

PM1270

NÁVOD K POUŽITÍ



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



ELEKTRICKÝ HOBLÍK

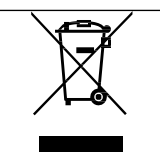
PM-SG-2000T

CE

ORIGINÁLNÍ NÁVOD K POUŽITÍ

Obsah

VAROVNÉ / INFORMATIVNÍ SYMBOLY	3
ÚČEL POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ	3
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	5
<i>Další zásady bezpečného používání tloušťkových hoblíků</i>	<i>6</i>
<i>Elektrická bezpečnost</i>	<i>7</i>
TECHNICKÉ ÚDAJE	7
POPIS KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ	8
MONTÁŽ	9
<i>Montáž držáku pro nastavení hloubky</i>	<i>9</i>
<i>Nastavení hloubky hoblíku</i>	<i>9</i>
POUŽÍVÁNÍ	10
<i>Správné používání a výměna nadproudové pojistky (I)</i>	<i>10</i>
<i>Nastavení prodloužení stolu (j)</i>	<i>10</i>
SEŘÍZENÍ PARALELNOSTI	11
VÝMĚNA A NASTAVENÍ ŘEZACÍCH NOŽŮ	12
<i>Demontáž čepele nože</i>	<i>12</i>
<i>Montáž čepele nože</i>	<i>12</i>
OBSLUHA HOBLOVKY	13
<i>Zapnutí a vypnutí hoblovky</i>	<i>13</i>
<i>Zásady hoblování</i>	<i>14</i>
<i>Hoblování mírně pokřiveného dřeva</i>	<i>15</i>
<i>Hoblování silně pokrouceného dřeva</i>	<i>15</i>
<i>Hoblování dřeva zkrouceného v příčném směru</i>	<i>15</i>
KONTROLA A VÝMĚNA UHLÍKOVÉHO KARTÁČE	15
MAZÁNÍ	16
ÚDRŽBA	16
PŘEPRAVA HOBLOVKY	16
SKLADOVÁNÍ	16
SERVIS	17
ZÁRUKA	17
<i>Výjimky z výrobní záruky</i>	<i>17</i>
LIKVIDACE ODPADNÍCH ZAŘÍZENÍ	17
ÚDAJE O VÝROBCI	18
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	19

VAROVNÉ / INFORMATIVNÍ SYMBOLY	
	UPOZORNĚNÍ: Před použitím přístroje si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní pokyny. Návod si uschovejte.
	UPOZORNĚNÍ: Používejte ochranné sluchátka.
	UPOZORNĚNÍ: Používejte ochranné brýle.
	UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se používat protiprachovou masku
	Třída ochrany I
	Výrobek je v souladu s platnými evropskými směrnicemi.
	ZNAČKA PŘEŠKRÁTNUTÉHO ODPADKOVÉHO KOŠE: Povinnost tříděného sběru vyřazených zařízení a zákaz jejich vyhazování společně s ostatním odpadem. Seznamte se s kapitolou „LIKVIDACE VYŘAZENÝCH ZAŘÍZENÍ“.

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

ÚČEL POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Zařízení je určeno k vyrovnávání a tloušťkovému hoblování hrubého řeziva.

Zařízení je určeno pro soukromé použití. Zařízení nebylo navrženo pro nepřetržitý průmyslový provoz. Zařízení není určeno pro práci s vysavačem dostupným v běžném obchodním prodeji. Zařízení je určeno pro použití dospělými osobami. Výrobce neodpovídá za škody způsobené použitím zařízení v rozporu s jeho určením nebo jeho nesprávnou obsluhou.

Upozornění! Pro vaši vlastní bezpečnost si před použitím zařízení přečtěte tento návod a obecné pokyny pro bezpečné používání. Všechny elektrické součásti 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.

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

 **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 ještě neseznámily, prosíme, aby si jej před prvním spuštěním přístroje pečlivě přečetly.

Napájení

Elektrické nářadí smí být připojeno pouze k napájení se stejným napětím, jaké je uvedeno na typovém štítku, a smí být uváděno do provozu výhradně při jednofázovém střídavém napájení. Toto elektrické nářadí by mělo být během provozu uzemněno, aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem obsluhy. Používejte výhradně třívodičové prodlužovací kabely s tříkolíkovou uzemňovací zástrčkou a třípólovou zásuvkou odpovídající zástrčce elektrického nářadí.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Pozor! Aby se při používání elektrického nářadí vyloučila možnost vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem nebo způsobení nehody, je třeba vždy dodržovat všechna bezpečnostní pravidla.

