

**Milwaukee**

Nothing but **HEAVY DUTY**®



**M12 FCIWF38G3**  
**M12 FCIWF12G3**  
**M12 FCIWP12G3**

Original instructions  
Originalbetriebsanleitung  
Notice originale  
Istruzioni originali  
Manual original  
Oorspronkelijke  
gebruiksaanwijzing  
Original brugsanvisning  
Original bruksanvisning  
Bruksanvisning i original  
Alkuperäiset ohjeet  
Πρωτότυπο οδηγιών χρήσης

Originalni uputstva  
Původním návodem k používání  
Pôvodný návod na použitie  
Instrukcją oryginalną  
Eredeti használati utasítás  
Izvirna navodila  
Originalne pogonske upute  
Instrukcijām oriģinālvalodā  
Originalni instrukcija  
Algupärane kasutusjuhend  
Оригинальное руководство  
по эксплуатации

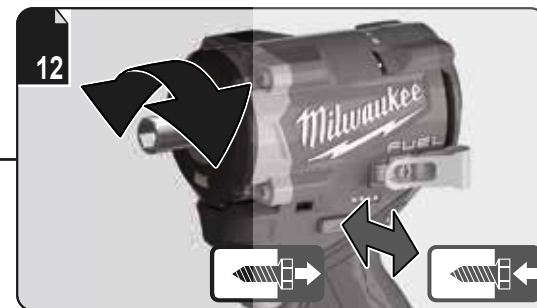
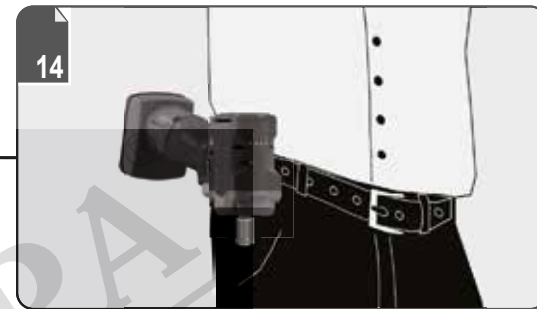
Оригинално ръководство за  
експлоатация  
Instrucțiunile de folosire  
originale  
Оригинален прирачник за  
работа  
Оригинал инструкции з  
експлуатациј  
Prevod originalnih uputstava  
za rad  
Përkthim i udhëzimeve  
origjinale të përdorimit

التعليمات الأصلية



МАГАЗИН  
БАШ

МАЙС  
ПРОФЕСИОНАЛНИ





1



i



1



2



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

Entfernen Sie den Akkupack, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten.

Retirez le bloc-batterie avant d'effectuer la moindre intervention sur le produit.

Rimuovere il pacco batteria prima di iniziare a lavorare sul prodotto.

Retire la batería antes de iniciar cualquier trabajo en el producto.

Retire a bateria antes de iniciar quaisquer tarefas no produto.

Verwijder de accu alvorens werkzaamheden aan de machine uit te voeren.

Fjern batteripakken inden start af arbejde på produktet.

Fjern batteripakken før du starter noe arbeid på produktet.

Ta bort batteripaketet innan arbete på produkten påbörjas.

Irrota akkupakkaus ennen kuin teet tuoteeseen mitään toimenpiteitä.

Αφαιρέστε τη μπαταρία πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία στο μηχάνημα.

Ürün üzerinde herhangi bir işleme başlamadan önce pil paketini çıkarın.

Před zahájením práce na produktu vyjměte baterii.

Pred akoukoľvek činnosťou na výrobku vyberte z neho súpravu batérii.

Przed rozpoczęciem prac przy produkcji należy wyjąć akumulator.

A termékén végzett bármilyen munka elkezdése előtt vegye ki az akkut.

Pred začatkom izvajanja kakršnihkoli posegov na izdelku odstranite baterijski vložek.

Baterijski sklop uklonite prije početka bilo kakvog rada na proizvodu.

Neņemiet akumulatoru bloku, pirms uzsākt jebkādas apkopes darbus.

Išimkite akumulatoriū, prieš vykdymdami bet kokius įrenginio techninės priežiūros, valymo ar remonto darbus.

Eemaldage aku enne mistahes tööde teostamist toote juures.

До начала любых работ над изделием извлеките аккумуляторный блок.

Извадете акумулаторната батерия, преди да започнете каквато и да е дейност по продукта.

Înainte de a începe orice operație asupra produsului, scoateți acumulatorul.

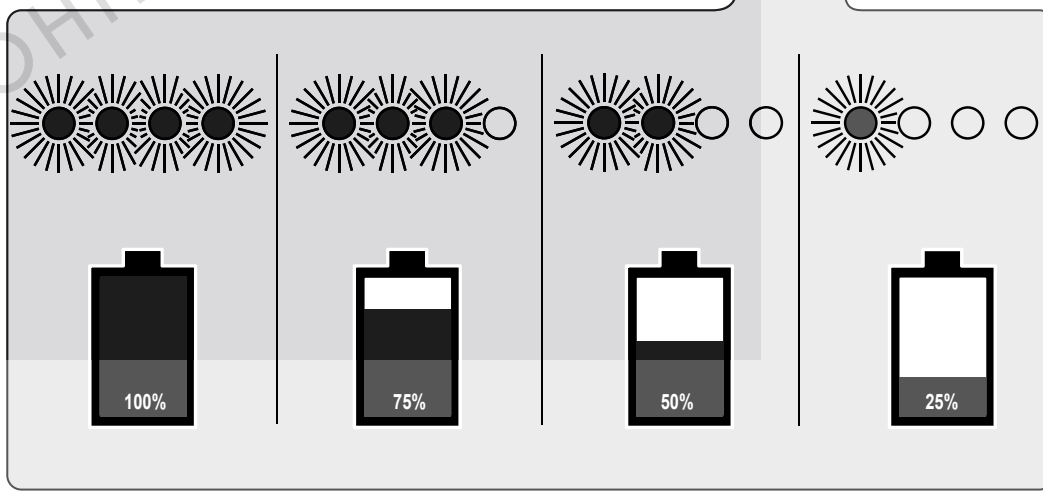
Отстранете ги батериите пред да почнете да вршите некаква работа на самият производ.

