

FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ



**POWERMAT**  
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



Ütőkalapács






PM-MU-2600



# Tartalom

FIGYELMEZTETÉS/INFORMÁCIÓS SZIMBÓLUMOK .....	3
A KÉSZÜLÉK ALKALMAZÁSA .....	3
MŰSZAKI ADATOK.....	4
BIZTONSÁG.....	4
ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK.....	4
A zajszinttel kapcsolatban .....	4 Az elektromos biztonsággal
kapcsolatban.....	5 Az akkumulátoros szerszámokkal
kapcsolatban .....	5 A pozícióval
kapcsolatban.....	6 A személyes biztonsággal
kapcsolatban.....	6 A helyes
működésről .....	6 A csavarhúzó és fúrók használatával
kapcsolatban .....	7 Egyéb
veszélyek .....	8 KÉSZÜLÉK
LEÍRÁS .....	9
ELŐZETES LÉPÉSEK .....	9
A KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE.....	9
Az elülső fogantyú felszerelése.....	10 Telepítés SDS-plus
eszközök .....	10 Porvédő
védőburkolat.....	10
Mélyégmérő ..	10
Kenés.....	10
Szénkefék cseréje .....	11 Adapter önzáró tartóval
(opcionális) .....	11 A KÉSZÜLÉK
MŰKÖDTETÉSE.....	11
Jelzőlámpa .....	12 A készülék
indítása.....	12 Túlterhelési
tengelykapcsoló .....	12 A forgási sebesség és az ütközőerő
beállítása .....	12 A TELJESÍTMÉNYKALAPÁS FUNKCIÓK
VÁLTÁSA.....	12
Kalapácsos fúró funkció .....	12 Kovácsolási
funkció ..	13 Fúrési funkció (útés
nélkül).....	13 Hibás
funkcióbeállítás.....	14 HASZNOS
INFORMÁCIÓK .....	14
Szennyeződés elleni védelem.....	14
KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ.....	15
Karbantartás.....	15
Szerviz.....	15
Tárolás.....	15 HASZNÁLT KÉSZÜLÉKEK
ÁRTALMATLANÍTÁSA.....	15
A GYÁRTÓ ADATAI.....	15
MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT .....	16

## FIGYELMEZTETÉS/INFORMÁCIÓS SZIMBÓLUMOK

	MEGJEGYZÉS: A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást és a biztonsági ajánlásokat. Mentse el az utasításokat.
	MEGJEGYZÉS: viseljen pormaszkot.
	MEGJEGYZÉS: Viseljen védőszemüveget.
	MEGJEGYZÉS: viseljen hallásvédőt.
	Szigetelési osztály II

### A KÉSZÜLÉK ALKALMAZÁSA A készülék lyukak

fúrására betonba, lyukak fúrására fogantyúkhöz, valamint beton törésére, zúzására, ásására és kiegyenlítésére szolgál (kiegészítő tartozékok segítségével). Nem professzionális, fizetett munkára szolgál.

Az ebben a kézikönyvben leírtaktól eltérő használat nem egyeztethető össze a készülék rendeltetésszerű használatával. A felhasználó/tulajdonos, nem a gyártó felelős a nem megfelelő használatból vagy a készülék kialakításának megváltoztatásából eredő károkért vagy sérülésekért. Termékei folyamatos fejlesztésének részeként a gyártó fenntartja a kisebb eltérések lehetőségét ebben a kézikönyvben, amelyeket figyelembe kell venni.

A készüléket csak hivatalos szervizben szabad javítani és karbantartani.

## MŰSZAKI ADATOK

Modell	PM-MU-2600
Tápegység	230V/50Hz
Hatalom	2600W
Nincs terhelés forgása	800 ford./perc
Ütőerő	5J
Az ütések száma	4000/perc
Fogantyú típusa	SDS-plus
Fúrás (beton)	32 mm
Fúrás (acél)	13 mm
Fúrás (fa)	40 mm
A tápkábel hossza	2 m
Hangnyomásszint LpA	dB(A)
Hangteljesítmény szint LwA	dB(A)K=3dB
Rezgés közben	m/s <sup>2</sup> k=1,5m/s <sup>2</sup>

## BIZTONSÁG

A munka megkezdése előtt figyelmesen olvassa el a kalapács, a továbbiakban kalapács használati utasítását. Kérjük, őrizze meg későbbi hivatkozás céljából. A gyártó nem vállal felelősséget az ezen utasítások be nem tartásából eredő károkért.

A legnagyobb veszély a következő tiltott tevékenységek végzése esetén jelentkezik:

- a) A kalapács használata gyermekek és korlátozott manuális képességekkel rendelkező személyek által, testi és lelki.
- b) A kalapács használata alkohol, kábítószer vagy más bódító hatású anyag hatása alatt.
- c) A kalapács használata a használati útmutatóban leírt fűnyírástól eltérő célokra, amikor mások, a különösen gyerekek vagy állatok vannak a közelben.
- d) A kalapácsot olyan személyek használják, akik nem ismerik a használati utasítást.
- e) Kalapács használata a kezelő megfelelő védőruházata nélkül i  
Lábbeli, amely védi a lábát.
- f) Sérült védőburkolatokkal vagy házzal rendelkező kalapács használata, vagy azok megfelelő felszerelése nélkül biztonsági berendezések.

## ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK

A zajszinttel kapcsolatban A kalapács

által kibocsátott zajszint alapjáraton fokozatban bármilyen fordulatszám mellett alacsonyabb, mint a lengyel szabályozásban meghatározott megengedett szint, ezért biztonságos zajszint. A megadott rezgés kibocsátási értéket szabványos eljárások szerint mérték, és az elektromos szerszám használatától függően változhat. Kivételes esetekben meghaladhatja a megadott értéket. Ne feledje, hogy a zajnak való kitettség halláskárosodást vagy halláskárosodást okozhat.

Az elektromos biztonsággal kapcsolatban a) Az elektromos szerszámok csatlakozóinak illeszkedniük kell az aljzatokba. Soha semmilyen módon nem módosíthatja a csatlakozót. Ne használjon hosszabbítót olyan elektromos szerszámokhoz, amelyek védőföldelő vezetékkel rendelkeznek.

- A csatlakozók és aljzatok módosítása nem csökkenti az áramütés kockázatát.

b) Kerülje a földelt vagy földelt felületek, például csövek megérintését, fűtőtestek, központi fűtés radiátorok és hűtők.

- Ha megérinti a földelt vagy testzárlatos részeket, megnő az áramütés veszélye. c) Ne tegye ki az elektromos

kéziszerszámokat esőnek vagy nedves körülményeknek.

- Ha víz kerül az elektromos kéziszerszámba, megnő az áramütés veszélye.

d) Ne feszítse meg a csatlakozókábeleket. Soha ne használja a tápkábelt az elektromos kéziszerszám hordozására vagy húzására, vagy a csatlakozódugó kihúzására a konnektorból. Tartsa távol a tápkábelt hőforrástól, olajtól, éles szélektől vagy mozgó alkatrészekről.

- A sérült vagy összegabalyodott csatlakozókábelek növelik az áramütés veszélyét.

e) Ha az elektromos kéziszerszámot a szabadban használja, a csatlakozó kábeleket kültéri használatra szánt hosszabbítókkal kell meghosszabbítani.

- A kültéri használatra tervezett hosszabbító kábel csökkenti az áramütés kockázatát.

f) Ha az elektromos kéziszerszám nedves környezetben történő használata elkerülhetetlen, a tápfeszültség elleni védelemként hibaáram-védőkapcsolót (RCD) kell használni.

- Az RCD-k használata csökkenti az áramütés kockázatát.

Az akkumulátoros szerszámokkal kapcsolatban a) Az

akkumulátorokat csak a gyártó által ajánlott töltővel töltsse.

- Ha töltőt használ más típusú akkumulátorok töltésére, mint amelyekre szánták, tüzet okozhat.

b) Csak elektromos készülékekhez való akkumulátort használjon.

- Más akkumulátorok használata személyi sérülést és tűzveszélyt okozhat.

c) A fel nem használt elemeket tartsa távol gemkapcsoktól, érméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól és egyéb apró fémtárgyaktól, amelyek károsíthatják a kivezetéseket. áthidaló

- Az akkumulátor kivezetései közötti rövidzárlat égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.

d) Helytelen használat esetén folyadék szivároghat ki az akkumulátorból. Kerülje az érintkezést ezzel folyékony.

- Véletlen érintkezés esetén öblítse le vízzel. Ha folyadék kerül a szemébe, azonnal forduljon orvoshoz.

Az akkumulátorfolyadék bőrirritációt és égési sérüléseket okozhat.

## A munkahelyre

vonatkozóan a) A munkahelyet tisztán kell tartani. Meg kell győződnie arról, hogy jó megvilágítva.

- A munkahelyi elégtelen világítás vagy rendetlenség balesetet okozhat. b) Ne működtesse a készüléket robbanásveszélyes vagy gyúlékony környezetben

foliadékok, gázok vagy por.

- Elektromos szerszám használatakor szikrák keletkeznek, amelyek meggyújthatják a gyúlékony anyagokat. c) Tartsa távol a gyerekeket és a közelben

lévőket olyan helyektől, ahol elektromos szerszámokat használnak.

- A felhasználó figyelmének elterelése a készüléssel végzett munka közben a szerszám feletti uralma elvesztését és személyi sérülést okozhat.

## A személyes biztonsággal kapcsolatban a)

Legyen proaktív, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszét, amikor elektromos szerszámot használ. Ne használjon elektromos szerszámot, ha fáradt, vagy kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll.

- Egy pillanatnyi figyelmetlenség elektromos szerszám használata közben súlyos személyi sérülést okozhat.

b) Védőfelszerelést kell viselni. Mindig viseljen védőszemüveget.