1. Pracoviště by mělo být vždy uklizené. Ne pořádek na pracovišti může vést k úrazu.
2. Vždy věnujte pozornost okolním podmínkám, ve kterých pracujete. Elektrické nářadí nesmí být vystaveno dešti; nesmí se používat ve vlhkém prostředí ani se s ním nesmí pracovat v blízkosti hořlavých kapalin a plynů. Dbejte na dobré osvětlení pracoviště.
3. Je třeba se chránit před možným úrazem elektrickým proudem. Během práce se vyhýbejte kontaktu těla s uzemněnými předměty, jako jsou např. trubky, radiátory, sporáky, ledničky. V případě extrémních pracovních podmínek (např. vysoká vlhkost okolí, vznik velkého množství kovového prachu atd.) je třeba zvýšit elektrickou bezpečnost připojením elektrického nářadí přes speciální transformátor nebo proudový chránič [Vyhledejte radu odborného elektrikáře!].
4. Nesmí se dovolit, aby se děti přibližovaly k pracovišti. Osoby, které se nepodílejí na práci, se nesmí dotýkat elektrického nářadí ani napájecích kabelů. Tyto osoby by se měly nacházet v bezpečné vzdálenosti od pracoviště.
5. Při práci na volném prostranství smí být používán pouze takový prodlužovací kabel, který je k tomuto účelu určen a odpovídajícím způsobem označen.
6. Elektrické nářadí a pracovní nástroje by měly být uloženy v suchých prostorách a mimo dosah dětí.
7. Pracovní oděv osoby pracující s elektrickým nářadím by měl být vždy dobře padnoucí. Nesmí se nosit volný oděv ani ozdoby, které by mohly být nečekaně zachyceny pohyblivými částmi elektrického nářadí. Při práci na volném prostranství je třeba nosit na ruku gumové rukavice a na nohu obuv s gumovou podrážkou, která zabraňuje uklouznutí. Na dlouhé vlasy je třeba nasadit sítku.
8. Během práce je nutné používat ochranné brýle. Při pracích, při nichž vzniká prach, je nutné nasadit protiprachovou masku.
9. Věnujte pozornost hladině hluku způsobeného provozem zařízení (viz návod k obsluze zařízení). Pokud překračuje 85 dB(A), je třeba nasadit si na uši chrániče sluchu.
10. Obráběné díly je třeba dobře upevnit ve speciálních přípravcích nebo svěráku. Díky tomu budeme mít během práce vždy volné obě ruce.
11. Vždy udržujte stabilní a bezpečný postoj těla, abyste během práce nikdy neztratili rovnováhu.
12. Je třeba zabránit náhlému a neočekávanému zapnutí elektrického nářadí. Elektrické nářadí se nesmí přenášet s prstem na spouštěcím tlačítku. Před vytažením napájecí zástrčky ze síťové zásuvky je třeba přepnout vypínač do nulové polohy (vypnuto).
13. Buďte opatrní. Během práce sledujte její průběh a v případě známek únavy práci přerušete.

14. V případě delší přestávky v práci, výměny pracovních nástrojů nebo údržby elektrického nářadí je třeba zařízení vypnout a poté vytáhnout napájecí zástrčku ze síťové zásuvky.

15. Všechny klíče by měly být vyjmuty ze zařízení ihned po dokončení seřizovacích nebo montážních prací. Tuto skutečnost je třeba vždy zkontrolovat bezprostředně před spuštěním elektrického nářadí.

16. Vždy dbejte na to, abyste pro dané práce používali správné pracovní nástroje v souladu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze. K provádění těžkých prací nesmíte používat nástroje ani nástavce s nízkou nosností.



Varování. Používání jiných pracovních nástrojů, nástavců a příslušenství, než jaké jsou popsány v návodu k obsluze zařízení, jakož i používání elektrického nářadí k účelům, které nejsou v souladu s jeho určením, může vést k vážnému úrazu.

17. Zvláštní pozornost věnujte stavu napájecího kabelu elektrického nářadí. V případě jeho poškození, stejně jako v případě poškození spínače a vypínače, nesmíte elektrické nářadí používat. Poškozený napájecí kabel nebo spínač (vypínač) je nutné neprodleně vyměnit za nový v servisním středisku.

18. Nářadí vyžaduje vždy pečlivou údržbu. Mělo by být vždy čisté a ostré, aby s ním bylo možné pracovat dobře a bezpečně. Je třeba dodržovat pokyny týkající se údržby nářadí a výměny příslušenství. Pravidelně kontrolujte stav napájecího kabelu elektrického nářadí a stav prodlužovacího kabelu. V případě zjištění poškození kabel neprodleně vyměňte za nový v servisním středisku. Rukojeti elektrického nářadí a páčka spínače nesmí být nikdy naolejované ani zamazané.

