

PM0674; PM0675

HASZNÁLATI UTASÍTÁS



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



BONTÓKALAPÁCS







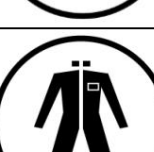

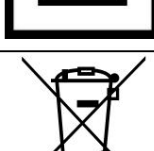
PM-MWB-3000 / PM-MWB-3200



Tartalom

FIGYELMEZTETÉ S/INFORMÁ CIÓS SZIMBÓ LUMOK	3	A KÉ SZÜ LÉ K	
CÉ LJA	4	MŰ SZAKI ADATOK.....	5
BIZTONSÁ GI SZABÁ LYOK.....	5	A rezgés kibocsátással	
kapcsolatban.....	5	A zajszinttel	
kapcsolatban	6	Az elektromos biztonsággal	
kapcsolatban.....	6	A pozí cíóval	
kapcsolatban	6	A személyes biztonsággal	
kapcsolatban	7	A megfelelő	
mű kö de srő l	7	A készülék használatával	
kapcsolatban.....	8	A bontó kalapácsok	
használatáról	9	Egyéb	
veszélyek	10	KARBANTARTÁS É S	
JAVÍ TÁSOK	10		
HIBAELHÁ RÍ TÁS.....	11		
A KÉ SZÜ LÉ K FELÉ PÍ TÉ SÉ NEK LEÍ RÁ SA.....	12	PM-MWB-3000 / PM-	
MWB-3200.....	12	A BONTÓ KALAPÁ CS	
HASZNÁ LATA.....	12	Elő készü letek	
13 Indi tás elő tt.....	13	Változás az elü lső fogantyú	
helyzete	13	Az olajsínt	
feltö ltése	15	Munkakö ri	
leí rás	15	Be-/	
kikapcsolás	15	Munka	
tippek	16	Elektromos bontás haszná lata	
kalapács	17	A motor védelme a szennyező désekkel	
szemben.....	18	TISZTÍ TÁS É S	
KARBANTARTÁS	18		
Tisztí tás	18	A tápkábel	
cseréje ..	18		
Szénkefék.....	19		
Karbantartás	19	Kiegészí tő és	
pótalkatrészek	19		
GARANCIA.....	19	Gyártói garancia	
Kizárások	19		
SZERVIZ	20		
A HASZNÁ LT ESZKÖ ZÖ K Á RTALMATLANÍ TÁ SA	20	GYÁ RTÓ	
ADATOK	21	MEGFE LE LŐ SÉ GI	
NYILATKOZAT	22		
RÉ SZdiagram	23	A PM -MWB-3000 robbantott	
képe.....	23		

FIGYELMEZTETÉSI/INFORMÁCIÓS SZIMBÓLUMOK

	MEGJEGYZÉS: A készülék használata előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást és a biztonsági ajánlásokat. Mentse el az utasításokat.
	MEGJEGYZÉS: Karbantartás és tisztítás előtt válassza le a készüléket az áramellátásról.
	MEGJEGYZÉS: Fejvédőt kell viselni.
	MEGJEGYZÉS: Viseljen hallásvédőt, védő szemüveget és pormaszkot.
	MEGJEGYZÉS: Viseljen védő kesztyűt.
	MEGJEGYZÉS: Védő cipőt kell viselni.
	MEGJEGYZÉS: Munkaruhát kell viselni.
	Védelmi osztály II.
	KERESZTETT KEMÉNYTÁBLÁZAT: A használt berendezések köztélő szelektív gyűjtése és a többi hulladékkal együtt történő elhelyezése tilalma. Kérjük, olvassa el a „Hiba! A hivatkozási forrás nem található. Hiba! A hivatkozási forrás nem található. Hiba! Nem tud fellebbezési forrásokat találni.

A kézikönyv a termékkel kapcsolatos alapvető információkat tartalmaz, azonban készülékeink folyamatos fejlesztése miatt a kézikönyvben szereplő adatok eltérhetnek a tényleges adatoktól. Kérjük, ügyeljen az esetleges eltérésekre.

AZ ESZKÖZ CÉLJA

A Powermat bontókalapács nem professzionális használatra készült, különösen véséshez és könnyű bontási munkákhoz.

MINDIG tartsa a szerszámot gyermekektől távol. Tapasztalatlan személyek csak felügyelet mellett használhatják az elektromos szerszámokat.

Ezt a terméket gyermekek és csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű személyek nem használhatják. Ugyanez vonatkozik a tapasztalatlan személyekre is, kivéve, ha a biztonságért felelős szakember felügyelete alatt állnak. Ügyeljen arra, hogy gyerekek ne játsszanak ezzel az elektromos szerszámmal.

A készülék háztartási munkára készült. Folyamatos kereskedelmi használatra nem alkalmas. A készüléket felnőttek általi használatra tervezték. Az ebben a kézikönyvben leírtaktól eltérő használat nem egyeztethető össze a készülék rendeltetésszerű használatával. Azokra, amelyek nem megfelelő használatból vagy a készülék kialakításának megváltoztatásából erednek a kárért vagy sérülésért a felhasználó/tulajdonos felel, nem a gyártó.

Figyelem! Saját biztonsága érdekében kérjük, olvassa el ezt a kézikönyvet és az általános biztonsági utasításokat a készülék használata előtt. Minden elektromos árammal működő alkatrésznek meg kell felelnie ennek a kézikönyvnek. A gyártó fenntartja a jogot, hogy a terméket bármikor, előzetes figyelmeztetés nélkül módosítsa annak érdekében, hogy a törvényi előírásokhoz, szabványokhoz, irányelvekhez vagy tervezési vagy kereskedelmi okokból hozzáigazítsa.