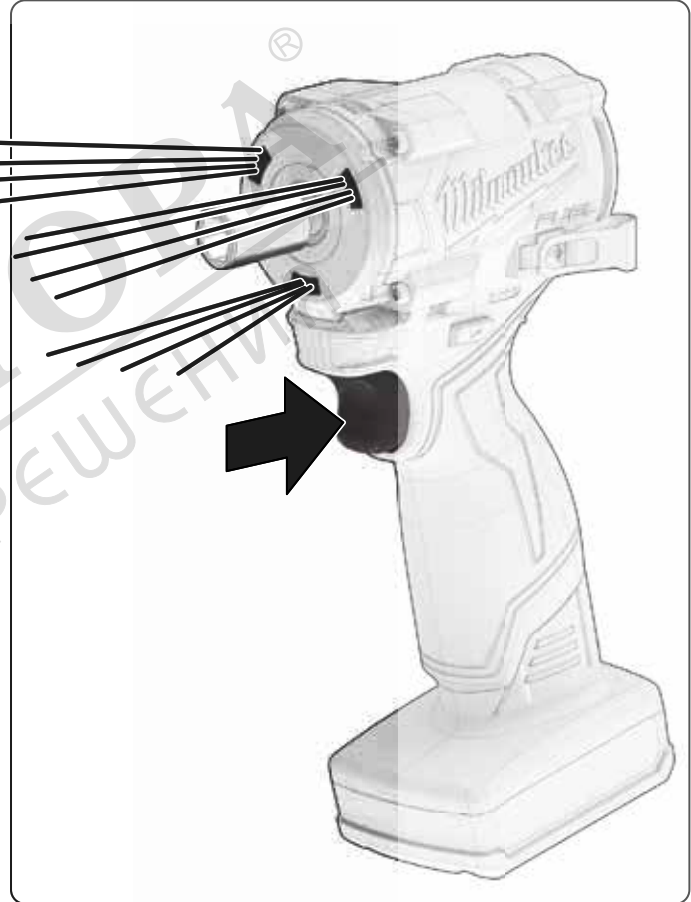
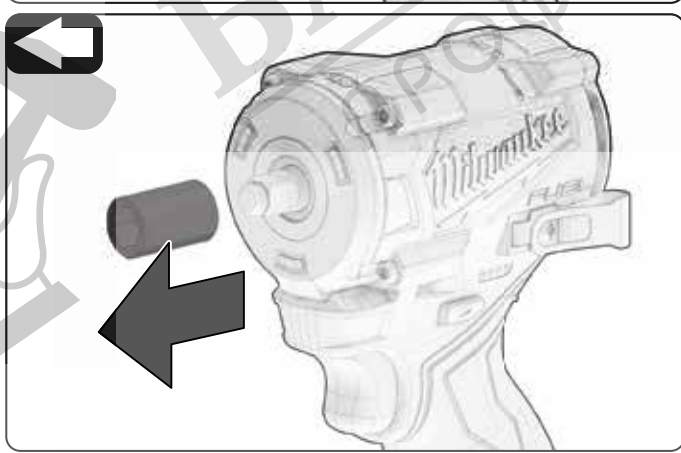
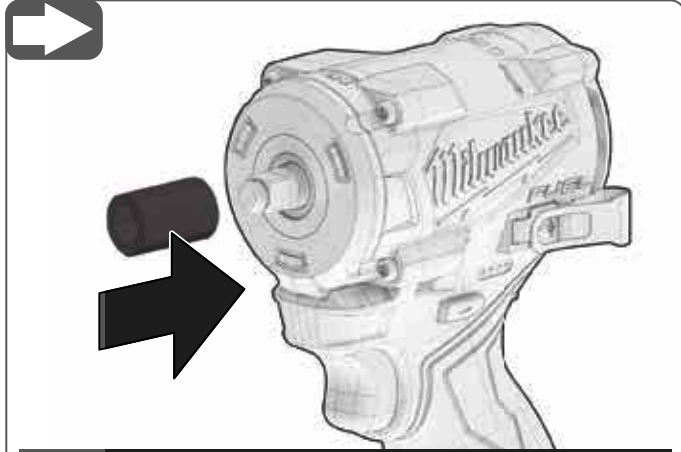
Перед початком будь-яких операцій з пристроєм виийміть акумулаторну батарею.

Uklonite bateriju pre početka rada na proizvodu.

Hiqni pakon e baterisë para se të nisni ndonjë punim në produkt.

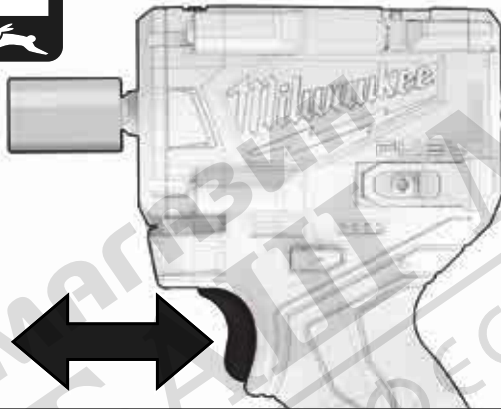
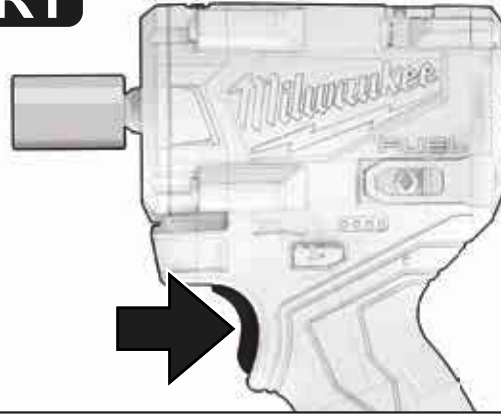
يجب إزالة حزمة البطارية قبل البدء في أي أعمال على المنتج.