19. Elektrické nářadí je třeba pravidelně kontrolovat, zda nedošlo k náhodnému poškození některé z jeho součástí. Žádné pohyblivé části se nesmí zasekávat a nesmí být poškozené, např. prasklé. Všechny části elektrického nářadí musí být správně smontovány v souladu s pokyny uvedenými v návodu k obsluze. Poškozené sestavy a ochranné prvky musí být neprodleně opraveny nebo vyměněny za nové v servisním středisku.

20. Opravy elektrického nářadí smí provádět pouze kvalifikované a řádně oprávněné osoby, které mají k dispozici originální náhradní díly. Konstrukce elektrického nářadí odpovídá obecně platným předpisům v oblasti bezpečnosti práce a obsluhy. Jakékoli opravy provedené svépomocí nebo neoprávněnými osobami mohou být příčinou vážného úrazu.

DALŠÍ ZÁSADY BEZPEČNÉ OBSLUHY TLOUŠŤKOVÝCH HOBLÍKŮ

Při práci na tloušťkové hoblovce je nutné nosit ochranné brýle. Hoblovku lze spustit teprve tehdy, jsou-li nasazena všechna ochranná zařízení a fungují-li správně. Nože nožového hřídele musí být vždy ostré a nesmějí být nijak poškozené. Do nožového hřídele hoblovky smí být upevňovány výhradně originální nože.

Ruce obsluhy hoblovky musí být vždy v bezpečné vzdálenosti od nožového hřídele hoblovky (nožů). Hoblovkou se nesmí hoblit díly kratší než 305 mm. Další nebezpečí spojená s prací na tloušťkové hoblovce Největším rizikem pro uživatele tloušťkové hoblovky během práce jsou:

- nebezpečí úrazu v blízkosti nekrytých částí nožového hřídele
- možnost úrazu při výměně řezacích nožů, které jsou velmi ostré
- možnost přiskřípnutí prstů při otevírání ochranných krytů
- nebezpečí spojené s vdechováním dřevěného prachu, zejména při hoblování dubového a bukového dřeva Před zahájením práce se seznáme s obsahem přiloženého návodu k obsluze.

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

Hoblovka je určena pro napájení jedním typem a jednou hodnotou napětí. Před připojením hoblíku k elektrické síti se ujistěte, zda typ a hodnota napětí uvedené na typovém štítku odpovídají typu a hodnotě napětí v místní elektrické síti. Hoblík je dvojitě izolován v souladu se směrnici EN 50144. Z tohoto důvodu není nutné používat uzemňovací vodič.

TECHNICKÉ ÚDAJE	
Model	PM-SG-2000T
Napájení	230 V / 50 Hz
Maximální výkon	2000 W
Volnoběžné otáčky nožového hřídele	8000 ot./min
Rychlost posuvu materiálu	6 m/min
Maximální tloušťka hoblovaného materiálu	~ 3 mm
Rozměry pracovního stolu	330 x 290 [mm]
Vnější rozměry	525 x 696 x 480 [mm]
Výška hoblování	6 ~160 [mm]
Počet nožů	2
Deklarovaná úroveň akustického tlaku L_{pA}	97(A) – K=3 dB(A)
Naměřená hladina akustického výkonu L_{WA}	105 dB(A) – K = 3 dB(A)
Čistá hmotnost	27,5 kg

Vzhledem k tomu, že naše společnost neustále provádí výzkum a vývoj, mohou se tyto specifikace změnit bez předchozího upozornění.

POPIS KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ

MODEL: PM-SG-2000T



Č.	Název součásti	Č.	Název součásti
E	Měřidlo pro seřizování nožů	K	Válečková tyč
F	Rukojeť pro nastavení hloubky	L	Spínač zapnutí/vypnutí
G	Rukojeť pro přenášení	M	Imbusový klíč
H	Hloubkoměr	N	Plochý klíč
I	Přebojová ochrana	O	Gumové nožičky
J	Prodloužení stolu	V	Kryt uhlíkových kartáčů

MONTÁŽ



Před uvedením do provozu musí být zařízení v souladu s požadavky na kompletní montáž.

MONTÁŽ RUKOJETI PRO NASTAVENÍ HLOUBKY

Umístěte rukojeť pro nastavení hloubky (F) na vyčnívající hřídel na pravé straně horní plochy zařízení. Rukojeť pevně přitlačte a zajistěte ji pomocí dodaného šroubu.



NASTAVENÍ HLOUBKY HOBLÍKU

Aby bylo možné tento stroj plně a bezpečně obsluhovat, musí uživatel vědět, jak jej správně seřídit.



Velmi důležité!!!