A készüléket csak hivatalos szervizben szabad javítani és karbantartani.



Biztonsági okokból a készüléket nem használhatják gyermekek és 18 év alatti serdülők, valamint alkohol, kábítószer vagy más bódító hatása alatt álló személyek.



Azok a személyek, akik nem olvasták el ezt a használati útmutatót, figyelmesen olvassák el a készülék első használata előtt.

MŰ SZAKI ADATOK

Modell	PM-MWB-3000	PM-MWB-3200
Tápegység	230V/50Hz	230V/50Hz
Maximális teljesítmény	3000W	3200 W
Fordulatszám terhelés alatt	400/perc	1700/perc
Becsapódási erő	45J	50 J
Nettó tömeg	12,5 kg	14,8 kg
Súly bőrtárcsával együtt	18,4 kg	20,8 kg
Hangnyomás szint LpA K=3dB(A)	?	?
Hangteljesítmény szint LwA K=3dB(A)	?	?
Rezgésszint K=1,5m/s ²	?	?

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

Ez a rész a bontókalapácsokkal végzett munka alapvető biztonsági előírásait tartalmazza.

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

A legnagyobb veszély a közvetlen tiltott tevékenységek végzése esetén jelentkezik:

- A kalapács használata gyermekek és korlátozott manuális képességekkel rendelkező személyek által, testi és lelki.
- A kalapács használata alkohol, kábítószer vagy más bódító hatású anyag hatása alatt.
- A kalapács használata a használati útmutatóban leírtaktól eltérő célokra; dolgozni, amikor mások a munkaterületen, különösen gyerekek vagy állatok vannak a közelben.
- A kalapácsot olyan személyek használják, akik nem ismerik a használati utasítást.
- Sérült munkaeszközökkel kalapács használata.

További biztonsági tippek

A munkaszerszámok HEX tartóba történő felszerelésekor a rögzítő furatnak pontosan illeszkednie kell a szerszámhoz. Ellenkező esetben a szerszám excentrikusan elkezdhet forogni és erősen vibrálhat, ami a fúró feletti uralma elvesztését eredményezheti.

A REZGÉSKIBOCSÁTÁSRA VONATKOZÓAN

A rezgés kibocsátás értéke a szerszám használata során az elvégzett munkától függően változhat. A felhasználó védelmét szolgáló óvintézkedéseknek alaposnak kell lenniük.

a szerszám munkaidejének adagolásáról (a teljes munkaciklust figyelembe kell venni, beleértve azt az időt is, ameddig a készülék alapjáraton működik).

ZAJSZINTRE VONATKOZÓAN

A fű rész által kibocsátott zajszint alapjáraton bármilyen fordulatszámon alacsonyabb, mint a lengyel előírások által 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 BIZTONSÁGRA VONATKOZÓAN

a) Az elektromos szerszámok csatlakozóinak illeszkedniük kell az aljzatokba. Soha semmilyen módon nem módosíthatja a csatlakozót. Ne használjon hosszabbított 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 csatlakozókábeleket kültéri használatra szánt hosszabbított kábel kell meghosszabbítani.

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

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

- Az RCD-k használata csökkenti az áramütés kockázatát.

A HELYZETRE VONATKOZÓAN

a) A munkahelyet tisztán kell tartani. Meg kell győződni arról, hogy jó megvilágított.

- A munkahelyi elégtelen világítás vagy rendetlenség balesetet okozhat. b) Ne működtesse a

készüléket robbanásveszélyes vagy gyúlékony környezetben

anyagok, 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 készülékkel végzett munka közben a szerszám feletti uralma elvesztését és személyi sérülést okozhat.

SZEMÉLYES BIZTONSÁGRA VONATKOZÓAN

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

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

b) Védő felszerelést kell viselni. Mindig viseljen védő szemüveget.

- Védő felszerelés, például porálc, csúszásmentes cipő, sisak vagy hallásvédő megfelelő körülmények közötti viselése csökkenti a sérülések kockázatát.

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) Ötözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Fenn kell tartani

haját, ruháját és kesztyűjét távol a mozgó alkatrészektől.

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

g) Ha a készülékek külső pórszíjvó és elnyelő csatlakoztatására alkalmasak

portól, ellenőrizze, hogy csatlakoztatva vannak-e és megfelelően használják-e.

- A pórszíjvók használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket.

A MEGFELELŐ MŰKÖDÉSRE VONATKOZÓAN

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 működésképes be-/kikapcsolóval rendelkeznek, amelyek helytelen működései 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 veszélyes helyzetekhez vezethet
 - Egészség.
- 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 villanszerelés. A készülék fogantyúja szállításhoz 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 becsúszás 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 kell tartani, 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.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓAN

- a) A szerkezeti elemekben rejtett elektromos szerelvénykábelek közelében végzett munka során fennáll annak a veszélye, hogy a munkaeszköz megsértheti a láthatatlan kábeleket. Ezért az elektromos kéziszerszámot csak a szigetelt fogantyúfelületénél fogja meg.
- Ilyen helyzetekben a kereskedelemben kapható érzékelőket kell használni a rejtett elektromos vezetékek megkeresésére.
 - Az elektromos vezetékkel való érintkezés feszültséget továbbíthat az elektromos kéziszerszám fém részeire, ami áramütést okozhat.
- b) A szerkezeti elemekben rejtett vezetékek közelében végzett munka során fennáll annak a veszélye, hogy a munkaeszköz megsértheti 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 eltűnt, azonnal kapcsolja ki a készüléket.
 - A szerszám blokkolásakor visszarúgási jelenség lép fel, ami a készülék hirtelen megrándulásához és további ellenőrzés nélküli reakcióhoz vezet.
- d) - A szerszám reteszélése akkor lép fel, ha a használt eszköz túlterhelt, vagy amikor a munkaeszköz használatban van deformálódni fog, például meggöngyöl.
- e) A munkadarabot úgy kell felszerelni, hogy munka közben ne mozduljon el véletlenül. A kisméretű tárgyak különböző típusú tartókban, például satuban rögzíthetők. A feldolgozott anyag szilárd rögzítése minimálisra csökkenti a veszélyes helyzetek kockázatát.

