

PM0674; PM0675

NÁVOD K POUŽITÍ



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



BOURACÍ KLADIVO

PM-MWB-3000 / PM-MWB-3200

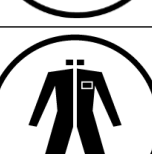
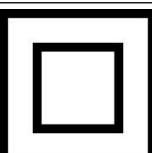


ORIGINÁLNÍ NÁVOD

Obsah

VAROVNÉ / INFORMATIVNÍ SYMBOLY	3
ÚČEL POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ	4
TECHNICKÉ ÚDAJE	5
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	5
Týkající se emisí vibrací	5
Týkající se hladiny hluku	6
Týkající se elektrické bezpečnosti	6
Týkající se pracoviště	6
Týkající se osobní bezpečnosti	7
Týkající se správného používání	7
Týkající se používání zařízení	8
Týkající se používání demoličních kladiv	9
Ostatní rizika	10
ÚDRŽBA A OPRAVY	10
ODSTRANĚNÍ PORUCH	11
POPIS KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ	12
PM-MWB-3000 / PM-MWB-3200	12
OBSLUHA BOURACÍHO KLADIVA	12
Přípravné práce	13
Před spuštěním	13
Změna polohy předního úchytu	13
Doplňení oleje	15
Popis pracoviště	15
Zapínání / vypínání	15
Pokyny k práci	16
Použití elektrického demoličního kladiva	17
Ochrana motoru před znečištěním	18
ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	18
Čištění	18
Výměna napájecího kabelu	18
Uhlíkové kartáče	19
Údržba	19
Příslušenství a náhradní díly	19
ZÁRUKA	19
Výjimky z výrobní záruky	19
SERVIS	20
LIKVIDACE ODPADNÍCH ZAŘÍZENÍ	20
ÚDAJE VÝROBCE	21
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	22
SCHÉMA SOUČÁSTÍ	23
Rozložený pohled na PM-MWB-3000	23

VAROVNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY

	UPOZORNĚNÍ: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní pokyny. Návod si uschovejte.
	UPOZORNĚNÍ: Před prováděním údržby a čištění odpojte zařízení od elektrické sítě.
	UPOZORNĚNÍ: Používejte ochrannou přilbu.
	UPOZORNĚNÍ: Je nutné používat ochranu sluchu, ochranné brýle a protiprachovou masku.
	UPOZORNĚNÍ: Používejte ochranné rukavice.
	UPOZORNĚNÍ: Používejte ochrannou obuv.
	UPOZORNĚNÍ: Používejte pracovní oděv.
	Třída ochrany II.
	ZNAK PŘEŠKRÁTNUTÉHO KOŠE: Povinnost tříděného sběru použitého zařízení a zákaz jeho vyhazování společně s ostatním odpadem. Přečtěte si kapitolu „ Chyba! Nelze najít zdroj odkazu. Chyba! Nelze najít zdroj odkazu. Chyba! Nelze najít zdroj odkazu. “.

Návod obsahuje základní informace o produktu, avšak vzhledem k neustálému zdokonalování našich zařízení se údaje v návodu mohou lišit od skutečnosti. Věnujte prosím pozornost případným rozdílům.

ÚČEL POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Demoliční kladivo společnosti Powermat je určeno pro neprofesionální použití, zejména pro vysekávání drážek a lehké demoliční práce.

Nástroj VŽDY uchovávejte mimo dosah dětí. Nezkušené osoby mohou elektrické nářadí používat pouze pod dohledem.

Je zakázáno, aby tento výrobek používaly děti a osoby s omezenou fyzickou, smyslovou nebo duševní schopností. Totéž platí pro nezkušené osoby, pokud nejsou pod dohledem odborníka odpovědného za bezpečnost. Dávejte pozor, aby si děti s tímto elektrickým nářadím nehrály.

Zařízení je určeno pro domácí práce. Není uzpůsobeno pro nepřetržité komerční použití. Zařízení je určeno k použití dospělými osobami. Jakékoli použití, které se liší od popisu v tomto návodu, je v rozporu s určením přístroje. Za škody nebo zranění vzniklé v důsledku nesprávného používání nebo provedení změn v konstrukci přístroje nese odpovědnost uživatel / majitel, nikoli výrobce.

Upozornění! Pro vaši vlastní bezpečnost si před použitím zařízení přečtěte tento návod a obecné pokyny pro bezpečné používání. Všechny prvky fungující na elektrickém principu by měly být v souladu s tímto návodem. Výrobce si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění provést úpravy výrobku za účelem přizpůsobení právním předpisům, normám, směrnicím nebo z konstrukčních či obchodních důvodů.

Opravy a údržbu zařízení smí provádět pouze autorizovaný servisní středisko.



Z bezpečnostních důvodů nesmí zařízení používat děti a mládež do 18 let ani osoby pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných omamných látek.



Osoby, které se s tímto návodem k obsluze dosud neseznámily, prosíme, aby si jej před prvním spuštěním zařízení pečlivě přečetly.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PM-MWB-3000	PM-MWB-3200
Napájení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maximální výkon	3000 W	3200 W
Otáčky pod zátěží	400/min	1700 ot./min
Rázová síla	45 J	50 J
Čistá hmotnost	12,5 kg	14,8 kg
Hmotnost s kufříkem	18,4 kg	20,8 kg
Hladina akustického tlaku $L_{pA} K=3 \text{ dB(A)}$	?	?
Hladina akustického výkonu L_{WA} $K=3 \text{ dB(A)}$	?	?
Úroveň vibrací $K=1,5 \text{ m/s}^2$	?	?

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Tento odstavec se týká základních bezpečnostních předpisů při práci s demoličními kladivy.

Před zahájením práce se pečlivě seznamte s návodem k obsluze. Návod si uschovejte pro pozdější použití. Výrobce nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedodržení tohoto návodu.

Největší nebezpečí hrozí při provádění následujících zakázaných činností:

- Používání kladiva dětmi a osobami s omezenými manuálními, fyzickými a duševními schopnostmi.
- Používání kladiva pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných omamných látek.
- Používání kladiva k jiným účelům, než jsou popsány v návodu k obsluze; práce v přítomnosti jiných osob, zejména dětí nebo zvířat.
- Používání kladiva osobami, které se neseznámily s návodem k použití.
- Používání kladiva s poškozenými pracovními nástroji.