Otáčením rukojeti pro nastavení hloubky (F) dokola lze hloubku stroje zvětšit nebo zmenšit o 1,5 mm.

Před použitím je třeba několikrát hoblit dřevo, aby se zajistilo, že povrch dřeva bude při pozdějším používání zcela vodorovný.

Pro nastavení hloubky jednorázové hoblovky se seznamte s příslušným rozsahem šířky dřeva:



Šířka dřeva (mm)	Hloubka řezu (mm)
0 ~ 100	0 ~ 3
160 ~ 210	0 ~ 2
210 ~ 330	0 ~ 1



Nejprve uživatel potřebuje pravítko, aby změřil tloušťku dřeva, které má být hoblováno, a poté sleduje značku hloubky (H), aby nastavil značku hloubky na tloušťku hoblení požadovanou uživatelem.

Například: tloušťka dřeva je 200 mm, uživatel chce hoblit 2 mm, takže ukazatel značky hloubky je nastaven na 198 mm; tímto způsobem lze dosáhnout požadované tloušťky v jediném pracovním cyklu.

Poznámka: Vzdálenost mezi spodní částí stroje a hřídelí nože představuje tloušťku dřeva během hoblování; rozdíl mezi tloušťkou dřeva při výstupu ze stroje a tloušťkou při vstupu představuje tloušťku dřeva, která byla odříznuta.



Varování! Je zakázáno hoblovat dřevo o tloušťce větší než 2,5 mm v jednom průchodu. Délka dřeva nesmí být menší než 153 mm a tloušťka dřeva nesmí být menší než 125 mm.

POUŽÍVÁNÍ

SPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ A VÝMĚNA NADPROUDOVÉ POJISTKY (I)

Pokud je zatížení příliš velké, proud překročí zatížení, a proto dojde k vypnutí nadproudové pojistky!

1. Pokud dojde k vypnutí nadproudové pojistky, nejprve odpojte zařízení od napájení a poté stiskněte bezpečnostní tlačítko, abyste pojistku resetovali.
2. Po stisknutí bezpečnostního tlačítka za účelem resetování zařízení jej nespouštějte okamžitě znovu. Počkejte, až zařízení vychladne, a teprve poté jej začněte používat.
3. Pokud se nadproudová pojistka často spouští, vyměňte ji za novou.

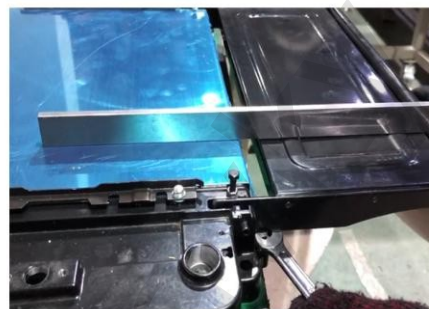
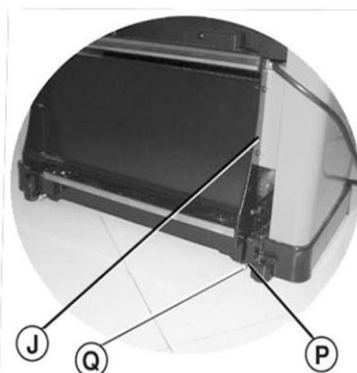


NASTAVENÍ PRODLOUŽENÍ STOLU (J)

Poznámka: Toto nastavení je již přednastaveno z výroby, aby nedošlo k ovlivnění chodu stroje. Je třeba jej znovu zkontrolovat.

1. Zvedněte držák nože do vhodné výšky, aby bylo možné jej snadno namontovat.
2. Položte vodováhu na hlavní pracovní stůl a pomocí ní změřte prodloužení stolu (J) a vodorovnost hlavního pracovního stolu.

3. Pokud prodloužení stolu (J) není v jedné rovině s hlavním pracovním stolem, povolte matici (P) a otáčejte šroubem (Q), dokud se válečky prodloužení stolu a hlavní pracovní stůl nedotknou pravítka.