A BONTÓALAPÁCSOK HASZNÁLATÁRA VONATKOZÓAN

- Használja a készülékhez rögzített kiegészítő fogantyút. Az elektromos kéziszerszám feletti ellenőrzés elvesztése személyi sérüléshez vezethet.
- Tartsa a készüléket a szigetelt fogantyúinál fogva, ha fennáll a rejtett elektromos vezetékek károsodásának veszélye, vagy ha fennáll a veszélye, hogy megérinti a készülék tápkábelét. Feszültség alatt lévő vezetékkel való érintkezés elektromos feszültség kerülhet a készülékbe, és ennek eredményeként áramütést szenvedhet a kezelő számára.
- Használjon megfelelő érzékelő eszközöket, vagy vegye fel a kapcsolatot egy szolgáltatóval az elrejtett tárgyak megtalálásához. Az elektromos vezetékekkel való érintkezés tüzet és áramütést okozhat. A gázcső sérülése robbanáshoz vezethet. A hidraulikatömítő sérülése anyagi károkat vagy áramütést okozhat.
- A vibráció káros lehet a karra és a kézre. A lehető legkisebbre csökkentse az ütési időt rezgés.
- Működés közben két kézzel fogja meg erősen a készüléket. Vegyen fel stabil testtartást. Ha az elektromos kéziszerszámot két kézzel fogja, nagyobb stabilitást biztosít.
- Rögzítse a munkadarabot. A munkadarab befogása tokmányba vagy satuba jobb irányítást biztosít, mint a kézzel tartás.
- Védje magát és a közelben tartózkodó személyeket a feldolgozott anyag szilánkjaitól. Viseljen védősisakot, védőszemüveget, pormaszkot és munkacipőt. Ha szükséges, állítson fel falat, hogy megvédje a munkadarabokat a repülő daraboktól.
- A munka megkezdése előtt mindig ellenőrizze, hogy a szerszám megfelelően van-e rögzítve a tartóhoz. A nem megfelelően rögzített munkaeszközök a gépbe dobódhatnak a gép bekapcsolásakor, és személyi sérülést okozhatnak.
- Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy a szerszám szabadon mozog-e. Ha beszorult szerszámmal kapcsolja be a készüléket, akkor nagy erőhatások léphetnek fel, amelyek oldalra dobhatják a készüléket.
- Ha a szerszám eltűnik, azonnal kapcsolja ki a készüléket. Egy elektromos szerszám lehet oldalra dobódni a rájuk ható erő hatására.
- Rendszeresen ellenőrizze a szerszám fogantyúját, hogy nem kopott-e vagy sérült-e.
- Csak akkor kapcsolja be az ütéskészüléket, miután a megmunkálandó anyaghoz (fal, mennyezet stb.).
- Várja meg, amíg a szerszám teljesen leáll, mielőtt letenné.

a) A szerkezeti elemekben rejtett elektromos szerelvénykábelek közelében végzett munka során fennáll annak a veszélye, hogy a munkaeszköz megsértheti a láthatatlan kábeleket. Ezért az elektromos kéziszerszámot csak a szigetelt fogantyúfelületen kell 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) eltört, azonnal kapcsolja ki az eszközt.

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

d) A szerszám reteszélése akkor lép fel, ha a használt eszköz túlterhelt, vagy amikor a munkaeszköz használatban van deformálódni fog, például meggörbül.

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

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

EGYÉB VESZÉLYEK

Még ha az elektromos kéziszerszámot az utasításoknak megfelelően üzemelteti, mindig fennáll a veszély veszélye. 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.

KARBANTARTÁS ÉS JAVÍTÁS



Mielőtt bármilyen munkát végezne a készüléken, húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból.



Minden olyan munkát, amely nem szerepel ebben a kézikönyvben, hivatalos ügyfélszolgálati pontnak kell elvégeznie. Csak eredeti alkatrészeket használjon.



A kések kezelésekor viseljen kesztyűt.

