

PM1203

NÁVOD K OBSLUZE



POWERMAT

UMĚNÍ TECHNOLOGIE NÁŘADÍ

SEM VLOŽTE FOTOGRAFII

MAGNETICKÁ VRTAČKA

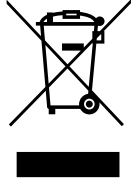
PM-WM-2100T



PŘEKLAD PŮVODNÍHO NÁVODU

Obsah

VÝSTRAŽNÉ A INFORMAČNÍ SYMBOLY	3
URČENÍ ZAŘÍZENÍ	4
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	4
Obecné pokyny	5
Emise vibrací	6
Hladina hluku	6
Elektrická bezpečnost	6
Pracoviště	6
Osobní bezpečnost	7
Správná obsluha	7
Používání zařízení	8
Bezpečnost při práci s vrtačkou	9
Zbytková rizika	10
TECHNICKÉ ÚDAJE	11
POPIS ZAŘÍZENÍ	12
PŘÍPRAVA PŘED POUŽITÍM	12
POUŽITÍ	13
Pokyny pro stroj s převodovkou v olejové lázni	13
Pracovní pokyny	13
POKYNY PRO PRÁCI	14
Výběr řezného nástroje	14
MONTÁŽ NÁDOBKY NA OLEJ	14
ÚDRŽBA A OPRAVY	14
SERVIS	16
SKLADOVÁNÍ	16
ZÁRUKA	16
Výluky ze záruky výrobce	16
LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍ	17
ÚDAJE VÝROBCE	17
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	18

VÝSTRAŽNÉ A INFORMAČNÍ SYMBOLY	
	POZOR: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní pokyny. Návod si uschovejte.
	POZOR: Používejte chrániče sluchu.
	POZOR: Používejte ochranné brýle.
	POZOR: Doporučuje se používat protiprachovou masku.
	SYMBOL PŘEŠKRTNUTÉ POPELNICE: Povinnost odděleného sběru použitých zařízení a zákaz jejich vyhazování společně s ostatním odpadem. Přečtěte si kapitulu „LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍ“.

Návod obsahuje základní informace o výrobku. Vzhledem k neustálému zdokonalování našich zařízení se však údaje uvedené v návodu mohou lišit od skutečnosti. Věnujte prosím pozornost případným rozdílům.

URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Stroj je navržen speciálně pro vrtání otvorů do měkké oceli s použitím vhodných jádrových vrtáků a příslušenství. Nepoužívejte zařízení k jiným než určeným účelům a neupravujte je. Nepoužívejte nástroje ani příslušenství, které nejsou určeny pro tento typ elektrického nářadí. Ujistěte se, že z pracovní polohy dobře vidíte celou pracovní oblast. Pomocí ochranných zábran udržujte ostatní osoby mimo pracoviště. Nepracujte v prostředí s nebezpečím výbuchu - elektrické nářadí vytváří při práci jiskry, které mohou zapálit hořlavé materiály nebo plyny. Vrtačku nepoužívejte na podmáčeném povrchu ani za deště či sněžení; hrozí úraz elektrickým proudem. Vrtačku vždy obsluhujte oběma rukama. Vždy se ujistěte, že je obráběný materiál správně upevněn.

Magnetická vrtačka je elektrické zařízení, které se naplocho upevňuje k horní, boční nebo spodní ploše obrobku. Má široké využití ve stavebnictví, při stavbě mostů, v lodním průmyslu apod. Lze ji použít tam, kde není možné použít ruční nebo stolní vrtačku, například kvůli velikosti obrobku nebo nutnosti vrtat přímo v terénu. Magnetická vrtačka je velmi pohodlná a všestranná při používání, snižuje pracnost vrtání a zvyšuje produktivitu.

Pozor! V zájmu vlastní bezpečnosti si před použitím zařízení přečtěte tento návod i obecné pokyny pro bezpečné používání. Všechny elektricky poháněné součásti musí odpovídat tomuto návodu. Výrobce si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění výrobek upravit za účelem přizpůsobení právním předpisům, normám a směrnícím nebo z konstrukčních či obchodních důvodů.

Opravy a údržbu zařízení smí provádět výhradně autorizované servisní středisko.



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

Osoby, které se s tímto návodem k obsluze dosud neseznámily, si jej musí před prvním spuštěním zařízení pečlivě přečíst.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tato část se týká základních bezpečnostních pravidel při práci s vrtačkami.

Před zahájením práce se důkladně seznámte s návodem k obsluze vrtačky. Uchovejte jej pro pozdější použití. Výrobce neodpovídá za škody vzniklé v důsledku nedodržení tohoto návodu.

Největší nebezpečí hrozí při následujících zakázaných činnostech:

- a) Používání vrtačky dětmi a osobami s omezenými manuálními, tělesnými nebo duševními schopnostmi.