Další bezpečnostní pokyny

Při upevňování pracovních nástrojů do držáku HEX musí upevňovací otvor přesně odpovídat nástroji. V opačném případě se nástroj může začít otáčet excentricky a silně vibrovat, což může vést ke ztrátě kontroly nad vrtačkou.

INFORMACE O EMISÍCH VIBRACÍ

Hodnota emisí vibrací se může během používání nástroje měnit v závislosti na prováděné práci. Bezpečnostní opatření zaměřená na ochranu uživatele by měla vycházet

na omezení doby práce s nářadím (je třeba zohlednit celý pracovní cyklus, včetně doby, kdy zařízení běží naprázdno).

TÝKAJÍCÍ SE HLADINY HLUKU

Hladina hluku vydávaná pilou při volnoběhu při jakékoli otáčce je nižší než přípustná hladina stanovená polskými předpisy, jedná se tedy o bezpečnou hladinu hluku. Uvedená hodnota emisí vibrací byla změřena podle standardizovaných postupů a může se lišit v závislosti na způsobu používání elektrického nářadí. Ve výjimečných případech může překročit uvedenou hodnotu. Je třeba mít na paměti, že působení hluku může způsobit poškození nebo ztrátu sluchu.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE ELEKTRICKÉHO PROUDU

- a) Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvkám. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte. U elektrického nářadí s kabelem s ochranným uzemňovacím vodičem nepoužívejte žádné prodlužovací kabely.
 - Pokud nedojde k žádným úpravám zástrček a zásuvek, snižuje se riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) Vyhněte se dotyku uzemněných nebo na zem uzemněných povrchů, jako jsou trubky, ohříváče, radiátory ústředního topení a chladničky.
 - Při dotyku uzemněných nebo s masou spojených částí se zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- c) Nevystavujte elektrické nářadí dešti ani vlhkým podmínkám.
 - Pokud se do elektrického nářadí dostane voda, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) Nepřetěžujte přívodní kabely. Nikdy nepoužívejte přívodní kabel k přenášení, tažení elektrického nářadí nebo k vytažení zástrčky ze zásuvky. Udržujte přívodní kabel v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla, olejů, ostrých hran nebo pohyblivých částí.
 - Poškozené nebo zamotané přívodní kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- e) Při používání elektrického nářadí venku je třeba prodlužovací kabely prodlužovat pomocí prodlužovacích kabelů určených pro venkovní použití.
 - Použití prodlužovacího kabelu určeného pro práci venku snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) Pokud je použití elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, je třeba jako ochranu před napětím v síti použít proudové chrániče (RCD).
 - Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

POŽADAVKY NA PRACOVÍŠTĚ

- a) Pracoviště by mělo být udržováno v čistotě. Je třeba dbát na to, aby bylo dobře osvětlené.
 - Nedostatečné osvětlení nebo nepořádek na pracovišti mohou být příčinou úrazů.
- b) Nezpracovávejte zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu, v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.

- Při používání elektrického nářadí vznikají jiskry, které mohou způsobit vznícení hořlavých látek.
- c) Zabraňte přístupu dětí a nezasvěcených osob do míst, kde se používají elektrické nářadí.
 - Rozptýlení pozornosti uživatele při práci se zařízením může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím a způsobit zranění.

OHLEDNĚ OSOBNÍ BEZPEČNOSTI

- a) Při používání elektrického nářadí buďte opatrní, sledujte, co děláte, a zachovávejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.
 - Chvilková nepozornost při práci s elektrickým nářadím může způsobit vážná zranění.
- b) Používejte ochranné pomůcky. Vždy noste ochranné brýle.
 - Používání vhodných ochranných pomůcek, jako je protiprachová maska, protiskluzová obuv, přilba nebo chrániče sluchu, snižuje riziko úrazu.
- c) Zabraňte nechtěnému spuštění. Před připojením k napájecímu zdroji a/nebo před vložením akumulátoru a před zvednutím či přemístěním nářadí se ujistěte, že je spínač elektrického nářadí v poloze „vypnuto“.
 - Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo připojení elektrického nářadí k elektrické síti se zapnutým spínačem může způsobit nehodu.
- d) Před spuštěním elektrického nářadí odstraňte všechny klíče.
 - Ponechání klíče v rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění.
- e) Při práci s přístrojem se vyhýbejte nepřírozeným polohám. Držení těla obsluhy během práce by mělo být stabilní a vyvážené.
 - Správná poloha při práci zajišťuje lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v nepředvídaných situacích.
- f) Noste vhodné oblečení. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy, oblečení a rukavice v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí.
 - Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit o pohyblivé části.
- g) Jsou-li zařízení vybavena pro připojení externího odsávání prachu a prachového filtru, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána.
 - Použití sběračů prachu může snížit rizika související s prašností.

POKYNY PRO SPRÁVNOU OBSLUHU

- a) Nezapínejte zařízení, pokud se nepoužívá. Po ukončení práce nebo při výměně pracovních nástrojů se ujistěte, že nedojde k náhodnému stisknutí spínače zapnutí/vypnutí.
 - Náhodné zapnutí zařízení může způsobit nehodu.
- b) Zařízení nepřetěžujte. V případě potřeby použijte jiné zařízení s větším výkonem. Používejte pouze zařízení bez poškození, zejména s funkčním vypínačem, jehož nesprávná funkce může způsobit nekontrolované spuštění zařízení.
 - Náhodné zapnutí zařízení může způsobit nehodu.

