

# Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY**®



## M12 PCG

Original instructions

Originalbetriebsanleitung

Notice originale

Istruzioni originali

Manual original

Oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Original brugsanvisning

Original bruksanvisning

Bruksanvisning i original

Alkuperäiset ohjeet

Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης

Orijinal işletme talimatı

Původním návodem k

roužívání

Pôvodný návod na použitie

Instrukcją oryginalną

Eredeti használati utasítás

Izvirna navodila

Originalne pogonske upute

Instrukcijām oriģinālvalodā

Originali instrukcija

Algupärane kasutusjuhend

Оригинальное руководство по эксплуатации

Оригинално ръководство за експлоатация

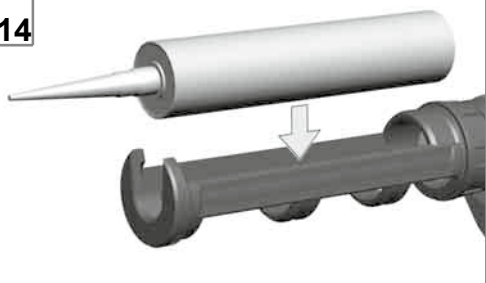
Instrucțiuni de folosire originale

Оригинален прирачник за работа

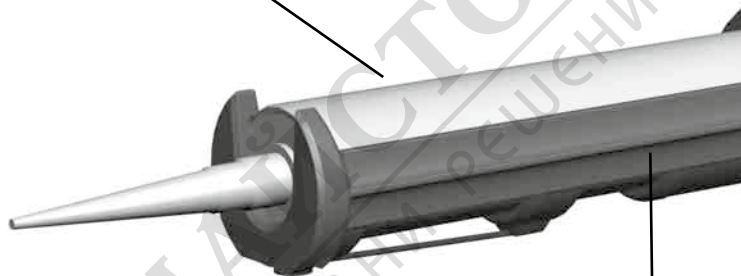
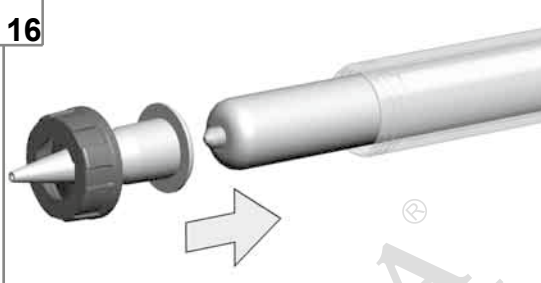
Оригінал інструкції з експлуатації

التعليمات الأصلية

14



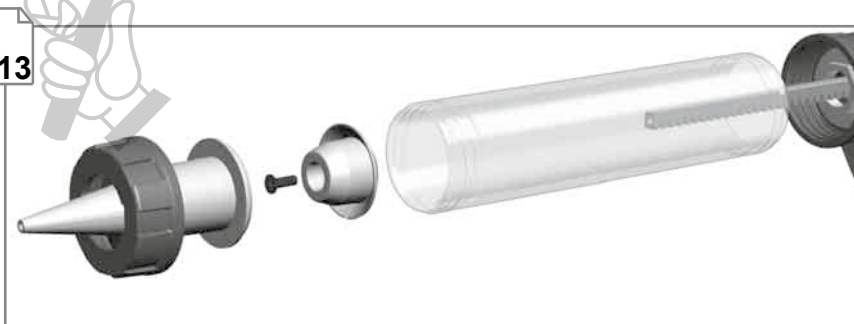
16

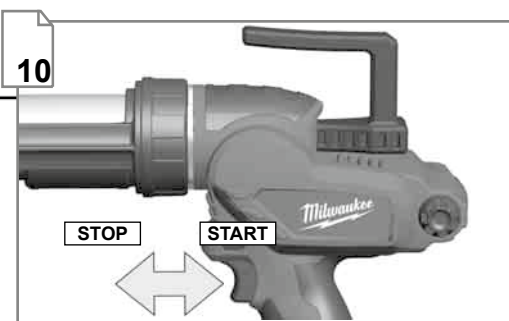
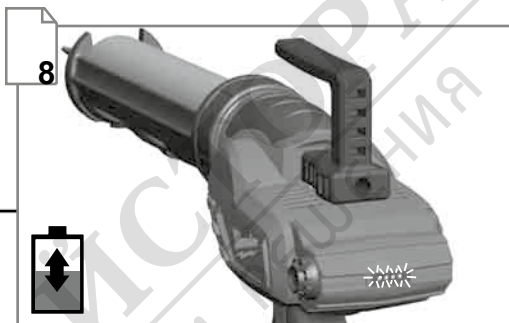


12



13







Remove the battery pack before starting any work on the machine.  
Vor allen Arbeiten an der Maschine den Wechselakku herausnehmen  
Avant tous travaux sur la machine retirer l'accu interchangeable.

Prima di iniziare togliere la batteria dalla macchina.

Retire la batería antes de comenzar cualquier trabajo en la máquina.

Antes de efectuar cualquier intervención en a máquina retirar o bloco acumulador.

Voor alle werkzaamheden aan de machine de akku verwijderen.

Ved arbejde inden i maskinen, bør batteriet tages ud.

Ta ut vekselbatteriet før du arbeider på maskinen  
Drag ur batteripaket innan arbete utföres på maskinen.

Ota akku pois ennen kaikkia koneeseen tehtäviä toimenpiteitä.

Πριν από κάθε εργασία στη μηχανή αφαιρέστε την ανταλλακτική μπαταρία.

Aletin kendinge bir çalışma yapmadan önce kartuş aküyü çıkarın.

Před zahájením veškerých prací na vrtacím šroubováků vyjmout výměnný akumulátor.

Pred každou prácou na stroji výměnný akumulátor vytiahnuť.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac na elektronarzędziu należy wyjąć wkładkę akumulatorową.

Karbantartás, javítás, tisztítás, stb. előtt az akkumulátort ki kell venni a készülékből.

Pred deli na stroju izvlcite izmenljivi akumulator.

Prije svih radova na stroju izvaditi bateriju za zamjenu.

Pirms mašīnai veikt jebkāda veida apkopes darbus, ir jāizņem arī akumulators.

Prieš atlikdami bet kokius darbus įrenginyje, išimkite keičiamą akumuliatorių.

Enne kõiki töid masina kallal võtke vahetatav aku välja.

Виньте аккумулятор из машины перед проведением с ней каких-либо манипуляций.