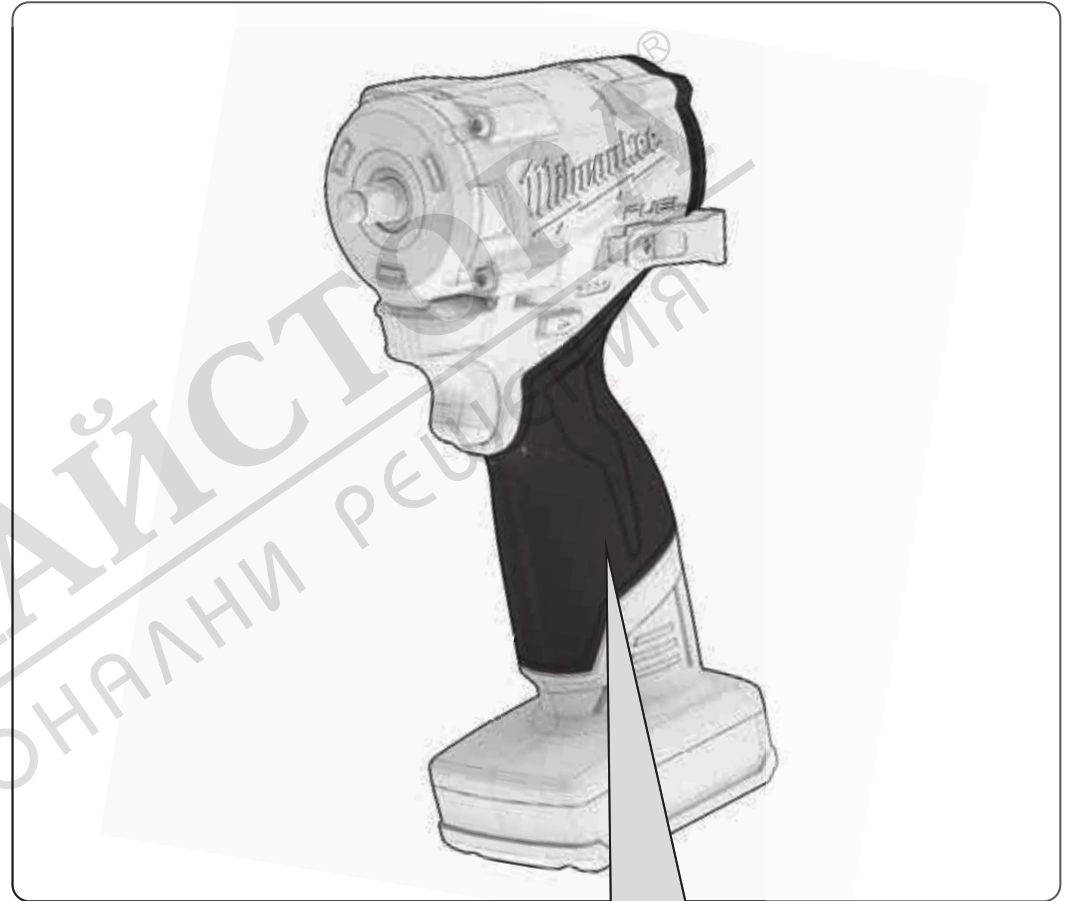
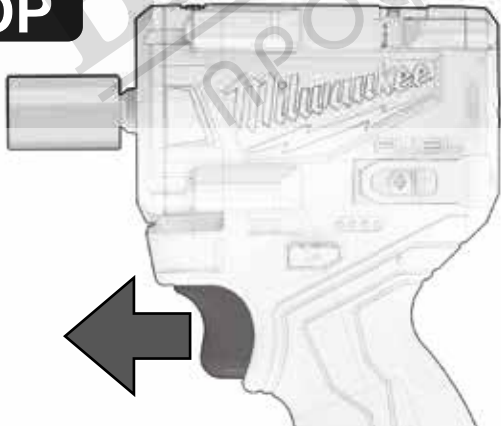




**START**



**STOP**



Handle (insulated gripping surface)

Handgriff (isolierte Grifffläche)

Poignée (surface de prise isolée)

Impugnatura (superficie di presa isolata)

Empuñadura (superficie de agarre con aislamiento)

Manipulo (superficie de pega isolada)

Handgreep (geïsoleerd)

Håndtag (isolerede grebflader)

Håndtak (isoleret gripeflate)

Handtag (isolerad greppyta)

Kahva (eristetty tarttumapinta)

Χειρολαβή (μονωμένη επιφάνεια λαβής)

El kulpu (izolasyonlu tutma yüzeyi)

Rukojet' (izolovaná uchovací plocha)

Rukovát' (izolovaná úchopná plocha)

Uchwył (z izolowaną powierzchnią)

Fogantyú (szigetelt fogófelület)

Ročaj (izolirana prijemalna površina)

Rukohvat (izolirana površina za držanje)

Rokturis (izolēta satveršanas virsma)

Rankena (izoliuotas rankenos paviršius)

Käepide (isoleeritud pideme piirkond)

Рукятка (изолированная поверхность ручки)

Ръкохватка (изолирана повърхност за хващане)

Måner (suprafață de prindere izolată)

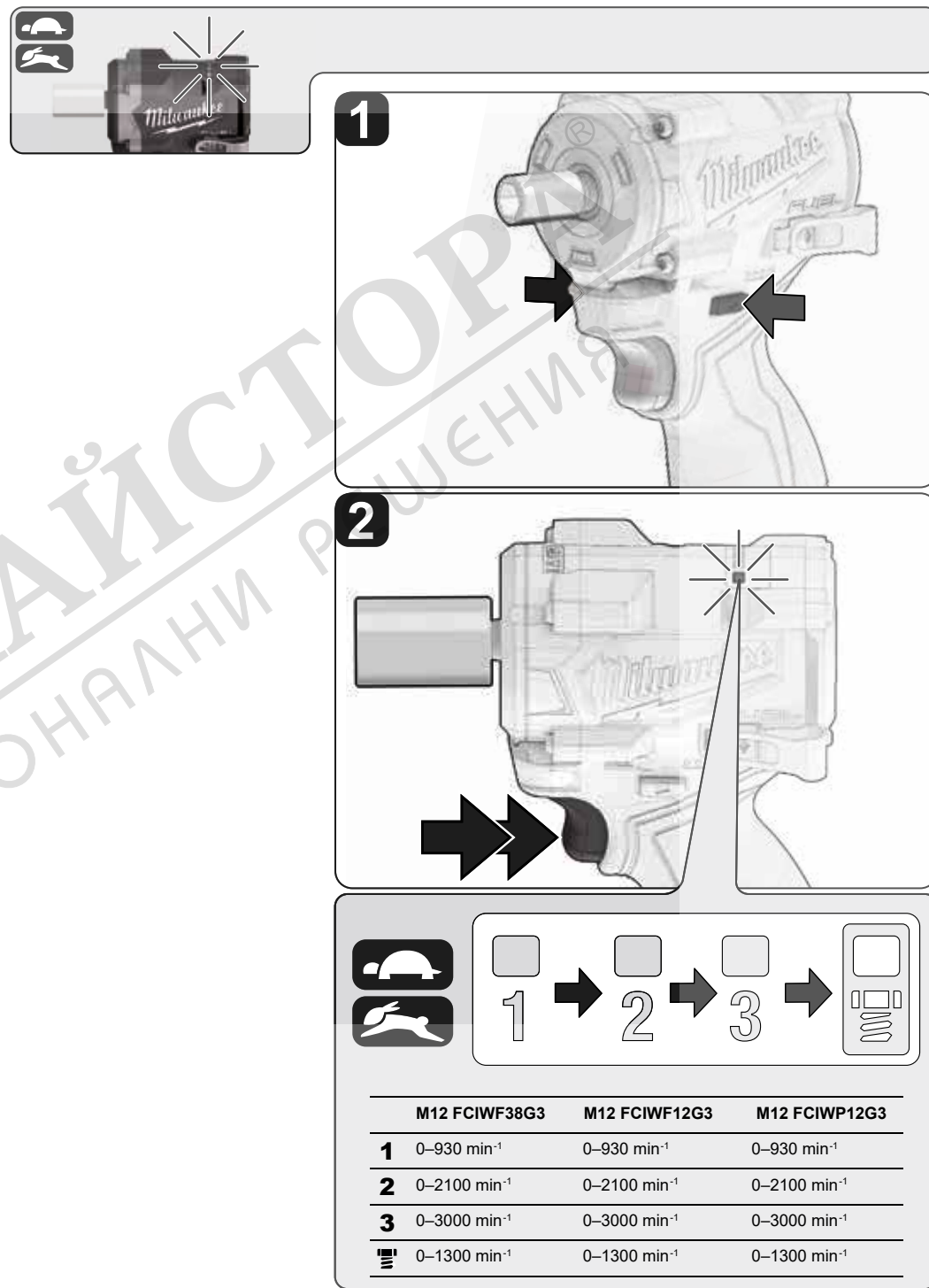
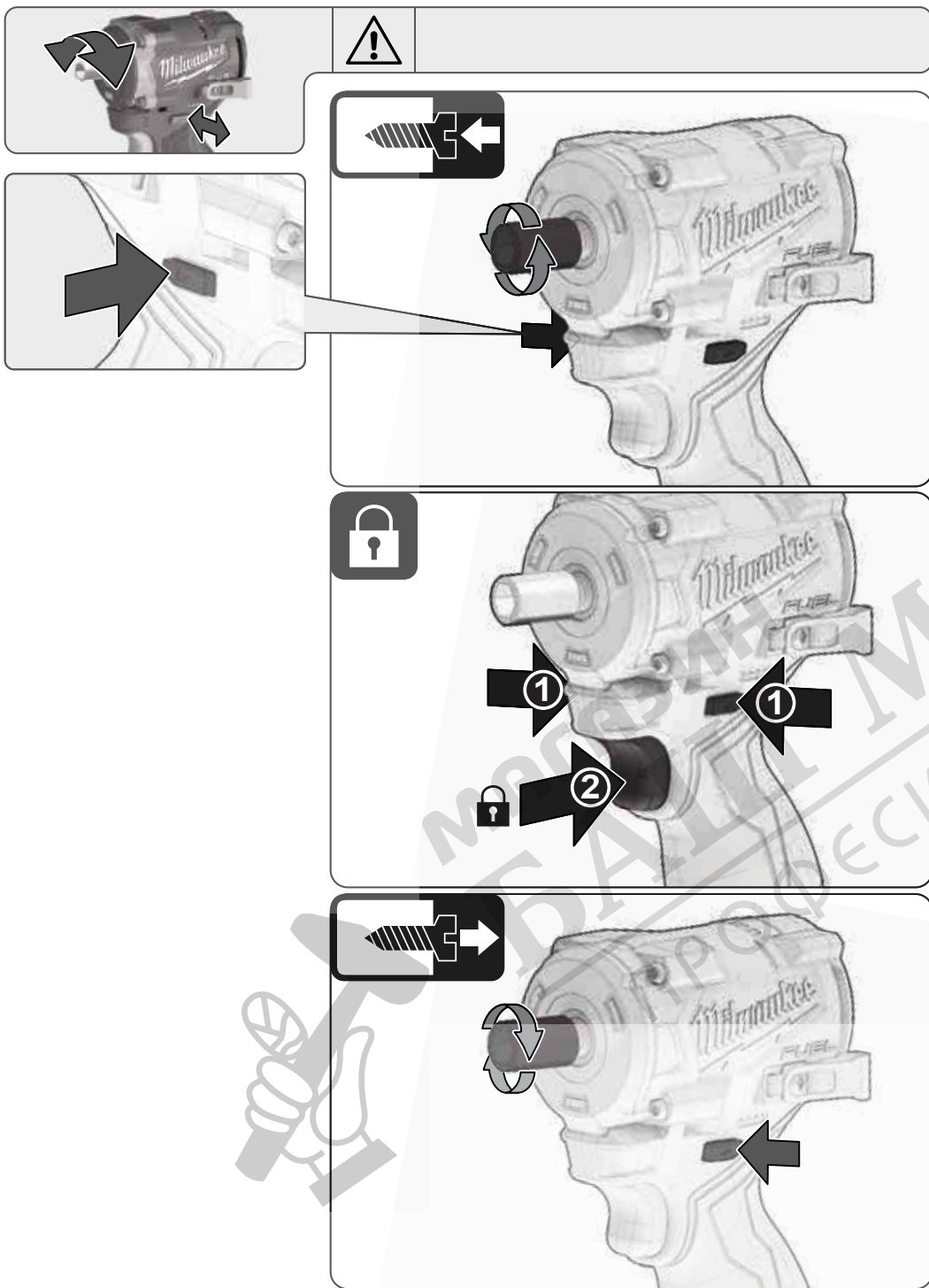
Дршка (изолирана површина)