- c) Zařízení pravidelně čistěte a kontrolujte jeho technický stav. Před použitím zařízení zkontrolujte, zda pohyblivé části fungují bez zadrhávání a nejsou zablokovány.
 - Používání nefunkčních zařízení může vést ke vzniku situací ohrožujících zdraví.
- d) V případě potřeby nechte zařízení zkontrolovat a poškozené součásti odevzdejte k opravě, nejlépe do autorizovaného servisu.
 - Vlastní oprava zařízení může vést k situacím ohrožujícím zdraví.
- e) Před seřazením přístroje, výměnou pracovních nástrojů nebo po ukončení práce s nářadím je nutné vytáhnout zástrčku ze zásuvky.
 - Toto bezpečnostní opatření zabraňuje nechtěnému zapnutí elektrického nářadí.
- f) Při přenášení elektrického nářadí je třeba nejprve vytáhnout zástrčku ze zásuvky. K přenášení slouží rukojeť přístroje.
 - Nesmí se přenášet zařízení za napájecí kabel.
- g) V případě poruchy přístroje okamžitě vypněte elektrické nářadí a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Poté zkontrolujte příčinu poruchy a v případě potřeby odevzdejte přístroj do autorizovaného servisu.
 - Vlastní oprava elektrického nářadí může vést k jeho poškození nebo ke vzniku nebezpečných situací.
- h) Jev zpětného rázu:
 - Jedná se o náhlou, nekontrolovanou reakci zařízení na zaseknutí nebo zablokování pracovního nástroje. Zaseknutí nebo zablokování vede k náhlému zastavení rotujícího nástroje, což způsobuje prudký trhnutí zařízení.
 - Jev zpětného rázu je důsledkem nesprávného nebo chybného používání zařízení a nedodržování bezpečnostních postupů uvedených v návodu k obsluze zařízení.
 - Metody prevence zpětného rázu:
 - Zařízení je třeba držet pevně a jistě, přičemž poloha rukou a těla by měla zabránit vzniku zpětného rázu nebo tento jev v případě jeho vzniku zmírnit,
 - Ruce je třeba držet v dostatečné vzdálenosti od rotujících pracovních nástrojů.
- i) Aby se předešlo vzniku nebezpečných situací, je třeba elektrické nářadí přepravovat v originálním obalu.

POKYNY K POUŽÍVÁNÍ PŘÍSTROJE

- a) Při provádění prací v blízkosti elektrických vedení skrytých v konstrukčních prvcích existuje riziko, že pracovní nástroj může poškodit neviditelná vedení. Proto je třeba elektrické nářadí držet výhradně za izolované povrchy rukojeti.
 - V takových situacích je třeba používat běžně dostupné detektory pro lokalizaci skrytých elektrických vedení.
 - Kontakt s elektrickým vedením může způsobit přenos napětí na kovové části elektrického nářadí, což by mohlo vést k úrazu elektrickým proudem.
- b) Při provádění prací v blízkosti vodovodních trubek skrytých v konstrukčních prvcích existuje riziko, že pracovní nástroj může poškodit skrytou trubku, což může způsobit škody v důsledku zaplavení místností.
 - V takových situacích je třeba používat běžně dostupné detektory pro lokalizaci skrytých kabelů nebo potrubí.

- c) V případě zablokování pracovního nástroje zařízení okamžitě vypněte.
 - Při zablokování nástroje dochází k zpětnému rázu, který vede k prudkému trhnutí zařízení a následné nekontrolované reakci.
- d) - K zablokování nástrojů dochází, když je používané zařízení přetíženo nebo když dojde k deformaci pracovního nástroje, např. k jeho ohnutí.
- e) Obráběný předmět by měl být upevněn tak, aby se během práce nemohl náhodně posunout. Malé předměty lze upevnit do různých druhů upínacích zařízení, např. do svěráku. Pevné upevnění obráběného materiálu minimalizuje riziko vzniku nebezpečných situací.

POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ DEMOLIČNÍCH KLADIV

- Používejte přidavnou rukojeť namontovanou na zařízení. Ztráta kontroly nad elektrickým nářadím může vést ke zranění.
- V případě nebezpečí poškození skrytých elektrických kabelů nebo v případě nebezpečí kontaktu s napájecím kabelem zařízení držte zařízení za izolované rukojeti. Kontakt s kabelem pod napětím může způsobit proniknutí elektrického napětí do zařízení a v důsledku toho úraz elektrickým proudem obsluhy.
- K lokalizaci skrytých předmětů použijte vhodná detekční zařízení nebo se obraťte na poskytovatele těchto služeb. Styk s elektrickými vodiči může způsobit požár a úraz elektrickým proudem. Poškození plynového potrubí může vést k výbuchu. Poškození hydraulického potrubí způsobuje materiální škody nebo může vést k úrazu elektrickým proudem.
- Vibrace mohou být škodlivé pro paži a ruku. Omezte dobu působení vibrací na minimum.
- Během provozu zařízení jej pevně držte oběma rukama. Zaujměte stabilní postoj. Ovládání elektrického nářadí oběma rukama zajišťuje větší stabilitu.
- Zajistěte obrobek. Upevnění obrobku do upínacího zařízení nebo do svěráku zajišťuje lepší kontrolu než držení rukou.
- - Chraňte sebe i osoby v okolí před úderem úlomky opracovávaného materiálu. Používejte ochrannou přilbu, ochranné brýle, protiprachovou masku a pracovní obuv. V případě potřeby postavte stěnu chránicí před odletujícími úlomky opracovávaného materiálu.
- Před zahájením práce vždy zkontrolujte, zda je pracovní nástroj pevně upevněn v držáku. Nesprávně upevněné pracovní nástroje mohou být po zapnutí zařízení vymrštěny a způsobit zranění.
- Před zapnutím elektrického nářadí zkontrolujte, zda se pracovní nástroj může volně pohybovat. Zapnutí zařízení se zablokovaným nástrojem může způsobit vznik velkých sil a odhození zařízení do strany.
- V případě zablokování nástroje zařízení okamžitě vypněte. Elektrické nářadí může být v důsledku působení sil vymrštěno do strany.
- Pravidelně kontrolujte, zda není upínací pouzdro opotřebované nebo poškozené.
- Nástroj s přiklepem zapínejte až poté, co jej přitlačíte k opracovávanému materiálu (stěna, strop atd.).
- Než nástroj odložíte, počkejte, až se zcela zastaví.