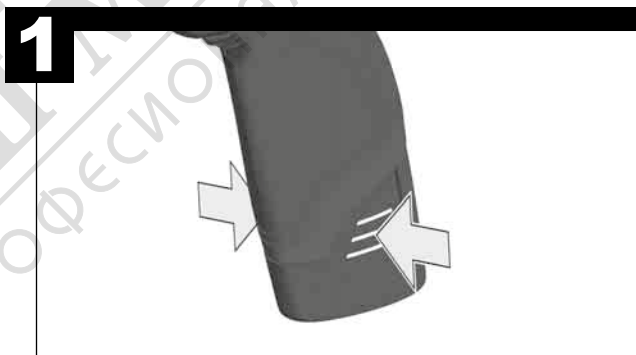
Преди започване на каквито е да е работи по машината извадете акумулатора.

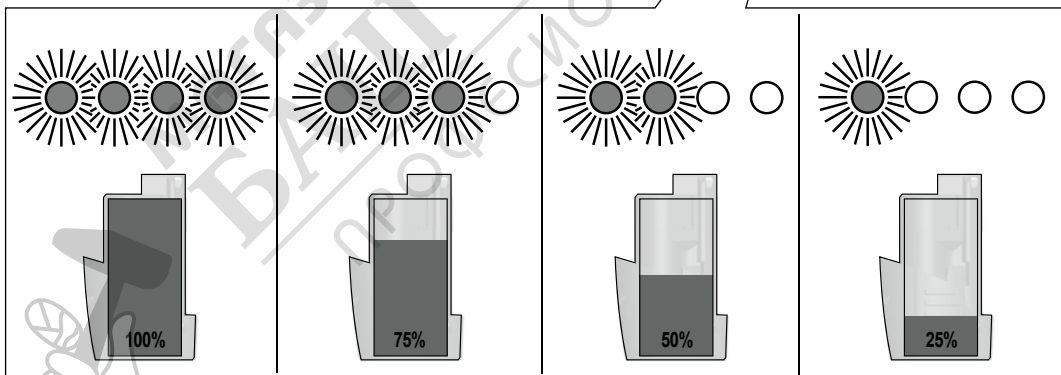
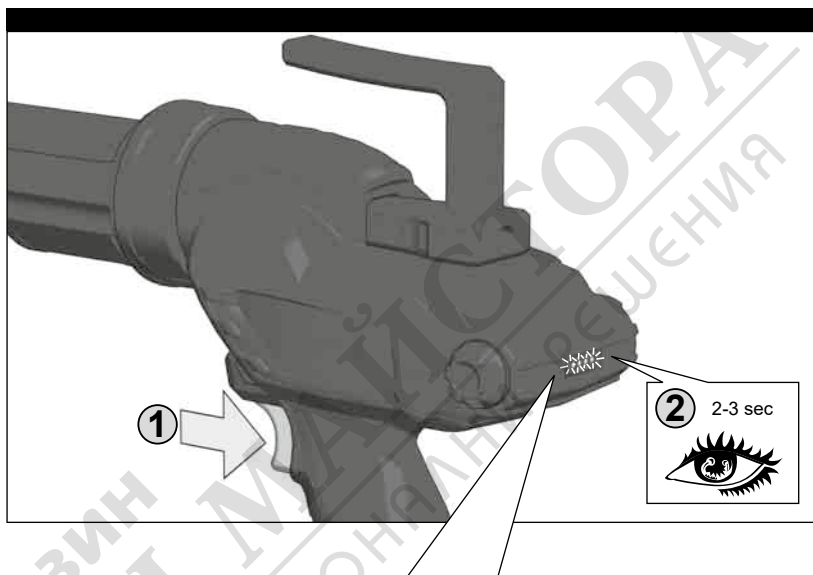
Scoateți acumulatorul înainte de a începe orice intervenție pe mașină.

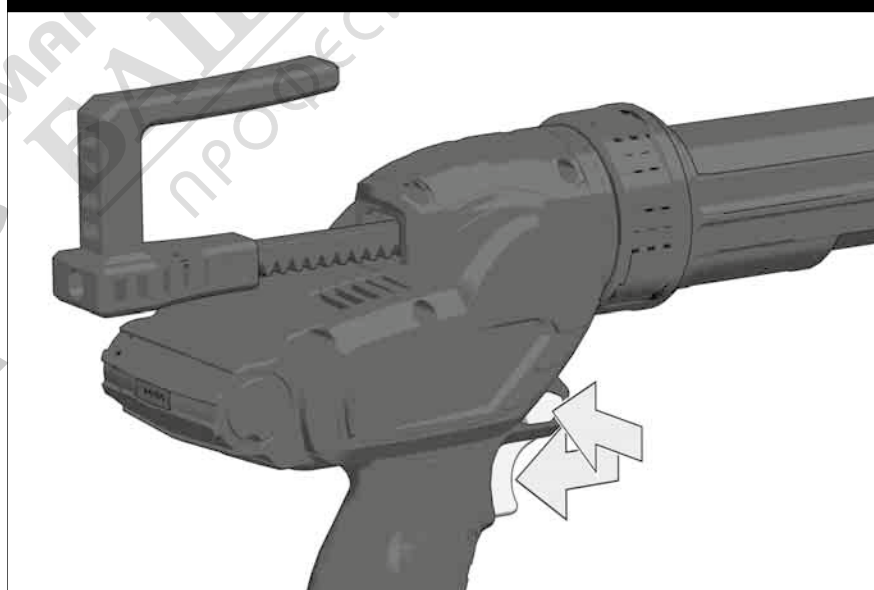
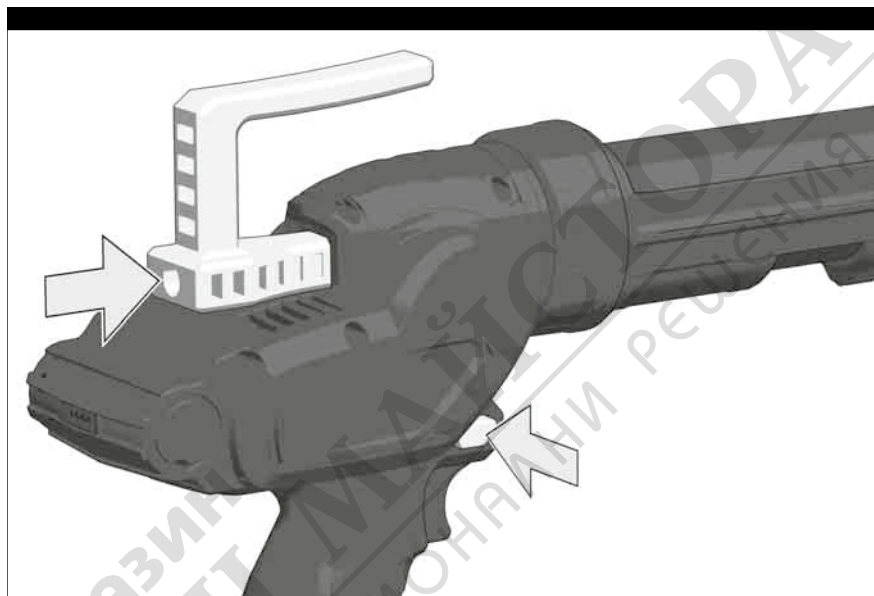
Отстранете ја батеријата пред да започнете да ја користите машината.