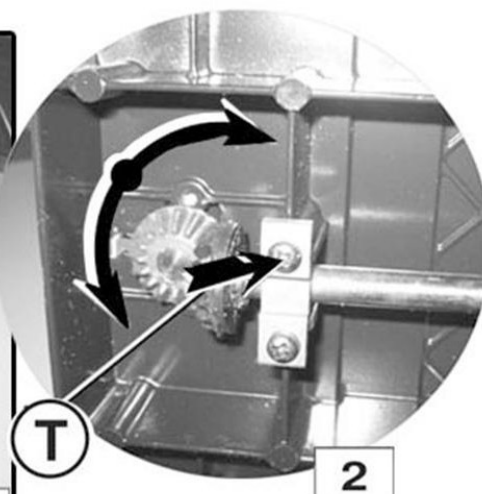
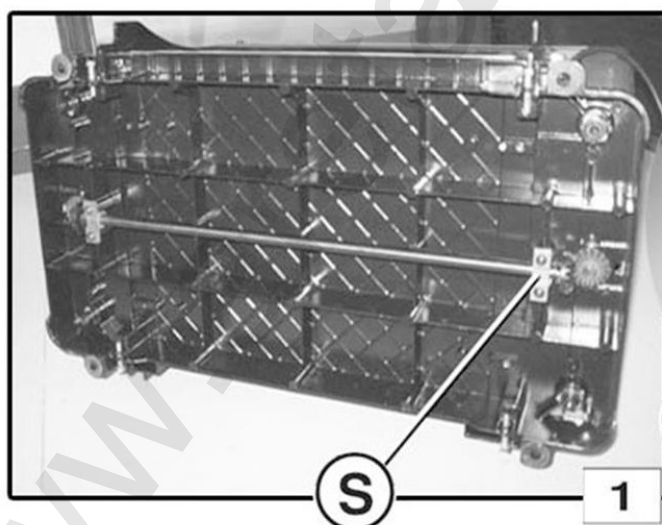


SEŘÍZENÍ PARALELNOSTI

POZOR: Toto nastavení je již přednastaveno z výroby. Aby nedošlo k ovlivnění chodu stroje, je třeba jej znovu zkontrolovat.

Špatná rovnoběžnost je obvykle způsobena nesprávným nastavením nožů. Před zahájením seřizování rovnoběžnosti vždy zkontrolujte, zda jsou držák nože a pracovní stůl rovnoběžné.

1. Položte stroj na bok a otočte ložiska příčné tyče (S) (obr. 1).
2. Posuňte kuželové ozubené kolo (T) směrem k upínacímu mechanismu, dokud se nebude volně vysouvat z druhého ozubeného kola (obr. 2).
3. Otočte druhé ozubené kolo, abyste nastavili výšku držáku nože na straně, kde se nacházejí ozubená kola. Posunutí o jeden zub proti směru hodinových ručiček způsobí zvednutí držáku nože o 0,1 mm (H).

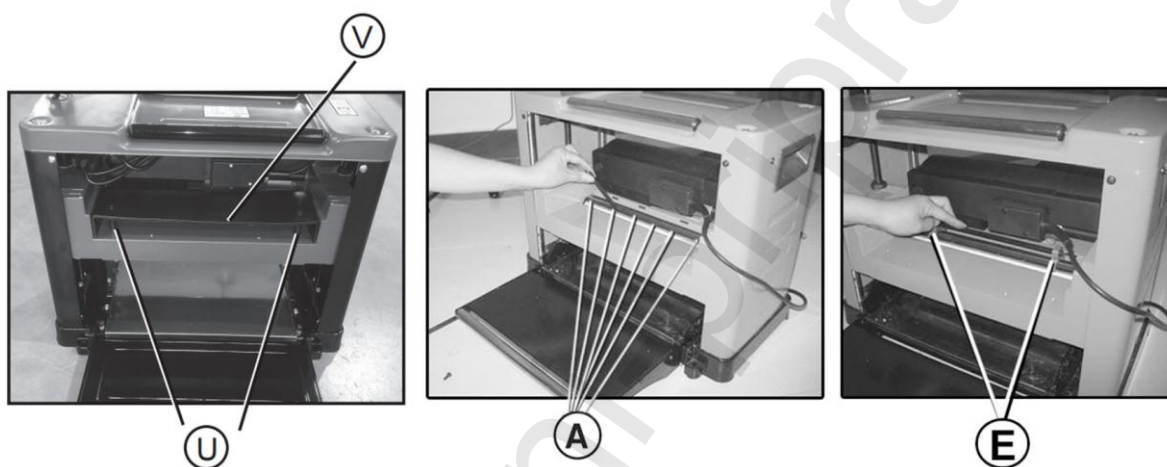


VÝMĚNA A SEŘÍZENÍ ČEPELÍ

VAROVÁNÍ! Před výměnou nebo seřizováním nožů vypněte zařízení, odpojte napájecí kabel a počkejte, až se všechny pohyblivé části zcela zastaví.

