

# Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY**®

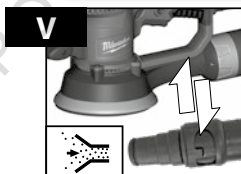
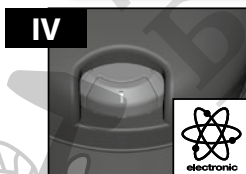
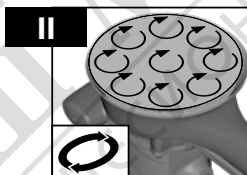
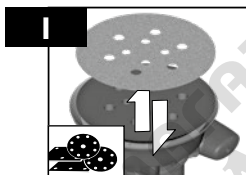


## ROS 150 E-2

Original instructions  
Originalbetriebsanleitung  
Notice originale  
Istruzioni originali  
Manual original  
Manual original  
Oorspronkelijke  
gebruiksaanwijzing  
Original brugsanvisning  
Original bruksanvisning  
Bruksanvisning i original

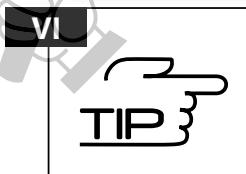
Alkuperäiset ohjeet  
Πρωτότυπο οδηγίων χρήσης  
Orijinal işletme talimatı  
Původním návodem k používání  
Pôvodný návod na použitie  
Instrukcja oryginalna  
Eredeti használati utasítás  
Izvirna navodila  
Originalne pogonske upute  
Instrukcijām oriģinālvairodā  
Originalni instrukcija

Algupärane kasutusjuhend  
Оригинальное руководство  
по эксплуатации  
Оригинално ръководство за  
експлоатация  
Instrucțiuni de folosire originale  
Оригинален прирачник за  
работа  
Оригінал інструкції з  
експлуатації  
التعليمات الأصلية



**Accessory**  
Zubehör  
Accessoires  
Accessorio

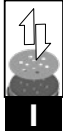
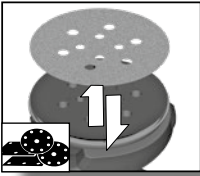
Accessory • Acessório  
Toebehoren • Tilbehør  
Tilbehør • Tillbehør  
Lisälaite • Εξαρτήματα  
Aksesuar • Príslušenstv  
Príslušenstv • Wyposażenie  
Azokat a tartozékokat  
Oprema • Piederumi  
Priedas • Tarvikud  
Дополнитель • Аксессуары  
Accesorii • ополнителна  
опрема • Комплектуочи  
الملحق



**VII**

Technische Daten • Technical Data  
Caractéristiques techniques • Technische  
Características • Datos técnicos • Datas  
data • Technické údaje • Podatki  
Tehnikski podatki • Tehnički podaci  
Tehnički podaci • Tehnički podaci  
Технически данни • Технически  
данни • Technische gegevens





Press carefully the fuzzy side of sanding disc against the packaging pad, as firmly as possible.

Die Haftseite des Schleifpads vorsichtig auf den Schleifteller auflegen und so fest wie möglich andrücken.

Placer la face adhérente du disque abrasif avec précaution sur le plateau de meulage et presser aussi fermement que possible.

Appoggiare attentamente il lato adesivo del dischetto levigante sul piatto levigatore e premere il più forte possibile.

Colocar cuidadosamente la parte adherente del disco lijador en el plato de lijar y presionar tan fuerte como sea posible.

Colocar com cuidado o lado aderente da folha de lixa sobre o disco de lixa e pressioná-lo o melhor possível contra este

Plaats de hechtende zijde van de schuurpad voorzichtig op de schuurschijf en druk het zo vast mogelijk aan

Sæt sliberondellens fastgørelsesside forsigtigt på slibetallerkenen og tryk den så fast som muligt.

Legg slipepadsens klebeside forsiktig på slipeplaten og trykk den på så fast som mulig.

Placera slipkuddens vidhäftande sida försiktigt på sliplattliken och tryck sedan så hårt som möjligt.

Aseta hiomalaikan tarttumapinta varovasti hiomalevyllle ja paina se kiinni niin lujaan kuin suinkin mahdollista

Τοποθετήστε προσεκτικά την κολλητική πλευρά του ψυαλόχαρτου στο δίσκο λείανσης και πιέστε το όσο πιο δυνατά γίνεται.