- b) Používání vrtačky pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných omamných látek.
- c) Používání vrtačky k jiným účelům, než jsou popsány v návodu; práce v blízkosti jiných osob, zejména dětí, nebo zvířat.
- d) Používání vrtačky osobami, které se neseznámily s návodem k obsluze.
- e) Používání vrtačky s poškozenými nástroji apod.

OBECNÉ POKYNY

1. Před použitím zařízení si přečtěte tento návod, abyste se seznámili s principem fungování magnetické základny, elektromagnetického držáku, samotné vrtačky a s funkcí převodovky.
2. Před montáží nebo demontáží vrtačky se ujistěte, že je spínač motoru ve vypnuté poloze a napájecí kabel je odpojen ze zásuvky.
3. Po utažení vrtáku ve sklíčidle vyjměte kličku. Vrták musí být řádně naostřen. Při zasouvání upínacího trnu s Morseovým kuželem jej natočte tak, aby unašeč na konci trnu zapadl do podélné drážky ve vřetenu. K vyražení trnu s Morseovým kuželem použijte plochý ocelový klín. Zasuňte jej do podélného otvoru nad unašečem trnu a poklepejte na něj kladivem, dokud se trn s vrtákem neuvolní.
4. Při vrtání udržujte napájecí kabel v bezpečné vzdálenosti od rotujícího vrtáku.
5. Při připojování napájecího kabelu musí být spínač motoru a elektromagnetu v poloze „VYPNUTO“.
6. Při vrtání používejte vhodnou chladicí kapalinu. Jako chladicí kapalinu použijte směs vody a mýdla ve správném poměru. Nepoužívejte samotnou vodu. Voda může způsobit korozi uvnitř vrtaného otvoru, zaseknutí vrtáku a poškození zařízení. Chladicí kapalinou nepolévejte vnitřní součásti vrtačky, protože by mohlo dojít ke zkratu a spálení vnitřních obvodů.
7. U zařízení s plynulou regulací otáček a ochranou proti přetížení postupujte při náhlém zastavení vřetena v důsledku zásahu této ochrany následovně: A - přepněte spínač napájení do polohy „VYPNUTO“; B - vytáhněte zástrčku ze zásuvky a poté sejměte kryt motoru.
8. Obsluha magnetické vrtačky musí používat bezpečnostní postroj.
9. Obsluha nesmí používat nadměrný posuv k urychlení vrtání, protože by mohlo dojít k poškození vrtáku nebo samotného stroje.
10. Magnetickou základnu nelze upevnit k nemagnetickým materiálům. K vrtání nemagnetických materiálů lze použít magnetickou vrtačku s přísavkou.
11. Během vrtání se na stejném obrobku nesmí současně svařovat, protože by obsluze hrozil úraz elektrickým proudem.

EMISE VIBRACÍ

Hodnota emisí vibrací se může při používání nářadí měnit podle prováděné práce. Opatření k ochraně uživatele mají vycházet z omezení doby práce s nářadím. Je třeba zohlednit celý pracovní cyklus včetně doby, kdy zařízení běží naprázdno.

HLADINA HLUKU

Hladina hluku vydávaného pilou při chodu naprázdno je při všech otáčkách nižší než přípustná hodnota stanovená polskými předpisy, a je tedy bezpečná. Uvedená hodnota emisí vibrací byla změřena podle standardizovaných postupů a může se měnit podle způsobu používání elektrického nářadí. Ve výjimečných případech může uvedenou hodnotu překročit. Pamatujte, že působení hluku může způsobit poškození nebo ztrátu sluchu.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- a) Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvkám. Zástrčku nikdy žádným způsobem neupravujte. U elektrického nářadí s ochranným uzemňovacím vodičem nepoužívejte žádné prodlužovací kabely.
 - Neupravené zástrčky a zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) Nedotýkejte se uzemněných nebo s kostrou spojených povrchů, například potrubí, ohřívačů, radiátorů ústředního topení a chladniček.
 - Při dotyku uzemněných nebo s kostrou spojených částí se zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- c) Nevystavujte elektrické nářadí dešti ani vlhkosti.
 - Pokud do elektrického nářadí pronikne voda, zvyšuje se riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) Nenamáhejte napájecí kabely. Kabel nikdy nepoužívejte k přenášení nebo tahání elektrického nářadí ani k vytahování zástrčky ze zásuvky. Udržujte jej mimo dosah tepla, olejů, ostrých hran a pohyblivých částí.
 - Poškozené nebo zamotané napájecí kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- e) Při používání elektrického nářadí venku prodlužujte napájecí kabel pouze prodlužovacím kabelem určeným pro venkovní použití.
 - Použití prodlužovacího kabelu určeného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) Je-li použití elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelné, použijte jako ochranu před napájecím napětím proudový chránič (RCD).
 - Použití proudového chrániče RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

PRACOVISTĚ

- a) Pracoviště udržujte čisté a zajistěte jeho dobré osvětlení.
 - Nedostatečné osvětlení nebo nepořádek na pracovišti mohou způsobit úraz.