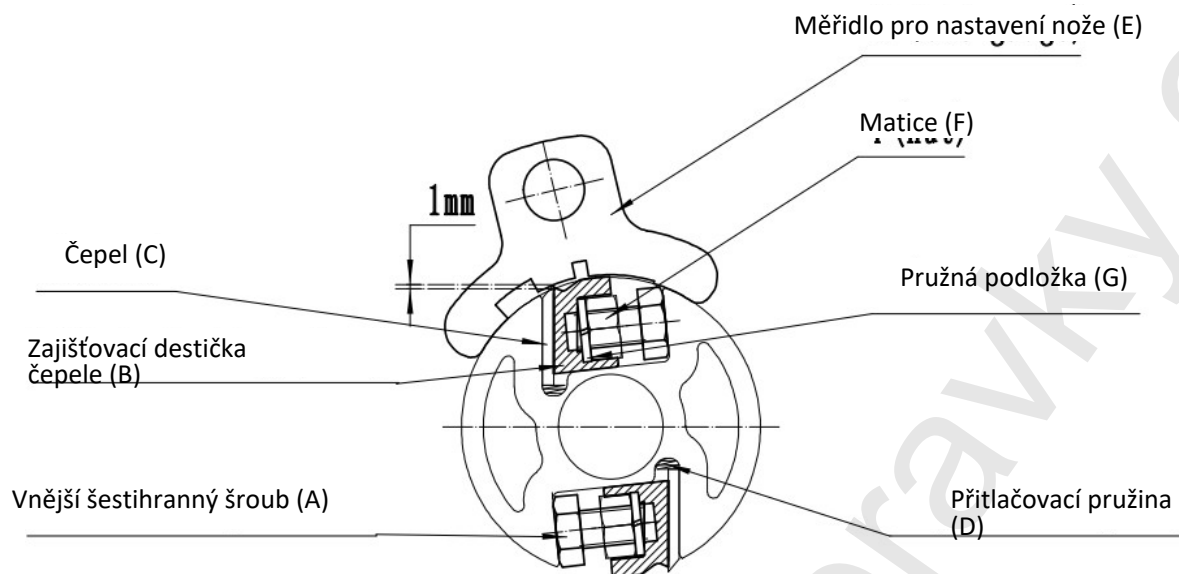
DEMONTÁŽ NOŽE

1. Pomocí imbusového klíče (N) sejměte prachový kryt (V) odšroubováním šroubů (U), viz obrázek níže.
2. Pomocí dvojitého plochého klíče (N) povolte zajišťovací desku nože (B) a čepel nože (C) otáčením vnější šestihranné šrouby (A) ve směru hodinových ručiček. Čepele nože jsou pružinové (D) a lze je vyjmout po sejmutí zajišťovací desky nože.
3. Sejměte čepel nože a zajišťovací desku čepele.



MONTÁŽ NOŽE

1. Umístěte čepel nože na zajišťovací desku čepele ve správné poloze vzhledem k čepům.
2. Umístěte čepel nože a zajišťovací desku do drážky a zajistěte je otočením vnější šestihranné pojistky (A) proti směru hodinových ručiček. Ujistěte se, že čepele směřují správným směrem (viz obrázek).
3. Nastavte výšku nožů na 1 mm pomocí nastavovacího měřítka (E) tak, aby dva opěrné bloky na levé a pravé straně měřítka přiléhaly k čepeli nože (v případě potřeby povolte upínací šrouby, abyste čepel nastavili do správné polohy). Jakmile je čepel nože správně nastavena, pevně ji přidržte na místě a utáhněte všechny vnější šestihranné šrouby (A).



! Varování! Zkontrolujte, zda je všech 18 šroubů utaženo. Ručně otočte rukojetí čepele a zkontrolujte, zda se otáčí snadno a plynule.

S noži zacházejte opatrně, abyste předešli zranění.

POUŽÍVÁNÍ HOBLOVKY

Při používání hoblíku dodržujte všechna bezpečnostní pravidla. Mějte na paměti, že na straně zadního stolu musí být vždy ponechán dostatečný prostor, aby se tam vešel materiál vycházející z hoblíku.

ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ HOBÍKU

Připojte napájecí kabel ke zdroji napájení. Pokud používáte prodlužovací kabel, musí mít dostatečný průřez pro napájení nářadí. Vyhněte se nesprávnému použití kabelu, protože to může vést ke poklesu napětí a způsobit výpadek napájení a přehřátí.



- Hoblovka je vybavena elektromagnetickým spínačem.
- Stiskněte zelené tlačítko označené „I“ pro spuštění stroje.
- Stiskněte červené tlačítko označené „O“ pro zastavení stroje.
- Hoblovka je vybavena nouzovým tlačítkem. Stiskněte červený tlačítkový čep, pokud dojde k zablokování materiálu nebo v jiné náhlé nebezpečné situaci. Chcete-li motor znovu spustit, posuňte tlačítkový čep nahoru, aby se otevřela klapka.



POZOR! V okamžiku zapnutí hoblovky se materiál připravený k hoblování nesmí dotýkat nožového hřídele hoblovky.

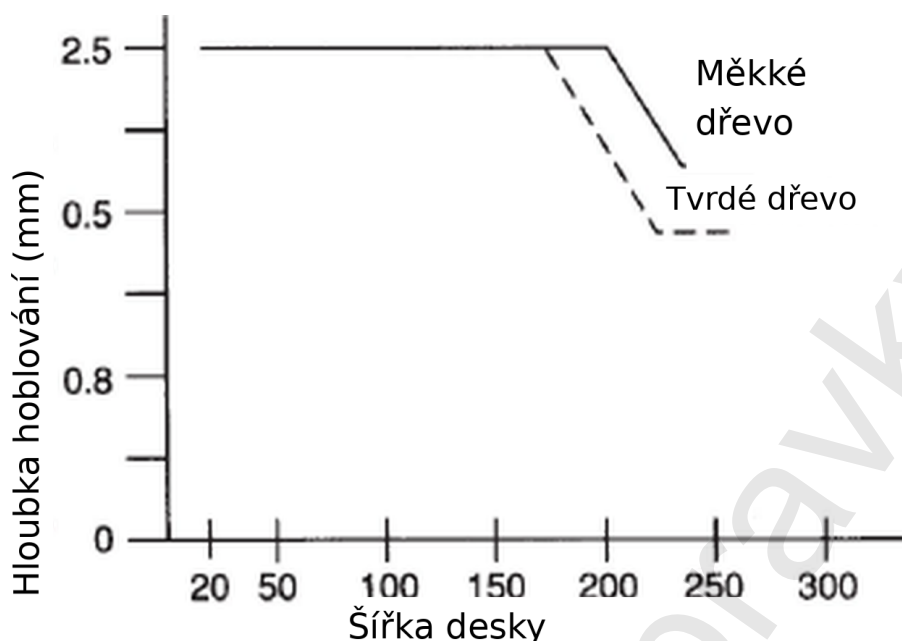
ZÁSADY HOBLOVÁNÍ

Před zahájením hoblování je nutné z připraveného materiálu odstranit všechny kovové části a další cizí předměty, které se v něm nacházejí. Nesmí se hoblit dřevo, ve kterém jsou volné suky nebo které je nadměrně sukovité. Nesmí se hoblit dřevo, které je velmi silně pokřivené a zkroucené. Hoblovka plní svou funkci nejlépe tehdy, když je alespoň jedna z ploch hobleného prvku dokonale rovná. Pro dosažení optimálních výsledků a přesně stejné tloušťky materiálu po celé délce doporučujeme vždy hoblit obě rovnoběžné plochy.

Hoblení spočívá v odstraňování materiálu z obrobku na požadovanou tloušťku a následném opracování plochy protilehlé k hrubě hoblené referenční ploše.

Maximální úběr materiálu na jeden průchod činí 2,5 mm, může být nutné provést více obráběcích průchodů.

Níže uvedený graf by měl usnadnit výběr tloušťky hoblované vrstvy v závislosti na šířce hoblovaného materiálu:



Vždy je třeba dbát na to, aby se dřevo vkládalo do hoblíku ve směru jeho vláken (letokruhů).

Chcete-li dosáhnout dokonale hladkého povrchu po celé délce dílu (včetně začátku a konce), je třeba:

- zkontrolovat, zda jsou všechny stoly hoblovky nastaveny přesně v jedné rovině
- během hoblování dbát na to, aby byl materiál položen rovně, tj. rovnoběžně se směrem posuvu
- při zasouvání do hoblovky přitlačit obráběný materiál k povrchu stolu.

HOBLOVÁNÍ MÍRNĚ POKŘIVENÉHO DŘEVA

Pokud je opracovávaný materiál mírně pokřivený, je třeba hoblit obě plochy, horní i spodní, a tím dosáhnout požadované tloušťky a rovinnosti po celé délce prvku.

HOBLOVÁNÍ SILNĚ POKŘIVENÉHO DŘEVA

Je třeba mít na paměti, že během hoblování se pokřivená deska pod tlakem posuvných válců a nožového válce hoblovky vyrovná. Po průchodu hoblovkou však deska opět získá svůj původní (pokřivený) tvar.

HOBLOVÁNÍ DŘEVA ZDEFORMOVANÉHO V PŘÍČNÉM SMĚRU

V takovém případě je třeba desku podélně rozříznout na polovinu a obě části hoblit samostatně. Tímto způsobem se vyhneme velkým materiálovým ztrátám. Lze také nejprve ohladit horní plochu desky, vyrovnat ji a poté podobným způsobem ohladit spodní plochu.

KONTROLA A VÝMĚNA UHLÍKOVÉHO KARTÁČE

1. Vypněte zařízení, odpojte napájecí kabel a počkejte, až se všechny pohyblivé části zcela zastaví.
2. Pomocí šroubováku demontujte kryt uhlíkové kartáče (W), jak je znázorněno na obrázku.
3. Vyměňte uhlíkové kartáče, minimální délka každého kartáče by měla být 6 mm.

4. Namontujte nové uhlíkové kartáče. Vždy vyměňujte oba uhlíkové kartáče současně.
5. Nasaďte kryt uhlíkových kartáčů (W).

MAZÁNÍ

1. Pravidelně odstraňujte třísky z řetězů pro nastavení hloubky, redukčního pohonu a šroubů zvedajících držák čepele.
2. Otrepy odstraňte hadříkem a kartáčem a lehce namažte čistým kartáčem namočeným v oleji.
3. Nikdy nelijte olej přímo na součásti – příliš velké množství oleje způsobuje ulpívání prachu a zhoršuje mazání, což zase zkracuje životnost součástí.
4. Ložiska držáku lopatky jsou utěsněná a nesmí se mazat.

ÚDRŽBA



Před provedením kontroly a údržby se vždy ujistěte, že je elektrické nářadí vypnuté a odpojené od elektrické sítě.

1. Po skončení práce vypněte automatické řezací nářadí, zapněte stroj a nechte jej chvíli běžet naprázdno, aby se z jeho vnitřku odstranil prach. Nahromadění prachu uvnitř motoru způsobí nesprávnou funkci nářadí.
2. Před každodenním použitím je třeba vyčistit vodící lišty; po skončení denní práce je třeba vstříknout olej do ložisek do olejového otvoru v ložiskovém pouzdře, několikrát zatáhnout za ložiskové pouzdro, aby se ložisko vyčistilo, a poté odšroubovat vypouštěcí šroub pod ložiskovým pouzdrem, aby se olej vypustil. Po vyčištění znovu nasaďte olejovou zátku a naplňte ložiskové pouzdro ložiskovým olejem.
3. Pravidelně kontrolujte stav součástí nářadí, abyste zajistili jejich dobrý stav a prodloužili jejich životnost.
4. Při výměně spínačů, napájecích kabelů a uhlíkových kartáčů používejte originální příslušenství naší společnosti.
5. Pro zajištění bezpečnosti a spolehlivosti nástrojů je zašlete k opravě do servisu POWERMAT nebo se obraťte na naše oddělení poprodejního servisu.

PŘEPRAVA HOBLOVKY

- Při přepravě hoblovky ji držte za úchyty nebo za výřezy v základně. Během přepravy a když se hoblovka nepoužívá, je třeba napájecí kabel omotat kolem úchyty.
- Pozor! Horký povrch. Nebezpečí popálení. Stroj přenášejte až po jeho úplném vychladnutí.

SKLADOVÁNÍ

- Zařízení je třeba skladovat na suchém místě chráněném před prachem a mimo dosah dětí.

- Napájecí kabel lze pro uskladnění navinout na úchyty umístěné na zadní straně přístroje.

SERVIS

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

Adresa:

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

ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující právo 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 řádně vyplněnou záruční kartou.

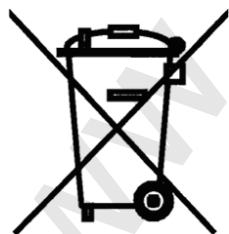
VÝJIMKY Z VÝROBNÍ ZÁRUKY

Vznikají, pokud zařízení vykazuje poškození, které je důsledkem přirozeného opotřebení nebo vyplývá z nesprávného zacházení se zařízením (např. přetížení, vyvíjení příliš velkého tlaku – zejména praskliny nebo zlomeniny plastových dílů a jiná 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. nože, držáky a svorky, kabely, stoly, části krytu a veškeré krycí prvky).

LIKVIDACE OPOTŘEBOVANÝCH ZAŘÍZENÍ



Po skončení životnosti tento výrobek nevyhazujte do běžného komunálního odpadu, ale odevzdejte jej do sběrného místa pro elektrická a elektronická zařízení určeného k recyklaci. 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

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:

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

Przedmiot deklaracji:

nazwa: **STRUGARKA GRUBOŚCIOWA**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-SG-2000T**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego
prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE

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

Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE

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

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji
technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN 61029-1:2009+A1 EN 61029-2-3:2011 EN 55014-1:2017+A11 EN 55014-2:2015
EN IEC 61000-3-2:2019 EN IEC 61000-3-11:2019

Informacje dodatkowe:

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2023.09.15

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

Krzysztof Wolek
Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak
Współwłaściciel firmy