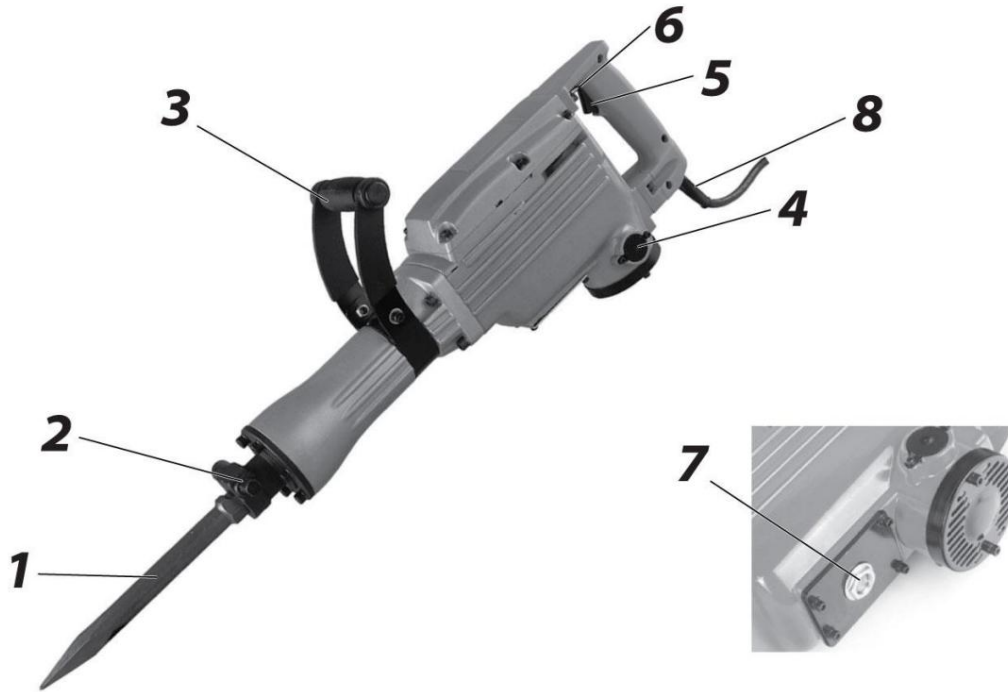
Rendszeresen végezze el az alább felsorolt karbantartási és javítási munkákat. Ennek köszönhetően garantált lesz a készülék hosszú távú és megbízható működése.

- Használat előtt mindig ellenőrizze a sövénynyíró tót, hogy nincsenek-e látható hibák, például laza, kopott vagy sérült alkatrészek. Ellenőrizze a késtartó csavarjainak megfelelő meghúzását.
- Ellenőrizze, hogy a burkolatok és a védő berendezések nem sérültek-e, és a megfelelő rögzítést illetően. Szükség esetén cserélje ki őket.
- Tartsa tisztán a szellőzőnyílásokat. Erre a célra használjon nedves törlőkendőt, illetve ecseteket. Ne permetezze a készüléket vízzel, és ne merítse vízbe.
- Ne használjon tisztítószereket vagy oldószereket. Ezzel helyrehozhatatlanul károsíthatja a készüléket. A vegyi anyagok megtámadhatják a készülék műanyag részeit.
- Minden használat után gondosan tisztítsa meg a kést. Törölje le olajjal megnedvesített ruhával, vagy permetezze be fémpolító spray-vel.
- Tárolja a sövénynyíró tót a mellékelt késvédőben, száraz helyen, gyermekektől elzárva. Szükség esetén a késvédő fali tartóként is használható.

HIBAELHÁRÍTÁS		
Tünetek	Ok	Megoldás
A készülék nem akar bekapcsolni	Nincs hálózati feszültség	Ellenőrizze az aljzatot, a kábelt, a hálózatot és a biztosítékokat, és ha szükséges, javíttassa meg villanyszerelővel
	Sérült be/ki kapcsoló	Javítsa a szervizben.
	Kopott szénkefék	
	Sérült motor	
A készülék szakaszosan működik	Sérült tápkábel	Ellenőrizze a kábelt, és szükség esetén cserélje ki.
	Laza érintkezés a készülék belsejében	Javítsa a szervizben.
	Sérült be/ki kapcsoló	
A kések felforrósodnak	Tompa kések	Élesítse meg a késeit
	A kések csorba vannak	Ellenőriztesse a késeit
	Túl sok súrlódás a hatáson a kenés hiánya	Olajozza meg a késcsíkot

A KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSÉNEK LEÍRÁSA

PM-MWB-3000 / PM-MWB-3200



Nem Kijelölés
1 Megmunkáló szerszám
3 Elülső fogantyú
5 Be/ki kapcsoló
7 Olajsint-néző üveg (betöltő sapka)

Nem Kijelölés
2 db HEX 30 szerszámtartó
4 Szénkefe burkolat
6 Kapcsolózár
8 Tápkábel

BONTÓKALAPÁCS MŰKÖDTETÉSE



Ne használja a készüléket kézvédő nélkül. Mindig viseljen biztonságos munkaruhát és kesztyűt, amikor ezzel a készülékkel dolgozik. Használat előtt mindig ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően működik-e.



A be-/kikapcsoló és a biztonsági kapcsoló nem blokkolhat. A kapcsoló kikapcsolásakor a motornak le kell állnia. Ha valamelyik kapcsoló megsérült, ne végezzen semmilyen munkát ezzel a készülékkel. Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezik-e a készülék adattábláján szereplő adatokkal.

ELŐZETES TEVÉKENYSÉGEK

Nyissa ki a csomagolást, majd vegye ki a készüléket. Távolítsa el a védő fóliát és a szállítási védelmet (ha van). Ellenőrizze, hogy az ömlesztett csomagolás tartalmaz-e eltávolítható részeket és kulcsokat. Ellenőrizze, hogy a készülék és a tartozékok nem sérültek-e meg szállítási közben. Őrizze meg a csomagolást a garancia lejártáig.



FIGYELEM! A készülék és a csomagolás nem játékra való! Gyerekektől távol tartandó! Lenyelés vagy fulladás veszélye!

KEZDÉS ELŐTT

Mielőtt csatlakoztatná a készüléket az elektromos hálózathoz, győződjön meg arról, hogy az megfelel a készülék adattábláján szereplő adatoknak, és hogy az elektromos csatlakozóaljzat megfelel a készülék dugaszának mind elektromosság, mind áramerősség tekintetében. Ne használjon adaptert a dugó csatlakoztatásához.