- a) Při práci v blízkosti elektrických rozvodů skrytých ve stavebních prvcích existuje riziko, že nářadí může poškodit neviditelné vodiče. Proto je třeba elektrické nářadí držet výhradně za izolované povrchy rukojeti.
- V takových situacích je třeba používat běžně dostupné detektory pro lokalizaci skrytých elektrických vedení.
 - Kontakt s elektrickým vedením může způsobit přenos napětí na kovové části elektrického nářadí, což by mohlo vést k úrazu elektrickým proudem.
- b) Při provádění prací v blízkosti vodovodních trubek skrytých v konstrukčních prvcích existuje riziko, že pracovní nástroj může poškodit skrytou trubku, což může způsobit škody v důsledku zaplavení místností.
- V takových situacích je třeba používat běžně dostupné detektory pro lokalizaci skrytých kabelů nebo potrubí.
- c) V případě zablokování pracovního nástroje (vrtáku, klíče) zařízení okamžitě vypněte.
- Při zablokování nástroje dochází k zpětnému rázu, který vede k prudkému trhnutí zařízení a následné nekontrolované reakci.
- d) - K zablokování nástrojů dochází, když je používané zařízení přetíženo nebo když dojde k deformaci pracovního nástroje, např. k jeho ohnutí.
- e) Obráběný předmět by měl být upevněn tak, aby se během práce nemohl náhodně posunout. Malé předměty lze upevnit do různých druhů upínacích zařízení, např. do svěráku.
- Pevné upevnění obrobku minimalizuje riziko vzniku nebezpečných situací.

DALŠÍ RIZIKA

I v případě, že bude elektrické nářadí používáno v souladu s návodem, vždy existuje riziko vzniku nebezpečí. V závislosti na konstrukci a provedení elektrického nářadí mohou nastat následující rizika:

- Poškození plic v případě, že není použita vhodná protiprachová maska.
- Poškození sluchu v případě, že nejsou používány vhodné chrániče sluchu.
- Negativní vliv na zdraví v důsledku vibrací paží a rukou, pokud je zařízení používáno po delší dobu nebo nesprávným způsobem a bez pravidelných prohlídek.

ÚDRŽBA A OPRAVY



Před zahájením jakýchkoli prací na zařízení vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.



Práce, které nejsou popsány v tomto návodu, svěřte autorizovanému servisu. Používejte výhradně originální náhradní díly.



Při jakékoli práci s noži noste rukavice.

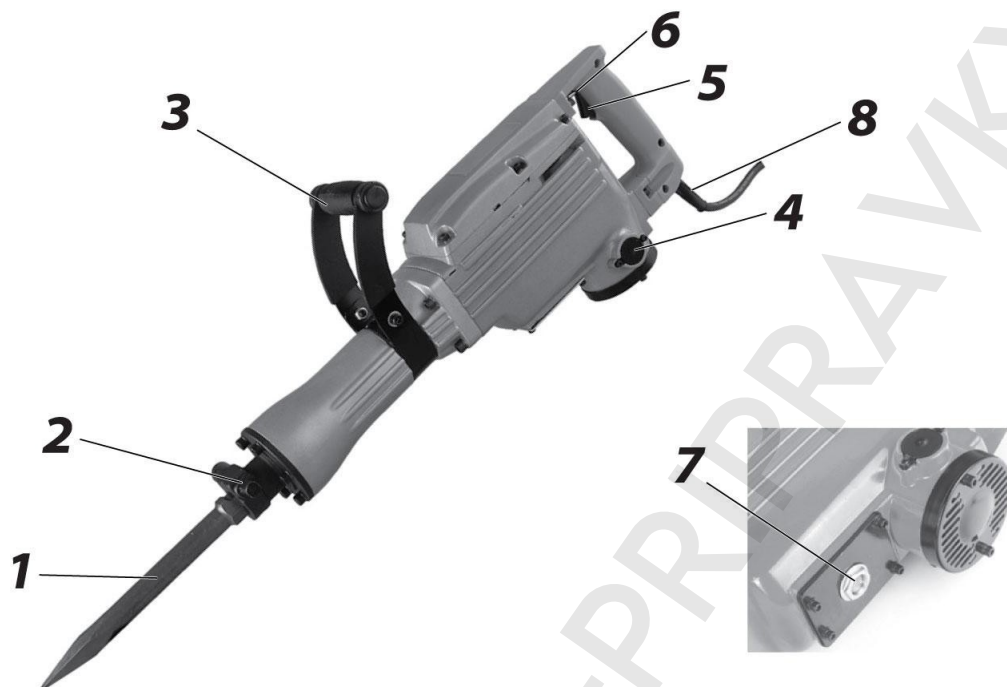
Pravidelně provádějte níže uvedené údržbové a opravné práce. Tím si zajistíte dlouhodobou a spolehlivou funkčnost zařízení.

- Vždy před zahájením používání zkontrolujte nůžky na živé ploty, zda nevykazují viditelné vady, jako jsou uvolněné, opotřebované nebo poškozené součásti. Zkontrolujte správné utažení šroubů řezací lišty.
- Zkontrolujte kryty a ochranná zařízení, zda nejsou poškozená a zda jsou správně upevněna. V případě potřeby je vyměňte.
- Udržujte ventilační otvory v čistotě. K tomu použijte vlhký hadřík nebo kartáč. Zařízení nesmíte postříkovat vodou ani ho ponořovat do vody.
- Nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla. Mohli byste tím zařízení nevratně poškodit. Chemické látky mohou narušit plastové součásti zařízení.
- Po každém použití pečlivě vyčistěte řezací lištu. Otřete ji hadříkem navlhčeným olejem nebo ji postříkejte sprejem na údržbu kovů.
- Nůžky na živé ploty skladujte v přiloženém krytu nožů na suchém místě mimo dosah dětí. V případě potřeby lze kryt nožů použít také jako nástěnný držák.