- b) Se zařízením nepracujte ve výbušném prostředí ani v blízkosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.
 - Při používání elektrického nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit hořlavé látky.
- c) Do prostoru, kde se používá elektrické nářadí, nepouštějte děti ani nepovolané osoby.
 - Rozptýlení pozornosti při práci může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím a způsobit zranění.

OSOBNÍ BEZPEČNOST

- a) Při používání elektrického nářadí buďte předvídaví, sledujte svou práci a používejte zdravý rozum. Nářadí nepoužívejte, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.
 - Chvilé nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může způsobit vážné zranění.
- b) Používejte ochranné prostředky. Vždy noste ochranné brýle.
 - Používání vhodných ochranných prostředků, například protiprachové masky, protiskluzové obuvi, přílby nebo chráničů sluchu, snižuje riziko zranění.
- c) Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením k napájení a/nebo akumulátoru, zvednutím či přenášením nářadí se ujistěte, že je jeho spínač v poloze vypnuto.
 - Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo jeho připojení k napájení se zapnutým spínačem může způsobit úraz.
- d) Před spuštěním elektrického nářadí odstraňte všechny klíče.
 - Klíč ponechaný v rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění.
- e) Při práci se zařízením se vyhýbejte nepřírozeným polohám. Obsluha musí vždy zaujmout stabilní postoj a udržovat rovnováhu.
 - Správný pracovní postoj umožňuje lépe ovládat elektrické nářadí v nepředvídaných situacích.
- f) Noste vhodný oděv. Nenoste volný oděv ani šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých částí.
 - Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou zachytit pohyblivé části.
- g) Je-li nářadí vybaveno přípojkou pro externí odsávání a zachytávání prachu, ujistěte se, že jsou tato zařízení připojena a správně používána.
 - Použití zařízení k zachytávání prachu může snížit rizika spojená s prašností.

SPRÁVNÁ OBSLUHA

- a) Zařízení nezapínejte, pokud je nebudete používat. Po skončení práce nebo při výměně pracovních nástrojů zajistěte, aby nemohlo dojít k náhodnému stisknutí spínače.
 - Náhodné zapnutí zařízení může způsobit úraz.
- b) Zařízení nepřetěžujte. V případě potřeby použijte jiné zařízení s vyšším výkonem. Používejte pouze nepoškozená zařízení, zejména s funkčním spínačem, jehož závada může způsobit nekontrolované spuštění.

- Náhodné zapnutí zařízení může způsobit úraz.
- c) Zařízení pravidelně čistěte a kontrolujte jeho technický stav. Před použitím ověřte, že pohyblivé části fungují plynule a nejsou zablokované.
 - Používání nefunkčních zařízení může vést k situacím ohrožujícím zdraví.
- d) Podle potřeby zařízení zkontrolujte a poškozené části nechte opravit, nejlépe v autorizovaném servisu.
 - Svépomocná oprava zařízení může vést k situacím ohrožujícím zdraví.
- e) Před seřizováním zařízení, výměnou pracovního nástroje nebo po ukončení práce vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky.
 - Toto opatření brání neúmyslnému spuštění elektrického nářadí.
- f) Před přenášením elektrického nářadí nejprve vytáhněte zástrčku ze zásuvky. K přenášení slouží rukojeť zařízení.
 - Zařízení nepřenášejte za napájecí kabel.
- g) Při poruše elektrického nářadí okamžitě vypněte a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Poté zjistěte příčinu poruchy a v případě potřeby odevzdejte zařízení do autorizovaného servisu.
 - Svépomocná oprava elektrického nářadí může způsobit jeho poškození nebo nebezpečnou situaci.
- h) Zpětný ráz:
 - Jde o náhlou, nekontrolovanou reakci zařízení na zaseknutí nebo zablokování pracovního nástroje. Zaseknutí či zablokování náhle zastaví rotující nástroj a způsobí prudké trhnutí zařízení.
 - Zpětný ráz vzniká v důsledku nesprávného nebo chybného používání zařízení a nedodržení bezpečnostních postupů uvedených v návodu k obsluze.
 - Způsoby předcházení zpětnému rázu:
 - Zařízení držte pevně a jistě. Paže a tělo mějte v poloze, která zabrání vzniku zpětného rázu nebo alespoň zmírní jeho účinek.
 - Udržujte ruce mimo dosah rotujících pracovních nástrojů.
- i) Aby nevznikaly nebezpečné situace, přepravujte elektrické nářadí v původním obalu.

POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

- a) Při práci v blízkosti elektrického vedení ukrytého ve stavebních konstrukcích hrozí, že pracovní nástroj poškodí skryté vodiče. Elektrické nářadí proto držte pouze za izolované plochy rukojetí.
 - V takových situacích používejte běžně dostupné detektory skrytého elektrického vedení.
 - Kontakt s elektrickým vedením může přivést napětí na kovové části nářadí a způsobit úraz elektrickým proudem.
- b) Při práci v blízkosti vodovodního potrubí ukrytého ve stavebních konstrukcích hrozí, že pracovní nástroj poškodí skrytou trubku a způsobí škody zaplavením prostor.

- V takových situacích používejte běžně dostupné detektory skrytých vodičů nebo potrubí.

- c) Při zablokování pracovního nástroje zařízení ihned vypněte.
 - Při zablokování nástroje vzniká zpětný ráz, který způsobí prudké trhnutí zařízení a další nekontrolovanou reakci.
- d) - K zablokování nástroje dochází při přetížení zařízení nebo při deformaci pracovního nástroje, například jeho ohnutí.
- e) Obrobek upevněte tak, aby se během práce nemohl náhodně posunout. Malé předměty lze upevnit do různých držáků, například do svěráku.

- Pevné upevnění obráběného materiálu minimalizuje riziko nebezpečných situací.

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S VRTAČKOU

- Součástí dodávky elektrického nářadí je výstražný štítek upozorňující na laserový paprsek.
- Pokud výstražný štítek není v polštině, doporučuje se před uvedením zařízení do provozu přelepit jej polským štítkem, který je součástí dodávky.
- Dbejte na čitelnost výstražných štítků umístěných na elektrickém nářadí.
- Elektrické nářadí upevněte na stabilní, rovný a vodorovný povrch. Pokud se nářadí posouvá nebo kývá, nelze pracovní nástroj vést rovnoměrně a bezpečně.
- Pracovní plochu udržujte čistou. Ostré třísky a jiné předměty mohou způsobit zranění. Zvláště nebezpečné jsou směsi materiálů. Prach lehkých kovů se může vznítit a způsobit požár nebo výbuch.
- Před zahájením práce nastavte vhodné otáčky. Otáčky musí odpovídat průměru vrtaného otvoru a druhu obráběného materiálu. Nesprávně nastavené otáčky mohou způsobit zablokování pracovního nástroje v materiálu.
- Elektrické nářadí spusťte před přiložením pracovního nástroje k obráběnému materiálu. Jinak hrozí, že se nástroj v materiálu zablokuje a obrobek bude odmrštěn. To může způsobit zranění.
- Za chodu elektrického nářadí udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od pracovní oblasti. Kontakt s pracovním nástrojem může způsobit poranění.
- Za chodu elektrického nářadí nikdy neodstraňujte třísky z obráběné oblasti. Před vypnutím nářadí vždy nejprve přesuňte pohonnou jednotku do klidové polohy.
- Třísky neodstraňujte holýma rukama. Zvláště horké a ostré kovové třísky mohou způsobit poranění.
- Příliš dlouhé třísky přerušujte krátkým otočením posuvové rukojeti zpět, čímž na okamžik přerušíte vrtání. Dlouhé třísky mohou způsobit zranění.
- Rukojeti musí být vždy suché, čisté a bez oleje či maziva. Mastné nebo olejem znečištěné rukojeti kloužou a vedou ke ztrátě kontroly nad nářadím.

- K upevnění obrobku používejte upínací prvky, rychloupínací přípravek nebo strojní svěrák (příslušenství). Neobrábějte předměty, které jsou příliš malé na bezpečné upnutí. Při držení obrobku rukou jej nelze dostatečně zajistit proti otáčení, což může způsobit zranění.
- Pokud se pracovní nástroj zablokuje, elektrické nářadí ihned vypněte. Nástroj se může zablokovat, když:
 - je elektrické nářadí přetížené nebo
 - se nástroj v obráběném materiálu vzpříčí.
- Po ukončení práce se pracovního nástroje nedotýkejte, dokud nevychladne. Při práci se zahřívá na velmi vysokou teplotu.
- Pravidelně kontrolujte napájecí kabel. Je-li poškozen, nechte jej opravit v autorizovaném servisu elektrického nářadí Powermat. Poškozené prodlužovací kabely vyměňte za nové. Jen tak lze zachovat bezpečnost elektrického nářadí.
- Nepoužívané elektrické nářadí ukládejte na bezpečném místě. Místo skladování musí být suché a uzamykatelné. Jen tak lze zajistit, že nářadí nebude poškozeno ani se nedostane do rukou nezkušených osob.
- Nářadí nenechávejte bez dozoru, dokud se zcela nezastaví. Dobíhající pracovní nástroje mohou způsobit zranění.
- Nepoužívejte elektrické nářadí s poškozeným kabelem. Poškozeného kabelu se nedotýkejte. Pokud se kabel poškodí při práci, vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Poškozené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

ZBYTKOVÁ RIZIKA

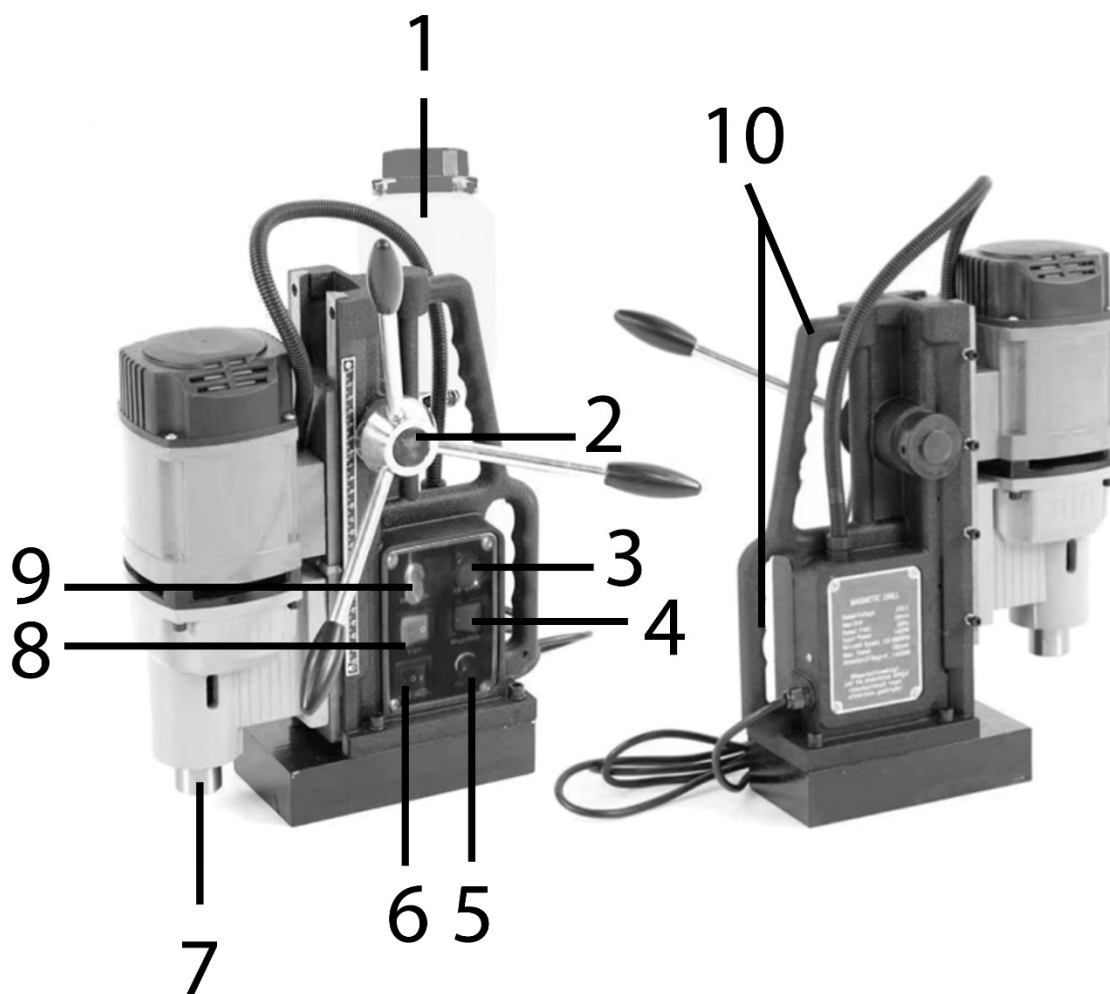
I při obsluze elektrického nářadí podle návodu vždy přetrvává určité riziko. V závislosti na konstrukci a provedení nářadí se mohou vyskytnout následující nebezpečí:

- Poškození plic, pokud se nepoužívá vhodná protiprachová maska.
- Poškození sluchu, pokud se nepoužívají vhodné chrániče sluchu.
- Nepříznivé účinky vibrací na zdraví paží a rukou při dlouhodobém nebo nesprávném používání zařízení bez pravidelných kontrol.

POZOR. Elektrické zařízení vytváří při provozu elektromagnetické pole, které může za určitých okolností narušovat funkci aktivních nebo pasivních zdravotnických implantátů. Ke snížení rizika vážného nebo smrtelného zranění se osobám s implantáty doporučuje, aby se před spuštěním stroje poradily s lékařem a výrobcem svého implantátu.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Model	PM-WM-2100T
Napájení	230 V / 50 Hz
Maximální výkon	2100 W
Otáčky motoru	200 - 600 ot/min
Přidržná síla magnetu	14000 N
Pracovní zdvih	180 mm
Max. průměr vrtání plným vrtákem	28 mm
Max. průměr vrtání jádrovým vrtákem	50 mm
Upínání nástroje	Morseův kužel (MT3) B16 (3 - 16 [mm])
Maximální výška zařízení	610 mm
Minimální výška zařízení	390 mm
Pozvolný rozběh (Soft-Start)	Ano
Rozměry elektromagnetu	20 x 10,5 x 5 [cm]
Čistá hmotnost	21 kg

POPIS ZAŘÍZENÍ



Č.	Součást	Č.	Součást
1	Nádržka na chladicí kapalinu	6	Přepínač směru otáčení
2	Klika nastavení výšky	7	Uložení vrtacího sklíčidla
3	Kontrolka připravenosti	8	Spínač napájení
4	Spínač magnetu	9	Otočný regulátor otáček
5	Pojistka	10	Rukojeti

PŘÍPRAVA PŘED POUŽITÍM

- Otevřete obal a vyjměte zařízení.
- Odstraňte ochrannou fólii a přepravní pojistky, jsou-li použity.
- Zkontrolujte, zda jsou v balení demontované součásti a klíče.
- Zkontrolujte, zda se zařízení a příslušenství při přepravě nepoškodily.
- Obal si uschovejte.

POZOR! Zařízení ani obal nejsou hračky! Uchovávejte mimo dosah dětí. Hrozí nebezpečí spolknutí nebo udušení.

Upozornění: Zkontrolujte, zda elektrické nářadí není poškozené.

Před dalším používáním elektrického nářadí pečlivě zkontrolujte ovládací a bezpečnostní systémy i mírně poškozené součásti, zda fungují správně a podle svého určení. Ověřte, že pohyblivé části fungují bez závad, nezasekávají se a žádné součásti nejsou poškozené. Všechny části musí být správně namontovány a splňovat všechny podmínky nezbytné pro bezchybnou funkci. Opravu nebo výměnu poškozených ovládacích a bezpečnostních systémů i poškozených součástí svěřte autorizovanému servisu.

POUŽITÍ

POKYNY PRO STROJ S PŘEVODOVKOU V OLEJOVÉ LÁZNI

U zařízení s převodovkou v olejové lázni zapněte spínač MAGNET a poté spínač MOTOR. Jakmile se motor rozběhne a vřeteno se otáčí doprava, stiskněte a chvíli přidržte TLAČÍTKO. Po jeho stisknutí se vřeteno vrtačky zastaví. Přibližně po pěti sekundách se začne otáčet opačným směrem. Tlačítko lze uvolnit. Změnu směru otáčení pomocí TLAČÍTKA lze přerušit. TLAČÍTKO uvolněte po 15 sekundách. Pokud během této doby není spínač NAPÁJENÍ vypnutý, motor zařízení se automaticky vypne. Pokud je spínač NAPÁJENÍ v průběhu tohoto procesu zapnutý, vypněte jej. Vypnutím spínače MAGNET se vřeteno vrtačky nezastaví. Chcete-li vřeteno zastavit, nejprve vypněte spínač NAPÁJENÍ a teprve potom spínač MAGNET. Pokud spínače nezapnete ve správném pořadí, motor vrtačky se nespustí. V takovém případě všechny spínače vypněte a následně je zapněte ve správném pořadí. Zařízení se poté normálně spustí.