A vésszerével előtt kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból.

Ezután munkaeszköz felhelyezése nélkül ellenőrizze a készülék megfelelő működését, különös tekintettel a be-/kikapcsoló működésére.

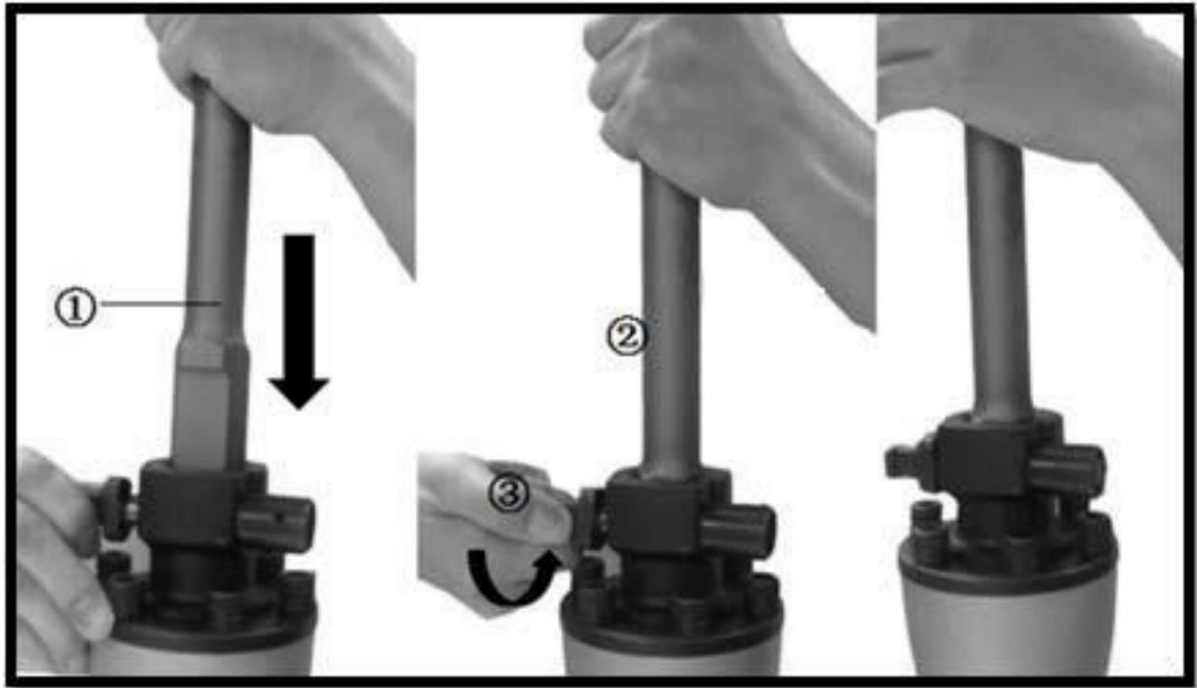
AZ ELSŐ KINCS HELYZETÉNEK VÁLTOZTATÁSA



Ne használja az elektromos kéziszerszámot az első fogantyú nélkül!

Az első fogantyú (6) a végzett tevékenységnek leginkább megfelelő pozícióba állítható. Ehhez egy imbuszkulccsal lazítsa meg a fogantyú rögzítő csavarokat, majd állítsa a kívánt helyzetbe. Húzza meg ütközésig a rögzítő csavarokat. Az első fogantyú megfelelő elhelyezése lehetővé teszi a kezelő számára, hogy a legoptimálisabb, fáradtságmentes és biztonságos testtartást vegye fel. Működés közben a készüléket mindkét kezében kell tartani, mind a fogantyúnál, mind az első fogantyúnál fogva.

Szerelő szerszámok a HEX tartóban



Húzza ki a készüléket az elektromos hálózatról úgy, hogy a csatlakozódugót kihúzza a konnektorból!

A véső behelyezése:

1. fogja meg az előlő fedelet, fordítsa el az ütköző kart 180°-kal az óramutató járásával megegyező irányban (3) a nyílal, majd húzza maga felé az ütköző kart.
2. Helyezze be a vésőt a hatlapú szerszámtartóba, a véső szár hornyolt, tartsa a vésőt lapos oldalával felfelé, nyomja be a bitet a házba a nyíl (1) szerint.

3. A szerszám behelyezése után húzza meg a véső tengelyt úgy, hogy az ütköző kart fél fordulattal elforgatja óramutató járásával megegyező. Emiatt a bit beszorul a tartóba.

Miután behelyezte a szerszámot a tartóba, a szerszám meghúzásával ellenőrizze, hogy megfelelően reteszelt-e.



A munkaeszközök beszerelésénél fontos, hogy azok tengelyét megfelelő mennyiségű zsírral fedje be.

A zsír célja a munkakörülmények javítása a felületen: szerszámtartó - szerszám, csökkentve mind a szerszámszár, mind a szerszámtartó belső mechanizmusának kopását. A munkaeszközök össze-/leszerelésekor védőkesztyű használata javasolt.



Grafitszírt nem szabad a szerszámtengelyek kenésére használni.



OLAJSZINT FELTÖLTÉSE



Figyelem! Az olajszint feltöltése előtt mindig húzza ki a dugót a konnektorból.

Mivel az olajtartály gyárilag feltöltött, a kalapács körülből 20 napig használható kenőanyag utántöltés nélkül (feltéve, hogy a készüléket napi 3-4 órán keresztül folyamatosan használják).

Ha szükséges, töltse n utána olajat a tartályba.



Mindig ellenőrizze az olajszintet minden használat előtt.

Az olajat az alábbiak szerint töltsék fel.

1. Helyezze a kalapácsot függőleges helyzetbe a szerszámtartóval felfelé. Ellenőrizni az olajbetöltő sapkában található kémlelő üvegen keresztül, hogy ellenőrizze, látható-e az olaj. Ha nem látja az olajat, töltsen fel a munka megkezdése előtt.



Az olaj nélküli működtetett kalapács súlyosan megsérül.

2. Az olaj hozzáadása előtt a mellékelt villáskulccsal csavarja le a töltő sapkát (4). Ügyeljen arra, hogy ne lazítsa meg a kupak alatti gumi alátétet.
3. Naponta ellenőrizze az olajszintet, és töltsen fel, ha eléri a tartály kapacitásának 1/3-át. Töltsen fel a tartály térfogatának 2/3-át.
4. Az olajszint feltöltése után helyezze vissza és húzza meg a betöltő nyílás sapkáját, ügyelve arra, hogy ne tegye károsíthatja a gumi alátétet.
Megjegyzés: A bontókalapács olaj külön vásárolható meg. Az is lehetséges használjon helyettesítő pl. ásványolaj formájában, például Shell Rimula 20W50 (motorolaj) vagy azzal egyenértékű, a legközelebb benzinkúton árusítják.

MUNKAKÖRI LEÍRÁS



Ütőkalapácsos munkát az adott művelethez igazodó állomáson kell végezni. A munkahelyet tisztán és jól megvilágított állapotban kell tartani. A munkahelyi rendetlenség vagy a túlgyenge világítás balesetet okozhat. A munka során keletkezett törmelék folyamatosan el kell távolítani.

BEKAPCSOLÁS / KI

Az elektromos kéziszerszám bekapcsolásához tartsa két kézzel a kalapácsot, és nyomja meg a be-/kikapcsolót (1) a motorindításához. A készülék kikapcsolásához engedje el a nyomást a be-/kikapcsolón (1).



MŰKÖDÉSI TIPPEK.



Használjon megfelelő egyéni védő felszerelést, különösen védő szemüveget és fülvédőt. Ha szükséges, viseljen pormaszkot, fejkendőt és cipőt, hogy megvédje lábát a mechanikai sérülésektől.

Amikor elektromos szerszámmal dolgozik, ne felejtse el túlerhelni a készüléket. A megmunkált anyagra gyakorolt túlerőss nyomás nem növeli a szerszám hatékonyságát. Ennél az elektromos kalapácsnál nincs lehetőség a forgásirány megváltoztatására, ezért mindig ügyeljen arra, hogy ne alkalmazzon erőt, ha a véső beleakad a munkadarabba. Mindig ügyeljen arra, hogy a véső be- és kimozduljon, hogy eltávolítsa a szerszámot eltömítő törmeléket.

A kalapácsnak nincs lehetősége a forgási sebesség beállítására. Ezért ne használjon más biteket, mint építő fejeket vagy vésőket. Ne használjon fémvágó biteket, mert ez súlyos sérülést okozhat.



MEGJEGYZÉS: Ha hosszú ideig dolgozik a kalapáccsal, az túlmelegedhet.

Ha az elektromos szerszám túlságosan felforrósodik, hagyja abba a munkát, és várjon legalább 15 percig, amíg lehűl.



Óvintézkedések a bontókalapács használatához.

1. Az elektromos bontókalapács használata előtt mindig győződjön meg arról, hogy az olajsínt megfelelő, és az olajbetöltő kupak meg van húzva.
2. A bontókalapácsnál mindig először fogantyúnak kell lennie, ezért a munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a fogantyútartó csavarok megfelelően meg vannak húzva. A kalapács működtetésekor két kézzel fogja meg az elektromos kéziszerszámot.
3. Ha kalapáccsal dolgozik, tartson stabil testtartást.
4. Ha emelt pozícióból dolgozik, mindig ügyeljen arra, hogy a munkaállomás alatt ne tartózkodjanak kívülállóak, mert ez fizikai sérülés veszélyét okozhatja.
5. A falakon, a padlón vagy a mennyezeten végzett munkák (például bontás, forgácsolás) megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy nincsenek elektromos kábelek, szennyvízcsövek vagy egyéb

kábeleket, mert a sérülésük áramütést vagy a helyiséget eláraszthatja.

6. Ellenőrizze, hogy a véső szár megfelelően van-e rögzítve a tartóhoz a kézikönyvben korábban leírtak szerint, mert a nem megfelelően felszerelt munkaeszköz károsíthatja a szerszámtartóból és testi sérülést okozhat.
7. Működés közben a fúró nagyon felforrósodhat, ezért legyen nagyon óvatos és használjon védő kesztyűt.
8. Mindig viseljen védő szemüveget.
9. Mindig viseljen hallásvédőt vagy fül dugót.
10. Mindig viseljen megfelelő porvédő maszkot.
11. Mindig viseljen biztonsági cipőt.
12. Mindig viseljen védő sisakot.

További megjegyzések:

Csak éles biteket/vésőket használjon, Ne használjon sérült hatlapú szárú biteket/vésőket.

ELEKTROMOS BONTÓKALAPÁCS HASZNÁLATA

A munka megkezdése előtt ellenőrizze:

1. Áramforrás – győződjön meg arról, hogy az áramforrás megfelel a megadott követelményeknek névtábla.
2. Be/Ki kapcsoló – minden munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van. Ha a dugót bedugják a konnektorba, amikor a kapcsoló bekapcsolt állásban van, a szerszám működésbe lép, és súlyos sérülést okozhat.
3. Hosszabbító – ha a munkaállomás az áramforrástól távol helyezkedik el, megfelelő vastagságú és határfokú hosszabbítót használhatunk. A hosszabbító kábelnek a lehető legrövidebbnek kell lennie.