ODSTRANĚNÍ PORUCH		
Příznaky	Příčina	Řešení
Zařízení se nespustí	Chybí síťové napětí	Zkontrolujte zásuvku, kabel, elektrickou síť a pojistky; v případě potřeby nechte provést opravu elektrikáři
	Poškozený vypínač	Opravu proveďte v servisním středisku.
	Opotřebované uhlíkové kartáče	
	Poškozený motor	
Zařízení pracuje s přestávkami	Poškozený síťový kabel	Zkontrolujte kabel a v případě potřeby jej vyměňte.
	Uvolněný kontakt uvnitř zařízení	Opravu proveďte v servisním středisku.
	Poškozený vypínač	
Nože se přehřívají	Tupé nože	Nechte nože naostřit
	Nože jsou poškozené	Nechat zkontrolovat nože
	Příliš velké tření v důsledku nedostatečného mazání	Namažte nožovou lištu olejem

POPIS KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ

PM-MWB-3000 / PM-MWB-3200



Č. Označení
1 Obráběcí nástroj
3 Přední upínací nástavec
5 Vypínač
7 Průhledítko hladiny oleje (plnicí zátka)

Č. Označení
2 Nástrojová hlavice HEX 30
4 Kryt uhlíkové kartáče
6 Zámek spínače
8 Napájecí kabel

OBSLUHA BOUŘECÍHO KLADIVA



Nepoužívejte zařízení bez ochranného krytu rukou. Při práci s tímto zařízením vždy noste bezpečný pracovní oděv a pracovní rukavice. Před každým použitím se vždy ujistěte, že zařízení funguje správně.



Vypínač a bezpečnostní vypínač se nesmí zasekávat. Po vypnutí vypínače by se měl motor zastavit. Pokud je některý z vypínačů poškozen, nesmíte s tímto zařízením provádět žádné práce. Zkontrolujte, zda síťové napětí odpovídá údajům na typovém štítku zařízení.

PŘÍPRAVNÉ ÚKONY

- ✓ Otevřete obal a vyjměte zařízení.
- ✓ Odstraňte ochrannou fólii a přepravní zajištění (jsou-li namontována).
- ✓ Zkontrolujte, zda se v obalu nacházejí demontované díly a klíče.
- ✓ Zkontrolujte, zda zařízení a příslušenství nebyly během přepravy poškozeny.
- ✓ Obal uschovejte po dobu trvání záruky.



POZOR! Zařízení a obal neslouží k hraní! Chraňte před dětmi! Nebezpečí spolknutí nebo udušení!

PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

Před připojením zařízení k elektrické síti se ujistěte, že je v souladu s údaji uvedenými na typovém štítku zařízení a že elektrická zásuvka odpovídá zástrčce zařízení jak z elektrického hlediska, tak z hlediska proudové zatížitelnosti. K připojení zástrčky nesmí být použity adaptéry. Před výměnou břitového nástroje je nutné zařízení vypnout a vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Poté, bez nasazení pracovního nářadí, zkontrolujte správnou funkci přístroje, zejména funkci spínače.

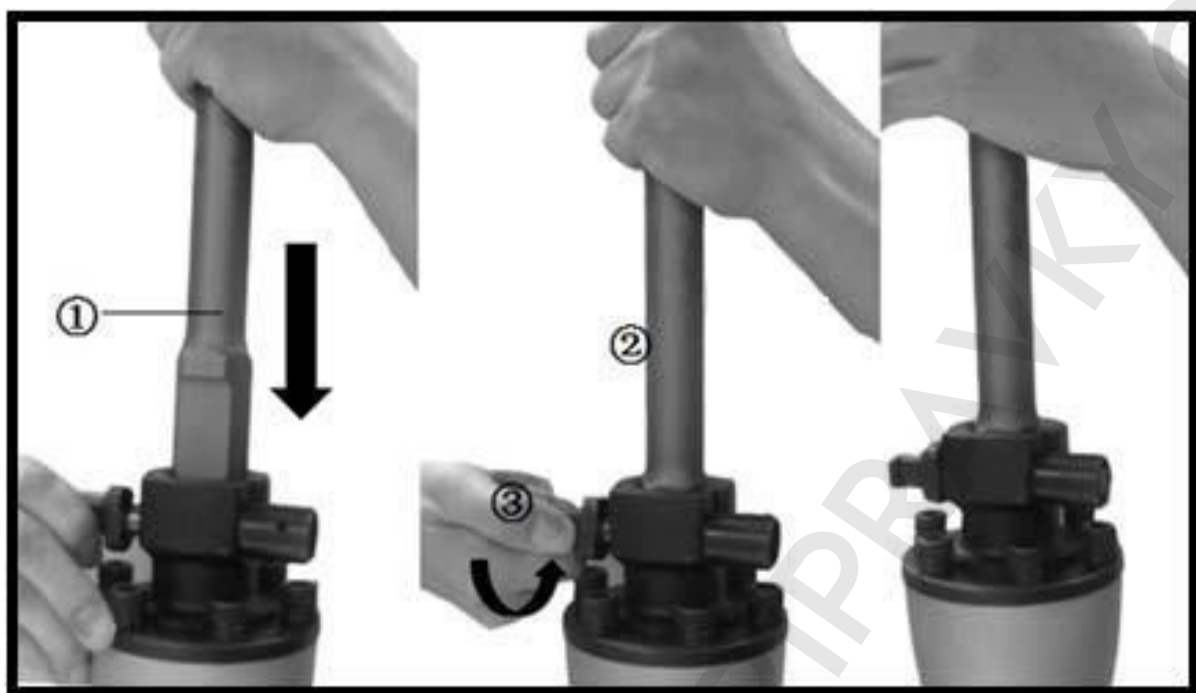
ZMĚNA POLOHY PŘEDNÍ RUKOJETI



Nepoužívejte elektrické nářadí bez předního držadla

Přední rukojeť (6) lze nastavit do polohy, která bude nejvhodnější pro prováděnou činnost. K tomu je třeba imbusovým klíčem povolit upevňovací šrouby rukojeti a poté ji nastavit do požadované polohy. Upevňovací šrouby dotažte až na doraz. Správné nastavení přední rukojeti umožňuje obsluhu zaujmout nejvhodnější, nejméně namáhavou a nejbezpečnější polohu. Během práce je třeba zařízení držet oběma rukama, a to jak za rukojeť, tak za přední rukojeť.

Montáž nástrojů do držáku HEX



Odpojte zařízení od elektrické sítě vytažením zástrčky ze zásuvky!