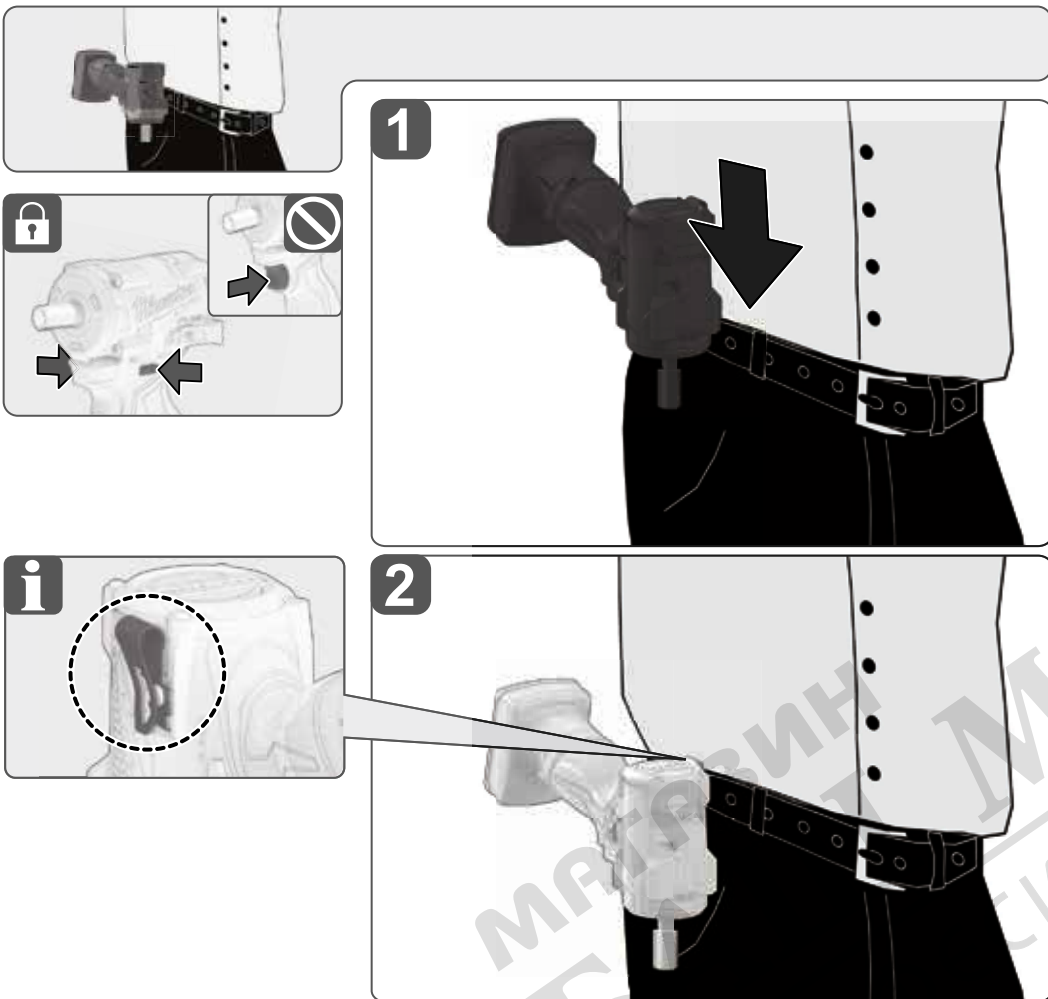
Ручка (изолирована површина ручки)

Ručka (izolovana površina za držanje)

Dorezë (sipërfaqe e izoluar e kapjes)

المقبض (مساحة المقبض معزولة)




**TECHNICAL DATA**
**M12 FCIWF38G3 M12 FCIWF12G3 M12 FCIWP12G3**

Type	Cordless Impact Wrench		
Production code	4819 86 01 XXXXXX MJJJJ	4819 85 01 XXXXXX MJJJJ	4819 87 01 XXXXXX MJJJJ
No-load speed	0-930 min <sup>-1</sup>		
Impact range	0-1500 min <sup>-1</sup>		
No-load speed	0-2100 min <sup>-1</sup>		
Impact range	0-3000 min <sup>-1</sup>		
No-load speed	0-3000 min <sup>-1</sup>		
Impact range	0-3300 min <sup>-1</sup>		
No-load speed	0-1300 min <sup>-1</sup>		
Impact range	-		
Max torque	745 Nm		
Tool reception	3/8" (9.5 mm)	1/2" (12.6 mm)	1/2" (12.6 mm)
Max diameter bolt / nut	M16	M16	M16
Weight according to EPTA-Procedure 01/2014 (2.0 Ah)	1.2 kg	1.2 kg	1.2 kg
Weight according to EPTA-Procedure 01/2014 (2.5 Ah-5.0 Ah)	1.2 kg-1.5 kg	1.2 kg-1.5 kg	1.2 kg-1.5 kg
Weight according to EPTA-Procedure 01/2014 (6.0 Ah)	1.4 kg	1.4 kg	1.4 kg
Recommended ambient operating temperature	-18 – +50 °C		
Recommended battery pack types	M12B..., M12HB...		
Recommended chargers	M12-18 C, M12-18 FC, M12-18 AC, M12 C4, C12 C		
<b>Noise information:</b> Measured values determined according to EN 62841.			
Typically, the A-weighted noise levels of the tool are:			
Sound pressure level / Uncertainty K	97 dB / 3 dB(A)		
Sound power level / Uncertainty K	105 dB / 3 dB(A)		
Always wear ear protectors.			
<b>Vibration information:</b> Total vibration values (vector sum in the three axes) determined according to EN 62841.			
Vibration emission value a <sub>h</sub> / Uncertainty K	14.57 m/s <sup>2</sup> / 1.50 m/s <sup>2</sup>		
<b>NOTE:</b> In auto shut-off mode, the product drives forward at a reduced RPM until the torque is achieved. In reverse, the product operates at full RPM to remove the fastener.			

**⚠ WARNING!**

The vibration and noise emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardized 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 and noise 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 and noise emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration and noise 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 and/or noise such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organization of work patterns.

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

Save all warnings and instructions for future reference.

**IMPACT WRENCH SAFETY WARNINGS**

Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring. Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.







МАГАЗИН  
БАШ

ПРОФЕСИОНАЛНА  
МАШИНАРЕНА

**ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ**

M12 FCIWF38G3 M12 FCIWF12G3 M12 FCIWP12G3

Тип	Акумулаторен ударен гайковерт		
Производствен код	4819 86 01 XXXXXX MJJJJ	4819 85 01 XXXXXX MJJJJ	4819 87 01 XXXXXX MJJJJ
 Скорост на празен ход		0–930 min <sup>-1</sup>	
Обхват на ударното действие		0–1500 min <sup>-1</sup>	
 Скорост на празен ход		0–2100 min <sup>-1</sup>	
Обхват на ударното действие		0–3000 min <sup>-1</sup>	
 Скорост на празен ход		0–3000 min <sup>-1</sup>	
Обхват на ударното действие		0–3300 min <sup>-1</sup>	
 Скорост на празен ход		0–1300 min <sup>-1</sup>	
Обхват на ударното действие		-	
Максимален момент на затягане		745 Nm	
Захващане на патронника	3/8" (9,5 mm)	1/2" (12,6 mm)	1/2" (12,6 mm)
Макс. диаметър на болт / гайка	M16	M16	M16
Тегло съгласно процедура 01/2014 на ЕРТА (2,0 Ah)	1,2 kg	1,2 kg	1,2 kg
Тегло съгласно процедура 01/2014 на ЕРТА (2,5 Ah–5,0 Ah)	1,2 kg–1,5 kg	1,2 kg–1,5 kg	1,2 kg–1,5 kg
Тегло съгласно процедура 01/2014 на ЕРТА (6,0 Ah)	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg
Препоръчителна температура на околната среда		-18 – +50 °C	
Препоръчани типове батерии		M12B..., M12HB...	
Препоръчителни зарядни устройства		M12-18 C, M12-18 FC, M12-18 AC, M12 C4, C12 C	
<b>Информация за шума:</b> Измерените стойности са определени съгласно EN 62841.			
Обикновено А-претеглените нива на шум на инструмента са:			
Ниво на звуково налягане/несигурност K		97 dB / 3 dB(A)	
Ниво на звукова мощност/несигурност K		105 dB / 3 dB(A)	
Винаги носете протектори за ушите.			
<b>Информация за вибрациите:</b> Общата стойност на вибрациите (векторна сума по трите оси) е определена съгласно EN 62841.			
Стойност на вибрационните емисии a <sub>h</sub> /несигурност K		14,57 m/s <sup>2</sup> / 1,50 m/s <sup>2</sup>	
<b>ЗАБЕЛЕЖКА:</b> В режим на автоматично изключване продуктът работи в посока на завиване с намалени обороти, докато се достигне необходимият въртящ момент. В посока на развиване продуктът работи на пълни обороти за премахване на крепежния елемент.			

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

Нивото на вибрации и шум, посочено в този информационен лист, е измерено в съответствие със стандартизиран тест, посочен в EN 62841, и може да се използва за сравнение на един инструмент с друг. Той може да се използва за предварителна оценка на излагането.

Декларираните стойности на излъчените вибрации и на шумовите емисии представляват основните приложения на инструмента. Въпреки това, ако инструментът се използва за различни приложения, с различни принадлежности или поддръжката му е некачествена, излъчените вибрации и шумовите емисии могат да се различават. Това може значително да повиши нивото на излагане през целия период на работа.

При оценката на нивото на излагане на вибрации и шум трябва да се вземе предвид и времето, когато инструментът е изключен или когато работи, но не извършва работа. Това може значително да намали нивото на излагане през целия период на работа.

Идентифицирайте допълнителни мерки за безопасност, за да предпазите оператора от въздействието на вибрациите и/или шума, като например: поддръжка на инструмента и принадлежностите, поддържане на ръцете топли, организация на работните схеми.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Прочетете всички предупреждения за безопасност инструкции, илюстрации и спецификации, предоставени с този електрически инструмент.

Неспазването на всички инструкции, посочени по-долу, може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

Запазете всички предупреждения и инструкции за бъдещи справки.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ГАЙКОВЕРТА**

Дръжте електрически инструмент за изолираните повърхности за хващане, когато извършвате операция, при която скобата може да влезе в контакт със скрити проводници. Скоби, които влязат в контакт с проводник, по който тече ток, могат да доведат до протичането на ток по неизолираните метални части на електрическия инструмент и да причинят токов удар на оператора.

## ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ И РАБОТА

Използвайте лична защитна екипировка. Винаги носете защитни очила. Препоръчва се използването на защитно облекло, напр. противопопрахова маска, защитни ръкавици, здрави непълзгащи се обувки, каска и антифони.

Прахът, произведен при използването на продукта, може да бъде вреден за здравето. Да не се вдишва прахът. Носете подходяща противопопрахова маска.

Извадете акумулаторната батерия, преди да започнете каквато и да е дейност по продукта.

Закрепете работния детайл с устройство за захващане. Незакрепени обработвани детайли могат да причинят сериозно нараняване или щети.

Не обработвайте материали, които представляват опасност за здравето, напр. азбест.

Когато работите по стените, тавана или пода, избягвайте електрически кабели, газови и водопроводни тръби.

Не трябва да отстранявате отломки и трески, докато продуктът работи.

Не се пресягайте в продукта, докато работи.

Не вкарвайте вложката в продукта, когато продуктът работи и спусъкът е в заключено състояние. Вложката ще се завърти неконтролируемо и може да нарани оператора. Уверете се, че вложката е правилно поставена, преди да използвате продукта отново.

Не включвайте продукта отново, след като е спрял. Повторното му включване може да предизвика откат с голяма реакционна сила. Разберете защо продуктът е блокирал и отстранете причината за това, като се съобразите с инструкциите за безопасност. Ако е необходимо, отстранете монтажния инструмент.

Възможните причини могат да бъдат:

- Накрайникът за вкарване се накланя в обработвания детайл.
- Накрайникът за вкарване е пробил обработвания детайл.
- Продуктът е претоварен.

Накрайникът е с остри ръбове и може да се нагрее по време на работа.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Опасност от порязвания и изгаряния:

- при смяна на накрайници
- при оставяне на продукта

## ОПРЕДЕЛЕНИ УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА

Акумулаторният ударен гайковерт е предназначен за затягане и разхлабване на гайки и болтове.

Не използвайте продукта за други цели.

## НЕПРЕДВИДЕНИ РИСКОВЕ

Дори когато продуктът се използва според инструкциите, е невъзможно да се елиминират напълно определени остатъчни рискови фактори. Могат да възникнат следните опасности и операторът трябва да обърне особено внимание, за да ги избегне:

- нараняване, причинено от вибрации
  - Дръжте продукта за предназначения хватки и ограничете времето за работа и излагането.
- увреждане на слуха, причинено от излагане на шум
  - Носете защита за ушите и ограничете излагането.

- нараняване вследствие на летящи отломки
  - Винаги носете предпазни средства за очите, тежки дълги панталони, ръкавици и здрави обувки.
- опасности за здравето, причинени от вдишване на токсичен прах
  - Носете подходяща противопопрахова маска.

## ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА БАТЕРИЯТА

### Използване на литиево-йонни батерии

Не изхвърляйте използваните акумулаторни батерии в битовите отпадъци или чрез изгаряне. Дистрибуторите на MILWAUKEE предлагат събирането на стари батерии за опазване на околната среда.

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

Използвайте само зарядни устройства от система M12 за зареждане на батерии от система M12. Не използвайте акумулаторни батерии от други системи.

Никога не отваряйте със сила акумулаторните батерии и зарядните устройства и ги съхранявайте само в сухи помещения. Винаги поддържайте акумулаторните батерии и зарядните устройства сухи.

При екстремно натоварване или екстремни температури от повредените батерии може да изтече батерийна киселина. В случай на контакт с киселина от батерията я измийте незабавно с вода и сапун. В случай на контакт с очите изплакнете обилно в продължение на поне 10 минути и незабавно потърсете медицинска помощ.

Не трябва да позволявате контакт на метални части със секцията за батерия на зарядното устройство (риск от късо съединение).

Акумулаторните батерии, които не са били използвани известно време, трябва да се презаредят преди употреба.

Температури над 50 °C (122 °F) намаляват ефективността на акумулаторната батерия. Избягвайте продължително излагане на топлина или слънчева светлина (риск от прегряване).

Контактните проводници на зарядните устройства и акумулаторните батерии трябва да се поддържат чисти.

За да се гарантира оптимален срок на използване на акумулаторните батерии, те трябва да се зареждат напълно след употреба.

За да гарантирате възможно най-дълъг срок на използване на акумулаторната батерия, я изваждайте от зарядното устройство, след като се зареди напълно.

При съхранение на акумулаторната батерия за период по-дълъг от 30 дни:

- Съхранявайте батерията на място с температура под 27 °C и далеч от влага.
- Съхранявайте акумулаторните батерии в състояние „заредени“ най-малко на 30%–50%.
- На всеки шест месеца от съхранението зареждайте батерията както обикновено.

### Защита за литиево-йонни батерии

При екстремно висок въртящ момент, зацепване, спиране и късо съединение, които предизвикват висок разход на ток, продуктът вибрира за около 2 секунди и след това се изключва. За да нулирате, отпуснете спусъка.

При екстремни обстоятелства вътрешната температура на батерията може да се повиши твърде много. Ако това се случи, индикаторът за заряд на батерията мига, докато батерията изстине. След като светлините изгаснат, продължете да работите.

### Транспортиране на литиево-йонни батерии

Литиево-йонните батерии подлежат на изискванията на законодателството в областта на опасните товари.

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

Потребителят може да транспортира батериите по шосе без допълнителни изисквания.

Търговският транспорт на литиево-йонни батерии от трети страни е предмет на разпоредбите на нормативната уредба за опасните товари. Подготовката за и транспортирането трябва да се извършват единствено от подходящо обучени лица, а процесът трябва да бъде наблюдаван от съответните експерти.