Hogyan dolgozzunk elektromos bontó kalapáccsal?

Helyezze el a munkához használandó fúrót.

1. Miután elhelyezte a munkaeszköz pengéjét a kovácsolási/hornyolási ponton, nyomja meg a kapcsolót/kapcsoló.

2. Elő fordulhat, hogy a fűrőfejet a lyukasztott helyzetbe kell ütni, hogy megkapja a kezdeti ütést. Ez nem kapcsolódik az elektromos kéziszerszám meghibásodásához, csak azt jelenti, hogy az üresjárat védelmi mechanizmus aktiválódott.
3. A gép súlyának felhasználásával és a kalapács két kézzel tartásával hatékonyan irányíthatja a munkaeszköz mozgását és végrehajthatja a kívánt műveletet.

Folytassa mérsékelt munkatempóval; A túlzott erő használata csökkenti a teljesítményt.



FIGYELEM. Elő fordul, hogy a szerszám nem kezd el ütni, pedig a motor bekapcsolás után jár. Ennek oka lehet, hogy túl sűrű hajtómű olajat öntöttek az elektromos kéziszerszámba. Ennek oka lehet az alacsony hőmérséklet, vagy a készülék hosszú ideig tartó nem használta. Futtassa a kalapácsot körülbelül 5 percig, hogy az olaj felmelegedjen.



A MOTOR VÉDELME A SZENNYEZÉS ELLEN

A motor forgórésze a készülék "szíve". Ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a motort, és ne nedvesítse olajjal vagy vízzel.

Működés közben a motort jól szellőztetni kell, ezért minden levegőbe-/kimeneti nyílást mindig tisztán kell tartani. Ne hagyja, hogy a szellőzőnyílások eltömődjenek.

Ezenkívül a tárolás és szállítás során különös figyelmet kell fordítani a készülék burkolatára. Ne tegye ki a házat ütéseknek vagy éles szélekkel való érintkezésnek (például szállítás vagy tárolás közben). Ez a készülék burkolatának károsodásához, például repedésekhez vezethet, ami veszélyt jelenthet a felhasználóra nézve.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS



A tisztítási és karbantartási munkák megkezdése előtt kapcsolja ki az elektromos kéziszerszámot, és húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból!

TISZTÍTÁS

A porvédő burkolat, a légrés és a motorház mindig legyen por- és szennyeződésmentes, amennyire csak lehetséges. Törölje le a készüléket egy tiszta ruhával, vagy fújja ki alacsony nyomású sűrített levegővel.

Javasoljuk, hogy minden használat után azonnal tisztítsa meg a készüléket.

Ne használjon semmilyen tisztítószert vagy oldószert a készülék tisztításához; károsíthatják a készülék műanyag részeit. Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön víz a készülék belsejébe.

A TÁPKÁBEL CSERÉJE

Ha a tápkábel megsérül, a kábelt felhatalmazott szervizközpontban vagy hasonló képesítéssel rendelkező személynek kell kicserélnie a veszélyek elkerülése érdekében.



Ne használja a készüléket sérült tápkábellel.

SZÉNKEFÉK

A szénkeféket szűkség esetén cserélni kell. Mindkét szénkefét egyszerre kell cserélni. Csere csak eredeti kefékre, melyeket a Powermat szervizen keresztül lehet megrendelni

A túl rövid kefék nem megfelelő használata károsíthatja a készüléket.

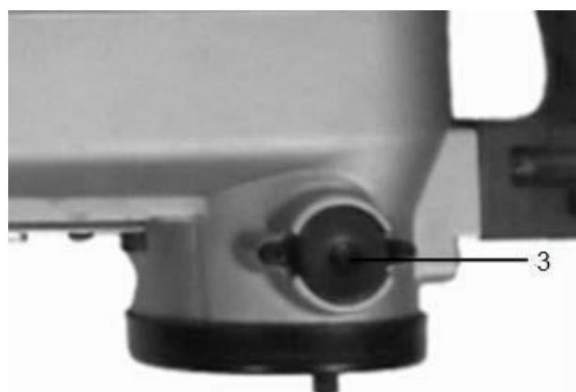


Figyelem! A szénkeféket csak megfelelő képzéssel rendelkező személy cserélheti ki.

Tartsa tisztán a szénkeféket, és győződjön meg arról, hogy szabadon csúsznak a kefetartókban.

Csere módszer.

A szénkefék a kupakburkolat 3, a gumisapka és a kefesapka eltávolításával cserélhető ki ebben a sorrendben. Távolítsa el a használt keféket, és helyezzen be újakat. Hajtsa végre a fenti lépéseket fordított sorrendben, hogy lezárja a hozzáférést a kefékhez.



KARBANTARTÁS

A kalapács gyárilag fel van töltve elegendő olajjal. Intenzív használat esetén olajfogyasztás léphet fel. Ilyen helyzetben töltse fel az olajat az "Olajszint feltöltése" című részben leírtak szerint, vagy vigye el a készüléket egy szervizbe. Ez a szolgáltatás díj ellenében vehető igénybe.

Rendszeresen ellenőrizze az összes rögzítő csavart, és ellenőrizze, hogy megfelelően meg vannak-e húzva. Ha a csavarok bármelyike meglazult, azonnal húzza meg őket. A meglazult csavarok súlyos sérülésveszélyt jelentenek a kezelő vagy a közelben tartózkodók számára.