Chcete-li vložit dláto, postupujte takto:

1. podržet přední kryt, otočit brzdovou páčku o 180° ve směru šipky (3) ve směru hodinových ručiček a zatáhnout brzdovou páčku k sobě.
2. Vložte dláto do nástrojového držáku Hex, dřík dláta má zářez, přidržte dláto plochou stranou směřující nahoru a zatlačte bit do pouzdra, jak ukazuje šipka (1).
3. Po zasunutí nástroje utáhněte dřík vrtáku otočením aretační páčky o půl otáčky ve směru hodinových ručiček. Tím dojde k zajištění vrtáku v držáku.

Po zasunutí nástroje do držáku zkontrolujte zatažením za nástroj, zda je správně zajištěn.



Při nasazování pracovních nástrojů je důležité, aby byl jejich dřík potřen dostatečným množstvím maziva.

Úkolem maziva je zlepšit pracovní podmínky v místě styku: upínací pouzdro – nástroj, čímž se snižuje opotřebení jak dříku nástroje, tak vnitřního mechanismu upínacího pouzdra. Při montáži/demontáži pracovních nástrojů se doporučuje používat ochranné rukavice.



K mazání dříků nástrojů se nesmí používat grafitové mazivo.



DOPLŇOVÁNÍ HLADINY OLEJE



Pozor! Před doplněním hladiny oleje vždy odpojte zástrčku ze zásuvky.

Vzhledem k tomu, že olejová nádrž je z výroby naplněna, lze kladivo používat přibližně 20 dní bez doplňování maziva (za předpokladu, že je zařízení používáno nepřetržitě 3–4 hodiny denně). V případě potřeby je třeba olej v nádrži doplnit.



Hladinu oleje je třeba zkontrolovat vždy před každým použitím.

Olej se doplňuje podle následujícího popisu.

1. Umístěte kladivo do svislé polohy, upínací hlavou nahoru. Zkontrolujte přes průhledítko v zátce plnicího otvoru, zda je olej viditelný. Pokud olej není vidět, je třeba před zahájením práce hladinu doplnit.



Kladivo provozované bez oleje bude vážně poškozeno.

2. Před doplněním oleje odšroubujte plnicí zátku pomocí přiloženého klíče (4). Dávejte pozor, abyste neuvolnili gumovou podložku pod zátkou.
3. Hladinu oleje kontrolujte každý den a doplňte jej, pokud dosáhne 1/3 objemu nádrže. Doplňte na 2/3 objemu nádrže.
4. Po doplnění hladiny oleje nasadte a utáhněte plnicí zátku, přičemž dávejte pozor, abyste nepoškodili gumovou podložku.

Poznámka: Olej pro demoliční kladiva se prodává samostatně. Lze také použít náhradu, například minerální olej, např. Shell Rimula 20W50 (motorový olej) nebo jeho ekvivalent, který se prodává na většině čerpacích stanic.

POPIS PRACOVISTĚ



Práce s bouracím kladivem musí být prováděny na pracovišti přizpůsobeném konkrétní operaci. Pracoviště by mělo být udržováno v čistotě a dobře osvětleno. Nepořádek na pracovišti nebo nedostatečné osvětlení mohou být příčinou nehod. Suti vzniklé během práce je třeba průběžně odstraňovat.

ZAPNUTÍ / VYPNUTÍ

Chcete-li elektrické nářadí zapnout, držte kladivo oběma rukama a stiskněte spínač (1), čímž se spustí motor. Chcete-li zařízení vypnout, uvolněte tlak na spínač (1).



POKYNY PRO PRÁCI.



Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, především ochranné brýle a chrániče sluchu. V případě potřeby si nasadte protiprachovou masku, ochranu hlavy a obuv chránící nohy před mechanickými poraněními.

Při práci s elektrickým nářadím dbejte na to, abyste zařízení nepřetěžovali. Příliš silný tlak na opracovávaný materiál nezvyšuje účinnost nasazeného nástroje. Tento elektrický kladivo nemá možnost změny směru otáčení, proto vždy dbejte na to, abyste nepoužívali sílu v případě, že se dláto zasekne v opracovávaném materiálu. Vždy se ujistěte, že se dláto pohybuje vpřed a vzad, aby se odstranily úlomky blokuující nástroj.

Kladivo nemá možnost regulace otáček. Nepoužívejte proto jiné nástavce než stavební nástavce nebo dláta. Nesmí se používat žádné nástavce na řezání kovu, protože by to mohlo způsobit vážná zranění.



UPOZORNĚNÍ: Dlouhodobá práce s kladivem může způsobit jeho přehřátí. Pokud se elektrické nářadí nadměrně zahřeje, přerušete práci a počkejte, až vychladne, a to po dobu nejméně 15 minut.



Bezpečnostní opatření při používání bouracího kladiva.

1. Před použitím elektrického bouracího kladiva se vždy ujistěte, že je hladina oleje správná a že je uzávěr plnicího otvoru pro olej pevně utažen.
2. Demoliční kladivo musí mít vždy namontovanou přední rukojeť, proto se před zahájením práce ujistěte, že šrouby upevňující rukojeť jsou pevně utaženy. Při práci s kladivem držte elektrické nářadí oběma rukama.
3. Při práci s kladivem je třeba zachovat stabilní postoj.
4. Při práci ve výškách se vždy ujistěte, že se pod pracovištěm nenacházejí žádné osoby, protože by to mohlo představovat riziko úrazu.
5. Před zahájením jakýchkoli prací, jako je bourání nebo sekání do stěn, podlahy nebo stropu, se ujistěte, že se tam nenacházejí žádné elektrické kabely, kanalizační trubky ani jiné

vedení, protože jejich poškození by mohlo způsobit úraz elektrickým proudem nebo vést k zaplavení místností.

6. Zkontrolujte správné upevnění dláta v držáku podle popisu uvedeného výše v návodu, protože nesprávně upevněný pracovní nástroj může vypadnout z držáku a způsobit zranění.
7. Břit se během práce může silně zahřát, proto je třeba dbát mimořádné opatrnosti a používat ochranné rukavice.
8. Vždy noste ochranné brýle.
9. Vždy používejte ochranu sluchu nebo ušní zátky.
10. Vždy noste vhodnou protiprachovou masku.
11. Vždy noste ochrannou obuv.
12. Vždy noste ochrannou helmu.