- Védőfelszerelések, például porálc, csúszásmentes cipő, sisak vagy hallásvédő megfelelő körülmények közötti használata csökkenti a kár.

c) Kerülje el a véletlen indítást. Mielőtt csatlakoztatná az áramforráshoz és/vagy csatlakoztatná az akkumulátort, és mielőtt megemelné vagy mozgatná a szerszámot, győződjön meg arról, hogy az elektromos kéziszerszám kapcsolója kikapcsolt állásban van.

- Balesetet okozhat, ha az elektromos kéziszerszámot úgy viszi, hogy az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha bekapcsolt kapcsolóval csatlakoztatja a hálózathoz. d) Az elektromos kéziszerszám használata

előtt vegye ki az összes kulcsot.

- Ha a kulcsot az elektromos kéziszerszám forgó részében hagyja, személyi sérülést okozhat.

e) Kerülje a természetellenes helyzeteket, amikor a készülékkel dolgozik. Az üzemeltető foglalta el A munkavégzés során a testtartásnak stabilnak és kiegyensúlyozottnak kell lennie.

- A megfelelő munkahelyzet jobb irányítást biztosít az elektromos kéziszerszám felett váratlan helyzetekben.

f) Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Fenn kell tartani haját, ruháját és kesztyűjét távol a mozgó alkatrészekről.

- A bő ruhák, ékszerek vagy hosszú haj beakadhatnak a mozgó alkatrészekbe.

g) Ha a készülékek külső porelszívó és elnyelő csatlakoztatására alkalmasak portól, ellenőrizze, hogy csatlakoztatva vannak-e és megfelelően használják-e.

- A porelnyelők használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

## A helyes működésről a) Ne kapcsolja

be a készüléket, ha nem fogja használni. A munka befejezése után vagy a munkaeszközök cseréjekor ügyeljen arra, hogy a be-/kikapcsolót ne nyomja meg véletlenül.

- A készülék véletlen bekapcsolása balesetet okozhat.

b) Ne terhelje túl a készüléket. Ha szükséges, használjon másik nagyobb teljesítményű eszközt. Csak sértetlen eszközöket használjon, különösen azokat, amelyek működőképes be-/kikapcsolóval rendelkeznek, amelyek helytelen működése a készülék ellenőrizetlen aktiválását eredményezheti.

- A készülék véletlen bekapcsolása balesetet okozhat. c) Rendszeresen

tisztítsa meg a készüléket és ellenőrizze műszaki állapotát. A készülék használata előtt

ellenőrizze, hogy a mozgó részek elakadások nélkül működnek-e, és nincsenek-e blokkolva.

- A hibás készülékek használata egészségre veszélyes helyzetekhez vezethet.

d) Ha szükséges, ellenőrizze a készüléket, és javíttassa meg a sérült alkatrészeket, lehetőleg hivatalos szerviz.

- Ha saját maga javítja meg a készüléket, az egészségre veszélyes helyzetekhez vezethet. e) A készülék beállítása, a munkaeszközök cseréje előtt vagy a szerszám használatának abbahagyása előtt húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból.

- Ez az óvintézkedés megakadályozza, hogy az elektromos kéziszerszám véletlenül elinduljon. f) Amikor elektromos kéziszerszámot visz, először húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból villanyszerelés. A készülék fogantyúja szállítására szolgál.

- Ne vigye a készüléket a tápkábelnél fogva.

g) A készülék meghibásodása esetén azonnal kapcsolja ki az elektromos kéziszerszámot, és húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból. Ezután ellenőrizze a hiba okát, és ha szükséges, küldje vissza a készüléket egy hivatalos szervizközpontba.

- Ha saját kezűleg javítja meg az elektromos kéziszerszámot, az megsérülhet vagy veszélyes helyzetet teremthet. h) Visszarúgás

jelenség:

- Ez a készülék hirtelen, ellenőrizetlen reakciója a munkaszerszám beszorulására vagy blokkolására. A becsípődés vagy blokkolás a forgó szerszám hirtelen leállításához vezet, ami a készülék heves rándulását okozza.

- A visszarúgás jelensége a készülék nem megfelelő vagy hibás használatának, valamint a készülék használati útmutatójában szereplő biztonsági eljárások figyelmen kívül hagyásának következménye.

- A visszarúgás megelőzésének módszerei:

- a készüléket szilárdan és szilárdan tartsa, a kezek és a test helyzetének meg kell akadályoznia a visszarúgás jelenségét, vagy enyhítenie kell, ha előfordul, - tartsa távol a kezét a forgó munkaeszközöktől.

i) A veszélyes helyzetek elkerülése érdekében az elektromos kéziszerszámot be kell szállítani eredeti csomagolás.

Csavarhúzó és fúrók használatára vonatkozóan

a) A szerkezeti elemekben elrejtett elektromos szerelési kábelek közelében végzett munka során fennáll annak a veszélye, hogy a munkaeszköz megsértheti a láthatatlan kábeleket. Ezért az elektromos szerszámot csak a szigetelt fogantyúfelületeknél fogja meg.