Zmpara diskiniin yarişkan tarafını zmpara tablasının üzeline dikkatlice oturtun ve mümkün olduđu kadar kuvvetli bir şekilde bastırın.

Prilnavou stranu brusného kotouče položte na brusný talíř a co nejpevněji přitlačte.

Prilnavú stranu brusného kotúča položte na brusný tanier a čo najpevněji pritlačte.

Stronę przyczepną podkładki szlifierskiej należy przyłożyć ostrożnie do tarczy szlifierskiej i jak najsilniej docisnąć.

A csiszolópáma tapadó oldalát helyezzse óvatosan a csiszolóátányérra, és a lehető legerősebben nyomja rá.

Orijemalno stran brusilne podloge previdno položiti na brusilni krožnik in jo čim bolj močno pritisniti na krožnik.

Stranú prijanjanja brusnog runa oprezno postaviti na klizni tanjur i pritisnuti što jače.

Pielipõso slipesõanas pamatnes pusi uzmanigij novietojiet uz slipesõanas diska un pēc iespõejas stingrõk piespõediet.

Kibijaz slifavimo pado puşe atsargiai uždẽkite ant slifavimo disko ir kaip galima stipriau prispauskite.

Asetage lihuvadja pehme külg ettevaatlikult lihumasina kettale ning suruge nii tugevalt kiinli, kui võimalik.

Осторожно наложите липучку шлифовального круга на шлифовальную тарелку и прижмите настолько сильно, насколько это возможно.

Прилепващата страна на подложката за шлайфане се поставя внимателно върху шлифовъчния кръг и се притиска колкото е възможно по-силно.

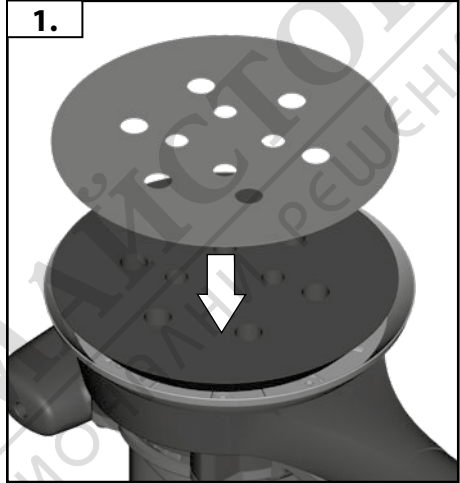
Aşezăți cu atenție partea aderentă a suportului de material abraziv pe discul polizorului și apăsați-l cât puteți de tare spre acesta.

Поставете ја страната за лепење од влошката на основата од површината за мазање и притиснете ја што е можно поцврсто.

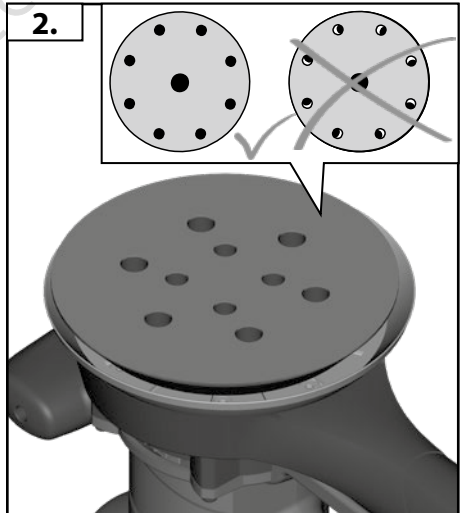
Обережно покласти диск стороною з липучкою на шпифувальний тарілчастий диск та притиснути якнайміцніше.

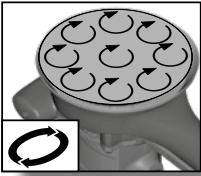
ضغط بعناية على الجانب غير الواضح من اسطوانة الصنفرة في عكس قضيب التعبئة، بأقصى قوة ممكنة.

1.



2.

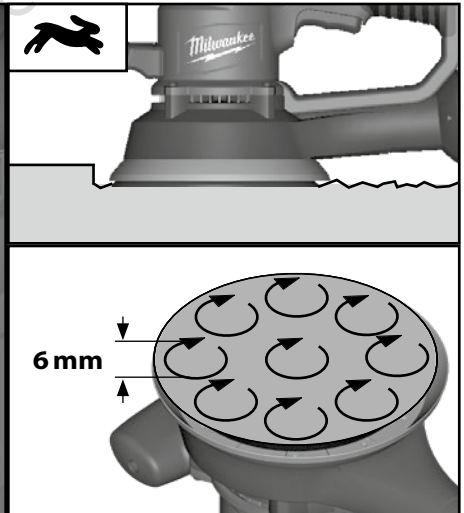
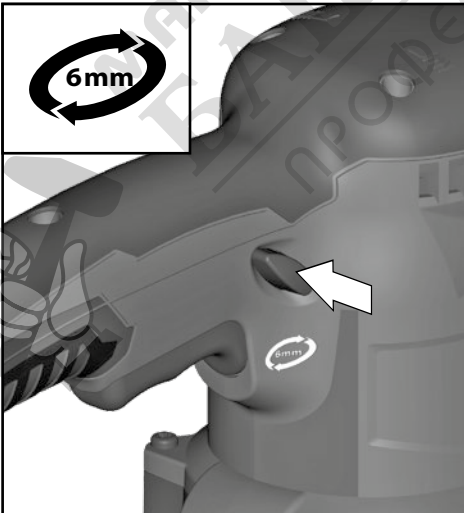
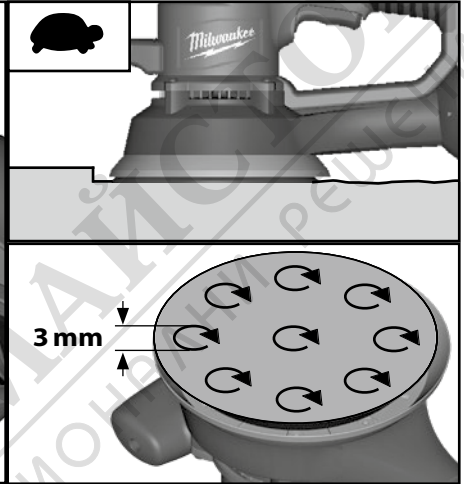
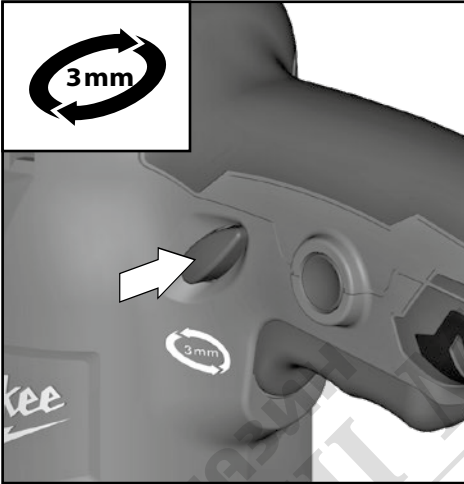




Orbital travel diameter  
Schwingkreis- $\varnothing$   
Diamètre d'oscillation  
Diametro orbite  
Radio de las orbitas  $\varnothing$   
 $\varnothing$  do círculo vibratório  
Schuurcirkel- $\varnothing$   
Svingkreds- $\varnothing$   
Svingekrets- $\varnothing$   
Svängningscirkel- $\varnothing$

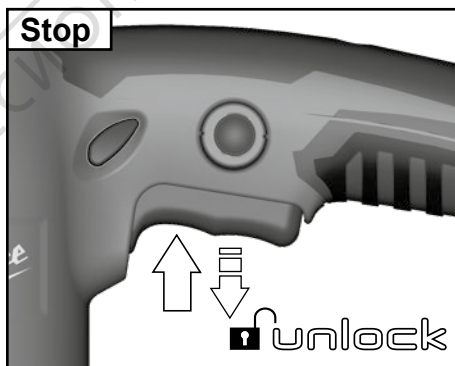
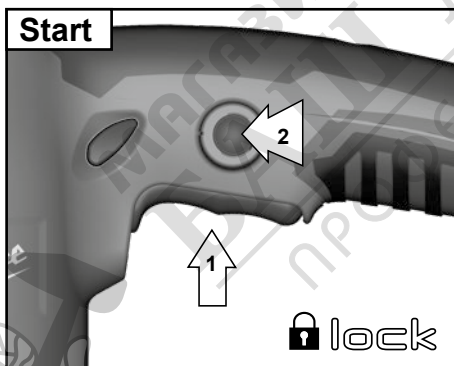
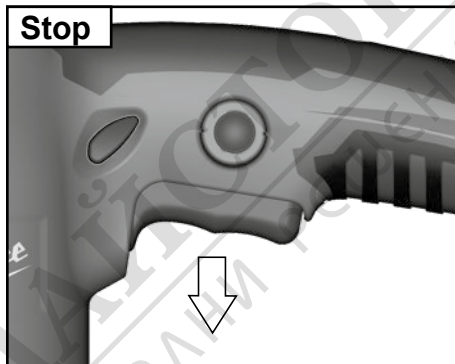
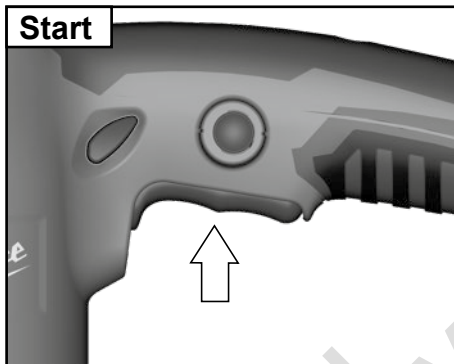
Värähtelyliikkeen- $\varnothing$   
Διάμετρος κύκλου δόνησης  
Titreşim çapı-  
Prùmer excentricity  
Priemer okruhu kmitania.  
Średnica ruchu orbitalnego  
Vibrációs kilengés átmérő  
Vibracijski krog  $\varnothing$   
Krug njihanja- $\varnothing$   
Orbitālās virsmas diametrs

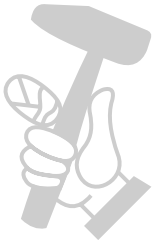
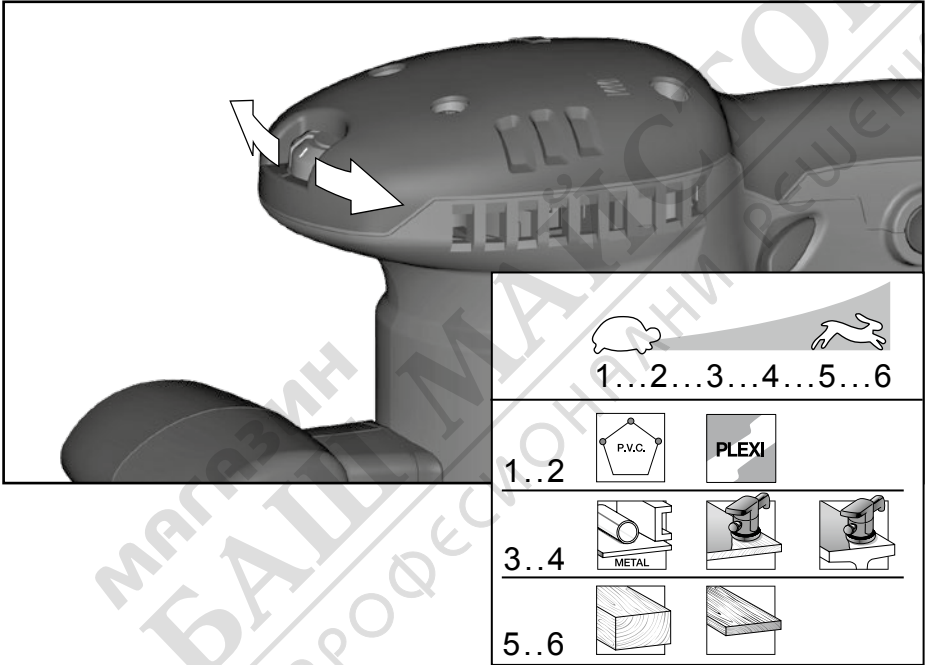
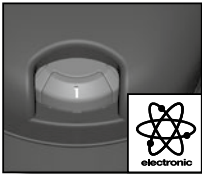
Judesio apskritimo  $\varnothing$   
Pöörlemisingi  $\varnothing$   
Диаметр осциляционных  
перемещений  
Диаметър на  
ексцентриковия кръг  
Diametru cursa orbitală  
Диаметар на патеката на  
лежиштето  
 $\varnothing$  вібродиска  
قطر الحركة المدارية

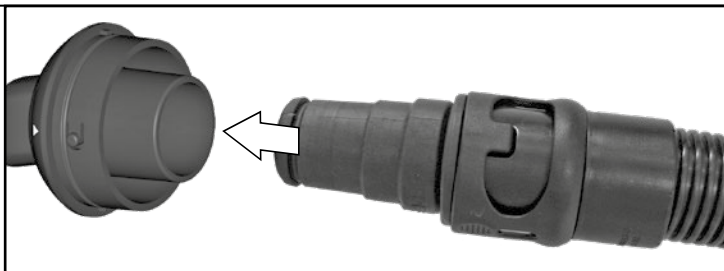
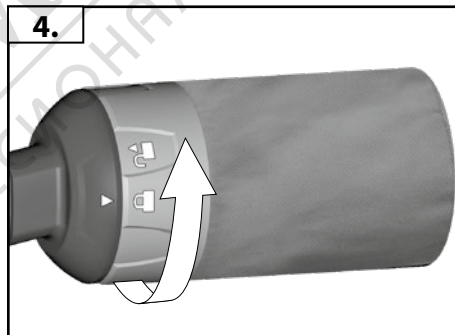
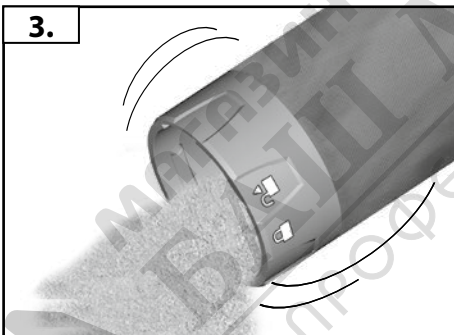
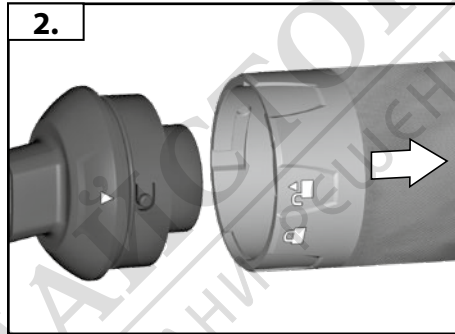
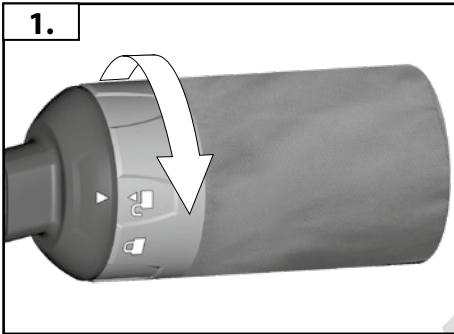
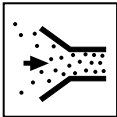
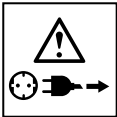
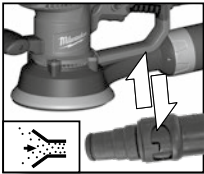


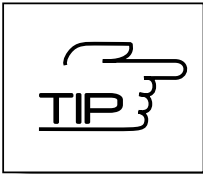


START  
STOP  
≡











ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	
Ексцентрична шлайфмашина	ROS 150 E-2
Производствен номер	4311 71 03... 4311 81 03... ... 000001-999999
Номинална консумирана мощност	440 W
Обороти на празен ход	4000-10000 min <sup>-1</sup>
Диаметър на ексцентриковия кръг	3,0 / 6,0 mm
Размер на шлифовъчната пластина	150 mm
Тегло съгласно процедурата EPTA 01/2014	3,0 kg
Препоръчителна температура на околната среда при експлоатация	-18°C ... +50°C
<b>Информация за шума</b>	
Измерените стойности са получени съобразно EN 62841. Оцененото с А ниво на шума на уреда е съответно:	
Равнище на звуковото налягане (Несигурност K=3dB(A))	83,5 dB (A)
Равнище на мощността на звука (Несигурност K=3dB(A))	94,5 dB (A)
<b>Да се носи предпазно средство за слуха!</b>	
<b>Информация за вибрациите</b>	
Общите стойности на вибрациите (векторна сума на три посоки) са определени в съответствие с EN 62841.	
Стойност на емисии на вибрациите a <sub>h</sub>	6,1 m/s <sup>2</sup>
Несигурност K=	1,5 m/s <sup>2</sup>



**БЪЛ**

### ВНИМАНИЕ

Посоченото в тези инструкции ниво на вибрациите е измерено в съответствие със стандартизиран в EN 62841 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.

### ВНИМАНИЕ!

**Прочетете всички указания за безопасност, инструкции, изображенията и техническите данни, които получавате с уреда.** Ако не спазвате следните указания, това може да доведе до токов удар, пожар и/или тежки наранявания.  
**Запазете всички указания и инструкции за безопасност за бъдещето.**

### ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ШЛИФОВЪЧНИ МАШИНИ.

**Носете средство за защита на слуха.** Шумът може да доведе до загуба на слуха.

Да се използват предпазни средства. При работа с машината винаги носете предпазни очила. Препоръчват се защитно облекло и прахозащитна маска, защитни ръкавици, здрави и нехлъзгави са обувки, каска и предпазни средства за слуха.

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

При работа на открито или когато в машината могат да попаднат

влага или прах, се препоръчва уредът да се свързва чрез защитен прекъсвач за утечен ток с максимално 30 mA ток на задействане.

Не е разрешена обработката на материали, които представляват опасност за здравето (напр. азбест).

Тази машина е подходяща само за сухо шлифване!

### ЗАЩИТА НА ДВИГАТЕЛЯ В ЗАВИСИМОСТ ОТ НАТОВАРВАНЕТО

Да се свързва само към еднофазен променлив ток и само към мрежово напрежение, посочено върху заводската табелка. Възможно е и свързване към контакт, който не е от тип „шуко“, понеже конструкцията е от защитен клас II.

Контактите във външните участъци трябва да бъдат оборудвани със защитни прекъсвачи за утечен ток (FI, RCD, PRCD). Това изисква предписанието за инсталиране за електрическата инсталация. Моля спазвайте това при използване на Вашия уред.

**български**

Свързвайте уреда към контакта само в изключено състояние.

Свързващият кабел винаги да се държи извън работния обхват на машината. Кабелът да се отвежда от машината винаги назад.

Преди всяка употреба проверявайте уреда, свързващия кабел, акумулаторния пакет от удължителен кабел и щепсел за повреда или стареене. Повредените части да се поправят само от специалисти.

### ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Ексцентършлайфът е многостранен уред. С него могат да се извършват следните работи: грубо шлифоване, фино шлифоване, полиране на захабени боядисани повърхности, полиране на драскотини върху повърхности от акрилово стъкло и др.



БЪЛ

### ЕЛЕКТРОНИКА

При претоварване честотата на въртене се намалява до пълното спиране.

Моля, обърнете внимание, че при преодоляване на претоварването машината ще се върне сама на първоначалните обороти.

### ПОДДРЪЖКА

Вентиляционните шлицы на машината да се поддържат винаги чисти.

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

Ако кабелът на захранването е повреден, то занесете го за смяна в сервиз, тъй като за това са необходими специални инструменти.

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

При необходимост можете да поискате за уреда от Вашия сервиз или директно от Techtronic Industries GmbH, Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany, чертеж за в случай на експлозия, като посочите типа на машината и номер върху заводската табелка.

### СЕ - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Ние декларираме, изцяло на наша отговорност, че продуктът, описан в „Технически данни“, съответства на всички необходими изисквания на директивите

2011/65/EC

2014/30/EC

2006/42/EO

и че са използвани следните хармонизирани стандарти

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-4:2014

EN 55014-1:2017+A11:2020

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN IEC 63000:2018



Winnenden, 2020-11-14

Alexander Krug / Managing Director

Упълномощен за съставяне на техническата документация

Techtronic Industries GmbH

Max-Eyth-Straße 10, 71364 Winnenden, Germany

### СИМВОЛИ



ВНИМАНИЕ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ОПАСНОСТ



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



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



Не използвайте сила.



Аксесоари - Не се съдържат в обема на доставката, препоръчано допълнение от програмата за аксесоари.



Електрическите уреди не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Електрическото и електронното оборудване 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.



Електроинструмент от защитен клас II. Електроинструмент, при който защитата от електрически удар зависи не само от основната изолация, а и от обстоятелството, че се използват допълнителни защитни мерки като двойна изолация или усилена изолация. Няма приспособление за присъединяване на защитен проводник.

**n<sub>0</sub>**

Обороти на празен ход

**V**

Напрежение



Променлив ток



Европейски знак за съответствие



Британски знак за съответствие



Украински знак за съответствие



Евро-азиатски знак за съответствие

български