Další poznámky:

- **Používejte pouze ostré vrtáky/dláta,**
- **Nepoužívejte vrtáky/sekáče s poškozeným šestihranným upínáním.**

POUŽITÍ ELEKTRICKÉHO BOURACÍHO KLADIVA

Před zahájením práce zkontrolujte:

1. **Zdroj napájení** – ujistěte se, že zdroj napájení odpovídá požadavkům uvedeným na typovém štítku.
2. **Vypínač** – před zahájením jakýchkoli prací se ujistěte, že je vypínač v poloze „vypnuto“. Pokud je zástrčka zapojena do zásuvky a vypínač je v poloze „zapnuto“, nářadí se spustí a může způsobit vážná zranění.
3. **Prodlužovací kabel** – pokud se pracoviště nachází daleko od zdroje napájení, můžeme použít prodlužovací kabel s odpovídajícím průřezem a výkonem. Prodlužovací kabel by měl být pokud možno co nejkratší.

Jak pracovat s elektrickým bouracím kladivem?

Nasadit nástavec, který se má použít pro danou práci.

1. Po nasazení bitu na místo sekání/vysekávání stiskněte spínač.

2. Může být nutné udeřit vrtákem do vysekávaného místa, abyste dosáhli počátečního úderu. Nejedná se o poruchu elektrického nářadí, znamená to pouze, že se spustil mechanismus ochrany proti chodu naprázdno.
3. Využitím hmotnosti stroje a přidržením kladiva oběma rukama lze účinně ovládat pohyb pracovního nástroje a provádět zamýšlenou činnost.

Pokračujte mírným pracovním tempem; použití nadměrné síly sníží výkon.



UPOZORNĚNÍ. Může se stát, že nářadí nezačne údery, přestože motor po zapnutí běží. Příčinou může být příliš hustý převodový olej nalitý do elektrického nářadí. Důvodem může být nízká teplota nebo delší doba nepoužívání zařízení. Spusťte kladivo na přibližně 5 minut, aby se olej zahřál.



OCHRANA MOTORU PŘED ZNEČIŠTĚNÍM

Rotor motoru je „srdcem“ přístroje. Dávejte pozor, abyste motor nepoškodili ani nezamokřili olejem nebo vodou.

Během provozu by měl být motor dobře odvětráván, proto musí být všechny přívody a vývody vzduchu vždy udržovány v čistotě. Zabraňte ucpání ventilačních otvorů. Kromě toho je třeba věnovat zvláštní pozornost krytu zařízení během skladování a přepravy. Nevystavujte kryt nárazům ani kontaktu s ostrými hranami (např. při přepravě nebo skladování). Mohlo by to vést k poškození krytu zařízení, jako jsou např. praskliny, což může představovat nebezpečí pro uživatele.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA



Před zahájením jakýchkoli prací souvisejících s čištěním a údržbou je nutné elektrické nářadí vypnout a vytáhnout zástrčku ze zásuvky!

ČIŠTĚNÍ

Prachová krytka, větrací otvory a kryt motoru by měly být pokud možno vždy zbaveny prachu a nečistot. Nástroj otřete čistým hadříkem nebo profoukněte stlačeným vzduchem s nízkým tlakem.

Doporučuje se přístroj vyčistit ihned po každém použití.

K čištění přístroje nepoužívejte žádné čisticí prostředky ani rozpouštědla; mohly by poškodit plastové části přístroje. Dbejte na to, aby se do vnitřku přístroje nedostala voda.

VÝMĚNA NAPÁJECÍHO KABELU

V případě poškození napájecího kabelu musí být kabel z bezpečnostních důvodů vyměněn autorizovaným servisem nebo osobou s odpovídající kvalifikací.



Nepoužívejte přístroj s poškozeným napájecím kabelem.

UHLÍKOVÉ KARTÁČE

Uhlíkové kartáče je třeba vyměnit, jakmile to bude nutné. Vyměňujte vždy oba uhlíkové kartáče současně. Používejte pouze originální kartáče, které lze objednat prostřednictvím servisu Powermat. Nesprávná funkce příliš krátkých kartáčů může vést k poškození přístroje.

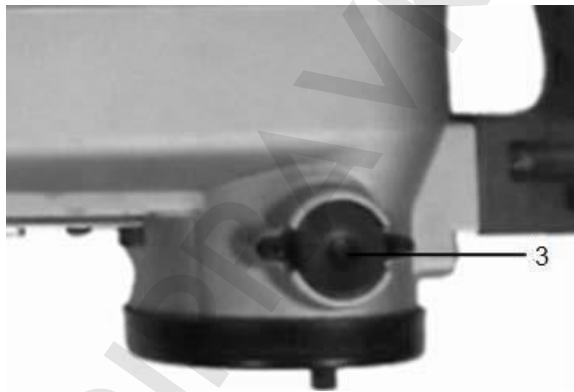


Pozor! Výměnu uhlíkových kartáčů smí provádět pouze osoba s příslušnou kvalifikací.

Udržujte uhlíkové kartáče v čistotě a ujistěte se, že se volně pohybují v držácích kartáčů.

Postup výměny.

Uhlíkové kartáče lze vyměnit demontáží krytu nástavce 3, gumového nástavce a nástavce kartáče v tomto pořadí. Vyjměte opotřebované kartáče a nasadte nové. Pro uzavření přístupu ke kartáčům proveďte výše uvedené kroky v opačném pořadí.



ÚDRŽBA

Kladivo je z výroby naplněno dostatečným množstvím oleje. Při intenzivním provozu může dojít k úbytku oleje. V takovém případě je třeba olej doplnit podle pokynů v bodě „Doplňování oleje“ nebo zařízení odevzdat do servisu. Tato služba je zpoplatněna. Pravidelně kontrolujte všechny upevňovací šrouby a ověřujte, zda jsou správně utažené. Pokud je některý z těchto šroubů uvolněný, ihned jej utáhněte. Uvolněné šrouby představují nebezpečí vážného zranění obsluhy nebo okolních osob.

Před každým použitím zkontrolujte stav pracovních nástrojů. Používejte pouze ostré nástroje, které jsou vhodné pro daný druh práce.