- Ilyen helyzetekben a kereskedelemben kapható érzékelőket kell használni a rejtett elektromos vezetékek megkeresésére.

- Az elektromos vezetékkel való érintkezés feszültséget okozhat az elektromos kéziszerszám fém részein, ami áramütést okozhat.

b) A szerkezeti elemekben rejtett vízvezetékek közelében végzett munka során fennáll annak a veszélye, hogy a munkaeszköz megsérti a láthatatlan csövet, ami a helyiségek elárasztásából eredő károkat okozhat.

- Ilyen helyzetekben a kereskedelemben kapható érzékelőket kell használni a rejtett kábelek vagy csövek megkeresésére. c) Ha

a munkaeszköz (fúró, kulcs) eltömődött, azonnal kapcsolja ki az eszközt.

- A szerszám blokkolásakor visszarúgási jelenség lép fel, ami a készülék hirtelen megrándulásához és további ellenőrizetlen reakcióhoz vezet.

d) - A szerszám reteszelve akkor lép fel, ha a használt eszköz túlterhelt, vagy amikor a munkaeszköz használatban van deformálódni fog, pl.

e) A munkadarabot úgy kell felszerelni, hogy munka közben ne mozduljon el véletlenül. A kis tárgyak különféle típusú tartókban rögzíthetők, pl.

- A feldolgozott anyag szilárd rögzítése minimálisra csökkenti a veszélyes helyzetek kockázatát.

f) Ne feledje, hogy a sebességet a sebességkapcsolóval (1. vagy 2. sebességfokozat) csak kikapcsolt készülék mellett lehet módosítani.

- A forgási sebesség megváltoztatása működés közben károsíthatja azt.

Egyéb veszélyek Mindig

fennáll a veszély veszélye, még akkor is, ha az elektromos kéziszerszámot az utasításoknak megfelelően használják. Az elektromos kéziszerszám tervezésétől és gyártásától függően a következő veszélyek fordulhatnak elő: - Tüdőkárosodás,

ha nem használ megfelelő porálcot.

- Halláskárosodás, ha nem használ megfelelő fülvédőt.

- Negatív egészségkárosító hatás a karokban és a kézben fellépő rezgések miatt, ha a készüléket hosszú ideig vagy nem megfelelő módon és ellenőrzés nélkül használják.



## KÉSZÜLÉK LEÍRÁS

Modell: PM-MU-2600			
No.	Az elem neve	No.	Az elem neve
1	Porvédő	6	Kapcsolók
2	Fogantyúzár	7	Sebesség szabályozó
3	Üzemmoddkapcsoló zár	8	Első fogantyú
4	Munkafunkció kapcsoló	9	Fogantyú rögzítő csavar
5	Üzemmodd kapcsoló	10	Mélységmérő

## ELŐZETES TEVÉKENYSÉGEK

- a) Nyissa ki a csomagolást, majd vegye ki a készüléket.
- b) Távolítsa el a védőfóliát és a szállítási biztosítékokat (ha vannak).
- c) Ellenőrizze, hogy a csomag tartalmaz-e eltávolítható részeket és kulcsokat.
- d) Ellenőrizze, hogy a készülék és a tartozékok nem sérültek-e meg szállítás közben.
- e) Őrizze meg a csomagolást.

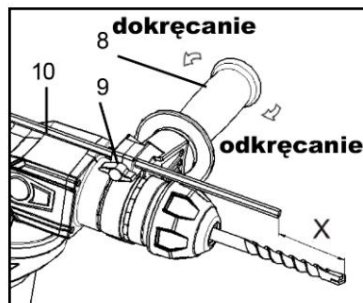
**FIGYELEM!** A készülék és a csomagolás nem játékra való! Gyermekek elől elzárva tartandó, lenyelés vagy fulladás veszélye miatt.

## A KÉSZÜLÉK ÜZEMBE HELYEZÉSE Az

ütkélapács egyes alkatrészeinek összeszerelése előtt feltétlenül le kell választani az elektromos kéziszerszámot az elektromos hálózatról.

## Az elülső fogantyú felszerelése

- 1) Forgassa el a zárat (7) az óramutató járásával ellentétes irányba.
- 2) Állítsa be a fogantyú megfelelő pozícióját.
- 3) Húzza meg a zárat (7) az óramutató járásával megegyező irányba, amíg a fogantyú fel nem kerül stabil.



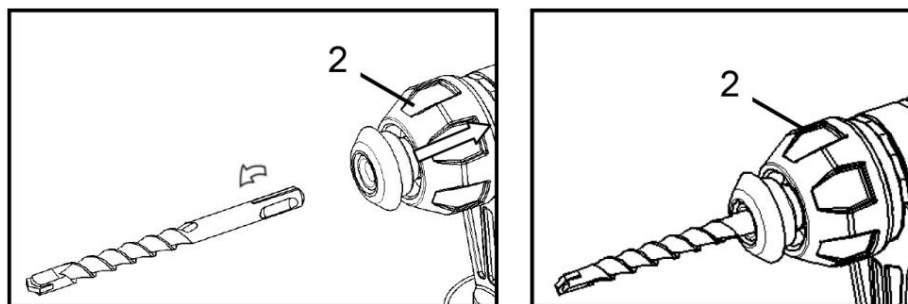
A biztonságos működés érdekében mindig használja az elülső fogantyút. A visszarúgás csökkentése érdekében mindig két kézzel fogja meg a készüléket.