При транспортиране на батерии:

- Уверете се, че контактните клеми на батерията са защитени и изолирани, за да се предотврати късо съединение.
- Уверете се, че акумулаторната батерия е закрепена и не се движи в опаковката.
- Не транспортирайте спукани или течачи батерии.
- Обърнете се към спедиторската компания за допълнителни съвети.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** За да намалите риска от пожар, физическо нараняване и повреда на продукта поради късо съединение, никога не потапяйте инструмента, акумулаторната батерия или зарядното устройство в течност и не позволявайте в тях да проникне течност. Корозивни или електропроводими течности, като например морска вода, някои промишлени химикали и белина или съдържащи белина продукти и др., могат да причинят късо съединение.

## РАБОТА

**ЗАБЕЛЕЖКА:** След закрепването винаги проверявайте въртящия момент с динамометричен ключ.

Редица фактори оказват влияние върху момента на затягане, включително:

- Състоянието на заряда на батерията – когато зарядът на батерията е нисък, напрежението ще спадне и ще се намали моментът на затягане.
- Работа при различни обороти – работата с продукта при ниски обороти намалява въртящия момент на закрепване.
- Позиция на закрепване – задържането на продукта или задвижващия крепежен елемент под различни ъгли оказва влияние върху въртящия момент.
- Аксесоар за завинтване/гнездо – ако не се използва аксесоар или гнездо с правилния размер или ако се използва аксесоар, който не е предназначен за ударно действие, това може да доведе до намаляване на момента на затягане.
- Използване на аксесоари и удължители – в зависимост от аксесоара или удължителя използването на тези елементи може да намали силата на закрепване на продукта.
- Болт/гайка – моментите на затягане може да се различават според размера, класа и дължината на гайката/болта.
- Състояние на крепежния елемент – моментите на затягане се различават при замърсени, корозирани, сухи или омаслени крепежни елементи.
- Състояние и материал на основата – материалът на основата на крепежния елемент (суха или смазана основа, мека или твърда основа) и всеки компонент между повърхностите (уплътнение или шайба между крепежния елемент и материала на основата) могат да повлияят на въртящия момент на затягане.

## ТЕХНИКИ НА УДАРНО ДЕЙСТВИЕ

Колкото по-дълго се прилага ударно действие върху болт, винт или гайка, толкова повече се затяга.

За да се предотвратят повредения на крепежните елементи или работните детайли, трябва да се избягва прекомерно ударно действие.

Бъдете внимателни при прилагане на ударно действие върху по-малки крепежни елементи, тъй като при тях е необходимо по-слабо ударно действие, за да се достигне оптимален момент на усукване.

Упражнявайте се с различни крепежни елементи, като обръщате внимание на продължителността от време за достигане на желания момент на усукване.

Проверявайте степента на затягане с помощта на ръчен динамометричен гаечен ключ.

Ако крепежните елементи са прекалено затегнати, намалете времето на прилагане на ударно действие. Ако не са достатъчно затегнати, увеличете времето на прилагане на ударно действие.

Масло, замърсявания, ръжда или други материали по резбите или под главата на крепежния елементи оказват влияние върху степента на затягане.

Моментът на усукване, необходим за разхлабване на крепежен елемент варира от 75%–80% от момента на затягане в зависимост от състоянието на контактните повърхности.

При леки уплътнителни задачи завивайте всеки крепежен елемент до относително лек момент на усукване, след което довършете финалното затягане с ръчен динамометричен гаечен ключ.

## ПОЧИСТВАНЕ

Вентилационните отвори на продукта трябва да бъдат свободни през цялото време.

Избягвайте употребата на разтвори, когато почиствате пластмасови части. Повечето пластмасови елементи са податливи на различни видове достъпни в търговската мрежа разтвори и могат да бъдат повредени при използването на такива разтвори. Използвайте меки кърпи за отстраняване на замърсявания, въглероден прах и др.

## ПОДДРЪЖКА

Използвайте само аксесоари и резервни части на MILWAUKEE. Ако се налага подмяна на неописани компоненти, се свържете с някой от нашите сервизни агенти на MILWAUKEE (вижте нашия списък с гаранционни/сервизни адреси).

Ако е необходимо, можете да поръчате изображение на продукта в разглобен вид. Посочете типа на продукта и серийния номер, отпечатан на етикета, и поръчайте чертежа при местния сервизен агент или директно на адрес: Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 71364 Winnenden, Germany.











## СИМВОЛИ



Прочетете внимателно инструкциите, преди да стартирате продукта.



ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!  
ОПАСНОСТ!

	Извадете акумулаторната батерия, преди да започнете каквато и да е дейност по продукта.
	Винаги носете предпазни очила при използване на продукта.
	Носете антифони.
	Носете подходяща противопрахова маска.
	Носете ръкавици.
	Не изхвърляйте отпадъците от батерии, електрическо и електронно оборудване като несортирани битови отпадъци. Отпадъците от батерии и електрически и електронно оборудване трябва да се събират отделно. Отпадъците от батерии, акумулатори и светлинни източници трябва да бъдат премахнати от оборудването. За съвети относно рециклирането и пункта за събиране се обърнете към вашите местни власти или търговски представители. Съгласно местните разпоредби търговците на дребно трябва да бъдат задължени да приемат обратно отпадъци от батерии и електрическо и електронно оборудване. Вашият принос за повторната употреба и рециклирането на отпадъци от батерии и електрическо и електронно оборудване помага за намаляване на търсенето на суровини. Отпадъците от батерии, особено съдържащите литий, и електрическо и електронно оборудване съдържат ценни, подходящи за рециклиране материали, които може да имат неблагоприятно въздействие върху околната среда и човешкото здраве, ако не бъдат изхвърлени по екологичен начин. Ако на отпадъчното оборудване има лични данни, изтрийте ги.
$n_0$	Скорост на празен ход
V	Напрежение
	Постоянен ток
	Знак за съответствие с европейските изисквания
	Знак за съответствие с изискванията на Обединеното кралство
	Знак за съответствие с изискванията на Украйна

**EAC**

Знак за съответствие с изискванията в Европа и Азия

МАГАЗИН МАЙСТОРА®  
 БАШ ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕШЕНИЯ