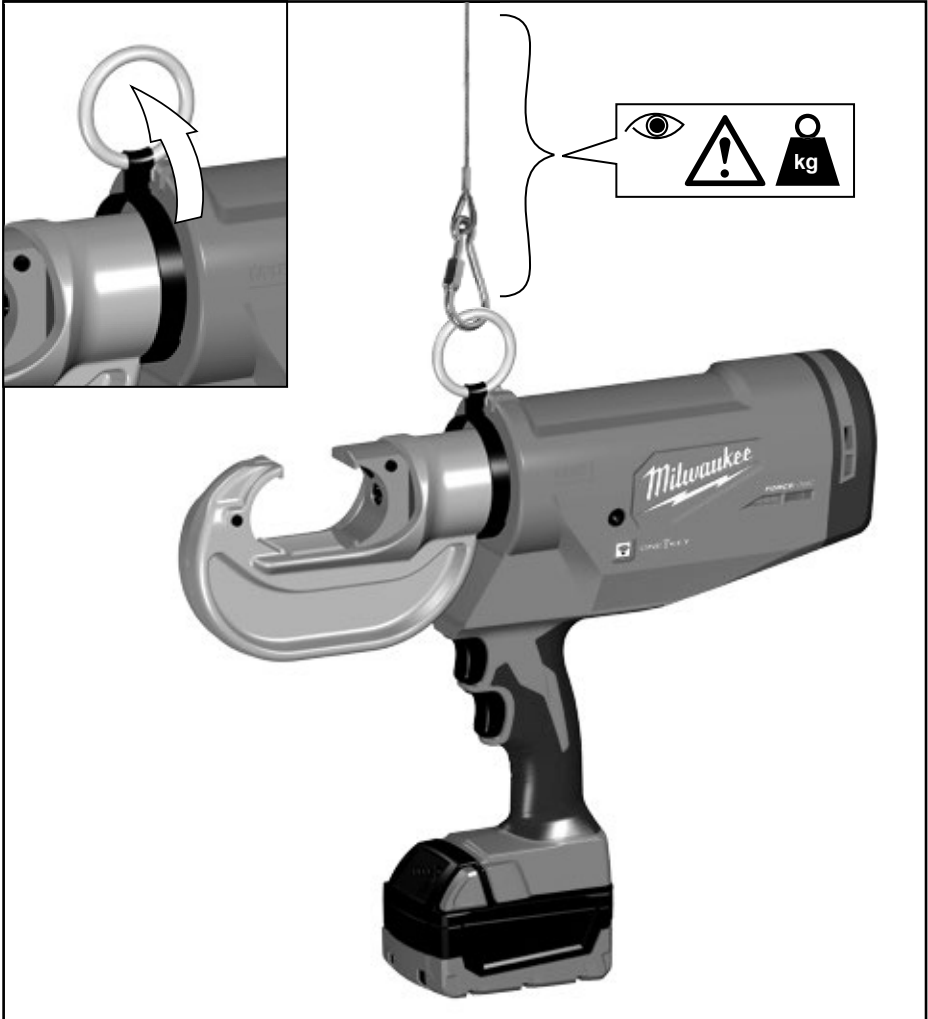
**START
STOP**

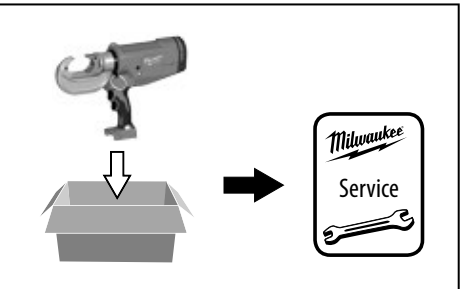
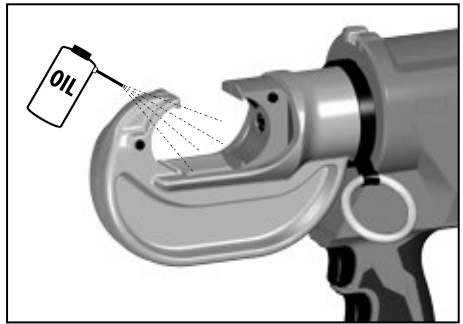
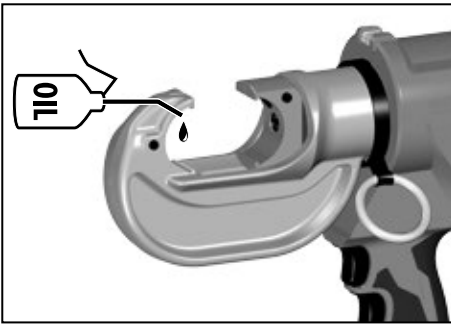
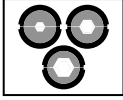
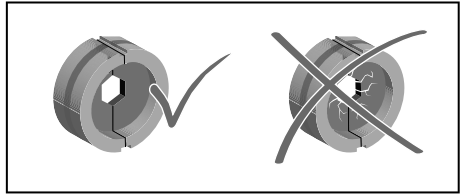
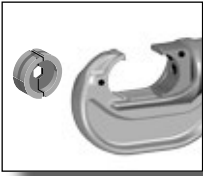






Accessory
配件
配件
액세서리
อุปกรณ์เสริม
Aksesori





Battery voltage	18 V
Nominal force	109 kN
Compression range : Diameter max.	
Copper	400 mm ²
Aluminum	300 mm ²
Frequency band	2402-2480 MHz
Output power	1.8 dBm
Weight according EPTA-Procedure 01/2003	5.6 kg (2,0 Ah)
Recommended Ambient Operating Temperature	-18°C to +50°C

Noise information

Measured values determined according to EN 62841. Typically, the A-weighted noise levels of the tool are:

Sound pressure level (Uncertainty K=3dB(A))	75.7 dB (A)
Sound power level (Uncertainty K=3dB(A))	86.7 dB (A)

Vibration information

Vibration total values (triaxial vector sum) determined according to EN 62841

Vibration emission value a_h	0.5 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 62841 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, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. 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.

⚠ CRIMPING TOOL SAFETY WARNINGS

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

Never hold your fingers or other body parts in the working area of the cylinder or the press jaws. Crimping tools and crimping devices must only be used by trained personnel in electrotechnical applications.

Check crimping tool, jaws and dies for cracks and other signs of wear before each use.

Only use crimping tools and crimping dies that are in perfect technical condition.

Only use the crimping tool with crimping dies inserted into it.

Only use crimping dies up to 109 kN and with a total width of 35 mm.

Remove any setting tools and wrenches before crimping.

To avoid injury and damage, never immerse the tool, removable battery or charger in liquid or allow liquid to penetrate them.

Do not touch the press jaws during the pressing operation.

In the event of problems during the crimping process, immediately release the ON switch and press the unlocking button on the hydraulic system. The valve will open and the piston will return to its initial position.

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

Compliance with the specified service work and service intervals is mandatory.

Have damage repaired immediately by an authorised workshop.

Do not work on electrically live parts. Tool is NOT insulated.

Warning! To reduce the risk of fire, personal injury, and product damage due to a short circuit, never immerse your tool, battery pack or charger in fluid or allow a fluid to flow inside them.

Corrosive or conductive fluids, such as seawater, certain industrial chemicals, and bleach or bleach containing products, etc., can cause a short circuit.

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.

⚠ WARNING!



This device contains a lithium button/coin cell battery. A new or used battery can cause severe internal burns and lead to death in as little as 2 hours if swallowed or enters the body.

Always secure the cover on the battery compartment. If it does not close securely, stop the device, remove the battery and keep it out of reach of children. If you believe that someone has swallowed the battery or that it has otherwise entered the body, seek immediate medical attention.

ADDITIONAL BATTERY SAFETY WARNINGS

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

RESIDUAL RISK

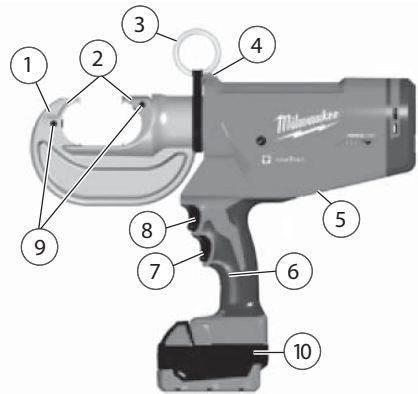
Never crimp live connecting materials. Failure to comply with this instruction can lead to serious injury, death, fire and other damage to property as a result of electric shock, explosion and/or electric arcs.

Wear goggles.

SPECIFIED CONDITIONS OF USE




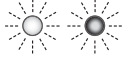
The crimping tool is exclusively designed for crimping connectors and compound materials with dedicated crimping dies.

All live parts, i.e., parts conducting electricity, must be disconnected in the technician's work environment prior to starting work.



Device description

1. Rubber boot
2. Crimping jaws
3. Hanger
4. LED /Crimping indicator
5. Internal battery
6. Handle
7. Release trigger
8. Trigger
9. Die release pins
10. Battery

LED Indicator	Definition
 Solid Green	Tool completed the operation and reached full crimping pressure.
 Solid Red	Tool completed the operation but did NOT reach full crimping pressure.
 Flashing Red	Tool did NOT complete the operation.
 Flashing Red/ Green (after Solid Green or Solid Red)	Tool has reached its service interval (20,000 crimps). Red/ Green flashing will begin after the solid Red or Green indicator for the operation is displayed. MILWAUKEE recommends that the tool be inspected and preventative maintenance completed. Return tool

WORKING INSTRUCTIONS

Use only standardized connectors according to national standards with dedicated crimping dies.

Consult the documents provided by the manufacturer for handling and assembly instructions for connectors.

Check that the nominal diameter of the connecting item corresponds to the nominal diameter of the crimping insert.

Before the crimping process begins, the battery capacity must be checked: minimum 33% (see illustrated description). It may require charging before work commences.

Actuating the control switch initiates the pressing process, which is characterized by the crimping dies coming together.

It is the user's responsibility to check and evaluate that the joint is correct.

Imperfect joints must be crimped again using a new connector.

ACTION IN THE EVENT OF FAULTS

- Keep the reset switch pressed until the jaws have opened completely.
- Check the battery capacity.
- Inspect the cable and the crimping dies based on the technical data.
- If it is suspected that a live cable has been pressed, the crimping tool must be inspected at an authorized, specialist workshop.

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

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

For battery pack storage longer than 30 days:

- Store the battery pack where the temperature is below 27°C and away from moisture.
- Store the battery packs in a 30% - 50% charged condition.

Every six months of storage, charge the pack as normal.

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

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

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

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

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

Check that press jaws and the guide rollers move freely.

Clean and grease the locking bolts and crimping jaws when you have finished work.

Service and repair work may only be carried out by authorised specialist workshops.

The device contains hydraulic fluid. Hydraulic fluids pose a hazard to groundwater. Uncontrolled draining or improper disposal is punishable by law.

The next service deadline is indicated on the crimping device.

This service must be performed at least every 6-12 month or after 20,000 crimping operations or at the latest when the LED display indicates that a service is due.

Replace worn press jaws and dies.

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

Use only MILWAUKEE accessories and MILWAUKEE 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 Article No. as well as the machine type printed on the label and order the drawing at your local service agents.

SYMBOLS



Please read the instructions carefully before starting the machine.



Always wear goggles when using the machine.



This device contains a button-type/coin cell lithium battery.



Danger of electric shock.



CAUTION! WARNING! DANGER!



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



WARNING! Hand injury



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



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

V Volts

--- Direct current

電池電壓	18 V
公稱力	109 kN
壓縮範圍：最大的直徑	
銅	400 mm ²
鋁	300 mm ²
頻帶	2402-2480 MHz
輸出功率	1.8 dBm
根據EPTA-Procedure 01/2003的重量	5.6 kg (2,0 Ah)
允許的環境溫度	-18° C 至 +50° C
噪音資訊	
依 EN 62841 所測的測量。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=3dB (A)）	75.7 dB (A)
聲壓率級（不確定性 K=3dB (A)）	86.7 dB (A)
震動資訊	
依EN 62841所測的震動總值（三軸向量總和）	
震動釋放值 a_h	0.5 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EN62841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！ 閱讀此電動工具提供的所有安全警告、說明、插圖和說明。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。

▲壓接工具安全警告

使用防護裝備。使用本產品時務必佩戴護目鏡。建議穿戴防護裝備，例如防塵罩、防護手套、堅固防滑的鞋具、安全帽和護耳器。

不要將手指或其他身體部位握在氣缸或壓力鉗的工作區域。壓接工具和模具只能由經過電工培訓的人員使用。

每次使用之前，請檢查壓接工具、鉗口和模具是否有裂縫和其他磨損痕跡。

只有處於完美技術條件下，才能使用壓接工具和壓接模具。

只能用已插入壓接模具的壓接工具。

只能使用高達109kN的壓接模具，其總寬度為35mm。

在壓接之前，請拆下所有固定工具和扳手。

為避免受傷和損壞，切勿將工具、可拆卸電池或充電器浸入液體中或使液體滲透。

在按壓操作期間，不要觸摸壓力鉗。

當壓接過程時出現問題，立刻鬆開「ON」開關，並且按在液壓系統上的解鎖按鈕。閥將打開，使活塞返回到其初始位置。

在機器上做任何調整前，請先取出電池組。

必須嚴格執行指定的服務工作及時間間隔。

壞的部份需要立刻交給認可的工場維修。

不要在電動零件上工作。工具是不絕緣的。

警告！ 為了減少因短路而導致火災、人身傷害和產品損壞的風險，請勿將工具、電池組或充電器浸沒在液體中或使液體流入其中。

腐蝕性或導電性液體（如海水、某些工業化學品、以及漂白劑或含漂白劑的產品等）都會導致短路。

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。

警告！



本設備包含一個鈕扣型/鈕扣式鋰電池。一個新的或已使用的電池均可能導致嚴重的內部灼傷，如果吞嚥或進入身體，可在短短2小時內導致死亡。

務必固定電池蓋蓋。如果沒有牢固關閉，請停止使用設備，取出電池，並將其遠離兒童。如果您認為有人吞下了電池或者進入身體，請立即就醫。

附加電池安全警告

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

殘餘風險

不要壓接通電的材料。

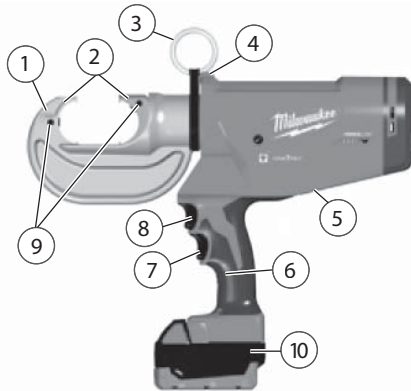
未能遵守本說明書，可能導致觸電、爆炸和/或電弧，並因此造成嚴重的人身傷害、死亡、火災及其他財產損失。

佩戴護目鏡。

特定使用條件




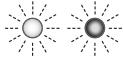
壓接工具配合專用的壓接模具專門用於壓接連接器和複合材料。

在開始工作之前，所有帶電部件（即導電部件）必須在技術人員的工作環境下斷開連接。



設備描述

1. 橡膠靴
2. 壓接鉗口
3. 掛鉤
4. LED/壓接指示燈
5. 內置電池
6. 把手
7. 釋放扳機
8. 扳機
9. 脫模鉗
10. 電池

LED指示燈	定義
 綠燈常亮	工具完成操作，並達到壓緊壓力。
 紅燈常亮	工具完成操作，但沒有達到壓緊壓力。
 紅燈閃爍	工具沒有完成操作。
 閃爍的紅燈/綠燈 (於綠燈或紅燈常亮後)	工具已達到服務間隔（20,000次壓接）。在顯示操作常亮的紅色或綠色指示燈後，紅燈/綠燈將開始閃爍。MILWAUKEE建議對工具進行檢查並完成預防性維護工作。 返回工具

工作指示

僅使用符合國家標準的專用壓接模具及標準連接器。請參閱製造商提供的文檔，了解連接器的處理和組裝說明。

檢查連接件的公稱直徑是否與壓接插入件的公稱直徑相符。

壓接過程開始前，必須檢查電池容量：最小33%（見圖示說明）。工作開始前可能需要充電。

開啟控制開關以啟動按壓過程，代表壓接模具將連在一起。

用戶有責任檢查和評估接合點是否正確。

必須使用新的連接器再次壓接不完美的接頭。

發生故障時採取行動

- 按住重設按鈕開關，直到壓力鉗完全打開。
- 檢查電池容量。
- 根據技術數據，檢查電纜和壓接模具。
- 如果懷疑有帶電的電纜已經被按壓，則必須在授權的專業工作坊檢查壓接工具。

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。

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）。在極端負載或極端溫度下，損壞的電池可能漏出內部酸液。若接觸到電池酸液，請即刻用肥皂與清水洗去。若酸液接觸到眼睛，以清水沖洗至少10分鐘後立即就醫。切勿讓金屬部份接觸充電器的電池部份（有短路危機）。

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。
- 與貨運公司緊密聯繫以獲得進一步資訊。

維護

檢查壓接鉗和引導輓是否自由移動。完成工作後，清潔及潤滑鎖緊螺絲和壓接鉗口。只能於授權的專業工作坊進行維修。產品包含液壓油。液壓油對地下水構成危險。沒有控制排放或者不當處理會受到法律制裁。壓接裝置上顯示下一個維修期限。該服務必須至少每6-12個月進行一次，在20,000次壓接操作之後至少進行一次，或者當LED顯示屏顯示服務到期時。更換磨損的壓力鉗和模具。本產品的通風孔必須時刻保持暢通。只可使用MILWAUKEE的配件和零件。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。

低功率電波輻射性電機管理辦法

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

符號



啟動機器前，請仔細閱讀本說明書。



使用本產品時務必佩戴護目鏡。



本設備包含一個鈕扣型/鈕扣式鋰電池。



觸電危險



注意！警告！危險！



在機器上做任何工作前，請先取出電池組。



警告！手傷



配件-不包在標配設備中，可作為配件供應。



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

V

伏特

直流電

电池电压	18 V
公称力	109 kN
压缩范围：最大的直径	
铜	400 mm ²
铝	300 mm ²
频带	2402-2480 MHz
输出功率	1.8 dBm
重量符合EPTA—Procedure 01/2003	5.6 kg (2,0 Ah)
允许的环境温度	-18° C 至 +50° C
噪音信息	
本测量值符合 EN 62841 条文的规定。器械的标准A-值噪音级为：	
音压值 (不确定性 K=3dB(A))	75.7 dB (A)
音量值(不确定性 K=3dB(A))	86.7 dB (A)
噪音/振荡信息	
依欧盟EN 62841 标准确定的振荡总值（三方向矢量和）。	
振荡值 a_h	0.5 m/s ²
不确定性 K=	1.5 m/s ²

警告！

本规程列出的依欧盟EN62841标准测量方法测量的振荡级也可用于电动工具比较并适合于临时振荡负荷估计。该等级可用于初步评估风险。

该振荡级代表电动工具的主要应用。电动工具的其他应用，不正确的工具附件或欠缺维护可造成振荡级偏差。此可明显提高工作期间的振荡程度。

正确地估计一定工作期间的振荡程度也要考虑到工具关闭或接通而不使用的期间。此可明确减少总工作期间的振荡程度。

为提高操作人员对振荡作用的保护得规定补充安全措施：电动工具及工具附件的维护、温手、工作过程组织等。

▲警告！ 阅读此电动工具提供的所有安全警告、说明、插图和说明。不遵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。

▲压接工具安全警告

使用防护装备。使用本产品时必须佩戴护目镜。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。

不要将手指或其他身体部位握在气缸或压力钳的工作区域。压接工具和压接装置只能由经过电气应用培训的人员使用。

每次使用之前，请检查压接工具、钳口和模具是否有裂缝和其他磨损痕迹。

只有处于完美技术条件下，才能使用压接工具和压接模具。

只能已插入压接模具的压接工具。

只能使用高达109kN的压接模具，其总宽度为35mm。

在压接之前，请拆下所有固定工具和扳手。

为避免受伤和损坏，切勿将工具、可拆卸电池或充电器浸入液体中或使液体渗透。

在按压操作期间，不要触摸压力钳。

在压接的情况下出现问题时，立即释放「ON」开关，并且按液压系统的解锁按钮。阀将打开，使活塞返回到其初始位置。

在机器上进行任何修护工作之前，先拿出电池。

必须严格执行指定的维护及定期保养。

损坏的部份需要立刻交给正式授权的工场维修。

不要在电动部件上工作。工具是不绝缘的。

警告！ 为了减少因短路而导致火灾、人身伤害和产品损坏的风险，请勿将工具、电池组或充电器浸没在流体中或使流体流入其中。

腐蚀性或导电性流体(如海水、某些工业化学品、以及漂白剂或含漂白剂的产品等)都会导致短路。

M18系列的电池组只能和M18系列的充电器配合使用。

不可以使用其他系列的电池。

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

警告！



本设备包含一个钮扣型/钮扣式锂电池。一个新的或二手的电池可能导致严重的内部灼伤，如果吞咽或进入身体，可在短短2小时内导致死亡。

务必固定电池盖盖。如果没有牢固关闭，请停止使用设备，取出电池，并将其远离儿童。如果您认为有人吞下了电池或者进入身体，请立即就医。

附加电池安全警告

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

剩余风险

不要压接通电的材料。

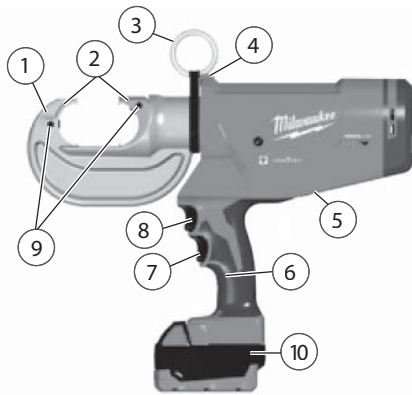
未能遵守本说明书，可能导致触电、爆炸和/或电弧，并因此造成严重的人身伤害、死亡、火灾及其他财产损失。

佩戴护目镜。

特定使用条件




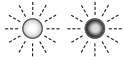
压接工具配合专用的压接模具专门用于压接连接器和复合材料。

在开始工作之前，所有带电部件（即导电部件）必须在技术人员的工作环境下断开连接。



设备描述

1. 橡胶靴
2. 压接钳口
3. 挂钩
4. LED/压接指示灯
5. 内置电池
6. 把手
7. 释放扳机
8. 扳机
9. 脱模销
10. 电池

LED指示灯	定义
 绿灯常亮	工具完成操作，并达到压紧压力。
 红灯常亮	工具完成操作，但没有达到压紧压力。
 红灯闪烁	工具没有完成操作。
 闪烁的红灯/绿灯 (于绿灯或红灯常亮后)	工具已达到服务间隔（20,000次压接）。在显示操作常亮的红色或绿色指示灯后，红灯/绿灯将开始闪烁。美沃奇建议对工具进行检查并完成预防性维护工作。 返回工具

工作指示

仅使用符合国家标准的专业压接模具的标准连接器。

请参阅制造商提供的文档，了解连接器的处理和组装说明。

检查连接件的公称直径是否与压接插入件的公称直径相符。

在压接过程开始之前，必须检查电池容量：最小33%（见图说明）。工作开始前可能需要充电。

开启控制开关以启动按压过程，代表压接模具将连在一起。

用户有责任检查和评估接合点是否正确。

必须使用新的连接器再次压接不完美的接头。

发生故障时采取行动

- 按住重设按钮开关，直到压力钳完全打开。
- 检查电池容量。
- 根据技术数据，检查电缆和压接模具。
- 如果怀疑电缆已被按压，则必须在授权的专业工作坊检查压接工具。

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。

每6个月重新充电。

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

电池不可以和金属物体存放在一起（可能产生短路）。

在过度超荷或极端的温度下，可能从损坏的电池组中流出液体。如果触摸了此液体，必须马上使用肥皂和大量

清水冲洗。如果此类流体侵入眼睛，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。切勿让金属部分接触充电器的电池部份（有短路危机）。

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保护和绝缘。
- 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

检查压接钳和引导辊是否自由移动。

完成工作后，清洁及润滑锁紧螺栓和压接钳口。

只能于授权的专业工作坊进行维修。

产品包含液压油。液压油对地下水构成危险。没有控制排放或者不当处理会受到法律制裁。

压接装置上显示下一个维修期限。

该服务必须至少每6-12个月进行一次，在20,000次压接操作之后至少进行一次，或者当LED显示屏显示服务到期时。

更换磨损的压力钳和模具。

本产品的通风孔必须时刻保持畅通。

只能使用美沃奇的附件和零件。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咨询。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



启动机器前，请仔细阅读本说明书。



使用本产品时务必佩戴护目镜。



本设备包含一个纽扣型/纽扣式锂电池。



电击危险



注意！警告！危险！



在机器上进行任何工作之前，先拿出电池。



警告！手伤



附件- 不在标配设备中，可作为附件供应。



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

V

直流电压

直流电

배터리 전압	18 V
공칭 출력	109 kN
압축 범위: 최대 직경	
구리	400 mm ²
알루미늄	300 mm ²
주파수 대역	2402–2480 MHz
출력	1.8 dBm
EPTA 규정 01/2003에 따른 총량	5.6 kg (2,0 Ah)
권장 주변 작동 온도	-50°C - +50°C
소음 정보	
EN 62841에 따라 판별한 측정 값. 일반적인 툴의 A-가중 소음 레벨:	
음압 레벨(불확정 K=3dB(A))	75.7 dB (A)
음향 파워 레벨(불확정 K=3dB(A))	86.7 dB (A)
진동 정보	
EN 62841에 따라 판별한 총 진동 값(3축 벡터 총합)	
진동 방출 값 ah	0.5 m/s ²
불확정성 K=	1.5 m/s ²

경고!

본 정보 시트에 제공되어 있는 진동 배출 레벨은 EN 62841에 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 중지만 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! 공구와 함께 제공된 제반 안전 경고, 사용 설명서, 그림 및 사양을 숙지하십시오. 경고 문구와 설명서를 준수하지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상이 초래될 수 있습니다.
항후 참조할 수 있도록 경고 문구와 설명서를 잘 보관해 두십시오.

⚠ 크리핑 공구 안전 주의 사항

보호 장구를 착용하십시오. 제품을 사용할 때 항상 보안경을 착용하십시오. 분진 마스크, 보호용 장갑, 튼튼한 미끄럼 방지 보호용 작업화, 안전모, 귀마개 같은 보호 장구를 착용하는 것이 권장됩니다.

실린더 또는 프레스 요가 작동하고 있는 구역에 손가락이나 다른 신체 부위를 두지 마십시오. 크리핑 공구 및 크리핑 장치에 전기 응용 분야의 교육을 이수한 작업자만 사용해야 합니다.

사용하기 전에 크리핑 공구, 요 및 다이에 균열과 다른 마모 징후가 없는지 점검합니다.

기술적으로 온전한 상태의 크리핑 공구 및 크리핑 다이만 사용하십시오.

크리핑 다이가 삽입되어 있는 크리핑 공구만 사용하십시오.

최대 109kN의 압축력을 제공하고 전체 너비가 35mm 인 크리핑 다이만 사용하십시오.

크리핑(압착) 작업을 시작하기 전에 세팅 공구와 렌치를 모두 제거하십시오.

부상 및 손상을 방지하려면 공구, 분리형 배터리 또는 충전기를 액체에 침수시키거나 액체가 통과하지 않도록 해야 합니다.

프레스 작업을 수행하는 동안 프레스 요를 만지지 마십시오.

압착 공정 동안 문제가 발생할 경우, 즉시 커짐 스위치를 해제하고 유압 장치의 잠금 해제 버튼을 누르십시오. 밸브가 개방되고 피스톤이 초기 위치로 되돌아갑니다.

기지에서 특정한 작업을 시작하기 전에 배터리 팩을 분리하십시오.

지정된 서비스 작업 및 서비스 주기를 반드시 준수해야 합니다.

손상 부품은 인가된 정비소에서 즉시 수리하십시오.

전기가 흐르는 부품에 대해 압착 작업을 수행하지 마십시오. 이 공구는 절연되지 않습니다.

경고! 단락 회로로 인한 화재, 작업자 부상 및 제품 손상 위험을 줄이려면 툴, 배터리 팩 또는 충전기를 유체에 침수시키거나 유체가 내부로 흘러들어가지 않도록 해야 합니다.

해수, 특정한 산업용 화학 물질 및 표백제 또는 표백제

함유 제품 같은 부식성 또는 전도성 유체 등은 단락 회로를 야기할 수 있습니다.

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

배터리 팩과 충전기를 개방하지 말고, 건조한 곳에 보관하십시오. 항상 건조한 상태로 유지하십시오.

경고!



이 장치에는 리튬 버튼/코인셀 배터리가 포함되어 있습니다. 신규 또는 중고 배터리액을 삼키거나 체내로 들어갈 경우 심각한 내상을 야기하고 2시간 이내에 사망에 이를 수 있습니다.

항상 배터리 구획에 덮개를 확실하게 덮으십시오. 확실하게 닫히지 않을 경우 장치 사용을 중지하고 배터리를 분리한 다음, 어린이가 닿지 않는 곳에 보관하십시오. 누군가가 배터리 액을 흡입하였거나 배터리 액이 신체에 유입되었다고 생각되면 즉시 의료 조치를 취하십시오.

전원 위험

전원이 공급된 연결 재료를 크림핑하지 마십시오.

이러한 지침을 준수하지 않을 경우 전기 쇼크, 폭발 및/또는 전기 아크의 결과로 인한 심각한 부상, 사망, 화재 및 기타 재산 손해가 야기될 수 있습니다.

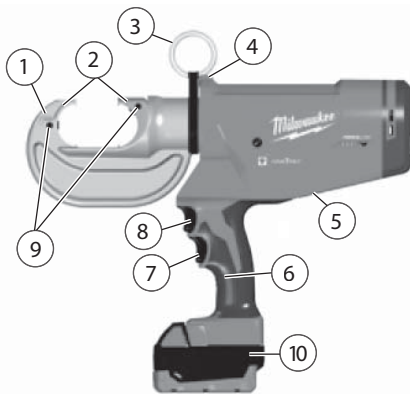
보안경을 착용하십시오.

추가 배터리 안전 주의 사항

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




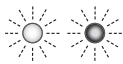
지정된 사용 조건

크림핑 공구는 전용 크림핑 다이를 사용하여 커넥터와 구성품 재료를 압착하기 위한 목적으로만 설계되었습니다. 전원이 공급된 모든 부품 즉, 전기를 전달하는 부품은 작업을 시작하기 전 기술자의 작업 환경에서 분리해야 합니다.



장치 설정

1. 고우 장화
2. 크림핑 요
3. 행거
4. LED/크림핑 표시등
5. 내부 배터리
6. 손잡이
7. 릴리스 트리거
8. 트리거
9. 다이 릴리스 핀
10. 배터리

LED 표시등	정의
 녹색 점등	공구가 작업을 완료했으며 완전한 크림핑 압력에 도달했습니다.
 적색 점등	공구가 작업을 완료했지만 완전한 크림핑 압력에 도달하지 못했습니다.
 적색 점멸	공구가 작업을 완료하지 못했습니다.
 적색/녹색 점멸 (녹색 점등 또는 적색 점등 후)	공구가 사용 수명(20,000 압착 횟수)에 도달했습니다. 작업하는 동안 적색 점등 또는 녹색 표시등이 표시된 후 MILWAUKEE는 공구를 검사하고 예방 정비를 수행할 것을 권장합니다. 공구 반품

사용 방법

국가 표준에 따라 전용 크림핑 다이가 있는 표준형 커넥터만 사용하십시오.

커넥터 취급 및 조립 지침은 제조업체가 제공한 문서를 참조하십시오.

연결 품목의 공칭 직경이 크림핑 인서트의 공칭 직경과 일치하는지 점검합니다.

절단 공정을 시작하기 전에 배터리 용량을 점검해야 합니다. 최소 33%(설명 참조). 작업을 개시하기 전에 충전이 필요할 수 있습니다.

제어 스위치를 조작하면 프레스 공정이 개시되며 이는 함께 제공된 크림핑 다이가 특징입니다.

연결부가 적절한지 확인하고 이를 평가할 책임은 사용자에게 있습니다.

불완전한 조인트는 새 커넥터를 사용하여 다시 압착해야 합니다.

결함 발생 시 취해야 하는 조치

- 요를 완전히 개방할 때까지 재설정 스위치를 누른 상태로 유지하십시오.
- 배터리 용량을 점검하십시오.
- 기술 데이터에 기초하여 케이블 및 크림핑 다이를 검사하십시오.
- 전기가 흐르는 케이블을 압착한 것으로 의심되는 경우, 인가된 전문 서비스 센터에서 크림핑 공구를 검사해야 합니다.

■ 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.

가정 폐기함에 있는 사용된 배터리 팩은 폐기하지 말고, 대위서 처리하지도 마십시오. 밀워키 유통회사들이 환경 보호를 위해 다 쓴 배터리를 회수해 주십시오요를 제안함.

배터리 팩을 금속 물체와 함께 보관하지 마십시오(단락 회로 위험).

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.

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

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

프레스 요과 가이드 롤러가 자유롭게 움직이는지 점검합니다.

작업 완료 시 청소하고 잠금 볼트와 크리핑 요에 그리스를 바릅니다.

경정비 및 수리 작업은 인가된 전문 정비소에서만 수행해야 합니다.

장치에는 유체가 포함되어 있습니다. 유체는 지하수를 오염시킬 수 있습니다. 배수를 통제하지 않거나 부적절하게 처리할 경우 법률에 따라 처벌될 수 있습니다.

다음 경정비 기한은 크리핑 장치에 제공되어 있습니다. 경정비는 6~12개월마다 또는 20,000 압착 작업 이후 또는 늦어도 LED 디스플레이 화면이 경정비 기한이 지났음을 표시할 때 수행해야 합니다.

마모된 프레스 요와 다이는 교체하십시오.

장비의 환기구는 항상 청결히 유지해야 합니다.

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. 현지 서비스 센터에 라벨에 표기된 제품 번호와 장비 유형을 알려주고 도면을 주문할 수 있습니다.

기호



제품을 사용하기 전에 주의하여 설명서를 읽으십시오.



제품을 사용할 때 항상 보안경을 착용하십시오.



이 장치에는 버튼 타입의 코인셀 리튬 배터리가 포함되어 있습니다.



강전 위험



주의! 경고! 위험!



기기에서 특정한 작업을 시작하기 전에 배터리 팩을 분리하십시오.



경고! 손 부상



부속품 - 기본 제품에는 포함되어 있지 않습니다. 부속품으로 별도 구입해야 합니다.



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

V

전압(볼트)



직류

แรงดันไฟแบตเตอรี่	18 V
แรงที่กำหนด	109 kN
ช่วงแรงอัด: ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางสูงสุด	
ทองแดง	400 mm ²
อะลูมิเนียม	300 mm ²
ย่านความถี่	2402-2480 MHz
กำลังขับ	1.8 dBm
น้ำหนักตามขั้นตอนของ EPTA 01/2003	5.6 kg (2.0 Ah)
อุณหภูมิในการทำงานที่แนะนำ	-50°C - +50°C

ข้อมูลเกี่ยวกับเสียงรบกวน

ค่าที่วัดที่กำหนดตาม EN 62841 โดยทั่วไป ระดับเสียงรบกวน A ตามน้ำหนักของเครื่องมือมีค่าเท่ากับ:

ระดับความดันเสียง (ค่า K แปรผกผัน = 3dB(A))	75.7 dB (A)
ระดับกำลังเสียง (ค่า K แปรผกผัน = 3dB(A))	86.7 dB (A)

ข้อมูลเกี่ยวกับการสั่น

ค่าการสั่นโดยรวม (ค่าสรุปเวกเตอร์ 3 ทิศทาง) ที่กำหนดตาม EN 62841

ค่าการปล่อยการสั่นสะเทือน	0.5 m/s ²
ค่า K แปรผกผัน =	1.5 m/s ²

คำเตือน!

ระดับการส่งแรงสั่นสะเทือนที่ให้อไว้ในเอกสารนี้ได้รับการวัดให้สอดคล้องกับการทดสอบมาตรฐานตาม EN 62841 และอาจใช้เปรียบเทียบผลิตภัณฑ์ชนิดหนึ่งกับอีกผลิตภัณฑ์หนึ่ง ซึ่งอาจใช้ในการประเมินการสัมผัสแรงสั่นสะเทือนเบื้องต้น

ระดับการส่งแรงสั่นสะเทือนที่แจ้งไว้คือระดับที่เกิดขึ้นจากการใช้งานหลัก อย่างไรก็ตาม หากใช้งานผลิตภัณฑ์ในลักษณะอื่น ด้วยอุปกรณ์เสริมที่แตกต่างกันที่แนะนำไว้ หรือขาดการบำรุงรักษาที่เหมาะสม แรงสั่นสะเทือนที่ส่งออกมาอาจมีการเปลี่ยนแปลงไป ซึ่งอาจเพิ่มระดับการสัมผัสแรงสั่นสะเทือนขึ้นอย่างมากตลอดช่วงการทำงานทั้งหมด

การประมาณระดับการสัมผัสแรงสั่นสะเทือนควรครอบคลุมถึงช่วงเวลาที่เปิดการใช้งานเครื่องมือหรือเครื่องมือยังเดินเครื่องแต่ไม่ได้ทำงานจริงด้วย ซึ่งอาจลดระดับการสัมผัสแรงสั่นสะเทือนลงอย่างมากตลอดช่วงการทำงานทั้งหมด

อ่านมาตรการด้านความปลอดภัยเพิ่มเติมเพื่อปกป้องผู้ใช้จากผลของแรงสั่นสะเทือน เช่น การบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์เสริม การคอยดูแลให้มืออุ่น และการวางแผนรูปแบบการทำงานให้เป็นอย่างดี

⚠ คำเตือน! อ่านวิธีใช้ภาพประกอบ ข้อมูลจำเพาะ และคำเตือนด้านความปลอดภัยทั้งหมดที่ใหม่กับผลิตภัณฑ์ การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและคำแนะนำอาจทำให้ถูกไฟดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือได้รับบาดเจ็บร้ายแรงได้

โปรดเก็บเอกสารคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดเพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

⚠ คำเตือนเพื่อความปลอดภัยในการใช้เครื่องมือย่ำสาย

โปรดใช้อุปกรณ์ป้องกัน สวมแว่นตานิรภัยทุกครั้งที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ โปรดสวมชุดป้องกันที่แนะนำให้ใช้ เช่น หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือป้องกัน รองเท้าที่แข็งแรงและกันสั่น หมวกนิรภัย และอุปกรณ์ปกป้องการได้ยิน

อย่าสอดนิ้วหรือส่วนอื่นๆ ของร่างกายเข้าไปในพื้นที่ที่กระบอกหรือปากบีบกำลังทำงาน เฉพาะบุคลากรที่ผ่านการอบรมการใช้งานอุปกรณ์ทางเทคนิคไฟฟ้าเท่านั้นที่สามารถใช้งานเครื่องมือย่ำสายและอุปกรณ์ย่ำสายได้

ตรวจหารอยแตกหรือร่องรอยการสึกหรออื่นๆ บนเครื่องมือย่ำสายปากบีบ และถ่ายทุกครั้งก่อนใช้งาน

ใช้เฉพาะเครื่องมือย่ำสายและถ่ายที่อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ทางเทคนิคเท่านั้น

ใช้เฉพาะเครื่องมือย่ำสายที่ติดตั้งตายแล้วเท่านั้น

ใช้เฉพาะสายสำหรับย่ำที่มีแรงสูงสุด 109 kN และกว้าง 35 มม. เท่านั้น

นำเครื่องมือติดตั้งและประแจทั้งหมดออกก่อนทำการย่ำ

ห้ามจับเครื่องมือ แบตเตอรี่ชนิดถอดได้ หรือที่ชาร์จลงในของเหลวหรือปล่อยให้ของเหลวซึมผ่านเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บหรือความเสียหาย

ห้ามจับปากบีบระหว่างที่กำลังทำการบีบ

หากเกิดปัญหาระหว่างขั้นตอนการหนีบ ให้ปล่อยสวิตช์ ON ทันที แล้วกดปุ่มปลดล๊อคระบบไฮดรอลิก วาล์วจะเปิด และลูกสูบจะกลับสู่ตำแหน่งเดิม

ถอดชุดแบตเตอรี่ออกก่อนเริ่มกระทำการใดๆ กับเครื่องใช้

คุณต้องปฏิบัติงานตามรายละเอียดการซ่อมบำรุงและช่วงเวลาการซ่อมบำรุงที่กำหนด

หากพบชิ้นส่วนเสียหาย ให้ส่งซ่อมที่ศูนย์ที่ได้รับอนุญาตทันที

ห้ามใช้งานกับชิ้นส่วนที่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน เครื่องมือไม่ได้หุ้มฉนวน

คำเตือน! วิเคราะห์ความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้ การบาดเจ็บส่วนบุคคล และความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ จากการลัดวงจร อย่างรุนแรง

เครื่องมือ ก้อนแบตเตอรี่ หรือเครื่องชาร์จไฟลงในของเหลวหรือปลั๊กให้ของเหลวซึมเข้าสู่ภายใน

ของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือนำไฟฟ้าอาจก่อให้เกิดการลัดวงจรได้ เช่น น้ำทะเล สารเคมีทางอุตสาหกรรมบางชนิด และผลิตภัณฑ์ฟอกสีหรือมีส่วนผสมการฟอกสี เป็นต้น

ขาริจชุดแบตเตอรี่ System M18 ด้วยตัวชาร์จสำหรับ System M18 เท่านั้น อย่าใช้แบตเตอรี่จากระบบอื่น ๆ

ห้ามเปิดทำลายแบตเตอรี่และเครื่องชาร์จและเก็บไว้ในห้องที่แห้งเท่านั้น เก็บให้แห้งทุกครั้ง

คำเตือน!



อุปกรณ์นี้มีแบตเตอรี่เซลล์ลิเทียมชนิดชนิดกระดุม/เหรียญ หากกลืนหรือมีแบตเตอรี่ใหม่หรือแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วเข้าสู่ร่างกาย อาจทำให้เกิดอาการเสพร่องภายในและทำให้เสียชีวิตได้ภายในเวลา 2 ชั่วโมงเป็นอย่างน้อย

ปิดฝาครอบช่องใส่แบตเตอรี่ให้สนิทตลอดเวลา หากฝาครอบแบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ให้หยุดใช้อุปกรณ์ ถอดแบตเตอรี่ออก และเก็บให้ห่างจากเด็ก หากคุณเชื่อว่ามีใครบางคนกลืนกินแบตเตอรี่เข้าไปหรือมีสิ่งอื่นใดเข้าสู่ร่างกาย ให้รีบพบแพทย์โดยด่วน

ความเสี่ยงที่เหลืออยู่ ห้ามย้ายสายเชื่อมต่อที่ทำงานอยู่ การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำนี้อาจนำไปสู่การบาดเจ็บสาหัส การเสียชีวิต อัคคีภัย และความเสียหายอื่น ๆ กับทรัพย์สิน อันเป็นผลมาจากไฟฟ้าช็อต การระเบิดและ/หรืออาร์คไฟฟ้า

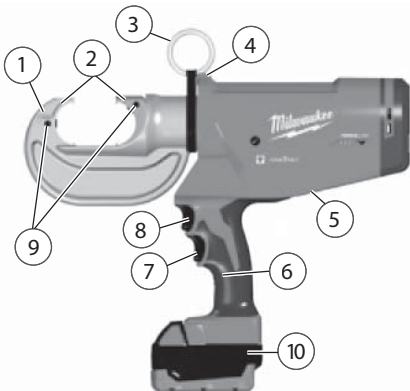
คำเตือนเพิ่มเติมเกี่ยวกับความปลอดภัยของแบตเตอรี่

คำเตือน! วิธีลดความเสี่ยงในการเกิดไฟไหม้ การบาดเจ็บส่วนบุคคล และความเสี่ยงหายต่อผลิตภัณฑ์ จากการลัดวงจร อย่าจุ่มเครื่องมือ ก้อนแบตเตอรี่ หรือเครื่องชาร์จไฟลงในของเหลวหรือปลั๊กให้ของเหลวซึมเข้าสู่ภายใน ของเหลวที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือนำไฟฟ้าอาจก่อให้เกิดการลัดวงจรได้ เช่น น้ำทะเล สารเคมีทางอุตสาหกรรมบางชนิด และผลิตภัณฑ์ฟอกสีหรือมีส่วนผสมการฟอกสี เป็นต้น

สภาพการใช้งานที่กำหนด




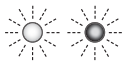
เครื่องมือยี่ห้อสายได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้หัดต่อและวัสดุผสมโดยใช่ด้ายสำหรับยี่ห้อเฉพาะเท่านั้น

ต้องติดการเชื่อมต่อชิ้นส่วนที่ทำงานอยู่ทั้งหมด เช่น ชิ้นส่วนที่มีการทำงานของไฟฟ้า ในพื้นที่ปฏิบัติงานของช่างก่อนเริ่มปฏิบัติงาน



คำอธิบายอุปกรณ์

1. บุตยาง
2. ปากบีบ
3. ที่เขาน
4. LED / ตัวแสดงสถานะการชาร์จ
5. แบตเตอรี่ภายใน
6. ที่จับ
7. ไขปลั๊ก
8. โถ
9. หมุดปลั๊กตาย
10. แบตเตอรี่

ตัวแสดงสถานะ LED	คำอธิบาย
 สีเขียวเข้ม	เครื่องมือเสร็จสิ้นการทำงานและแรงดันในการชาร์จถึงระดับสูงสุด
 สีแดงเข้ม	เครื่องมือเสร็จสิ้นการทำงานแต่แรงดันในการชาร์จไม่ถึงระดับสูงสุด
 สีแดงกะพริบ	เครื่องมือทำงานไม่สำเร็จ
 สีแดง/สีเขียวกะพริบ (หลังจากสีเขียวหรือสีแดงเข้ม)	เครื่องมือถึงรอบการชาร์จแล้ว (ยี่ห้อครบ 20,000 ครั้ง) ไฟแสดงสถานะสีแดง/สีเขียวจะเริ่มกะพริบหลังจากที่แสดงไฟสีแดงหรือสีเขียวเข้มเพื่อบอกสถานะการทำงานแล้ว MILWAUKEE ขอแนะนำให้ทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเชิงป้องกันอุปกรณ์ ส่งคืนอุปกรณ์

คำแนะนำการใช้งาน

ใช้เฉพาะหัดต่อมาตรฐานตามมาตรฐานของประเทศกับด้ายสำหรับยี่ห้อที่ตรงกับเท่านั้น

ศึกษาคำแนะนำในการจับและประกอบหัวต่อจากเอกสารของผู้ผลิต

ตรวจสอบว่าเส้นผ่านศูนย์กลางปรากฏของหัวต่อตรงกับเส้นผ่านศูนย์กลางปรากฏของปากเครื่องมือยี่ห้อสาย

ก่อนที่จะเริ่มกระบวนการตัด ต้องตรวจสอบว่ามีระดับแบตเตอรี่อย่างน้อย 33% (ดูที่คำอธิบายพร้อมภาพประกอบ) อาจจำเป็นต้องชาร์จก่อนที่จะเริ่มตัดเท่านั้น

การเปิดการทำงานสวิตช์ควบคุมเป็นการเปิดกระบวนการบีบซึ่ง เป็นลักษณะของด้ายสำหรับยี่ห้อเท่านั้น

ผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและประเมินว่าข้อต่ออย่างถูกต้องแล้ว

จะต้องอย่าข้อต่อที่ยี่ห้อไม่สมบูรณ์ซ้ำอีกครั้งโดยใช้หัวต่อใหม่

การดำเนินการในกรณีที่เกิดความผิดปกติ

- ให้สวิตช์เซตค้างไว้จนกว่าปากบีบจะเปิดเต็มที่
- ตรวจสอบความจุของแบตเตอรี่
- ตรวจสอบดูสายเคเบิลและด้ายสำหรับยี่ห้อเทียบกับข้อมูลทางเทคนิค
- หากสงสัยว่าด้ายเคเบิลที่มีกระแสไฟฟ้าหรือไม่ ต้องส่งเครื่องมือยี่ห้อสายให้ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตตรวจสอบ
- แบตเตอรี่

ชุดแบตเตอรี่ใหม่มีขีดความจุไหลดเต็มหลังจากการชาร์จและ
ปล่อย 4-5 ครั้ง ควรจะชาร์จชุดแบตเตอรี่ที่ยังไม่ได้ถูกนำมาใช้
ระยะหนึ่งก่อน การใช้งาน

ประสิทธิภาพของชุดแบตเตอรี่จะลดลงหากอุณหภูมิสูงกว่า 50°C
(122°F) หลีกเลี่ยงไม่ให้ถูกแสงแดดหรือความร้อนเป็นเวลานาน
(เสียงต่อความร้อนเกิน)

ต้องหมั่นดูแลความสะอาดหน้าสัมผัสตัวชาร์จกับชุดแบตเตอรี่

เพื่อยืดอายุการใช้งาน ควรชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็มหลังการใช้งาน
เพื่อรักษาอายุแบตเตอรี่ให้นานที่สุด ให้ถอดชุดแบตเตอรี่ออกจาก
ตัวชาร์จเมื่อชาร์จให้เต็ม

สำหรับชุดแบตเตอรี่ที่ต้องการเก็บไว้นานกว่า 30 วัน:

- เก็บชุดแบตเตอรี่ไว้ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 27°C และหลีกเลี่ยง
ความชื้น

- เก็บชุดแบตเตอรี่ไว้ที่ประจุ 30% - 50%

ให้ชาร์จแบตเตอรี่ตามปกติทุกหกเดือนที่เก็บ

ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วกับขยะครัวเรือนหรือโดยการเผาทำลาย
ผู้แทนจำหน่ายของ MILWAUKEE มีข้อเสนอในการกู้คืนแบตเตอรี่
เก่าเพื่อปกป้องสภาพแวดล้อมของเรา

ไม่เก็บชุดแบตเตอรี่ไว้รวมกับวัตถุอื่นที่เป็นโลหะ (เสียงต่อการ
ลัดวงจร)

กรดแบตเตอรี่อาจรั่วซึมจากแบตเตอรี่ที่เสียหายภายใต้อุณหภูมิสูง
หรือการใช้งานที่หนักมากเกินไป หากสัมผัสกับกรดแบตเตอรี่ ให้
ล้างออกทันทีด้วยน้ำสบู่ หากกรดแบตเตอรี่เข้าตา ล้างตาให้หัว
ด้วยน้ำอย่างน้อย 10 นาทีและไปพบแพทย์ทันที

ห้ามไม่ให้มีชิ้นส่วนที่เป็นโลหะในส่วนของแบตเตอรี่ของตัวชาร์จ (เสียง
ลัดวงจร)

การเคลื่อนย้ายแบตเตอรี่ลิเธียม

แบตเตอรี่ลิเธียมไอออนอยู่ภายใต้ข้อกำหนดตามกฎหมายของ
สินค้าอันตราย

การขนส่งแบตเตอรี่เหล่านี้ต้องกระทำตามกฎระเบียบและข้อบังคับ
ของท้องถิ่น ของประเทศ และระหว่างประเทศ

- ผู้ใช้สามารถขนส่งแบตเตอรี่ทางถนนได้โดยไม่มีข้อจำกัด
ใดๆ เพิ่มเติม

- การขนส่งแบตเตอรี่ลิเธียม ไอออนเชิงพาณิชย์โดยนิติบุคคล
อื่นต้องดำเนินการภายใต้กฎระเบียบว่าด้วยสินค้าที่มีอันตราย
การเตรียมการขนส่งและการขนส่งต้องดำเนินการโดย
บุคลากรที่ผ่านการฝึกอบรมมาแล้วเท่านั้น และในระหว่าง
ดำเนินการต้องมีผู้เชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องคอยกำกับดูแล

เมื่อขนย้ายแบตเตอรี่:

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วต่อแบตเตอรี่ได้รับการปกป้องและหุ้ม
ฉนวนเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ได้รับการบรรจุหีบห่ออย่าง
มั่นคงเพื่อป้องกันการขยับเขยื้อน

- ห้ามเคลื่อนย้ายแบตเตอรี่ที่แตกหรือรั่ว

ตรวจสอบกับบริษัทจัดส่งเพื่อขอคำแนะนำเพิ่มเติม

การบำรุงรักษา

ตรวจสอบว่าปากบับและลูกกลิ้งประคองสามารถเคลื่อนที่ได้อย่าง
อิสระ

ทำความสะอาดและหาจาระบัสสลักล็อกและปากบับเมื่อคุณเสร็จงาน
การซ่อมบำรุงและการซ่อมแซมต้องดำเนินการโดยช่างเฉพาะ
ทางที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

อุปกรณ์มีน้ำยาไฮดรอลิก น้ำยาไฮดรอลิกเป็นอันตรายต่อน้ำใต้ดิน
การระบายที่ไม่มีการควบคุมหรือการทิ้งที่ไม่เหมาะสมมีโทษตาม
กฎหมาย

กำหนดการซ่อมบำรุงระบุอยู่ในเครื่องย่้าสาย

ต้องทำการซ่อมบำรุงอย่างน้อยทุก 6-12 เดือนหรือหลังทำการย่ำ
ครบ 20,000 ครั้ง หรืออย่างน้อยที่สุดเมื่อไฟ LED สว่างขึ้นเพื่อแจ้ง

ว่าถึงกำหนดการซ่อมบำรุงแล้ว

เปลี่ยนปากบับและสายที่สึกหรอ

ช่องระบายอากาศของเครื่องจะต้องสะอาดตลอดเวลา

ใช้อุปกรณ์เสริมและชิ้นส่วนสำรองของ MILWAUKEE เท่านั้น
หากจำเป็นต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น โปรดติดต่อ
พนักงานบริการของ MILWAUKEE (โปรดดูรายชื่อร้านรับประกัน/
บริการของเรา)

ถ้าต้องการ สามารถส่งภาพการระเบิดของเครื่องมือได้ โปรดระบุ
หมายเลขเอกสารและประเภทเครื่องจักรที่พิมพ์บนฉลาก และส่ง
ภาพที่ตัวแทนบริการในพื้นที่ของท่าน

เครื่องหมาย



โปรดอ่านคำแนะนำอย่างระมัดระวังก่อนเริ่มใช้เครื่องมือ



สวมแว่นตาในรัศมีทุกครั้งที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้



อุปกรณ์นี้มีแบตเตอรี่เซลล์ลิเทียมชนิดชนิดชนิด/หรือ
เหรียญ



อันตรายจากไฟฟ้าช็อต



ระวัง! คำเตือน! อันตราย!



ถอดชุดแบตเตอรี่ออกก่อนเริ่มกระทำการใดๆ กับเครื่องใช้



คำเตือน! การบาดเจ็บที่มือ



อุปกรณ์เสริม - ไม่ได้ให้มากับชุดเครื่องมือมาตรฐาน
แต่สามารถเลือกซื้อเป็นอุปกรณ์เสริมได้



อย่าทิ้งเครื่องมือไฟฟ้า แบตเตอรี่ แบตเตอรี่ชนิดนิรชา
ร์งเข้าได้ร่วมกับขยะในครัวเรือน ต้องทิ้งเครื่องมือไฟฟ้า
และแบตเตอรี่ที่หมดอายุการใช้งานแยกต่างหากและ
นำไปยังสถานทีรีไซเคิลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
ตรวจสอบกับผู้มีส่วนในท้องถิ่นของคุณหรือร้าน
ค้าปลีกสำหรับคำแนะนำในการรีไซเคิลและจุดเก็บ
รวบรวม

V

โวลต์

==

กระแสตรง

Tegangan baterai	18 V
Gaya nominal	109 kN
Kisaran kompresi: Maks. Diameter:	
Tembaga	400 mm ²
Aluminium	300 mm ²
Pita frekuensi	2402-2480 MHz
Daya keluaran:	1,8 dBm
Bobot sesuai dengan Prosedur EPTA 01/2003	5,6 kg (2,0 Ah)
Suhu pengoperasian sekitar yang direkomendasikan	-50°C - +50°C

Informasi kebisingan

Nilai terukur yang ditentukan sesuai EN 62841. Biasanya, level kebisingan tertimbang A dari alat adalah:

Tingkat tekanan suara (K Ketidakpastian=3dB(A))	75,7 dB (A)
Tingkat daya suara (K Ketidakpastian=3dB(A))	86,7 dB (A)

Informasi vibrasi

Nilai total vibrasi (jumlah vektor triaksial) ditentukan sesuai dengan EN 62841

Nilai ah emisi getaran	0,5 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 62841 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, petunjuk, ilustrasi, dan spesifikasi yang disertakan bersama produk. 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 CRIMPING TOOL

Gunakan peralatan pelindung. Selalu pakai kaca mata goggle saat menggunakan produk ini. Dianjurkan memakai pakaian pelindung, seperti masker debu, sarung tangan pelindung, sepatu alas karet yang kokoh, helm, dan pelindung telinga.