Minden használat előtt ellenőrizze a munkaeszközök állapotát. Csak az elvégzett munkát pusztán megfelelő éles szerszámokat használjon.

Rendszeresen tisztítsa meg a készüléket és tárolja megfelelően.

KIEGÉSZÍTŐ ÉS CSEREALKATRÉSZEK

Örizzen meg minden cserealkatrészt, beleértve a szigetelő alkatrészeket és a szénkeféket is.

A sérült alkatrészeket azonos alkatrészekre kell cserélni. Ne használjon a gyártó által meghatározottaktól eltérő alkatrészeket.

Nagy hangsúlyt fektetünk a sérült berendezések gyors és szakszerű javítására, hogy a használat közbeni szünet a lehető legrövidebb legyen. Egyszerűen küldje vissza a készüléket közvetlenül a gyártóhoz, ahol 14 munkanapon belül megjavítják és visszaküldik (a rendelkezésre álló alkatrészekről függően).

GARANCIA

A jótállási idő alatt a vásárló jogosult a gyártási hibából eredő ingyenes javításra.

A jótállás csak akkor érvényesül, ha a terméket hiánytalanul, szétszedve, a vásárlást igazoló bizonylattal és megfelelően kitöltött jótállási jeggyel az értékesítési helyre szállítják.

A GYÁRTÓ GARANCIA KIZÁRÁSAI

Ezek akkor fordulnak elő, ha a készülék természetes kopásból vagy a berendezés nem megfelelő kezeléséből (pl. túlterhelés, túl nagy erő kifejtés) származó károsodást mutat.

nyomás – különösen a műanyag részek repedései vagy törései, valamint egyéb mechanikai sérülések és ezekből adódó hibák).

Valamint az alábbi esetekben:

- Lesznek káros sérülések jogosulatlan javításra.
- A készüléket a garanciális idő alatt manipulálták vagy megjavították jogosulatlan.
- A szerszámot iparban vagy kézműves munkában használták (a szerszámot erre gyártották barkácsológépek, és nem kereső tevékenységre szánják).

A garancia nem vonatkozik azokra a szerszámelemekre, amelyek a természetes kopás vagy túlterhelés következtében megsérülhetnek (pl. fogantyúk és bilincsek, kábelek, szerszámok, mint például fűrők; vésők; hegyek, házelemek és bármilyen maszkolóelem).

SZOLGÁLTATÁS

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

Cím:

Powermat szolgáltatás

utca Obrońców Poczty Gdańska 97
42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, 4-es mellék

e-mail: Serwis@powermat.pl

HASZNÁLT KÉSZÜLÉKEK ÁRTALMATLANÍTÁSA



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

Csak az EU-országok számára:

A 2012/19/EU európai irányelvnek megfelelően a használhatatlan elektromos kéziszerszámokat és a 2006/66/EK európai irányelvvel összhangban a sérült vagy használt akkumulátorokat/elemeket külön kell gyűjteni és környezetbarát módon újrahasznosítani.

A gyártó a BDO: 000063719 regisztrációs szám alatt aktív

Minden üzlet köteles térítésmentesen átvenni a régi berendezéseket, ha azonos típusú, azonos funkciót ellátó új berendezést vásárolunk. A régi berendezéseit ott hagyhatja abban az üzletben, ahol az új készüléket vásárolta.

Azok az üzletek, ahol legalább háztartási gépek értékesítési területe található 400 m²

, kötelesek ingyenesen átvenni a háztartásokból az ebben az egységben vagy annak közvetlen közelében lévő olyan hulladékberendezéseket, amelyek külső mérete nem haladja meg a 25 cm-t, anélkül, hogy új háztartási berendezéseket kellene vásárolni. A kis használt felszereléseket egy nagy szupermarketben hagyhatja anélkül, hogy újat kellene vásárolnia.

A háztartási célú berendezések vásárló részére történő átadásakor a forgalmazó köteles a háztartási használt berendezéseket a berendezés átadási helyén ingyenesen átvenni, feltéve, hogy a használt berendezés azonos típusú és ugyanazokat a funkciókat látja el, mint a szállított felszerelés. Ha megrendelést ad le a gyártó hivatalos weboldalán keresztül, egyszerűen tájékoztasson minket úgy, hogy megjegyzését írja be a Megrendelés megjegyzései mezőbe. Így a használt elektromos és elektronikus berendezéseket visszaküldheti a szállítási helyre.

A régi készüléket gyűjtő helyre is elviheti.

A hulladékberendezések tárolóhelyeiről további információ a következő címen érhető el:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

A GYÁRTÓADATAI

PH Powermat TMK Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>

MEGFELELŐ SÉ GI NYILATKOZAT

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niżej podpisani reprezentujący producenta:

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

nazwa: **MŁOT WYBURZENIOWY**
 marka: **POWERMAT**
 model (oznaczenie producenta): **PM-MWB-3000 / PM-MWB-3200**
 identyfikacja wyrobu wytwórcy: **65A / 85A**

jest zgodny z postanowieniami następujących Rozporządzeń oraz Dyrektyw WE:

Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)

Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE

Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)

Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. poz. 806)

i pozostaje w zgodzie ze standardami lub standardową formą dokumentów:

EN ISO 12100:2010 EN 60745-2-1:2010 EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010
EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wołek, Krystian Bijak

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 19



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2019.06.01

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie

Krzysztof Wołek
Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak
Współwłaściciel firmy




RÉ SZDIAGRAM

A PM-MWB-3000 ROBBANTÁSA