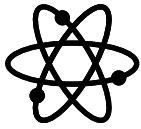
Перед будь-якими роботами на машині вийняти змінну акумуляторну батарею.

تم بإزالة حزمة البطارية قبل البدء في أي أعمال على الجهاز.

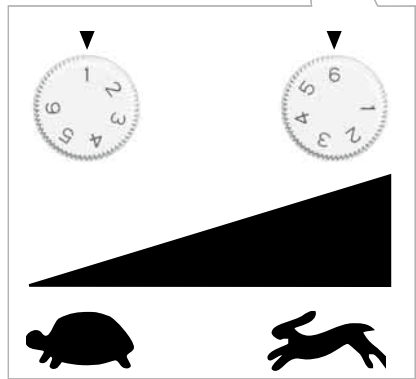
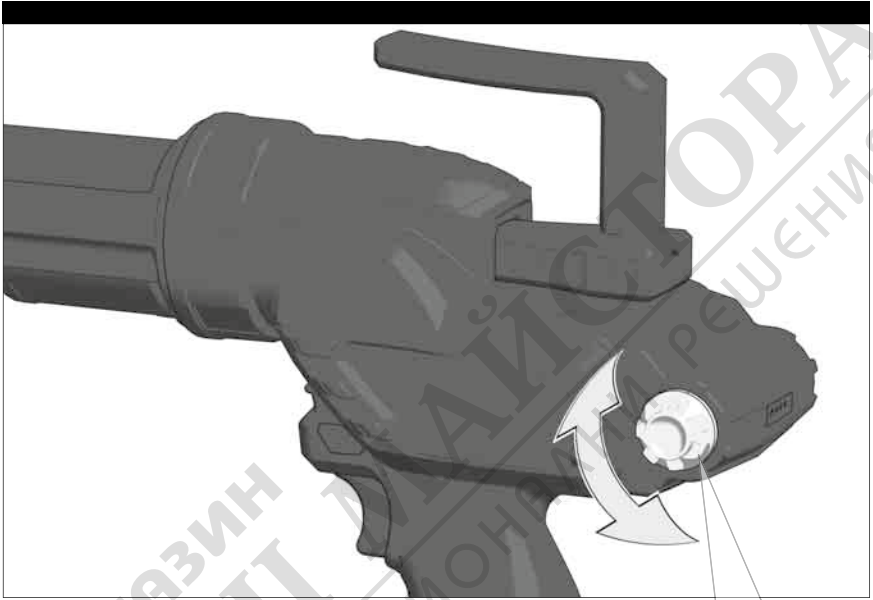








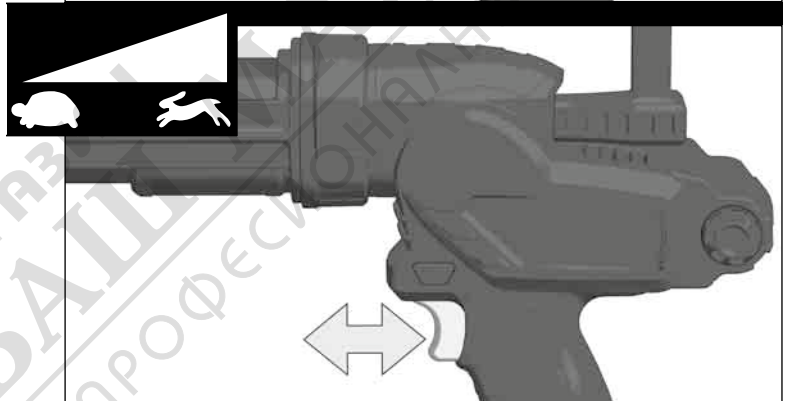
electronic



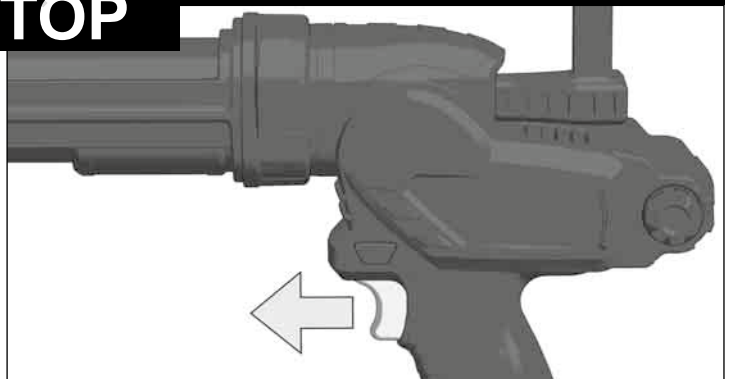
МАГАЗИН  
БАШ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



**START**



**STOP**





When the trigger is released, the motor will run for a short time to release the rod. This prevents a drip.  
When a tube is emptied, the motor will run for a short time to release the rod.

Nach Loslassen des Schalterdrückers läuft der Motor für kurze Zeit nach und entlastet so die Schubstange. Dies verhindert ein Nachtropfen.  
Bei einer leeren Tube läuft der Motor kurz nach um die Schubstange zu entlasten.

Si l'on relâche le bouton de fonctionnement, le moteur continuera à tourner pour un court laps de temps, en délestant la tige de poussée. On prévient ainsi l'égouttement.  
Lorsque le tube sera vide, le moteur continuera à tourner pour un court laps de temps pour délester la tige de poussée.

Rilasciando il tasto di funzionamento, il motore continuerà a girare per un breve periodo, scaricando l'asta di spinta. In questo modo si previene lo sgocciolamento.  
Quando la cartuccia sarà vuota, il motore continuerà a girare per un breve periodo per scaricare l'asta di spinta.

Después de soltar el interruptor, el motor sigue marchando en inercia durante un corto periodo de tiempo y descarga de este modo la biela de empuje. Debido a esta operación se evita un goteo.

Si el cartucho está vacío, el motor sigue marchando en inercia durante un corto periodo de tiempo para descargar la biela de empuje.

Depois de soltar o gatilho, o motor funcionará algum tempo por inércia e descarregará a biela. Isso evita o gotejamento.  
Quando o tubo estiver vazio, o motor funcionará algum tempo por inércia para descarregar a biela.

Na het loslaten van de drukschakelaar loopt de motor nog even door en ontlast zo de schuifstang. Hierdoor wordt nadruppelen voorkomen.  
In geval van een lege tube loopt de motor nog even door om de schuifstang te ontlasten.