Jangan pernah memegang jari atau bagian tubuh Anda lainnya di area kerja silinder atau rahang tekan. Crimping tool dan perantarnya hanya boleh digunakan oleh personel terlatih di bidang aplikasi elektroteknik.

Periksa crimping tool, rahang dan cetakan akan adanya retakan atau tanda-tanda keusangan lain

setiap kali akan digunakan.

Hanya gunakan crimping tool dan cetakan crimping yang kondisinya sempurna secara teknis.

Hanya gunakan crimping tool dengan cetakan crimping yang telah dipasangkan ke dalamnya.

Hanya gunakan cetakan crimping tidak lebih dari 109 kN dan dengan lebar total 35 mm.

Lepaskan semua perkakas pengatur dan kunci pas sebelum melakukan crimping.

Untuk menghindari cedera dan kerusakan, jangan merendam perkakas, baterai lepasan atau pengisi daya baterai ke cairan atau membiarkan cairan masuk ke dalamnya.

Jangan menyentuh rahang tekan selama operasi penekanan.

Jika timbul masalah selama proses pemutusan, segera lepaskan tombol ON dan tekan tombol pembuka kunci pada sistem hidrolik. Katup akan terbuka dan piston akan kembali ke posisi semula.

Lepaskan paket baterai sebelum memulai pekerjaan apa pun pada alat.

Kepatuhan dengan interval kerja dan layanan tertentu adalah wajib.

Suku cadang yang rusak harus segera diperbaiki di bengkel resmi.

Jangan bekerja pada bagian yang teraliri listrik. Perkakas tidak berinsulasi.

Peringatan! Untuk mengurangi risiko kebakaran, cedera pribadi, dan kerusakan produk akibat hubungan arus pendek, jangan pernah merendam alat, baterai atau charger Anda dalam cairan atau membiarkan cairan mengalir di dalamnya.

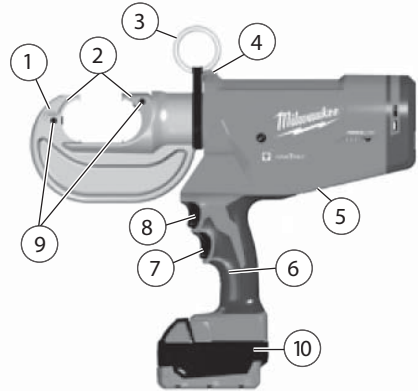
Cairan korosif atau konduktif, seperti air laut, bahan kimia industri tertentu, dan produk pemutih atau yang mengandung pemutih, dan sebagainya, dapat menyebabkan hubungan arus pendek.

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.

cetakan crimping khusus.

Semua bagian yang teraliri, bagian yang menghantarkan listrik, harus dilepaskan dalam lingkungan kerja teknis sebelum memulai pekerjaan.



Deskripsi peranti

1. But karet
2. Rahang crimping
3. Hanger
4. LED /Indikator crimping
5. Baterai
6. Gagang
7. Pemicu pelepas
8. Pemicu
9. Pin pelepas cetakan
10. Baterai

PERINGATAN!



Alat ini mengandung baterai sel litium berbentuk kancing/koin. Baterai baru atau bekas dapat menyebabkan luka bakar internal yang parah dan menyebabkan kematian dalam waktu 2 jam jika tertelan atau masuk ke dalam tubuh.

Selalu kunci penutup kompartemen baterai. Jika penutup tidak menutup dengan aman, matikan perangkat, lepaskan baterai, dan jauhkan dari anak-anak. Jika Anda yakin seseorang telah menelan baterai atau baterai telah masuk ke dalam tubuh dengan cara lain, segera cari bantuan medis.

PERINGATAN KESELAMATAN BATERAI TAMBAHAN

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

RISIKO RESIDUAL

Jangan melakukan crimping pada material yang teraliri listrik.

Kegagalan untuk mengikuti petunjuk ini dapat menyebabkan cedera serius, kematian, kebakaran dan kerusakan lain pada bangunan sebagai akibat kejutan listrik, ledakan dan/atau busur listrik.

Gunakan kacamata pelindung.

KONDISI PENGGUNAAN KHUSUS

Crimping tool dirancang secara eksklusif untuk operasi crimping pada konektor dan bahan campuran dengan

Indikator LED	Definisi
 Hijau Terang	Perkakas telah menyelesaikan operasi dan mencapai tekanan crimping maksimal.
 Merah Terang	Perkakas telah menyelesaikan operasi, tetapi TIDAK mencapai tekanan crimping maksimal.
 Merah Berkedip	Perkakas tidak menyelesaikan operasi.
 Merah/Hijau Berkedip (setelah Hijau Terang atau Merah Terang)	Perkakas telah mencapai masa interval servis (20.000 crimping). Merah/Hijau berkedip akan dimulai setelah indikator Merah/Hijau terang untuk pengoperasian ditampilkan. MILWAUKEE merekomendasikan alat ini diperiksa dan perawatan preventif dilakukan terhadapnya. Kembalikan perkakas

PETUNJUK KERJA

Hanya gunakan konektor berstandar nasional dengan cetakan crimping khusus.

Cermati dokumen yang disediakan pabrik mengenai petunjuk penanganan dan perakitan konektor.

Periksa bahwa diameter nominal item penghubung sesuai dengan diameter nominal sisipan crimping.

Sebelum proses pemotongan dimulai, kapasitas baterai harus diperiksa: minimal 33% (lihat deskripsi gambar). Mungkin diperlukan pengisian daya sebelum pekerjaan dimulai.

Mengaktivasi sakelar kontrol akan memulai proses pengempaan, yang ditandai dengan cetakan crimping bergerak menyatu.

Pengguna bertanggung jawab untuk memeriksa dan mengevaluasi apakah sambungan sudah benar.

Sambungan yang tidak sempurna harus melalui crimping ulang dengan konektor yang baru.

TINDAKAN SAAT TERJADI KESALAHAN

- Tekan terus sakelar reset sampai rahang terbuka sepenuhnya.
- Periksa kapasitas baterai.
- Periksa kabel dan cetakan crimping, bandingkan dengan data teknisnya.
- Jika diduga bahwa kabel yang beraliran listrik telah tertekan, peralatan crimping tersebut harus diperiksa di bengkel resmi, bengkel khusus.

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.

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).

Asam baterai dapat merembes dari baterai yang rusak akibat beban atau suhu yang ekstrem. Jika asam baterai mengenai Anda, segera cuci dengan sabun dan air. Jika mengenai mata, bilas sebanyak-

banyaknya selama setidaknya 10 menit dan segera dapatkan penanganan medis.

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

MENGANGKUT 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

Pastikan rahang tekan dan rol pemandu dapat bergerak bebas.

Bersihkan dan lumasi baut pengunci dan rahang crimping ketika Anda selesai bekerja.

Layanan dan perbaikan hanya dapat dilakukan oleh bengkel khusus yang berwenang.

Alat berisi cairan hidrolik. Cairan hidrolik dapat membahayakan air tanah. Pengurasan yang tidak terkendali atau pembuangan yang tidak tepat dapat dihukum menurut undang-undang.

Batas waktu servis berikutnya tertera pada alat crimping.

Servis ini harus dilakukan setidaknya setiap 6-12 bulan atau setelah 20.000 operasi crimping atau selambatlambatnya ketika layar LED mengindikasikan waktunya servis.

Ganti rahang tekan dan cetakan yang usang.

Slot ventilasi mesin harus selalu terbebas dari halangan.

Gunakan hanya aksesoris MILWAUKEE dan suku cadang MILWAUKEE. Jika komponen harus diganti, namun belum ada penjelasannya, hubungi salah satu agen servis MILWAUKEE kami (lihat daftar alamat penggaransi/servis).

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



Baca petunjuk dengan cermat sebelum memulai menggunakan mesin.



Selalu pakai kaca mata goggle saat menggunakan produk ini.



Peranti ini mengandung baterai sel litium berbentuk kancing/koin.



Bahaya sengatan listrik



PERHATIAN! PERINGATAN! BAHAYA!



Lepaskan paket baterai sebelum memulai pekerjaan apa pun pada alat.



PERINGATAN! Cedera tangan



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



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

V Volt

 Arus Searah