## SDS-plus szerszámszerelés Az

SDS-plus rendszer lehetővé teszi a szerszám nélküli szerszámcserét.

- 1) Tisztítsa meg és kenje meg az SDS-plus szerszám hegyét.
- 2) Nyomja meg a fogantyúzár (2).
- 3) A zárat lenyomva tartva helyezze be a szerszámot a tartóba, majd engedje el a zárat.
- 4) A szerszám eltávolításához nyomja meg a zárat (2), majd húzza ki a szerszámot.

FIGYELEM. A munka megkezdése előtt mindig ellenőrizze, hogy a szerszám megfelelően van-e rögzítve a tartóban.



## Porvédő burkolat A porvédő

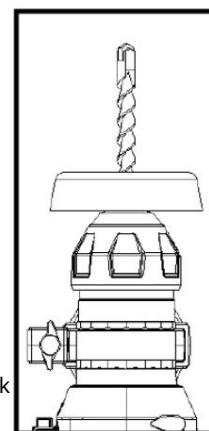
(1) nagymértékben megakadályozza, hogy működés közben por kerüljön a szerszámtartóba. A szerszám behelyezésekor ellenőrizze, hogy a burkolat nem sérült-e, cserélje ki a munka megkezdése előtt.

## Mélységmérő A

mélységmérő (9) megkönnyíti a meghatározott mélységű lyukak fúrását.

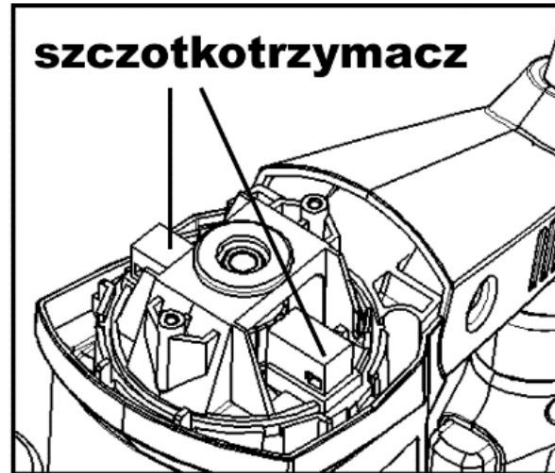
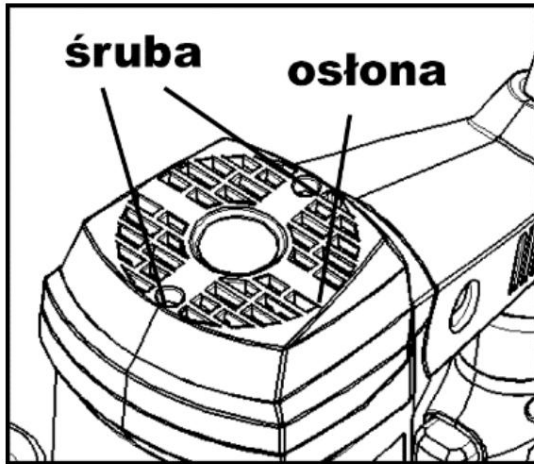
## Kenés

Használat előtt vigyen fel körülbelül 0,5-1 g zsírt a szerszámfejre. Ez biztosítja a szerszám bilincsek kenését és ezáltal a szerszám hosszabb élettartamát.



## Szénkefék cseréje

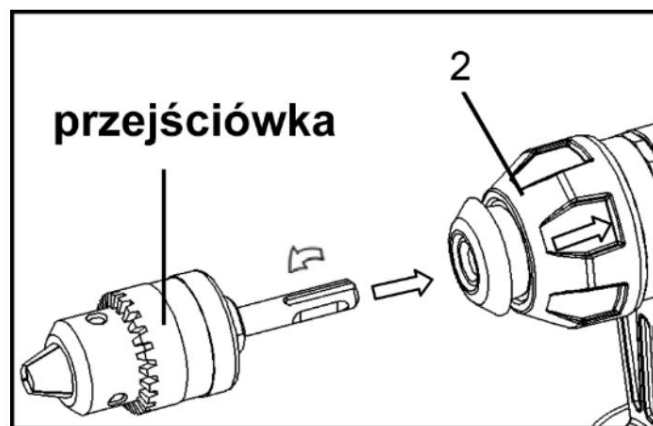
- 1) Csavarhúzóval csavarja ki a két csavart a burkolatból, majd vegye le a fedelet.
- 2) Húzza ki a régi keféket.
- 3) Helyezzen be új keféket a kefetartóba.
- 4) Helyezze vissza a fedelet.



## Adapter önzáró tartóval (opcionális)

Az önbefogó tokmányú adapter használata lehetővé teszi a szabványos fúrók használatát. Maximális furatátmérő adapterrel fúrásakor: fémbe 13mm, fába 40mm.

Az adapter felszereléséhez húzza meg a szerszámtartó zárját (2), majd helyezze be az adaptert a tartóba.

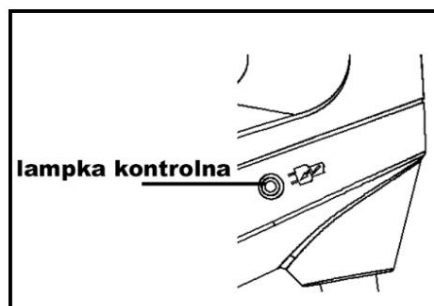


## A KÉSZÜLÉK MŰKÖDTETÉSE

Mielőtt a készüléket az elektromos hálózatra csatlakoztatná, győződjön meg arról, hogy paraméterei megfelelnek a készülék adattábláján megadottaknak. Ne csatlakoztassa a készüléket a készülék által előírtnál nagyobb feszültségű elektromos hálózatra, ez áramütést és a készülék károsodását okozhatja. Az alacsonyabb feszültségű hálózathoz való csatlakozás károsíthatja a készülék motorját.

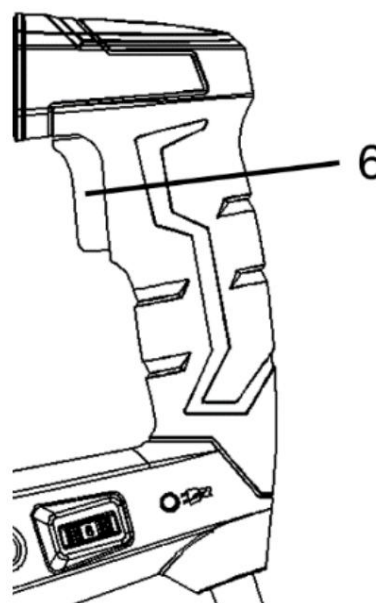
### Jelzőfény A jelzőfény

a készülék bekapcsolásakor világít.



### A készülék indítása

- 1) Győződjön meg arról, hogy a készülék bekapcsológombja (6) nincs bekapcsolva sajtolt.
- 2) Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz.
- 3) Nyomja meg a kapcsolót (6) a készülék bekapcsolásához.
- 4) A készülék kikapcsolásához engedje el a kapcsolót (6).



Alacsony hőmérsékleten a kalapács késéssel éri el a teljes sebességet és az ütőerőt.

### Túlterhelési tengelykapcsoló

Ha egy fúró vagy más szerszám elakad a megmunkálás alatt álló anyagban, a túlterhelési tengelykapcsoló leválasztja a hajtást a szerszámról. Az esetlegesen fellépő erő miatt mindkét kezével erősen fogja meg a kalapácsot.

Ha az elektromos kéziszerszám elakad, húzza ki az áramforrásból, majd lazítsa meg a szerszámtartót.

### A forgási sebesség és az ütközési erő beállítása A

forgási sebesség és az ütközési erő a gombbal (10) változtatható. Az elektromos kéziszerszám működése közben tilos a fordulatszám változtatása. A paramétereket az alábbi táblázat mutatja be.



Nem.	Betöltés nélküli sebesség 5800	Percenkénti ütések száma
		4000
4,640		3200
3,480		2400
2,320		1600
1,160		800

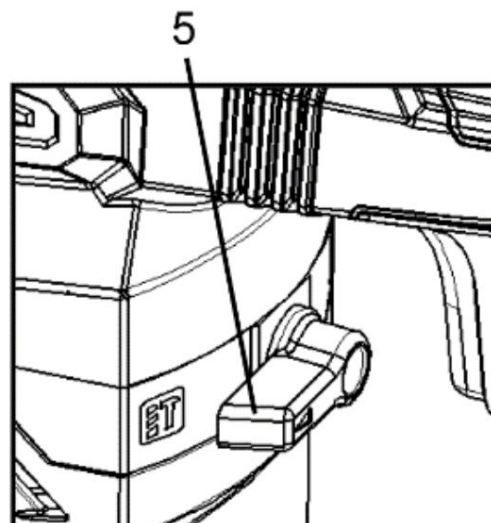
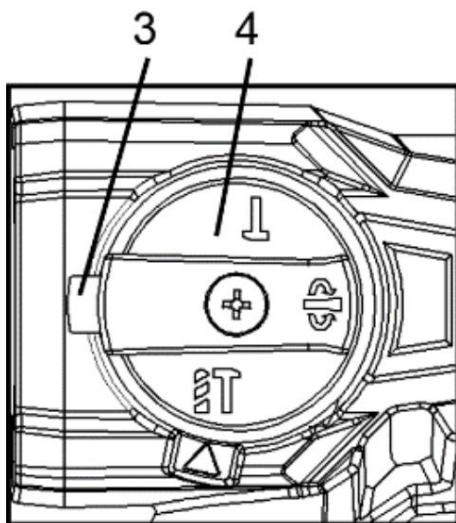
Megjegyzés: Ha az egységet hosszú ideig alacsony fordulatszámon üzemeltetik, a motor túlterhelődik, ami az egység meghibásodását okozza.

### AZ ÜTŐKALAPÁCS FUNKCIÓJÁNAK VÁLTÁSA A készülék működése közben


tilos a szerszám üzemmódokat váltani.


### Fúró funkció ütéssel


- 1) Oldja fel a zárat (3), és állítsa az üzemmódválasztó tárcsát (4) a szimbólummal jelölt pozícióba. 
- 2) Fordítsa a kapcsolót (5) állásba. 

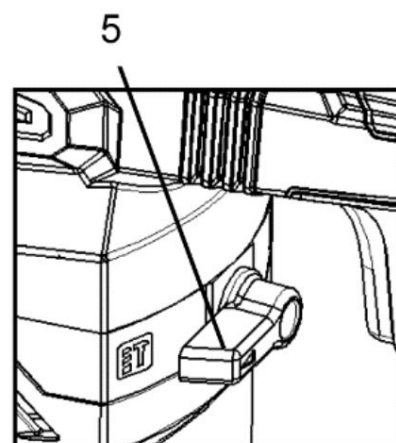
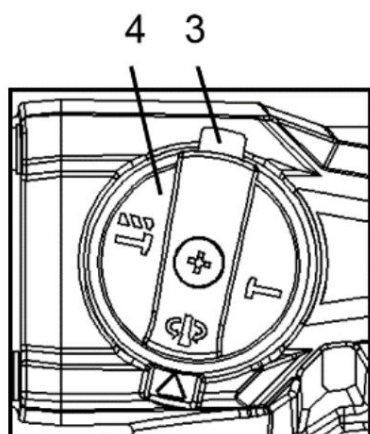
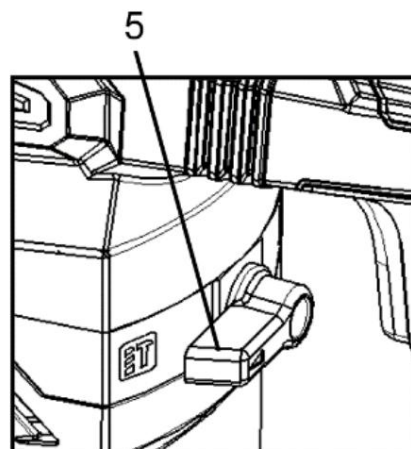
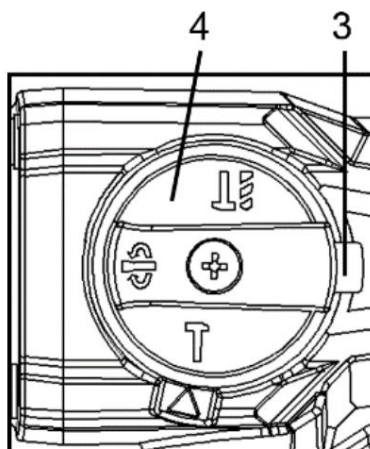


### Kovácsolás funkció


1) Oldja fel a zárat (3), és állítsa az üzemmódválasztó tárcsát (4) a szimbólummal jelölt pozícióba. 


a) Fordítsa a kapcsolót (5) állásba. 

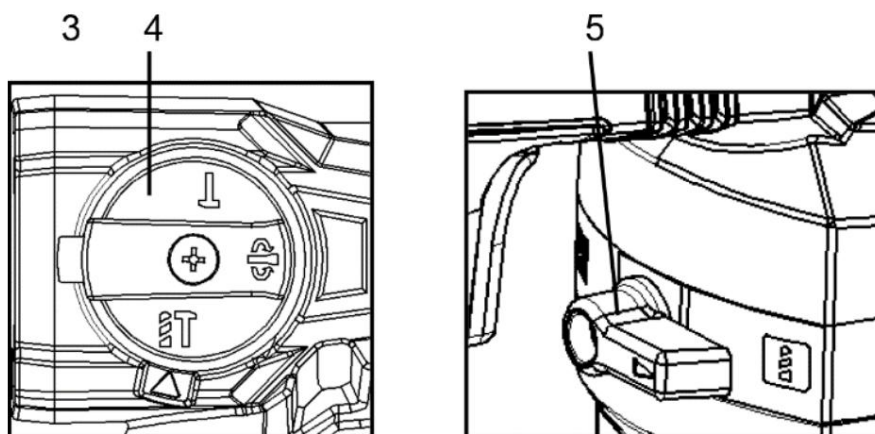
b) Laposvéső használatakor állítsa a kapcsolót (5) állásba. 



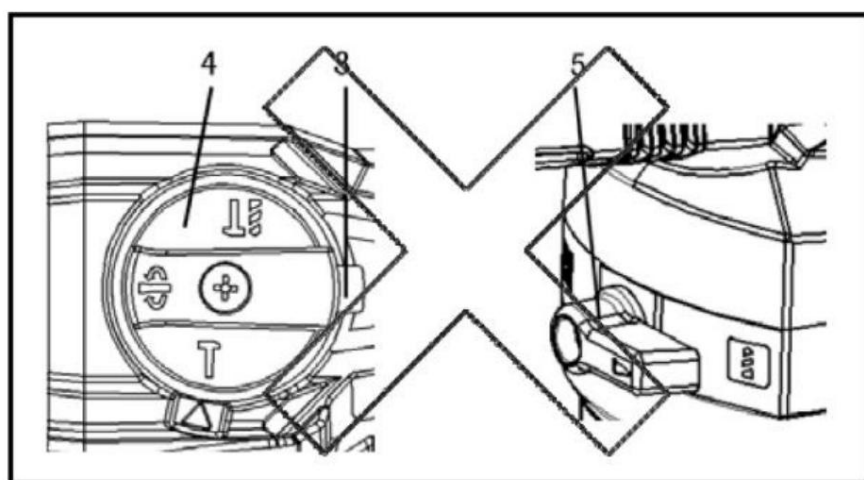
### Fúró funkció (ütés nélkül)

1) Oldja fel a zárat (3), és állítsa az üzemmódválasztó tárcsát (4) a szimbólummal jelölt pozícióba. 

2) Fordítsa a kapcsolót (5) állásba. 



Hibás funkcióbeállítás Az ábrán látható beállítás blokkolja az elektromos szerszámot, megakadályozva a működést.



### HASZNOS INFORMÁCIÓK

Fúrásakor ne feledje, hogy a szerszámra gyakorolt túlzott nyomás nem gyorsítja fel a fúrási folyamatot. A gyakorlatban a túl erős nyomás károsíthatja a fúró hegyét, csökkentheti a fúrás hatékonyságát és lerövidítheti az elektromos kéziszerszám élettartamát.

A lyukak átfúrásakor, amikor a lyukat átszúrják, jelentős erő hat a fúróra, hogy megpróbálja megállítani a fúrót. Ezért, amikor a fúró elkezd átszúrni, rendkívül óvatosnak kell lennie, és erősen kell tartania a szerszámot, hogy elkerülje a visszarúgást.

Mindig ne felejtse el úgy rögzíteni a munkadarabokat, hogy ne mozduljanak el véletlenül munka közben. A kis tárgyakat különféle típusú tartókba kell rögzíteni, pl.

Szenyeződés elleni védelem.

A motort működés közben jól szellőztetni kell, ezért minden levegő be-/kimeneti nyílást mindig tisztán kell tartani.

Ezenkívül a tárolás és szállítás során különös figyelmet kell fordítani a készülékfejre.

Ne tegye ki a fejet ütéseknek vagy éles szélekkel való érintkezésnek (például szállítás vagy tárolás során). Ez a készülék fejének károsodásához, például repedésekhez vezethet, ami veszélyt jelenthet a felhasználóra nézve.

## KARBANTARTÁS ÉS SZERVIZ

Karbantartási

megjegyzés. A karbantartási munkák megkezdése előtt feltétlenül vegye ki az akkumulátort a csavarhúzóból.

A csavarhúzót használat után meg kell tisztítani. Minden szellőzőnyílásnak akadálymentesnek kell lennie, ha szennyezett, sűrített levegővel tisztítható.

A csavarhúzó nedves ruhával tisztítható, majd óvatosan törölje szárazra.

Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz az akkumulátor érintkezőire vagy a készülék belsejébe.

Szolgáltatás

Az elektromos kéziszerszámok javítását csak szakképzett személyzet végezheti eredeti pótalkatrészek felhasználásával. Ez biztosítja a készülék biztonságos használatát.

Tárolás Az elektromos

kéziszerszámot és tartozékait száraz és tiszta helyen, gyúlékony folyadékoktól távol kell tárolni. Az elektromos kéziszerszámot eltávolított szerszámokkal kell tárolni.

Gyermekek nem férhetnek hozzá a készülékhez.

## HASZNÁLT KÉSZÜLÉKEK ÁRTALMATLANÍTÁSA



Hasznos élettartama végén ezt a terméket nem szabad a normál kommunális hulladékként kezelni, hanem az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására szolgáló gyűjtőhelyre kell vinni. Ezt a terméket, a használati útmutatón vagy a csomagoláson elhelyezett szimbólum jelzi. Az anyagok újrafelhasználásával, újrafelhasználásával vagy egyéb használt berendezések használatával Ön jelentősen hozzájárul környezetünk védelméhez.

## A GYÁRTÓ ADATAI

PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna

Utca Obrońców Poczty Gdańska 97

42-400 Zawiercie

## MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT