

PM0924

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

FOTOGRAFIE UMÍSTĚTE ZDE

STOLNÍ VRTAČKA

PM-WS-1600M

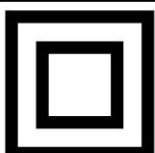


ORIGINÁLNÍ NÁVOD

Obsah

VAROVNÉ/INFORMAČNÍ SYMBOLY	3 ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ	4
BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA	5 Ohledně elektrické bezpečnosti	5
Ohledně polohy	6 Ohledně osobní	
bezpečnosti	6 O správném	
provozu	7 Ohledně použití	
vrtáku		
8 O manipulaci s bateriemi	9 Zbývající	
rizika	10 Zbytková	
rizika	11 TECHNICKÉ	
ÚDAJE		
VÝKRESY	13	
PŘEDBĚŽNÉ OPERACE	16 MONTÁŽ	
16 Sloup stroje a patka	16 Stůl a	
sloup		
PRACOVNÍ TIPY		22
Všeobecné informace	22 Speciální informace pro vrtání do	
kovu	23	
DOPRAVA	23	
ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	23	
SKLADOVÁNÍ	24	
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ	24	
PORUCHY	25	
SERVIS	26	
SKLADOVÁNÍ	26	
ZÁRUKA	26 Výjimky ze záruky	
výrobce	26 LIKVIDACE POUŽITÝCH	
ZAŘÍZENÍ	27 ÚDAJE VÝROBCE	

VAROVNÉ/INFORMAČNÍ SYMBOLY

	POZNÁMKA: Před použitím zařízení si pozorně přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní pokyny. Uschovejte si tyto pokyny.
	POZNÁMKA: Používejte ochranu sluchu.
	POZNÁMKA: Používejte ochranné brýle.
	POZNÁMKA: Doporučuje se nosit protiprachovou masku.
	POZNÁMKA: Dlouhé vlasy by se neměly nosit rozpuštěné. Použijte ochrannou síť.
	Poznámka: Nenoste rukavice.
	Upozornění: Laserové záření.
	Třída ochrany II
	ZNAČKA PŘEKŘÍŽENÉ KOŽE: Povinnost selektivně sbírat použité zařízení a zákaz vyhazovat jej spolu s ostatním odpadem. Přečtěte si prosím část „LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ“ Chyba! Nelze najít zdroj reference. Chyba! Referenční zdroj nebyl nalezen."

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

ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Elektrické nářadí a jeho příslušné pracovní nástroje jsou určeny pro vrtání do dřeva, kovu a plastů. Světlo elektrického nářadí je určeno k osvětlení bezprostředního pracovního prostoru elektrického nářadí; Není vhodný pro osvětlení místností v domácnosti.

Zařízení je určeno pro soukromé použití. Zařízení není určeno pro nepřetržité komerční využití. Použití zařízení pro komerční účely bude mít za následek ztrátu záruky. Zařízení je určeno pro použití dospělými osobami. Děti a osoby, které nejsou obeznámeny s tímto návodem k obsluze, nesmí přístroj používat. Používání zařízení v dešti nebo ve vlhkém prostředí je zakázáno. Výrobce neručí za škody způsobené používáním zařízení v rozporu s jeho určením nebo jeho nesprávnou obsluhou.

Tento výrobek je zakázáno používat dětmi a osobami s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi. Totéž platí pro nezkušené osoby, pokud nejsou pod dohledem odborníka odpovědného za bezpečnost. Děti by měly být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si s tímto elektrickým nářadím nebudou hrát.

Zařízení je určeno pro domácí práci. Není vhodný pro trvalé komerční použití. Zařízení je určeno pro použití dospělými osobami. Jakékoli jiné použití, než je popsáno v tomto návodu, je v rozporu se zamýšleným použitím zařízení. Pro ty, které vyplývají z nesprávného použití nebo změn konstrukce zařízení

Za poškození nebo zranění je odpovědný uživatel/majitel, nikoli výrobce.

Pozor! Pro svou vlastní bezpečnost si před použitím zařízení přečtěte tento návod a všeobecné bezpečnostní pokyny. Všechny součásti, které pracují na elektřinu, musí splňovat tyto pokyny. Výrobce si vyhrazuje právo produkt kdykoli bez předchozího upozornění upravit za účelem přizpůsobení právním předpisům, normám, směrnícím nebo z konstrukčních či obchodních důvodů.

Zařízení smí být opravováno a udržováno pouze v autorizovaném servisním středisku.



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

Pokud nejste obeznámeni s touto uživatelskou příručkou, před prvním použitím zařízení si ji pečlivě přečtěte.

BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Tato část obsahuje základní bezpečnostní předpisy při práci s vrtáky.

Před zahájením práce si pozorně přečtěte návod k obsluze vrtačky. Uchovejte jej pro budoucí použití. Výrobce neručí za škody způsobené nedodržением těchto pokynů.

Největší nebezpečí hrozí při provádění následujících zakázaných činností:

- a) používání vrtačky dětmi a osobami s omezenými manuálními dovednostmi, fyzické i duševní.
- b) Používání vrtačky pod vlivem alkoholu, drog nebo jiných omamných látek.
- c) používání vrtačky k jiným účelům, než které jsou popsány v návodu k obsluze; pracovat, když jsou v blízkosti další lidé, zejména děti nebo zvířata.
- d) Použití vrtačky osobami, které nejsou seznámeny s návodem k obsluze.
- e) Použití vrtačky s poškozenými nástroji atd.

OBECNÉ POZNÁMKY

TÝKAJÍCÍ SE EMISE VIBRACÍ

Hodnota emisí vibrací se může během používání nástroje lišit v závislosti na prováděné práci. Opatření na ochranu uživatele by měla vycházet z načasování činnosti nástroje (je třeba vzít v úvahu celý provozní cyklus, včetně doby, kdy je nástroj v chodu naprázdno).

TÝKAJÍCÍ SE HLADINY HLUKU

Hladina hluku vydávaná pilou při volnoběhu při jakékoli rychlosti je nižší než hladina povolená polskými předpisy, a je proto bezpečnou hladinou hluku. Uvedená hodnota emisí vibrací byla změřena standardními postupy a může se lišit v závislosti na způsobu použití elektrického nářadí. Ve výjimečných případech může překročit uvedenou hodnotu. Vezměte prosím na vědomí, že vystavení hluku může způsobit poškození nebo ztrátu sluchu.

TÝKAJÍCÍ SE ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTI

- a) Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvkám. Nikdy zástrčku žádným způsobem neupravujte. K elektrickému nářadí nepoužívejte žádné prodlužovací kabely, které mají kabel s ochranným uzemňovacím vodičem.
 - Žádné úpravy zástrček a zásuvek snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) Nedotýkejte se uzemněných povrchů, jako jsou potrubí, ohřívače, radiátory ústředního topení a chladničky.
 - Dotýkat se uzemněných částí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- c) Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo mokru.
 - Pokud se do elektrického nářadí dostane voda, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) Nepřetěžujte připojovací kabely. Nikdy nepoužívejte propojovací kabel k přenášení nebo tahání elektrického nářadí nebo k vytahování zástrčky ze zásuvky. Udržujte propojovací kabel mimo dosah tepla, oleje, ostrých hran nebo pohyblivých částí.
 - Poškozené nebo zapletené propojovací kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

- e) Pokud je elektrické nářadí používáno venku, spojovací kabely by měl být rozšířen o prodlužovací kabely určené pro venkovní použití.
- Použití prodlužovacího kabelu určeného pro venkovní použití snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) Pokud je provoz elektrického nářadí ve vlhkém prostředí nevyhnutelný, použijte jako ochranu proti napájecímu napětí proudový chránič (RCD).
- Použití RCD snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

O POZICE

- a) Pracovní stanice by měla být udržována v čistotě. Je důležité se ujistit, že je to dobré lit.
- Nedostatečné osvětlení nebo nepořádek na pracovišti může způsobit nehody.
- b) Zařízení neprovozujte v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo v blízkosti hořlavých látek.
- kapalin, plyny nebo prach.
 - Při použití elektrického nářadí vznikají jiskry, které mohou zapálit hořlavé látky.
- c) Udržujte děti a přihlížející mimo oblasti, kde se používá elektrické nářadí.
- Rozptylování při práci s nářadím může vést ke ztrátě kontroly a zranění osob.

TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI OSOB

- a) Buďte pozorní, sledujte, co děláte, a při používání elektrického nářadí používejte zdravý rozum.
- Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.
 - Chvilka nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může způsobit vážné zranění.
- b) Musí být nošeny ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranné brýle.
- Nošení ochranných pomůcek, jako je protiprachová maska, neklouzavá obuv, přilba nebo ochrana sluchu za vhodných podmínek snižuje riziko zranění.
- c) Zabraňte neúmyslnému spuštění. Před připojením ke zdroji napájení a/nebo akumulátoru, zvednutím nebo přenášením nářadí se ujistěte, že je vypínač elektrického nářadí ve vypnuté poloze.
- Přenášení elektrického nářadí s prstem na spínači nebo připojení elektrického nářadí k síti, když je spínač v poloze zapnuto, může způsobit nehodu.
- d) Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte všechny klíče nebo klíče.
- Klíč ponechaný připevněný k rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění.
- e) Při práci se zařízením se vyhýbejte nepřírodným polohám. Obsazeno provozovatelem držení těla při práci by mělo být stabilní a vyvážené.
- Správná pracovní poloha zajišťuje lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v neočekávaných situacích.
- f) Oblečte se prosím vhodně. Nenoste volné oblečení nebo šperky. Mělo by být zachováno vaše vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohyblivých částí.
- Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.

- g) Jsou-li zařízení uzpůsobena pro připojení k externímu odsávání a absorberu prachu prachu, ujistěte se, že jsou připojeny a správně používány.
- Použití lapačů prachu může snížit nebezpečí související s prachem.

PRO SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ

- a) Nezapínejte zařízení, pokud se nepoužívá. Po ukončení práce nebo při výměně pracovních nástrojů se ujistěte, že nedošlo k náhodnému stisknutí vypínače.

- Náhodné zapnutí zařízení může způsobit nehodu.

- b) Nepřetěžujte zařízení. V případě potřeby použijte jiné zařízení s vyšším výkonem. Používejte pouze nepoškozená zařízení, zejména ta s funkčním vypínačem, jejichž nesprávná obsluha může vést k nekontrolovanému 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 hladce a nejsou zablokované.

- Používání vadného zařízení může vést ke zdraví nebezpečným situacím.

- d) V případě potřeby zařízení zkontrolujte a poškozené díly zašlete k opravě, nejlépe do a autorizovaný servis.

- Vlastní oprava zařízení může vést ke zdraví nebezpečným situacím. e) Před seřizováním přístroje, výměnou pracovního nářadí nebo po ukončení práce s nářadím vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky.

- Toto opatření zabraňuje náhodnému spuštění elektrického nářadí. f) Při přenášení elektrického nářadí nejprve vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

- elektroinstalace. Zařízení se přenáší pomocí rukojeti.

- Nepřenášejte zařízení držením za napájecí kabel.

- g) V případě poruchy zařízení okamžitě vypněte elektrické nářadí a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Poté zkontrolujte příčinu poruchy a v případě potřeby vraťte zařízení do autorizovaného servisního střediska.

- Opravy elektrického nářadí svépomocí mohou vést k jeho poškození nebo nebezpečným situacím. h) Jev zpětného rázu:

- Jedná se o náhlou, nekontrolovanou reakci zařízení na zaseknutý nebo zablokovaný pracovní nástroj. Skřípnutí nebo zablokování způsobí náhlé zastavení rotujícího nástroje, což způsobí prudké trnutí zařízení.

- Zpětný ráz je výsledkem nesprávného nebo nesprávného použití zařízení a nedodržení bezpečnostních postupů obsažených v návodu k použití zařízení.

- Způsoby, jak zabránit zpětnému rázu: -

- Držte stroj pevně a bezpečně a umístěte ruce a tělo tak, abyste zabránili zpětnému rázu nebo jej zmírnili, pokud k němu dojde, - Udržujte ruce mimo dosah rotujících pracovních nástrojů.

- i) Aby se předešlo nebezpečným situacím, je nutné elektrické nářadí přepravovat originální balení.

TÝKAJÍCÍ SE POUŽÍVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

a) Při práci v blízkosti elektrických rozvodů skrytých v konstrukčních prvcích existuje nebezpečí, že pracovní nástroj může poškodit skrytou kabeláž. Proto držte elektrické nářadí pouze za izolované plochy rukojeti.

- V takových situacích by měly být použity komerčně dostupné senzory pro lokalizaci skrytých elektrických vodičů.

- Kontakt s elektrickým vodičem může přenést napětí na kovové části elektrického nářadí, což může vést k úrazu elektrickým proudem. b) Při práci v blízkosti vodovodního potrubí skrytého v konstrukčních prvcích existuje nebezpečí, že pracovní nástroj poškodí skryté potrubí, což může mít za následek poškození v důsledku zaplavení prostor.

- V takových situacích by měly být použity komerčně dostupné senzory pro lokalizaci skrytých kabelů nebo potrubí.

c) Pokud dojde k zablokování pracovního nástroje, okamžitě stroj vypněte.

- Když se nástroj zablokuje, dochází k jevu zpětného rázu, který vede k prudkému trhnutí nástrojem a další nekontrolované reakci.

d) - K zablokování nástroje dochází při přetížení používaného zařízení nebo při přetížení pracovního nástroje budou deformovány, např.

e) Obrobek by měl být zajištěn tak, aby se během práce nemohl náhodně pohnout. Malé předměty lze upevnit do různých typů držáků, např.

- Pevná fixace zpracovávaného materiálu minimalizuje riziko vzniku situace nebezpečný.

TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S VRTAČKOU

- Součástí dodávky elektrického nářadí je výstražný štítek o poloměru řezu. laser.

- Pokud není výstražný štítek napsán v polštině, doporučuje se před uvedením zařízení do provozu na něj nalepit štítek, který je součástí dodávky, v polštině.

- Ujistěte se, že výstražné štítky na elektrickém nářadí jsou čitelné.

- Elektrické nářadí instalujte na stabilní, rovný a vodorovný povrch. Pokud se elektrické nářadí může pohybovat nebo se kývat, nemůže být pracovní nástroj veden rovnoměrně a bezpečně.

- Udržujte pracovní plochu v čistotě. Ostré piliny a jiné předměty mohou způsobit zranění. Zvláště nebezpečné jsou směsi materiálů. Prach z lehkých kovů se může stát zdrojem vznícení – způsobit požár nebo výbuch.

- Před zahájením práce nastavte vhodnou rychlost. Rychlost otáčení musí být přizpůsobena průměru vrtaného otvoru a druhu zpracovávaného materiálu. Nesprávně nastavená rychlost může způsobit zablokování pracovního nástroje v obrobku.

- Elektrické nářadí by mělo být spuštěno před přiložením pracovního nástroje k obrobku. materiál. Jinak hrozí nebezpečí, že pracovní nástroj

se zasekne v obrobku a obrobek bude odmítnut. To může způsobit zranění.

- Udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru elektrického nářadí je zapnuto. Kontakt s pracovním nástrojem může způsobit zranění.
- Nikdy neodstraňujte třísky z oblasti zpracování, pokud je elektrické nářadí v chodu. Před odpojením elektrického nářadí vždy
Nejprve nastavte pohonnou jednotku do klidové polohy.
- Neodstraňujte piliny holýma rukama. Zejména hrozí nebezpečí úrazu stránky horkých a ostrých kovových pilin.
- Příliš dlouhé piliny by se měly rozbít přerušením procesu vrtání krátkým otočením dozadu. knoflíky. Dlouhé piliny mohou způsobit zranění.
- Udržujte rukojeti suché, čisté a bez oleje nebo mastnoty.
Mastné, zaolejované rukojeti jsou kluzké a způsobují ztrátu kontroly nad nářadím.
- Pro zajištění obrobku použijte upevňovací prvky, držák rychloupínací zařízení nebo strojní svěrák (příslušenství). Nezpracovávejte předměty, které jsou příliš malé na to, aby se daly držet na místě. Při držení obrobku rukou jej nelze dostatečně zajistit proti otáčení, což může způsobit zranění.
- Pokud se pracovní nástroj zablokuje, okamžitě jej vypněte.
Pracovní nástroj se může zaseknout, když:
 - je elektrické nářadí přetížené nebo
 - když se naklání ve zpracovávaném materiálu.
- Po ukončení práce se pracovního nástroje nedotýkejte, dokud nevychladne.
Pracovní nástroj se během provozu zahřívá na velmi vysoké teploty.
- Pravidelně kontrolujte kabel a pokud je poškozený, nechte jej opravit v autorizovaném servisním středisku elektrického nářadí Powermat. Poškozené prodlužovací kabely je nutné vyměnit za nové. Jedině tak zajistíte bezpečnost elektrického nářadí.
- Nepoužívané elektrické nářadí skladujte na bezpečném místě. Skladovací prostor musí být suchý a uzamykatelný. Jedině tak zajistíte, že se elektrické nářadí nepoškodí nebo se nedostane do rukou nezkušených osob.
- Nemiřte laserovým paprskem na lidi nebo zvířata a sami se do paprsku nedívejte. Toto elektrické nářadí vyzařuje laserové záření třídy 2 v souladu s
 - EN 60825-1. Tímto způsobem byste mohli někoho oslepit.
 - Nenahrazujte vestavěný laser jiným typem laseru. Laser k tomu není vhodný
Elektrické nářadí může být zdrojem nebezpečí pro osoby.
 - Nenechávejte nářadí bez dozoru, dokud se úplně nezastaví.
Pracovní nástroje pohybující se silou setrvačnosti mohou způsobit zranění.
 - Nepoužívejte elektrické nářadí s poškozenou šňůrou. Nedotýkejte se poškozeného drátu; Pokud se kabel během provozu poškodí, vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Poškozené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

TÝKAJÍCÍ SE MANIPULACE S BATERIE

1. Vždy pamatujte, že baterie by měly být instalovány podle pólů (+ a -) vyznačených na baterii.

2. Nezkrajte baterie.
3. Nenabíjejte jednorázové baterie.
4. Nenechte baterii zcela vybit!
5. Nekombinujte staré a nové baterie nebo baterie různých typů nebo od různých výrobců! Baterie z jedné sady musí být vyměněny současně.
6. Použité baterie ihned vyjměte z přístroje a řádně je zlikvidujte! Baterie by neměly být likvidovány s domovním odpadem. V souladu se směrnicí 2006/66/ES musí být poškozené nebo použité baterie recyklovány. Vraťte baterie a/nebo zařízení prostřednictvím dostupných sběrných míst. Informace o možnostech likvidace poskytne obecní nebo městský úřad.
7. Nezhřívejte baterie!
8. Neprovádějte svářečské nebo pájecí práce přímo v blízkosti baterií!
9. Nerozebírejte baterie!
10. Nedeformujte baterie!
11. Nevhazujte baterie do ohně!
12. Uchovávejte baterie mimo dosah dětí.
13. Nedovolte dětem vyměňovat baterie bez dozoru dospělé osoby!
14. Neskladujte baterie v blízkosti ohně, kamen nebo jiných zdrojů tepla. Nenechávejte baterie vystavené přímému slunečnímu záření a neskladujte je v autech za horkého počasí.
15. Nepoužité baterie skladujte v původním obalu mimo kovové předměty. Vybalené baterie nesmí být smíchány nebo uspořádány v nepořádku! Mohlo by dojít ke zkratování baterie a následnému poškození, popálení nebo úplnému požáru.
16. Vyjměte baterie z přístroje, pokud jej nebudete delší dobu používat, s výjimkou nouzových případů!
17. NIKDY se nedotýkejte baterií s unikajícím elektrolytem bez použití vhodné ochrany. Pokud se pokožka dostane do kontaktu s elektrolytem, je třeba místo okamžitě omýt pod tekoucí vodou. Přísně zabraňte vniknutí elektrolytu do úst nebo očí.

V opačném případě okamžitě vyhledejte lékaře.
18. Před instalací baterií je nutné vyčistit kontakty baterií a protikontakty v zařízení.

JINÉ HROZBY

I když je elektrické nářadí provozováno v souladu s pokyny, vždy existuje riziko vzniku nebezpečí. V závislosti na konstrukci a konstrukci elektrického nářadí se mohou vyskytnout následující nebezpečí: - Poškození plic, pokud nenosíte vhodnou protiprachovou masku.

- Poškození sluchu, pokud nenosíte vhodnou ochranu sluchu.

- Negativní účinky na zdraví v důsledku vibrací paží a rukou, pokud je zařízení používáno po dlouhou dobu nebo nesprávným způsobem a bez kontrol.

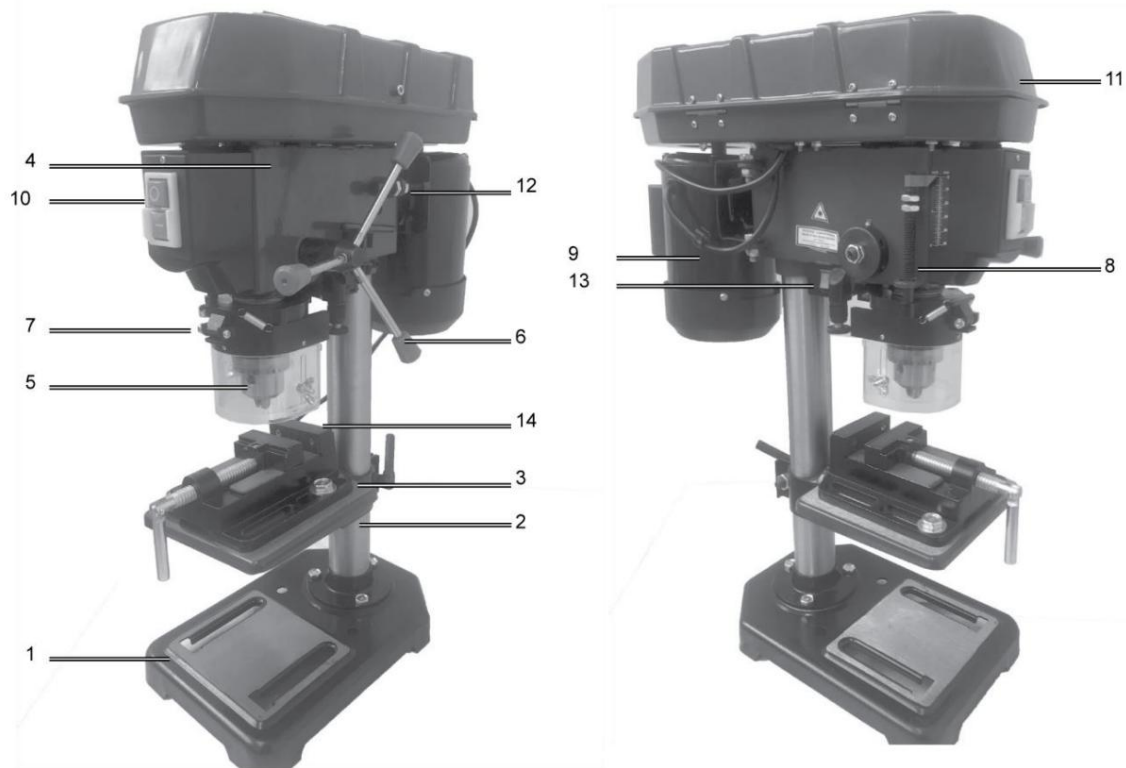
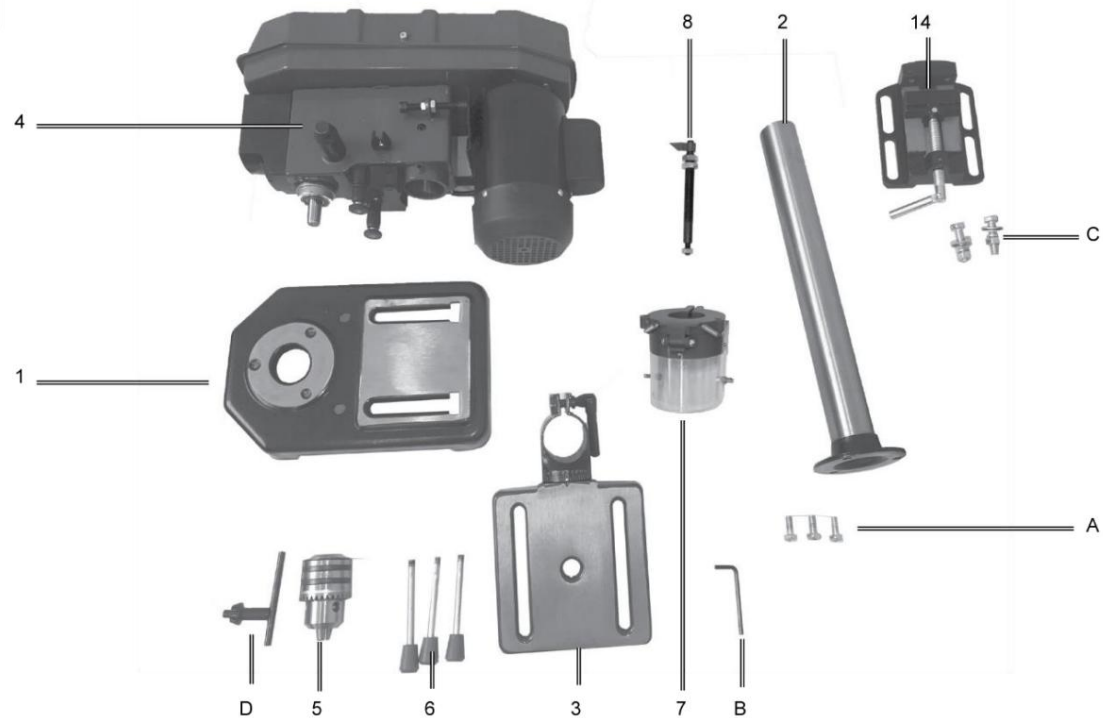
POZOR. Elektrické zařízení během provozu generuje elektromagnetické pole, které může za určitých okolností narušit funkčnost aktivních nebo pasivních lékařských implantátů. Pro snížení rizika vážného nebo smrtelného zranění se osobám s lékařskými implantáty doporučuje, aby se před použitím tohoto stroje poradily se svým lékařem a výrobcem svého lékařského implantátu.

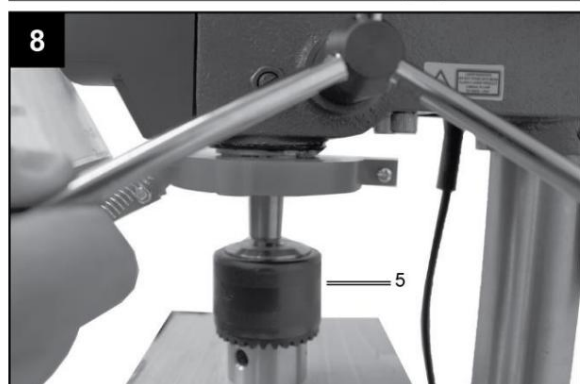
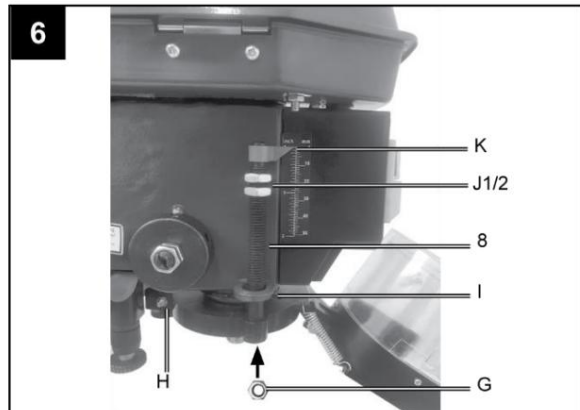
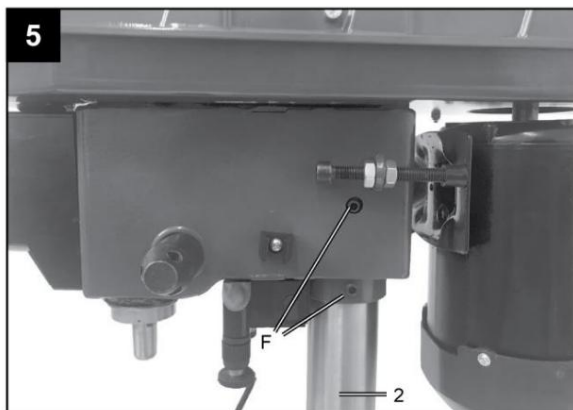
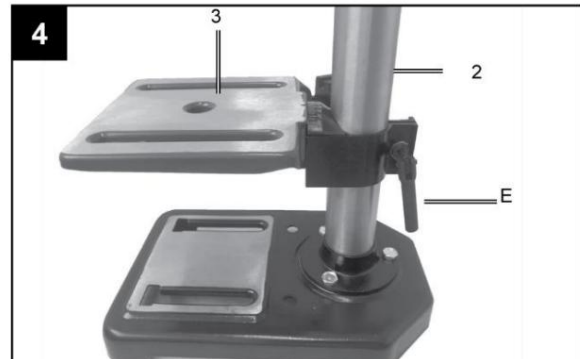
ZBYTKOVÁ RIZIKA

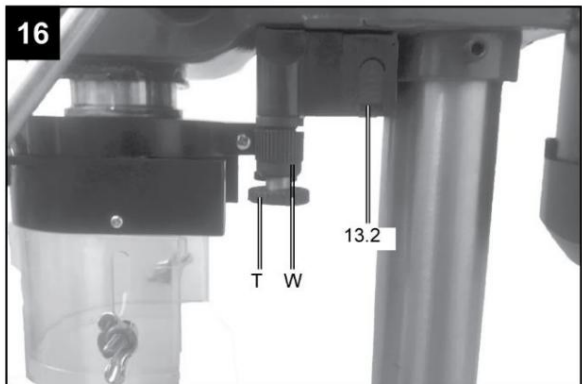
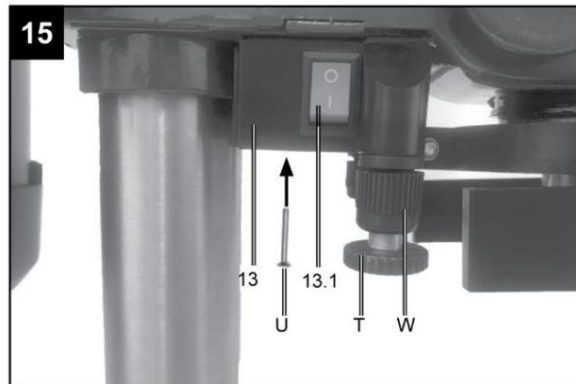
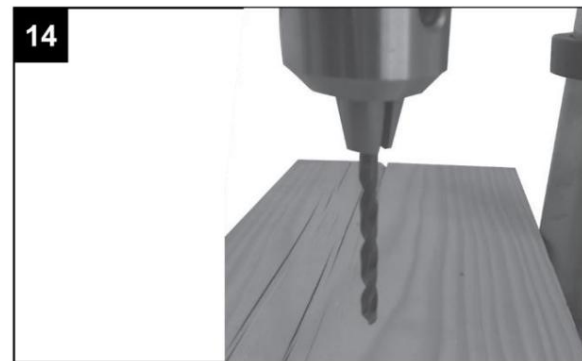
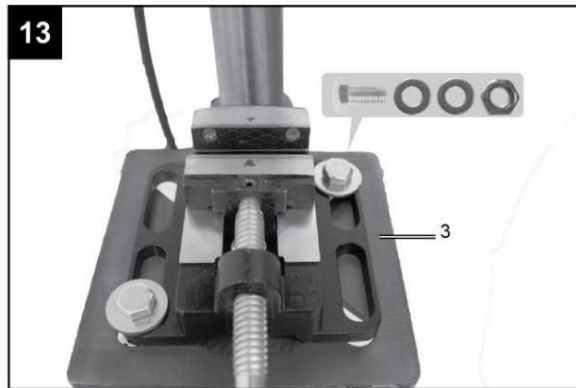
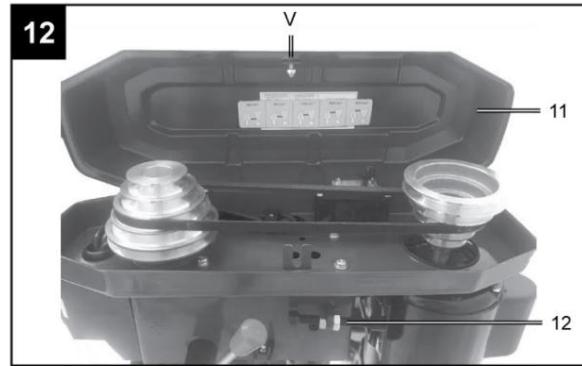
- Stroj byl zkonstruován v souladu s nejnovějším stavem techniky a uznávanými bezpečnostními předpisy. V průběhu provádění díla však mohou vzniknout jednotlivá zbytková rizika.
- Ohrožení zdraví elektrickým proudem při použití nesprávných elektrických propojovacích kabelů.
- Kromě všech podniknutých kroků mohou zůstat skrytá zbytková rizika.
- Zbytková rizika lze minimalizovat dodržováním kapitol „Bezpečnostní pokyny“ a „Použití v souladu s určením“ a také celého návodu k obsluze.
- Zabraňte náhodnému spuštění stroje: při zasouvání zástrčky do zásuvky nesmí být stisknuto tlačítko start.
- Používejte nástroj doporučený v tomto návodu. To zajistí optimální výkon stroje.
- Za chodu stroje držte ruce mimo pracovní oblast.
- Před zahájením jakýchkoli seřizovacích nebo údržbářských prací zařízení vypněte a odpojte ze sítě. síťová zástrčka.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Model	PM-WS-1600M
Napájení	230 V / 50 Hz
Maximální výkon	1600 W (S2 15 min)
Otáčky motoru	1450 ot/min-1
Obrat	600 - 2600 ot/min-1
Maximální výška vrtáku	600 mm
Vrtací sklíčidlo	B16
Podporované velikosti vrtáků	3 – 16 mm
Maximální hloubka vrtání	50 mm
Průměr sloupku	46 mm
Rozměry vrtacího stolu	160 x 160 mm
Rozměry podstavce stolu	290 x 190 [mm]
Hladina akustického tlaku LpA K=3dB(A)	71 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA K=3dB(A)	84 dB(A)
Úroveň vibrací K=1,5m/s ²	> 2,5 m/s ²
Třída ochrany	II
Čistá hmotnost	13,5 kg

VÝKRESY

1**2**





Žádný.	Ahoj	Žádný.	Ahoj
1	Základní deska	D	Klíč do sklíčidla
2	Vrtací sloupek	E	Zámek stolu
3	Vrtací stůl	F	Šroub s vnitřním šestihranem
4	Hlava stroje	G	Montážní matice hloubkového dorazu
5	Vrtací sklíčidlo	H	Šroub s křížovou drážkou pro kryt vrtacího sklíčidla
6	Rukojeť	I	Otvor pouzdra hloubkoměru
7	Kryt	J	Matice dorazu hloubky
8	Vrtacího sklíčidla	K	Ukazatel hloubkoměru
9	Hloubkový doraz	L	Klíčová drážka
10	Motor	M	Jarní pohár
11	Vypínač	N	Vnitřní matice
12	Kryt hnacího řemene	O	Vnější matici
13	Matice	P	Hub
13.1	napínání řemene	S	Zámek stolu
13.2	Laserový modul		
	Vypínač laseru		

13.2 Křít prostoru pro baterie 14	T laserový nastavovací šroub
Svěrák	U laserový zápusťný šroub
A Šestihranné šrouby	V Šroub krytu hnacího řemene
B Imbusový klíč 4mm	W Laserová montážní matice
C Montážní šrouby svěráku	

PŘEDBĚŽNÉ KROKY

- Otevřete obal a poté zařízení vyjměte.
- Odstraňte ochrannou fólii a přepravní pojistky (pokud jsou k dispozici).
- Zkontrolujte, zda balení obsahuje odnímatelné části a klíče.
- Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození zařízení a příslušenství během přepravy.
- Ušchovejte obal.

POZOR! Zařízení a obal nejsou určeny ke hře! Uchovávejte mimo dosah dětí, nebezpečí spolknutí nebo udušení.

Poznámka: Zkontrolujte elektrické nářadí, zda není poškozeno.

Před dalším používáním elektrického nářadí pečlivě zkontrolujte ovládací a bezpečnostní systémy nebo lehce poškozené díly, zda fungují správně a podle určení. Zkontrolujte, zda pohyblivé části správně fungují a nezasekávají se a zda nejsou poškozeny žádné části. Všechny díly musí být řádně namontovány a splňovat všechny podmínky nutné pro bezchybný provoz. Poškozené řídicí a bezpečnostní systémy a poškozené díly musí opravit nebo vyměnit autorizované servisní středisko.

INSTALACE

SLOUPOVÁ A STROJNÍ PATKA

(obr. 3)

- Položte nohu stroje (1) na podlahu nebo pracovní stůl.
- Umístěte sloup (2) na základní desku tak, aby otvory sloupu (2) byly zarovnané s otvory v základní desce (1).
- Utažením šestihranných šroubů (A) připevněte sestavu sloupku k základní desce a utáhněte je šestihranným klíčem.

TABULKA A SLOUPEK

(obr. 4)

- Nasuňte vrtací stůl (3) na sloupek (2). Umístěte stůl přímo nad základní desku.
- Nainstalujte zámek stolu (E) z levé strany do jednotky stolu a utáhněte.

STROJNÍ HLAVA A SLOUP

(obr. 5)

1. Umístěte hlavu stroje (4) na sloupek (2).
2. Nastavte vrtací vřeteno tak, aby bylo v jedné rovině se stolem a základní deskou a utáhněte 2 šrouby Inbusové klíče (F).

CHRÁNIČ SKLIDLA VRTÁNÍ S LIMITEM HLOUBKY (obr. 6)

1. Nasaďte kryt sklícidla (7) na trubku vřetena a utáhněte šroub s drážkou (H).
2. Sklopte dolů kryt vrtacího sklícidla (7).
3. Odstraňte matici (G) z hloubkového dorazu (8).
4. Hloubkový doraz vedte otvorem (I) v hlavě stroje (4)
5. Zajistěte tyč hloubkového dorazu (8) maticí (G) v otvoru v krytu rukojeti vrtání (7).
6. Otočte ukazatel na hloubkoměru (8) na stupnici na hlavě stroje (4). ořechy (J) se používají k omezení hloubky.

INSTALACE DRŽÁKŮ NA KLIKOU VERTIKÁLNÍHO POHONU (obr. 7)

1. Našroubujte rukojeti (6) do závitu náboje vřetena.

INSTALACE SKLÍČIDLA VRTAČKY

(obr. 8)

1. Vyčistěte kónický otvor ve sklíčidle vrtačky (5) a kužel vřetena čistým hadříkem. Ujistěte se, že na povrchu neulpívají žádné částice nečistot. I sebemenší nečistota na jednom z povrchů zabrání správnému zajištění sklíčidla. To může mít za následek vybití vrtáků. Pokud je kuželový otvor ve sklíčidle silně znečištěný, použijte čisticí roztok na čistý hadřík.
2. Nasuňte sklíčidlo na čelo vřetena co nejdále.
3. Potom otočte vnějším kroužkem sklíčidla vrtačky ve směru hodinových ručiček. (při pohledu shora) a otevřete čelisti sklíčidla.
4. Položte kus dřeva na stůl stroje a spustte vřeteno na kus dřeva. Pevně zatlačte, abyste se ujistili, že držák je bezpečně usazen.

INSTALACE LASEROVÉHO MODULU

(obr. 15, 16)

Připevňte laserový modul (13) k hlavě stroje (4) pomocí šroubu se zápusťnou hlavou (U), jak je znázorněno na obrázcích. Ujistěte se, že plastový kolík laserového modulu je zasunut do otvoru bez závitu.

INSTALACE STOLNÍ VRTÁKY NA PRACOVNÍ STŮL

Pro vaši vlastní bezpečnost je bezpodmínečně doporučeno jej přišroubovat na pracovní stůl nebo podobné místo.



Všechna požadovaná přednastavení pro správnou funkci vrtačky byla provedena ve výrobě. Prosím, nic neupravujte. Běžné opotřebení a používání nástroje může vyžadovat následné seřízení.

SERVIS



Pokud tento typ stroje neznáte, požádejte o radu odborníka.
 Než začnete s tímto výrobkem pracovat, přečtěte si a porozumějte provozním a bezpečnostním informacím.

OTOČENÍ STOLU

(obr. 10)

1. Chcete-li nastavit stůl (3) do správné polohy, uvolněte zámek stolu (S) a nastavte požadovaný úhel tabulka.
2. Znovu utáhněte zámek stolu.

NASTAVENÍ VÝŠKY STOLU

(obr. 11)

1. Uvolněte zámek stolu (E).
2. Nastavte stůl (3) do požadované výšky.
3. Znovu utáhněte zámek stolu (E).
4. Tip: Doporučuje se nastavit výšku stolu tak, aby vrták byl těsně nad přes obrobek.

NASTAVENÍ RYCHLOSTI A NAPĚTÍ KLÍNOVÉHO ŘEMENU

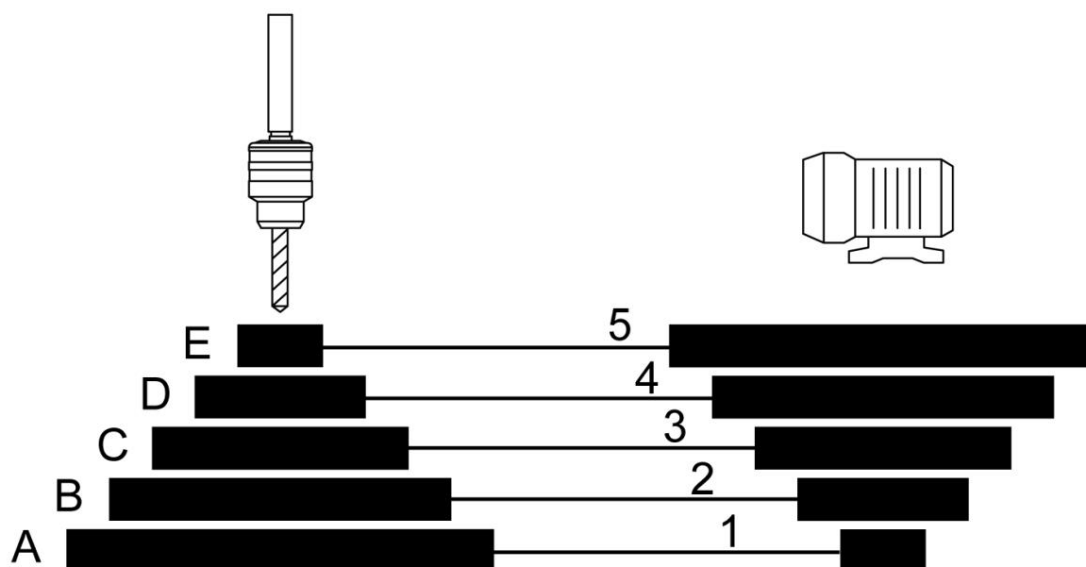
(obr. 12)



Pozor! Odpojte napájecí kabel

U stolní vrtačky můžete nastavit různé otáčky vřetena:

1. Po vypnutí zařízení lze otevřít kryt hnacího řemene (11). Povolte šroub (V) a otevřete kryt hnacího řemene (11). Všechny možnosti nastavení otáček vřetena jsou vyznačeny na krytu hnacího řemene (11) stroje.
2. Uvolněte hnací řemen na pravé straně hlavy stroje uvolněním napínacích šroubů (12) na obou stranách. Zatáhněte za pravou stranu motoru směrem k vřetenu, abyste povolili klínový řemen. Utáhněte napínací šrouby (12).
3. Umístěte klínový řemen na příslušné řemenice. Pás musí být vždy rovný.
4. Vyšroubujte napínací šrouby (12) a zatlačte pravou stranu motoru zpět, aby se znovu napnul klínový řemen.
5. Utáhněte napínací šrouby (12). Klínový řemen by měl mít při stlačení asi 13 mm prověšení uprostřed.
6. Zavřete kryt napínacího řemene (11).
7. Pokud klínový řemen během provozu prokluzuje, upravte napnutí řemene.



Otáčky vrtačky	
Spustit 1	600/min
běh 2	900/min
běh 3	1300/min
běh 4	1800/min
Běh 5	2600/min

TIP: BEZPEČNOSTNÍ VYPÍNAČ

Pro nastavení rychlosti otevřete kryt napínacího řemene (11). Aby se předešlo riziku zranění, vrtačka se automaticky vypne bezpečnostním spínačem.

VÝMĚNA SKLÍČIDLA VRTAČKY

Otočte vnější kroužek vrtacího sklíčidla proti směru hodinových ručiček až na doraz. Dřevěným nebo gumovým kladivem lehce poklepejte na sklíčidlo vrtačky. Druhou rukou uchopte rukojeť a stáhněte ji z vřetena.

VLOŽENÍ NÁSTROJE DO SKLÍČIDLA VRTAČKY



Při výměně náradí nezapomeňte odpojit napájecí kabel.

Do vrtacího sklíčidla (5) lze upínat pouze válcové nástroje s určitým průměrem stopky.

Používejte pouze správně fungující ostré nástroje. Nepoužívejte nástroje s poškozenou stopkou nebo nástroje, které jsou zdeformované či jinak poškozené. Používejte pouze příslušenství a přídatná zařízení uvedená v návodu k obsluze nebo schválená výrobcem.

OVLÁDÁNÍ SKLÍČIDLA OZUBENÉ VRTAČKY

Stolní vrtačka je vybavena ozubeným sklíčidlem (5). Chcete-li použít vrtačku, nejprve odklopte kryt vrtacího sklíčidla (7) nahoru, poté vložte vrták a utáhněte vrtací sklíčidlo (5) pomocí dodaného klíče na vrtací sklíčidlo (D). Znovu vytáhněte klíč vrtacího sklíčidla (D). Dbejte na správné usazení připojených nástrojů.



Pozor! Nenechávejte klíč vrtacího sklíčidla zasunutý.

Nebezpečí zranění v důsledku vymrštění klíče sklíčidla.

SEŘÍZENÍ ZPĚTNÉ PRUŽINY VŘETENA

(obr. 9)

1. Vratnou pružinu vřetena může být nutné seřídít, pokud se její napětí změnilo a pružina se proto zatahuje příliš rychle nebo příliš pomalu.
2. Snižte stůl, abyste vytvořili více pracovního prostoru.
3. Pracujte na levé straně vrtačky.
4. Vložte šroubovák do předního spodního otvoru (L) a přidržte jej na místě.
5. Odstraňte vnější matici (O) pomocí otevřeného klíče (SW16).
6. Držte šroubovák ve štěrbině a povolujte vnitřní matici (N), dokud se zářez neuvolní.
z náboje (P). **POZOR!** Pružina je pod napětím!
7. Opatrně otočte miskou pružiny (M) proti směru hodinových ručiček pomocí šroubováku, dokud nelze klíč zatlačit do náboje (P).
8. Spustěte vřeteno do nejnižší polohy a držte miskou pružiny (M) v této poloze. Pokud se vřeteno pohybuje nahoru a dolů podle potřeby, znovu utáhněte vnitřní matici (N).
9. Pokud je příliš volný, opakujte kroky 3-5. Pokud je příliš tvrdý, v opačném pořadí.
10. Zajistěte vnější matici (O) proti vnitřní matici (N) pomocí vidlicový klíč.



POZNÁMKA: Neutahujte příliš ani neomezujte pohyb vřetena!

POUŽITÍ MĚŘÍTKA HLOUBKY

(obr. 6)

Poznámka: U této metody musí být špička vrtáku přímo nad obrobkem, když je vřeteno v horní poloze.

1. Při vypnutém stroji spustěte vrták tak, aby ukazatel ukazoval požadovanou hloubku vrtání na stupnici hloubky.
2. Otáčejte spodní maticí (J2), dokud nedosáhne dorazu otvoru (I).
3. Zajistěte horní matici (J1) proti spodní matici (J2).
4. Při spouštění vrtáku je nyní hloubka vrtání omezena dorazem.

UPÍNÁNÍ OBROBKU

(obr. 13, 14)

Obrobky by se měly obecně upínat pomocí strojního svěráku nebo vhodného upínacího prvku.

Nikdy nadržte obrobky v ruce!

Během vrtání by se měl obrobek volně pohybovat po vrtacím stole (3), aby mohlo dojít k samostředění. Ujistěte se, že je obrobek zajištěn proti zkroucení. Toho nejlépe dosáhnete přidržením obrobku nebo strojního svěráku proti stabilnímu dorazu.



Pozor!

Plechové díly musí být upnuty, aby se zabránilo jejich vymrštění. Nastavte výšku a úhel vrtacího stolu tak, aby vyhovoval vrtanému obrobku. Mezi horní hranou obrobku a špičkou vrtáku musí být dostatečný prostor.

UMÍSTĚNÍ OBROBKU

(obr. 14)

Mezi stůl a obrobek vždy umístěte podpěru (H) (např. vyrobenou ze dřeva). Tím se zabrání rozštípnutí nebo odlomení zadní strany obrobku při pronikání vrtáku. Abyste zabránili nekontrolovanému otáčení podložky, položte ji na levou stranu sloupku, jak je znázorněno na obrázku.



Varování:

Aby se vám obrobek nebo podložka při práci nevytrhly z ruky, umístěte je vždy na levou stranu sloupku. Pokud obrobek nebo podpěra nejsou dostatečně dlouhé, upněte je ke stolu, jinak může dojít k vážnému zranění.

Tip: Pro malé obrobky, které nelze upnout na stůl, použijte strojní svěrák.

Svěrák musí být upnut nebo přišroubován ke stolu, aby se zabránilo zranění rotujícími obrobky nebo svěrákem a aby nedošlo k poškození nástroje.

INSTALACE STROJNÍHO SVĚRÁKU NA STŮL VRTÁNÍ

Zajistěte strojní svěrák pomocí dodaných šroubů, podložek a matic, jak je znázorněno na obr. 13.

LASEROVÝ PROVOZ

(obr. 15, 16)

VÝMĚNA BATERIE

Vypněte laser, otevřete kryt prostoru pro baterie (13.2). Vyjměte baterie a vyměňte je za nové.

ZAPNUTÍ

Chcete-li laser zapnout, nastavte vypínač laseru (13.1) do polohy „I“. Na opracovávaném obrobku se zobrazí dvě laserové čáry, jejichž průsečík je ve středu hrotu vrtáku.

VYPÍNÁNÍ

Nastavte vypínač laseru (13.1) do polohy "0".

NASTAVENÍ LASERU

Laser (13) vytváří průřez ve středu vrtáku. Pokud se laserové čáry ve středu vrtačky nesetkají, je třeba laser upravit.

Laser lze nastavit pomocí stavěcích šroubů (T).

Zajistěte vrták do vrtacího sklíčidla (5). Umístěte vrtací stůl (3) co nejbližší k vrtačce.

Odšroubujte upevňovací matice (W). Laserové čáry lze nastavit otáčením seřizovacích šroubů (T).

Upravte laserové čáry tak, aby se protínaly ve středu hrotu vrtáku.

PRACOVNÍ RYCHLOST

Při vrtání se ujistěte, že rychlost otáčení je správná. Záleží na průměru vrtáku a materiálu.

Níže uvedený seznam vám pomůže vybrat správnou rychlost pro různé materiály.

Uvedené rychlosti jsou pouze orientační.

Vrtat	Litina	Stal	Železo	Hliník	Hnědý
3	2550	1600	2230	9500	8000
4	1900	1200	1680	7200	6000
5	1530	955	1340	5700	4800
6	1270	800	1100	4800	4000
7	1090	680	960	4100	3400
8	960	600	840	3600	3000
	850	530	740	3200	2650
9 10	765	480	670	2860	2400
11	700	435	610	2600	2170
12	640	400	560	2400	2000
13	590	370	515	2200	1840
14	545	340	480	2000	1700
16	480	300	420	1800	1500
18	425	265	370	1600	1300
20	380	240	335	1400	1200
22	350	220	305	1300	1100
25	305	190	270	1150	950

SPOUŠTĚNÍ A VRTÁNÍ

Tuto stolní vrtačku lze také použít pro zahlučování a vrtání. Je důležité mít na paměti, že snižovat na nejnižší rychlost, zatímco vrtání vyžaduje vysokou rychlost.

ZPRACOVÁNÍ DŘEVA

Při práci se dřevem nezapomeňte použít vhodný systém odsávání prachu, protože dřevěný prach může být zdraví nebezpečný. Při práci s prachem vždy používejte vhodnou protiprachovou masku.

PRACOVNÍ TIPY

VŠEOBECNÉ POKYNY

Před vrtáním se ujistěte, že rychloupínací sklíčidlo 3 nebo strojní svěrák (příslušenství) jsou pevně utaženy. Při vytahování vrtáku z obrobku se vrták může zaseknout v materiálu a obrobek může být odmrštěn. Z tohoto důvodu pod

na konci vrtání by měl být pohyb posuvu zpomalen. Pokud dojde k zablokování přídavného nářadí, okamžitě jej vypněte. Počkejte, až pracovní nástroj a zpracovávaný materiál vychladnou. Odstraňte piliny. Najděte příčinu zablokování nástroje a odstraňte ji.

SPECIÁLNÍ RADY PRO VRTÁNÍ KOVU

Kovové předměty by měly být před vrtáním předem děrovány. U průměrů vrtání větších než 10 mm je nutné provést předvrtání. Pro zvýšení efektivity práce používejte řezný olej (např. univerzální řezný olej) k chlazení obrobku.

Pozice operátora

- Vždy stůjte před elektrickým nářadím. Tímto způsobem můžete zajistit dobrou viditelnost zpracovávané oblasti.
- Udržujte ruce a prsty v dostatečné vzdálenosti od rotujícího nástroje.
- Nekřížte ruce před pohonnou jednotkou.

DOPRAVA

Stroj lze zvedat a přepravovat pouze na skříní pásu a základní desce. Nikdy nezvedejte za účelem přepravy pomocí bezpečnostních zařízení nebo nastavovacích rukojetí. Chcete-li stroj přepravovat, odpojte jej od napájení.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA



Před zahájením jakékoli práce na zařízení vytáhněte zástrčku ze síťové zásuvky.



Veškeré práce, které nejsou popsány v této příručce, nechte provést autorizovaným servisním střediskem. Používejte pouze originální díly. Před zahájením jakékoli práce počkejte, až zařízení vychladne.

Před každým použitím zkontrolujte zařízení, zda nemá viditelné vady, jako jsou uvolněné, opotřebované nebo poškozené díly, správné usazení šroubů nebo jiných součástí.

Vyměňte poškozené díly.

- Nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla. Chemikálie mohou poškodit plastové části zařízení. Nikdy nečistěte spotřebič pod tekoucí vodou.

- Po každém použití zařízení důkladně vyčistěte. •

Vyčistěte větrací otvory a povrch přístroje měkkým kartáčkem, štětcem popř. tkanina.

- V případě potřeby odstraňte třísky, prach a nečistoty pomocí vysavače.
- Pohyblivé části pravidelně mažte. •

Nedovolte, aby se maziva dostala na spínače, klínové řemeny, řemenice, hnací a vrtací zdvihová ramena.

SKLADOVÁNÍ

Zařízení a jeho příslušenství skladujte na tmavém, suchém a nemrznoucím místě a mimo dosah dětí. Optimální skladovací teplota je mezi 5 a 30°C. Elektrické nářadí skladujte v původním obalu. Elektrické nářadí zakryjte, abyste jej chránili před prachem nebo vlhkostí. Uchovejte návod k obsluze elektrického spotřebiče.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Instalovaný elektromotor je připraven k provozu. Připojení odpovídá příslušným předpisům VDE a normám DIN. Síťová přípojka zajištěná zákazníkem a prodlužovací kabel musí odpovídat výše uvedeným předpisům.

Důležité tipy

Pokud je motor přetížen, automaticky se vypne. Po určité době chlazení (liší se) lze motor znovu nastartovat.

Poškozené elektrické připojení

Na elektrických vodičích často dochází k poškození izolace.

Příčinou může být:

- Místa sevření, kde jsou kabely vedeny okny nebo mezerami ve dveřích.
- Ohýbá se, pokud kabely nejsou správně zajištěny nebo vedené.
- Řezání při přejíždění drátů.
- Poškození izolace při vytažení ze zásuvky.
- Praskliny ve staré izolaci. Poškozené elektrické kabely se nesmí používat a jsou životu nebezpečné kvůli poškozené izolaci. Elektrické kabely by měly být pravidelně kontrolovány, zda nejsou poškozené. Pamatujte, že při kontrole kabelu by neměl být připojen k síti. Elektrické kabely musí odpovídat příslušným normám DIN. Používejte pouze elektrické kabely stejného označení. Příslušné informace naleznete na typovém označení umístěném na kabelu.

AC motor:

- Síťové napětí musí být 230 V~.
- Prodlužovací šňůry dlouhé 25 m musí mít průřez 1,5 milimetru náměstí.
- Připojení a opravy elektrického zařízení může provádět kvalifikovaný elektrikář.

VADY

CHYBA	MOŽNÁ PŘÍČINA	POMOC
Osa se pohybuje příliš rychle nebo příliš pomalu do výchozí polohy	Nesprávně nastavené předpětí pružiny	Nastavení předpětí viz "Nastavení vratné pružiny vřetena"
Skličidlo se stále odděluje od vřetena, přestože je znovu nasazeno	Nečistoty, mastnota a olej na vřetenu nebo uvnitř skličidla.	K čištění povrchů vřetena a vrtacího skličidla použijte čisticí prostředek pro domácnost. Viz také "Montáž skličidla"
Silný hluk během exploatační emise	Nesprávné napnutí řemene klínovitý	Znovu nastavte napnutí řemene klínovitý. Viz také "Nastavení rychlost a napnutí klínového řemene"
	Vřeteno je příliš suché	Otestujte vřeteno
	Řemenice je uvolněná vřeteno	Zkontrolujte matici na řemenici pro pevné uchycení a v případě potřeby dotáhněte
	Kladka je uvolněná motor	Utáhněte seřizovací šroub na kole motorový řemen
Ve výstupním otvoru vrtáku se dřevo štěpí	Nedostatek správného podkladu detail	Použijte vhodnou podložku. Podívejte také "Nastavení podrobností"
Detail vypadne z ruky	Nedostatek správné podložky detail nebo upevnění není dostatečný	Umístěte podložku pod detail popř upevněte to
Vrták je žíhaný	Nesprávná rychlost	Změňte rychlost. Viz také "Výběr rychlosti a Napnutí klínového řemene"
	Z vyvrtaného otvoru č vycházejí žetony	Pravidelně vytahujte vrták z otvoru, abych dostal hobliny ven
	Tupý vrták	Naostřete vrták
	Příliš málo krmiva	Zvyšte posuv
Vrták je mimo dráhu nebo otvor není kulatý	Tvrdá místa ve dřevě nebo délce a úhel špičky vrtáku jsou různé	Naostřete vrták
	Vrták je křivý	Vyměňte vrtačku
Vrták se zasekne v součásti	Díl a vrták jsou nastaveny diagonálně nebo je zdroj příliš velký	Umístěte něco pod detail nebo to připevněte mu. Viz také "Nastavení dílu"
	Nedostatečné napnutí klínového řemene	Upravte napnutí klínového řemene. Viz také „Výběr rychlosti rotace a napnutí řemene "klínovitý"
Nadměrný drift a vibrace vrtáku	Ohnutý vrták	Použijte rovnou vrtačku
	Nadměrné opotřebení ložiska vřetena	Vyměňte ložisko vřetena
	Vrtačka není namontována uprostřed vrtacího skličidla	Zkontrolujte centrování. Viz také „Usazení nástroje do držáku "vrtání"
	Vrtací skličidlo není správně připojeno	Správně nasadte rukojeť vrtání. Viz také „Montáž "vrtací skličidlo"

SERVIS

Opravy elektrického nářadí by měl provádět pouze kvalifikovaný personál s použitím originálních náhradních dílů. Tím je zajištěno bezpečné používání zařízení.

Adresa:

Služba Powermat

ulice. Obránci gdaňské pošty 97

42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, vnitřní 4

e-mail: serwis@powermat.pl

SKLADOVÁNÍ

Elektrické nářadí a jeho příslušenství skladujte na suchém a čistém místě, mimo dosah hořlavých kapalin.

Elektrické nářadí by mělo být skladováno s rozmontovaným nářadím.

Děti by neměly mít k zařízení přístup.

ZÁRUKA

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

Záruka je uznána pouze v případě, že je výrobek dodán na prodejní místo v kompletním stavu, nerozebíraný, spolu s dokladem o koupi a správně vyplněným záručním listem.

VÝLUKY ZÁRUKY VÝROBCE

Vznikají tehdy, když zařízení vykazuje poškození způsobené přirozeným opotřebením nebo nesprávnou manipulací (např. přetížení, vyvíjení nadměrného tlaku – zejména praskliny nebo praskliny plastových dílů a další mechanická poškození a vady vyplývající z takového poškození).

Stejně jako v níže uvedených případech:

- Všechny pokusy o neautorizované opravy jsou identifikovány.
- Zařízení bylo v záruční době upravováno nebo opravováno jinými než oprávněnými osobami. neoprávněný.
- Nástroj byl používán v průmyslu nebo řemeslech (nástroj byl vyroben pro pro kutily a není určen pro výdělečnou činnost).

Záruka se nevztahuje na takové části nářadí, které mohou být poškozeny přirozeným opotřebením nebo mechanickým poškozením způsobeným nesprávným používáním, tedy v rozporu s tímto návodem k použití (např.

LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍ



Na konci své životnosti nesmí být tento výrobek likvidován s běžným komunálním odpadem, ale měl by být odevzdán na sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. To je označeno symbolem na produktu, návodu k použití nebo obalu. Opětovným použitím, využitím materiálů nebo jiným využitím použitých zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

Pouze pro země EU:

Nepoužitelné elektrické nářadí a podle evropské směrnice 2006/66/ES poškozené nebo použité akumulátory/baterie musí být podle evropské směrnice 2012/19/EU shromažďovány odděleně a ekologicky recyklovány.

Výrobce působí pod registračním číslem BDO: 000063719

Každá prodejna je povinna bezplatně přijmout staré zařízení, pokud zakoupíme nové zařízení stejného typu a plní stejnou funkci. Použité vybavení můžete nechat v obchodě, kde jste zakoupili nové zařízení.

Prodejny s prodejní plochou domácích spotřebičů min 400 m²

, jsou povinny bezplatně přijmout v této jednotce nebo v jejím bezprostředním okolí použité vybavení domácnosti, jehož vnější rozměr nepřesahuje 25 cm, bez nutnosti nákupu nového vybavení určeného pro domácnost. Malé použité vybavení můžete nechat ve velkém supermarketu, aniž byste museli kupovat nové.

Při dodání zařízení určeného pro domácnost kupujícímu je distributor povinen bezplatně převzít zpět použité zařízení z domácnosti v místě dodání takového zařízení za předpokladu, že použité zařízení je stejného typu a plní stejné funkce jako dodané zařízení. Pokud zadáte objednávku prostřednictvím oficiálních stránek výrobce, jednoduše nás informujte zadáním svého komentáře do pole Poznámky k objednávce. Tímto způsobem můžete vrátit použité elektrické a elektronické zařízení na místo dodání.

Své staré zařízení můžete také odnést do sběrného místa.

Více informací o sběrných místech použitého vybavení je k dispozici na:

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

ÚDAJE O VÝROBCI

PH Powermat TMK Bijak Sp. Veřejnost

Ulice Obránci gdańské pošty 97

42-400 Zawiercie

<https://powermat.pl>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