Når trykkkontakten slippes, kører motoren kortvarig videre og aflaster på den måde stødstangen. Dette forhindrer efterdryp.

Når tuben er tom, kører motoren kortvarig videre for at aflaste stødstangen.

Etter at trykkbryteren slippes løs fortsetter motoren å gå en kort stund og avlaster slik veivstangen. Dette forhindrer at det drypper.

Når tuben er tom fortsetter motoren å gå en liten stund for å avlaste veivstangen.

Når du slapper tryckknappen fortsätter motorn att gå en kort stund och avlaster så tryckstängan. Denna avlastning förhindrar efterdroppning.

När en tub är tom fortsätter motorn att gå en kort stund och avlaster så tryckstängan.

Kun painimesta päästää irti, moottori käy vielä jonkin aikaa ja vapauttaa näin työntötangan. Se estää jälkivuotamisen.  
Patruunan ollessa tyhjä moottori käy vielä jonkin aikaa ja vapauttaa näin työntötangan.

Μετά την ελευθέρωση της σκανδάλης ο κινητήρας συνεχίζει να λειτουργεί για σύντομο διάστημα και αποφορτίζει τη ράβδο ώθησης. Αυτό αποτρέπει το στάξιμο.

Σε ένα άδειο σωληνάριο ο κινητήρας συνεχίζει να λειτουργεί για σύντομο διάστημα για να αποφορτίσει τη ράβδο ώθησης.

Šalter düğmesinin serbest bırakılmasından sonra motoru kısa bir süre çalıřır ve bu süre içerisinde itme demirini hafifletir.

Boş bir tüpe itme demirinin yük altından kurtulması için motor kısa süre çalıřır.

Po uvolnení spouřtěcího tlačítka motor jeřtě po krátkou dobu dobihá a odlehčuje tak svnovu tyč. To zabraňuje dokapávání.  
V případě prázdne kartuše motor jeřtě po krátkou dobu dobihá, aby odlehčil svnovu tyč.

Po uvolnení spouřtěcího tlačítka motor eřtě po krátkou dobu dobieha a odlehčuje tak posuvnu tyč. To zabraňuje dokvapkávání.  
V prípade prázdnej kartuše motor eřtě po krátkou dobu dobieha, aby odlehčil posuvnu tyč.

Po zwolnieniu przycisku wyłącznika silnik pracuje jeszcze przez chwilę i odciąża w ten sposób suwak. Zapobiega to wyciekaniu kropel.  
Po opróżnieniu tubki silnik pracuje jeszcze przez chwilę, aby odciążyć suwak.

A kapcsológomb elengedése után a motor még egy rövid ideig jár, és így tehermentesíti a tolórudat. Ez megakadályozza az utáncsepegést.  
Kiürült patron esetén a motor a tolórúd tehermentesítéséhez még rövid ideig jár.

Po izpustitvi tipke motor še kratak as tee in tako razbremenj pomikalnik.

To prepreje naknadno kapljanje.

Pri prazni tubi motor za razbremenitev pomikalnika še kratak as tee.

Poslije ispuřtanja sklopke motor kratko vrijeme radi dalje i rasteretieva pogonsku motku. To spriječava naknadno kapljanje.

Kod jodne prazne tube motor kratko radi dalje, kako bi se rasteretila pogonska motka.

Pēc ieslēgšanas slēdža nospiešanas dzinēja darbība nedaudz kavējas un tāda veidā atslago bīdstieni. Tas novērš pilēšanu. Tūksas tūbiņas gadījumā dzinējs uz brīdi apstājas, lai tāda veidā atslagotu bīdstieni.

Atleidis jungiklio mygtuką, variklis dar trumpą laiką dirba ir atpalaiduoja stūmimo svirtį. Tai padeda apsaugoti nuo medžiagos lašėjimo. Esant tuščiam vamzdeliui, variklis kurį laiką veikia, kad atpalaiduotų stūmimo svirtį.

Pārast pāastiklūliti lahtlaskmist tōtāb mootor hetke vāltel edasi ja vabastāb nīi lūkkevarda koormusest. Sellega vālditakse tīlumist.

Tūhja tuubi korral tōtāb mootor lūkkevarda koormusest vabastamiseks hetke vāltel edasi.

После отпущения нажимного выключателя двигатель некоторое время работает по инерции и разгружает шатун. В результате этого предотвращается подтекание.  
После опорожнения магазина двигатель некоторое время работает по инерции, чтобы разгрузить шатун.

След пускание на спуська моторът продължава да работи за кратко и по този начин освобождава напрежението в тласкащата щанга. Това предотвратява последващото капане.

При празна туба моторът продължава да работи за кратко с цел освобождаване на напрежението в щангата.

Dupā eliberarea manetei de pornire, motorul mai funcționează în continuare pentru un scurt timp și astfel detensionează tija de împingere. Acest lucru împiedică o picurare ulterioară.

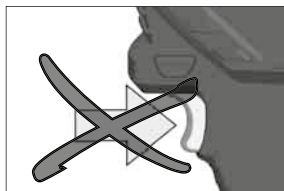
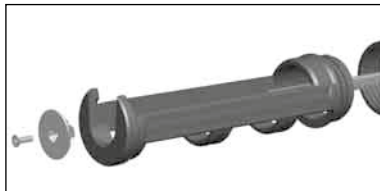
Dačā tubul este gol, motorul mai funcționează în continuare pentru un scurt timp pentru a detensiona tija de împingere.

По отпуштање на копчето прекинувач моторот за кратко време работи и на тој начин ја rasteretuva pogonskata šilпка. Тоа спречува дополнително капнување.  
Во случај на празна туба моторот после кратко време работи за да ја rasteretiva pogonskata šilпка.

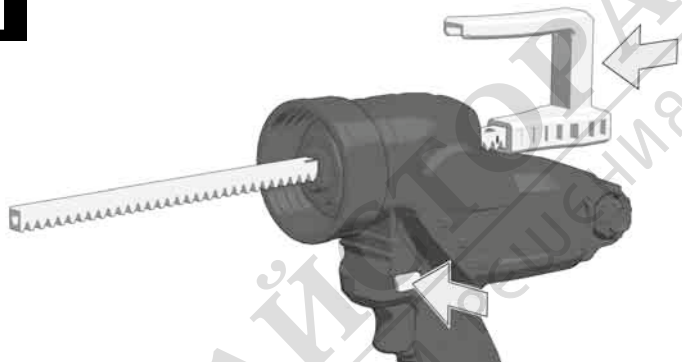
Після відпускання кнопки вимикача двигун деякий час рухається за інерцією і таким чином знімає навантаження зі штока штовхача. Це запобігає витіканню.

Якщо тубик порожній, то двигун деякий час рухається за інерцією, щоб зняти навантаження зі штоку штовхача.

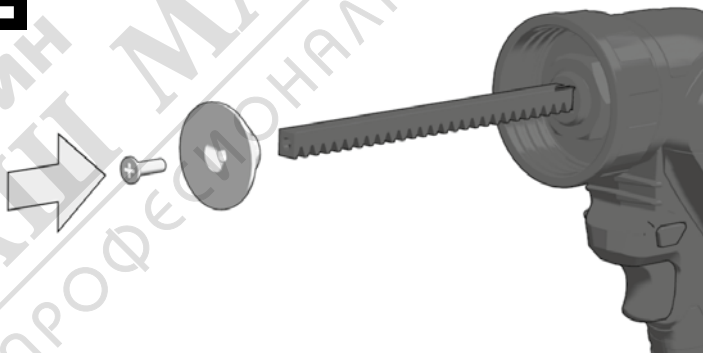
بعد تحرير الزناد، يتم تشغيل المحرك لفترة قصيرة لتحرير القضيبة. يمنع هذا حدوث التفطر.



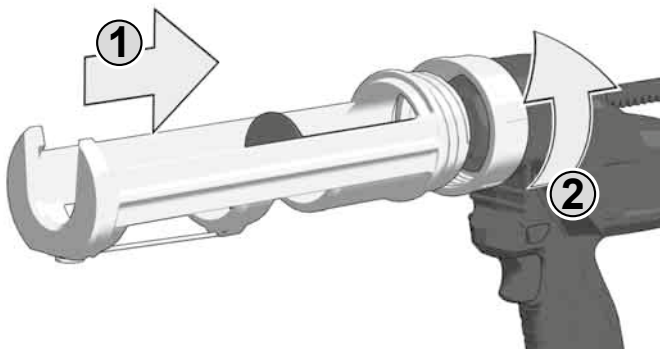
**1**

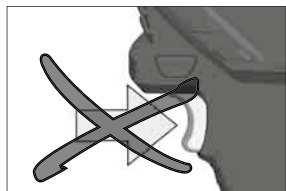
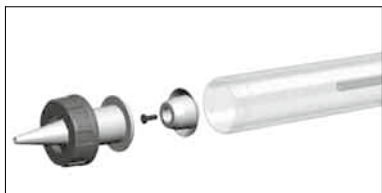


**2**

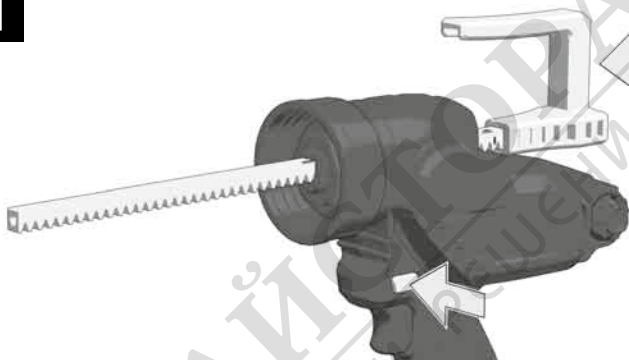


**3**

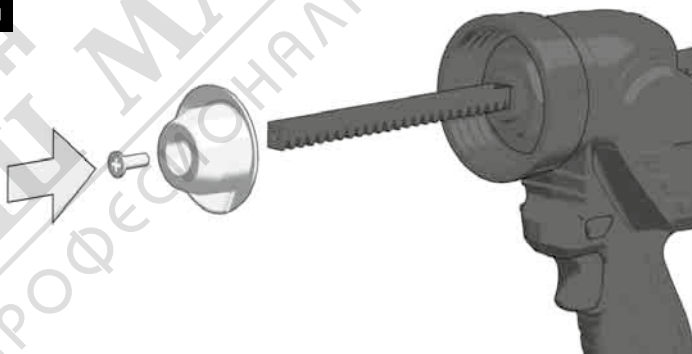




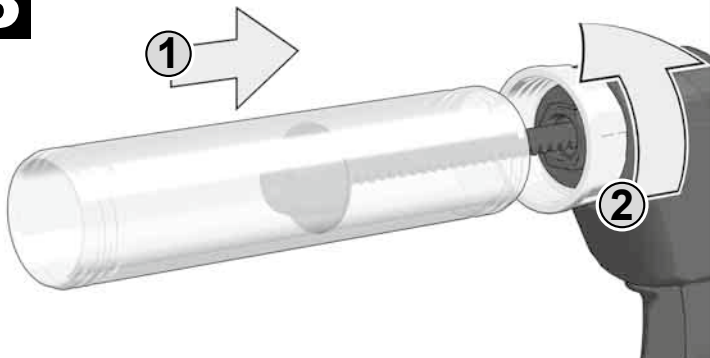
**1**

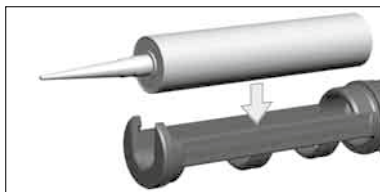


**2**

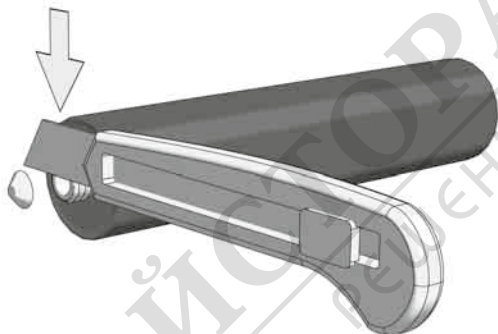


**3**

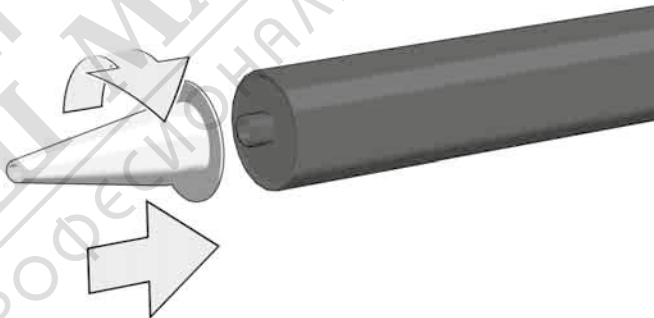




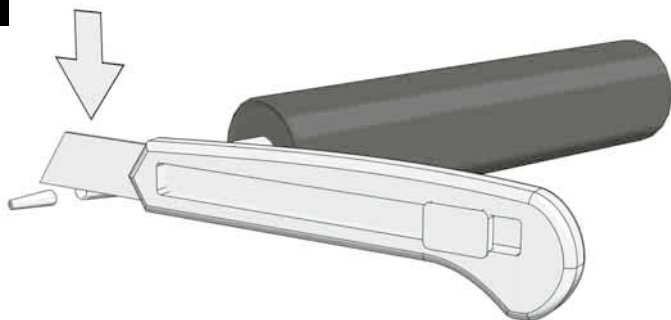
**1**



**2**

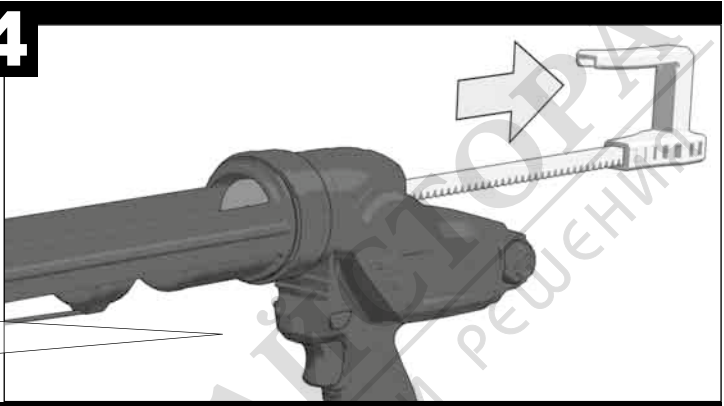


**3**

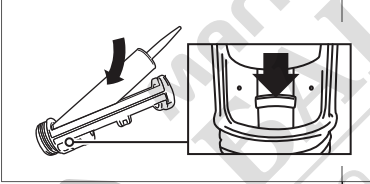
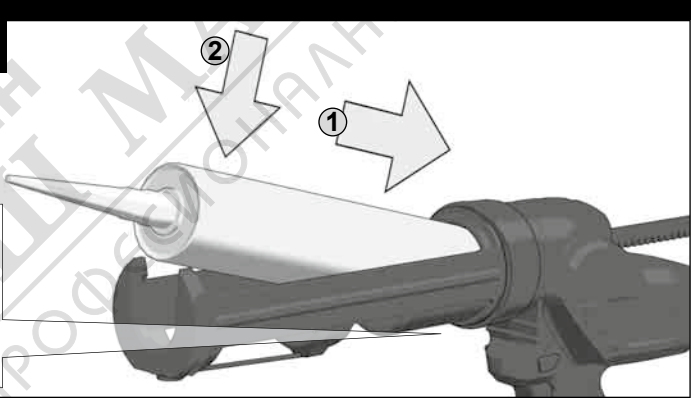




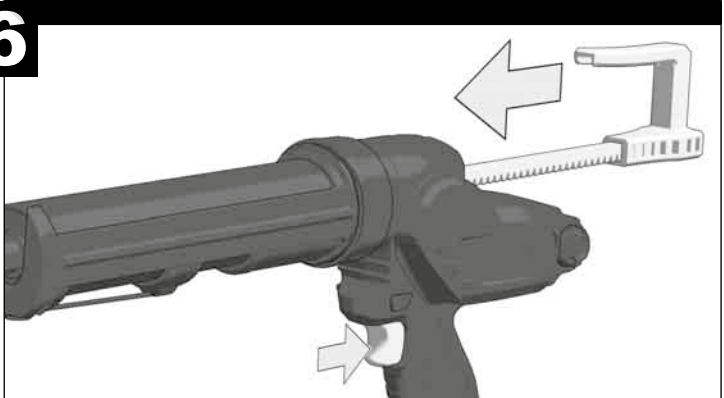
**4**

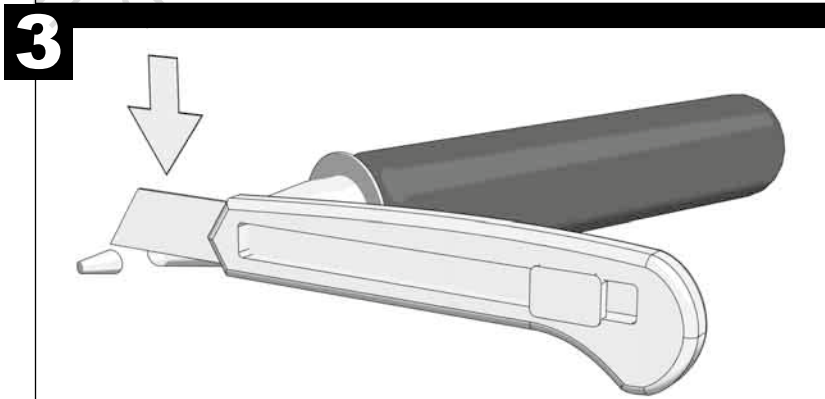
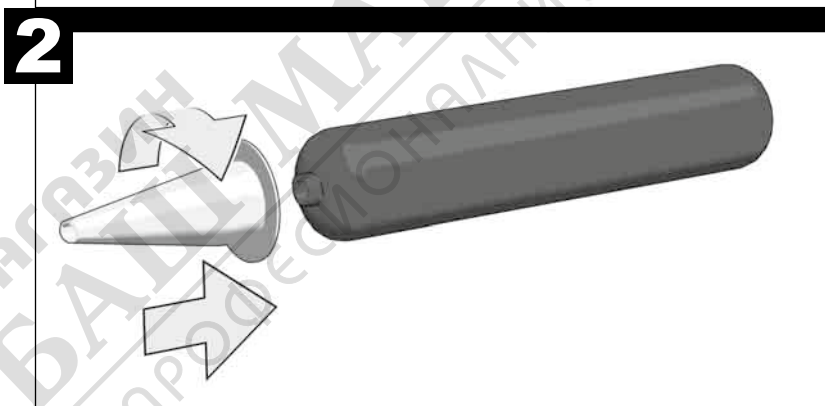
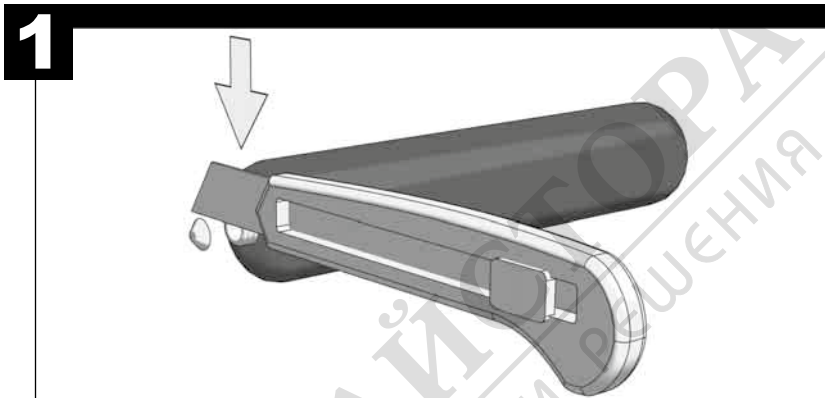
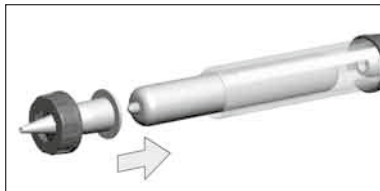


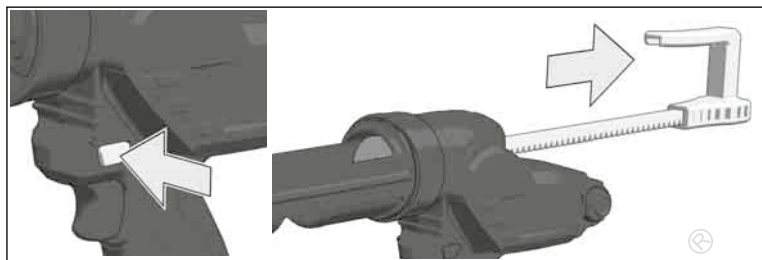
**5**



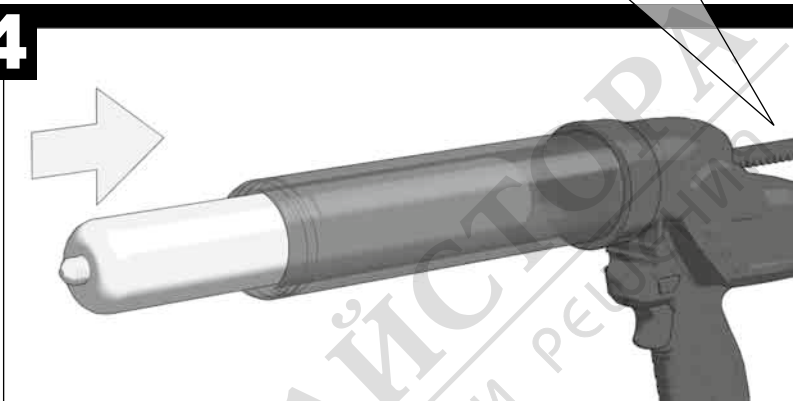
**6**



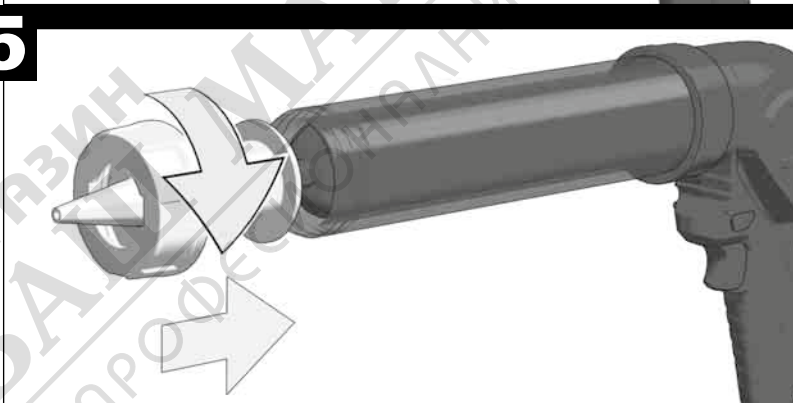




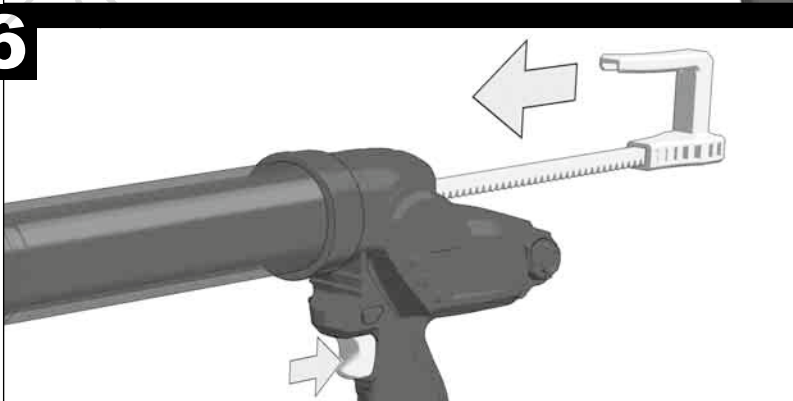
**4**



**5**



**6**



Производствен номер.....	4313 26 04... ...000001-999999
Натиск на извличане.....	1780 N
Напрежение на акумулатора.....	12 V
Тегло съгласно процедурата EPTA 01/2014 (1,5 Ah).....	1,86 kg
Тегло съгласно процедурата EPTA 01/2014 (3,0 Ah).....	2,09 kg

**Информация за шума/вибрациите**

Измерените стойности са получени съобразно EN 60 745.

Оцененото с А ниво на шума на уреда е съответно:

Равнище на звуковото налягане (Несигурност K=3dB(A)) .....	54,5 dB (A)
Равнище на мощността на звука (Несигурност K=3dB(A)) .....	65,5 dB (A)

Общите стойности на вибрациите (векторна сума на три посоки) са определени в съответствие с EN 60745.

Стойност на емисиите на вибрациите $a_{h_i}$ .....	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Несигурност K .....	1,5 m/s <sup>2</sup>

**ВНИМАНИЕ**

Посоченото в тези инструкции ниво на вибрациите е измерено в съответствие със стандартизиран в EN 60745 измервателен метод и може да се използва за сравнение на електрически инструменти помежду им. Подходящ е и за временна оценка на вибрационното натоварване.

Посоченото ниво на вибрациите представя основните приложения на електрическия инструмент. Ако обаче електрическият инструмент се използва с друго предназначение, с различни сменяеми инструменти или при недостатъчна техническа поддръжка, нивото на вибрациите може да е различно. Това чувствително може да увеличи вибрационното натоварване по време на целия работен цикъл.

За точната оценка на вибрационното натоварване трябва да се вземат предвид и периодите от време, в които уредът е изключен или работи, но в действителност не се използва. Това чувствително може да намали вибрационното натоварване по време на целия работен цикъл.

Определете допълнителни мерки по техника на безопасност в защита на обслужващия работник от въздействието на вибрациите като например: техническа поддръжка на електрическия инструмент и сменяемите инструменти, поддръжане на ръцете топли, организация на работния цикъл.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Прочетете всички указания и напътствия за безопасност.**

Упущения, допускания при сполучени указания и инструкции по технике безопасността, могат да станат причини за електрическо поражение, пожара и тежки травми.

Сохраняйте эти инструкции и указания за будущее использование.

**СПЕЦИАЛНИ УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Да се съблюдават указанията, дадени в упътването за експлоатация на зареждащия уред

При работа с машината винаги носете предпазни очила.

Преди започване на каквито е да е работи по машината извадете акумулатора.

Не изхвърляйте изхабените акумулатори в огъня или в при битовия отпадък. Milwaukee предлага екологосъобразно събиране на старите акумулатори; моля попитайте Вашия специализиран търговец.

Не съхранявайте акумулаторите заедно с метални предмети (опасност от късо съединение).

Акумулатори от системата M12 да се зареждат само със зарядни устройства от системата M12 laden. Да не се зареждат акумулатори от други системи.

Не отваряйте акумулатори и зарядни устройства и ги съхранявайте само в сухи помещения. Пазете ги от влага.

За да се предотврати рискът от наранявания, електроудар или разрушаване на машината, машината не бива никога да се поставя в течност, а и течност не бива да попада вътре в машината.

При екстремно натоварване или екстремна температура от повредени акумулатори може да изтече батерийна течност. При допир с такава течност веднага измийте с вода и сапун. При контакт с очите веднага изплаквайте старателно най-малко 10 минути и незабавно потърсете лекар.

**Предупреждение!** За да избегнете опасността от пожар, предизвикана от късо съединение, както и нараняванията и повредите на продукта, не потапяйте инструмента, сменяемата акумулаторна батерия или зарядното устройство в течности и се погрижете в уредите и акумулаторните батерии да не попадат течности. Течностите, предизвикващи корозия или провеждащи електричество, като солена вода, определени химикали, изобелващи вещества или продукти, съдържащи изобелващи вещества, могат да предизвикат късо съединение.

**ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ**

Акумулаторната патронна преса е подходяща за извличане на уплътняващи вещества или лепила от патрони или найлонови торбички. Молим да се съблюдават и указанията на производителите на уплътняващи вещества и лепила.

Този уред може да се използва по предназначение само както е посочено.

**СЕ - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ**

Заявявам под собствена отговорност, че описаният в "Технически данни" продукт съответства на всички важни разпоредби на директива 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU, 2006/42/EO, както и на всички следващи нормативни документи във тази връзка.

EN 60745-1:2009+A11:2010  
EN 55014-1:2017:A11 2020  
EN 55014-2:2015  
EN IEC 63000:2018

Winnenden, 2020-11-05

  
Alexander Krug  
Managing Director





Упълномощен за съставяне на техническата документация

Techtronic Industries GmbH  
Max-Eyth-Straße 10  
71364 Winnenden  
Germany

## АКУМУЛАТОРИ

Акумулатори, които не са ползвани по-дълго време, преди употреба да се дозаредят.

Температура над 50°C намалява мощността на акумулатора. Да се избягва по-продължително нагряване на слънце или от отопление.

Поддържайте чисти присъединителните контакти на зарядното устройство и на акумулатора.

За оптимална продължителност на живот след употреба батериите трябва да се заредят напълно.

За възможно по-дълга продължителност на живот батериите трябва да се изваждат от уреда след зареждане.

При съхранение на батериите за повече от 30 дни: съхранявайте батерията при прилб. 27°C и на сухо място. Съхранявайте батерията при 30 до 50 % от заряда. Зареждайте батерията на всеки 6 месеца.

## ЗАЩИТА ОТ ПРЕТОВАРВАНЕ НА БАТЕРИЯТА

Акумулаторният пакет е оборудван със защита против претоварване, която защитава акумулатора от претоварване и гарантира дълъг експлоатационен живот.

При извънредно силно натоварване електрониката на акумулатора автоматично изключва машината. За продължаване на работата изключете и отново включете машината. Ако машината не може да се пусне наново, може би акумулаторният пакет е разреден и трябва отново да се зареди в зарядното устройство.

## УКАЗАНИЯ ЗА РАБОТАТА

Противокапеща функция

Пистолетът-преса притежава протиокапеща функция. След пускане на спуска моторът продължава да работи за кратко и по този начин освобождава напрежението в тласкащата шанга. Това предотвратява последващото капане.

При празна туба моторът продължава да работи за кратко с цел освобождаване на напрежението в шангата. След това пуснете спуска и сменете тубата.

Претоварване

Докато държите спуска натиснат, машината увеличава налягането. Ако въпреки това не излиза материал, се уверете, че:

е отрязан върха на дюзата;

пистолетът не изпуска;

втвърденият материал е отстранен от дюзата;

пистолетът не е повреден или замръзнал;

тласкащата шанга не е запушена с материал или запенала.

## ПРЕВОЗ НА ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ

Литиево-йонните батерии са предмет на законите разпоредби за превоз на опасни товари.

Превозът на тези батерии трябва да се извършва в съответствие с местните, националните и международните разпоредби и регламенти.

- Потребителите могат да превозват тези батерии по пътя без допълнителни изисквания.
- Превозът на литиево-йонни батерии от транспортни компании е предмет на законните разпоредбите за превоз на опасни товари. Подготовката на превоза и самият превоз трябва да се извършват само от обучени лица. Целият процес трябва да е под професионален надзор.

Спазвайте следните изисквания при превоз на батерии:

- Уверете се, че контактите са защитени и изолирани, за да се избегне късо съединение.
- Уверете се, че няма опасност от разместване на батерията в опаковката.
- Не превозвайте повредени батерии или такива с течове.

Обърнете се към Вашата транспортна компания за допълнителни инструкции.

## ПОДДРЪЖКА

**ВНИМАНИЕ!** Плъзгащите релси и тласкащият механизъм не трябва да са зацапани с уплътнителна смес и лепило. Почистете замърсяванията съгласно препоръките на производителя на уплътнителна смес/лепило.

Да се използват само аксесоари на Milwaukee и резервни части на Milwaukee. Елементите, чията подмяна не е описана, да се дадат за подмяна в сервиз на Milwaukee (вижте брошурата "Гаранция и адреси на сервизи").

При необходимост можете да поискате схема на елементите на уреда при посочване на обозначение на машината и шестцифренния номер на табелката за технически данни от Вашия сервиз или директно на Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Германия.

## СИМВОЛИ



**ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**  
ОПАСНОСТ



Преди каквито и да е работи по машината извадете щепсела от контакта.



Преди пускане на уреда в действие моля прочетете внимателно инструкцията за използване.



При работа с машината винаги носете предпазни очила.



Електрическите уреди, батерии/акумулаторни батерии не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци.

Електрическите уреди и акумулаторни батерии трябва да се събират отделно и да се предават на службите за рециклиране на отпадъците според изискванията за опазване на околната среда.

Информирайте се при местните служби или при местните специализирани търговци относно местата за събиране и центровете за рециклиране на отпадъци.



Европейски знак за съответствие



Британски знак за съответствие



Украински знак за съответствие



Евро-азиатски знак за съответствие