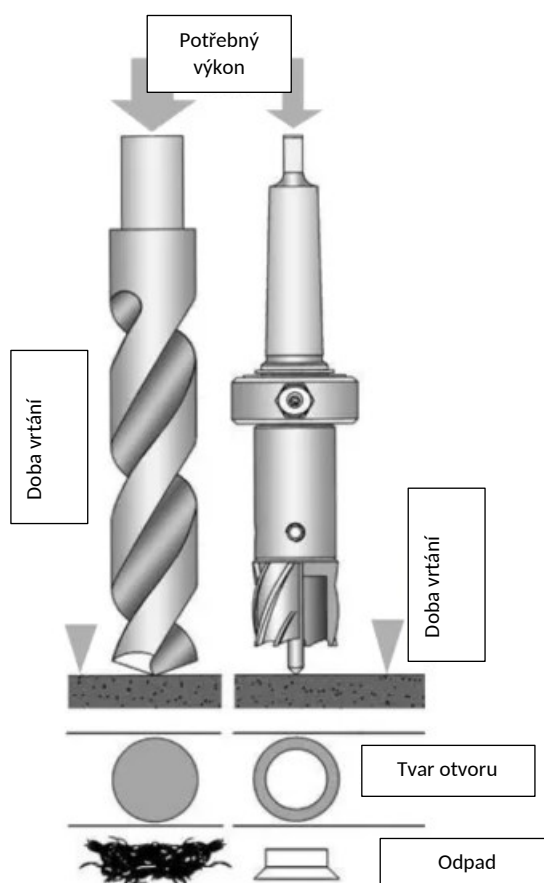
PRACOVNÍ POKYNY

Před vrtáním do vodorovné plochy postavte zařízení na místo obrábění a připojte je k elektrické síti. Zapněte spínač elektromagnetu a ověřte, že základna dostatečně přilnula k povrchu. Poté nasadte vrták a pákou posuvu jej přiblížte k obráběnému povrchu. Zapněte motor vrtačky a začněte vrtat. Udržujte posuv 0,05 mm/ot. Nadměrné zvýšení posuvu může zařízení přetížit. Při vrtání do boční plochy jsou zapotřebí dva pracovníci obsluhy a další osoba, která je jistí. Přemístěte zařízení na obrobek a připojte je k síti. Zapněte spínač elektromagnetu a ověřte dostatečné přilnutí základny k povrchu. V této fázi musí obsluha vrtačku neustále přidržovat. Poté nasadte bezpečnostní pás pro případ náhlého odtržení vrtačky od povrchu. Namontujte vrták a otočením páky posuvu jej přiblížte k obráběnému materiálu. Zapněte motor vrtačky a začněte vrtat. Udržujte posuv 0,05 mm/ot. Nadměrné zvýšení posuvu může zařízení přetížit. Vrtáky zasouvané do upínacího pouzdra musí být ostré a vyčnívat z něj alespoň 12 mm. Po určité době používání musí být upínací pouzdro vyměněno za nové.

POKYNY PRO PRÁCI

VÝBĚR ŘEZNÉHO NÁSTROJE

Jádrové vrtáky odebírají materiál pouze po obvodu otvoru, místo aby celý jeho objem přeměnily na třísky. K vytvoření otvoru je proto zapotřebí méně času a energie než při použití běžného šroubovitého vrtáku. Výkonnost stroje při jádrovém vrtání je tak vyšší než při vrtání šroubovitým vrtákem. Vyřiznutý odpad má navíc vyšší výkupní hodnotu než třísky.



MONTÁŽ NÁDOBKY NA OLEJ

Nádobku na řezný olej drží pružný držák upevněný k horní části tělesa vrtačky. Při montáži držáku vyšroubujte jeden ze šroubů s válcovou hlavou z horní desky a provlékněte jej upevňovacím okem držáku nádobky. Utáhněte jej jen natolik, aby se držák mohl mírně natáčet. Hadičku chladicí kapaliny zatlačte do samotěsnicí průchodky u paty kohoutu a upevněte k držáku spodního trnu.

ÚDRŽBA A OPRAVY



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



Práce, které nejsou popsány v tomto návodu, svěřte autorizovanému zákaznickému servisu. Používejte pouze originální díly.

Pravidelně provádějte níže uvedené úkony údržby a oprav. Zajistíte tak dlouhodobou a spolehlivou funkci zařízení.

- Před každým použitím zkontrolujte, zda zařízení nemá viditelné vady, například uvolněné, opotřeбенé nebo poškozené součásti. Zkontrolujte řádné dotažení šroubu.
- Zkontrolujte, zda kryty a ochranné prvky nejsou poškozené a jsou správně upevněné. V případě potřeby je vyměňte.
- Větrací otvory udržujte čisté. Používejte vlhký hadřík nebo kartáč. Zařízení neostříkujte vodou ani je do vody neponořujte.
- Nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla. Mohly by zařízení nevratně poškodit. Chemické látky mohou narušit plastové části zařízení.
- Občas naneste několik kapek oleje na ozubení hřebenu.
- Ložiska posuvového hřídele jsou samomazná a nesmějí se mazat.
- Kluznou plochu saní namažte grafitovým mazivem.
- Nepoužívané nebo přepravované zařízení ukládejte do dodaného kufru.
- Po použití zařízení očistěte od třísek a nečistot.
- Opotřeбенé nebo poškozené díly ihned vyměňte za originální náhradní díly výrobce.
- Při práci musí být všechny řezné hrany ostré. Používání tupých řezných nástrojů může způsobit přetížení motoru.
- Po každých 30 minutách práce se doporučuje položit stroj na bok, aby mazivo mohlo stékat po převodovce.
- Po opakovaném používání se mohou uvolnit saně. Vůli lze odstranit seřízením napínacích šroubů na boku tělesa. Vložte imbusový klíč 2,5 mm do hlavy upevňovacího prvku saní. Klíčem 8 mm povolte pojistné matice proti směru hodinových ručiček a imbusový klíč přidržujte tak, aby se stavěcí šrouby nepohnuly. Imbusovým klíčem postupně opatrně utahujte šrouby, dokud se saně nebudou ve vedení volně pohybovat, aniž by se motor kýval. Po dokončení seřízení opět dotáhněte pojistné matice ve směru hodinových ručiček a dbejte, aby se stavěcí šrouby nepohnuly z nově nastavené polohy.

SERVIS

Opravy elektrického nářadí smí provádět pouze kvalifikovaný personál s použitím originálních náhradních dílů. Tím je zajištěna bezpečnost používání zařízení.

Adresa:

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

SKLADOVÁNÍ

Elektrické nářadí i jeho příslušenství skladujte na suchém a čistém místě, mimo dosah hořlavých kapalin. Nářadí skladujte s vyjmutými pracovními nástroji. Děti nesmějí mít k zařízení přístup.

ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující právo na bezplatné opravy závad vzniklých v důsledku výrobních vad.

Záruka bude uznána pouze tehdy, bude-li výrobek předán prodejci kompletní, nerozebraný, s dokladem o koupi a řádně vyplněným záručním listem.

VÝLUKY ZE ZÁRUKY VÝROBCE

Záruka se neuplatní, pokud zařízení vykazuje poškození způsobené přirozeným opotřebením nebo nesprávným zacházením, například přetěžováním či přílišným tlakem. Týká se to zejména prasklin a zlomenin plastových částí, jiných mechanických poškození a závad vzniklých v jejich důsledku.

Dále se záruka neuplatní v následujících případech:

- Byly zjištěny pokusy o svépomocné opravy.
- Zařízení bylo v záruční době upravováno nebo opravováno neoprávněnými osobami.
- Nářadí bylo používáno v průmyslu nebo řemeslné výrobě. Je vyrobeno pro kutily a není určeno k výdělečné činnosti.

Záruka se nevztahuje na části nářadí, které mohou být poškozeny přirozeným opotřebením nebo mechanicky v důsledku nesprávného používání, tedy v rozporu s tímto návodem k obsluze. Jde například o držáky a svorky, kabely, části krytu a veškeré krycí prvky.

LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍ



Po skončení životnosti nesmí být tento výrobek vyhozen do běžného komunálního odpadu. Odevzdejte jej na sběrném místě k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Upozorňuje na to symbol umístěný na výrobku, v návodu nebo na obalu. Opětovným použitím, materiálovým využitím či jinými způsoby využití použitých zařízení významně přispíváte k ochraně životního prostředí.

Pouze pro země EU:

Podle evropské směrnice 2012/19/EU je nutné nepoužitelné elektrické nářadí a podle směrnice 2006/66/ES poškozené nebo opotřebené akumulátory a baterie shromažďovat odděleně a předat k recyklaci šetrné k životnímu prostředí.

Výrobce je veden v registru BDO pod číslem: 000063719.

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

Prodejny s prodejní plochou pro zařízení určená domácnostem alespoň 400 m² jsou povinny bezplatně přijmout v provozovně nebo v její bezprostřední blízkosti použité zařízení z domácností, jehož žádný vnější rozměr nepřesahuje 25 cm, a to i bez nákupu nového zařízení. **Malé použité zařízení tak můžete odevzdat ve velké prodejně, aniž byste museli koupit nové.**

Distributor, který kupujícímu dodává zařízení určené pro domácnost, je povinen bezplatně převzít použité zařízení z domácnosti v místě dodání, pokud je stejného druhu a plnilo stejné funkce jako dodávané zařízení. Při objednání přes oficiální web výrobce nás stačí informovat komentářem v poli Poznámky k objednávce. **Tímto způsobem lze použité elektrické a elektronické zařízení odevzdat v místě dodání.**

Staré zařízení lze také odevzdat na sběrném místě.

Další informace o sběrných místech použitých zařízení naleznete na adrese:

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

ÚDAJE VÝROBCE

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
<https://powermat.pl>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce:

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

Předmět prohlášení:

název: **MAGNETICKÁ VRTAČKA**

značka: **POWERMAT**

model (označení výrobce): **PM-WM-2100T**

Výše uvedený předmět tohoto prohlášení je ve shodě s příslušnými požadavky
harmonizačních právních předpisů Unie:

Směrnice o strojních zařízeních (MD) 2006/42/ES

Nařízení ministra hospodářství ze dne 21. října 2008 o základních požadavcích
na stroje (Dz. U. č. 199, položka 1228)

Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2014/30/EU

Zákon ze dne 13. dubna 2007 o elektromagnetické kompatibilitě (Dz. U. č. 82, pol. 556)

Směrnice o nízkém napětí (LVD) 2014/35/EU

Nařízení ministra hospodářství ze dne 2. června 2016 o základních požadavcích
na elektrická zařízení (Dz. U., položka 806)

Směrnice RoHS II 2011/65/EU a RoHS III 2015/863/EU

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011
o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních
Směrnice 2015/863/EU ze dne 31. března 2015, kterou se mění příloha II směrnice 2011/65/EU
pokud jde o seznam látek podléhajících omezení

Odkazy na použité harmonizované normy nebo jiné technické specifikace,
na jejichž základě se shoda prohlašuje:

EN ISO 12100:2010 EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010 EN 12348:2000+A1:2009
EN 61000-6-2:2005/AC:2005 EN 61000-6-4:2007/A1:2011 EN IEC 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013 EN 62321-2009

Doplňující informace:

Osoby pověřené vypracováním technické dokumentace:

Krzysztof Wołek, Krystian Bijak



Místo vydání:

Zawiercie

Datum vydání:

2023.02.15

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

ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

Krzysztof Wołek
Specialista prodeje

Krystian Bijak
Spolumajitel společnosti