Zařízení pravidelně čistěte a dbejte na jeho správné skladování.

PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY

Uschovejte všechny výměnné díly, včetně izolačních dílů a uhlíkových kartáčů. Poškozené díly je třeba nahradit identickými díly. Nepoužívejte jiné díly než ty, které uvádí výrobce.

Sázíme na rychlou a odbornou opravu poškozeného zařízení, aby byla přerušena jeho provozu co nejkratší. Stačí zařízení předat přímo výrobcí, kde bude do 14 pracovních dnů (v závislosti na dostupnosti dílů) opraveno a odesláno zpět.

ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující nárok na bezplatné opravy vyplývající z výrobních vad.

Záruka je uznána pouze v případě, že je výrobek doručen do prodejny v kompletním stavu, nerozebraný, spolu s dokladem o koupi a správně vyplněnou záruční kartou.

VÝJIMKY Z VÝROBNÍ ZÁRUKY

Vznikají v případě, že zařízení vykazuje poškození vyplývající z přirozeného opotřebení nebo z nesprávného zacházení se zařízením (např. přetížení, vyvíjení příliš velkého

tlaků – zejména praskliny nebo zlomeniny plastových dílů a další mechanická poškození, jakož i vady vzniklé v důsledku těchto poškození).

Stejně tak v následujících případech:

- Byly zjištěny pokusy o vlastní opravy.
- Zařízení bylo během záruční doby podrobeno úpravám nebo opravám neoprávněnými osobami.
- Nástroj byl používán v průmyslu nebo řemeslné výrobě (nástroj byl vyroben pro kutily a není určen k výdělečné činnosti).

Záruka se nevztahuje na ty části nářadí, které se mohou poškodit v důsledku přirozeného opotřebení nebo přetížení (např. rukojeti a svorky, kabely, nářadí, tj. vrtáky, dláta, špičky, části krytu a veškeré krycí prvky).

SERVIS

Opravy elektrického nářadí by měly provádět výhradně kvalifikovaní pracovníci s použitím originálních náhradních dílů. Tím je zajištěna bezpečnost při používání zařízení.

Adresa:

Servis Powermat
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej
97 42-400 Zawiercie
Tel. 32 670 39 68, klapka 4, e-
mail: serwis@powermat.pl

LIKVIDACE VYŘAZENÝCH ZAŘÍZENÍ



Po skončení životnosti nesmí být tento výrobek vyhozen do běžného komunálního odpadu, ale je třeba jej odevzdat do sběrného a recyklačního místa pro elektrická a elektronická zařízení. Na to upozorňuje symbol umístěný na výrobku, v návodu k použití nebo na obalu. Díky opětovnému použití, využití materiálů nebo jiným formám zužitkování vyřazených zařízení významně přispíváte k ochraně životního prostředí.

Pouze pro státy patřící do EU:

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU je třeba nefunkční elektrické nářadí a v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/ES poškozené nebo opotřebované akumulátory/baterie sbírat odděleně a předat k recyklaci v souladu s pravidly ochrany životního prostředí.

Výrobce je registrován pod číslem BDO: 000063719

Každý obchod je povinen bezplatně převzít staré zařízení, pokud v něm zakoupíte nové zařízení stejného druhu a se stejnou funkcí. Opotřebované zařízení můžete odevzdat v obchodě, kde jste zakoupili nové zařízení.

Obchody s prodejní plochou pro zařízení určená pro domácnosti o rozloze nejméně 400 m², jsou povinny bezplatně převzít v dané provozovně nebo v její bezprostřední blízkosti opotřebované zařízení pocházející z domácností, jehož žádný z vnějších rozměrů nepřesahuje 25 cm, a to bez nutnosti zakoupení nového zařízení určeného pro domácnosti. Malé vyřazené spotřebiče lze odevzdat ve velkém obchodě, aniž by bylo nutné kupovat nové.

Prodejce je při dodání zařízení určeného pro domácnosti kupujícímu povinen bezplatně převzít vyřazené zařízení z domácností **v místě dodání tohoto zařízení**, pokud je vyřazené zařízení stejného druhu a plnilo stejné funkce jako dodané zařízení. V případě objednávky přes oficiální webové stránky výrobce stačí nás o tom informovat zadáním poznámky do pole „**Poznámky k objednávce**“. **Tímto způsobem můžete odevzdat vyřazené elektrické a elektronické zařízení v místě dodání.**

Staré zařízení můžete také odnést do sběrného místa.

Více informací o sběrných místech pro ojetá zařízení najdete na adrese:

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

ÚDAJE O VÝROBCI

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES

Níže podepsaný zastupující výrobce:
P.H. POWERMAT T.M.K. Generální partnerství
Bijak, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko NIP
5771841846, REGON 151996850

Prohlašujeme s plnou odpovědností, že výrobek:
název: DEMOČNÍ KLADIVO
značka: POWERMAT
model (označení výrobce): PM-MWB-3000/PM-MWB-3200
identifikace produktu výrobcem: 65A / 85A

splňuje ustanovení následujících nařízení a směrnic ES:
Směrnice o strojních zařízeních (MD) 2006/42/ES
Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. října 2008 o základních požadavcích na stroje (Sbírka zákonů č. 199, položka 1228)
Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2014/30/EU
Zákon ze dne 13. dubna 2007 o elektromagnetické kompatibilitě (Sbírka zákonů č. 82, položka 556)
Směrnice o zařízeních nízkého napětí (LVD) 2014/35/EU
Nařízení ministra hospodářství ze dne 2. června 2016 o základních požadavcích na elektrická zařízení (Sbírka zákonů, položka 806)

a splňuje normy nebo standardní formu dokumentů:
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 61000-13-2 61000-3-3:2013

Osoby pověřené zpracováním technické dokumentace: Krzysztof Wołek,
Krystian Bijak

Poslední dvě číslice roku, ve kterém bylo označení CE umístěno: 19



Místo vydání:
Zawiercie
Datum vydání:
2019.06.01

P.H. POWERMAT T.M.K. Generální partnerství
Bijak ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wołek
obchodní specialista

Krystian Bijak
Spolumajitel společnosti



ROZLOŽENÝ POHLED NA PM-MWB-3000

