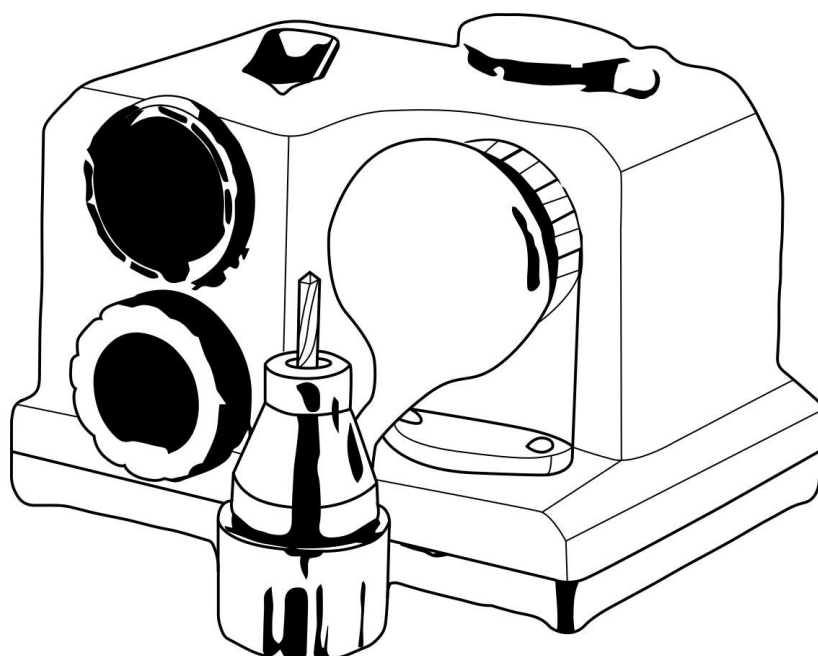


NÁVOD K POUŽITÍ



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY






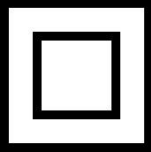
ELEKTRICKÁ BRUSKA VRTÁKŮ

PM-ODW-150

PŮVODNÍ POKYNY



VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY

	POZNÁMKA: Před použitím spotřebiče si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní doporučení. Návod k obsluze si uschovejte.
	POZNÁMKA: Doporučuje se ochrana očí.
	POZNÁMKA: Doporučuje se ochrana sluchu.
	Třída ochrany II

I. ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Zařízení je určeno k ostření vrtáků do kovu (vrtáky HSS) o průměru podle tabulky technických údajů. Příklad použití: Příklad použití: Příklad použití. Příklad použití: Příklad použití: Příklad použití.

DŮLEŽITOST:

- Odstraňte všechny zbytky obalu a přepravní ochrany (pokud existují).
- Zkontrolujte, zda je obsah balení úplný.
- Zkontrolujte přístroj, napájecí kabel, zástrčku a všechny další součásti, zda neobsahují možné poškození během přepravy.
- Pokud je to možné, uchovávejte obalové komponenty po dobu, po kterou je zařízení v záruce.

Poznámka: Pokud chybí nebo jsou poškozeny některé díly, obraťte se na svého prodejce.

II. OBECNÁ PRAVIDLA PRO POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÝCH SPOTŘEBIČŮ

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení všech upozornění v návodu může mít za následek úraz elektrickým proudem, založení požáru nebo vážné zranění. Návod si uschovejte pro budoucí použití. Uzávěrka "elektrické nářadí" se ve varování vztahuje na nářadí připojené k elektrické síti. (kabelové) a dobíjecí (bezdrátové).

1. MÍSTO POUŽITÍ

- Pracovní prostor musí být čistý a dobře osvětlený. Práce ve špinavých a nedostatečně osvětlených prostorách vede k nehodám.
- Nepoužívejte spotřebič v prostoru, kde unikají nebezpečné výpary, jako jsou hořlavé látky, plyny nebo prach. Elektrické zařízení může způsobit jiskření, které může vést k výbuchu nebo vznícení prachu či výparů.
- Do provozního prostoru spotřebiče nepouštějte děti ani jiné okolostojící osoby. Zasahování těchto osob může vést ke ztrátě kontroly nad spotřebičem.

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

**Vždy zkontrolujte, zda napájecí napětí odpovídá napětí uvedenému na štítku.
hodnoceno.**

- Zástrčka spotřebiče musí pasovat do zásuvky. Zástrčku nijak neupravujte. Nepoužívejte žádné uzemněné rozdvójky. Dodržováním těchto doporučení snížíte pravděpodobnost úrazu elektrickým proudem.
- Vyvarujte se přímého kontaktu s uzemněnými předměty, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky nebo chladničky. Riziko úrazu elektrickým proudem se zvyšuje, pokud je tělo uživatele uzemněno.
- Nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti. Voda, která vnikla do jednotky, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Napájecí kabel nepoužívejte k účelům, pro které není určen. Nepoužívejte jej k tahání nebo násilnému odpojování elektrického spotřebiče. Kabel udržujte mimo dosah zdroje tepla paliva, ostrých hran nebo pohyblivých částí. Poškozený nebo zamotaný kabel zvyšuje pravděpodobnost úrazu elektrickým proudem.
- Při používání spotřebiče mimo domov používejte prodlužovací šňůry určené pro použití v domácnosti. volný vzduch snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud je nutné používat elektrické nářadí ve vlhkém prostředí, měl by být použit proudový chránič, aby se snížilo riziko úrazu elektrickým proudem.

3. OSOBNÍ BEZPEČNOST

- Při používání přístroje buďte opatrní, dávejte pozor na své pohyby a situaci kolem sebe. Zařízení nepoužívejte, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti při používání zařízení může mít za následek vážné zranění osob.
- Používejte ochranný oděv. Vždy používejte oční štít. Kdykoli to situace vyžaduje, používejte předměty, jako je protiprachová maska, neklouzavá obuv, tvrdá pokrývka hlavy nebo chrániče sluchu, čímž snížíte riziko zranění.
- Zabraňte náhodnému spuštění. Před zapojením se ujistěte, že je vypínač ve **vypnuté** poloze. Přenášení spotřebiče s prstem na vypínači nebo při zapojení do zásuvky představuje riziko nehody.
- Před spuštěním přístroje vyjměte všechny klíče. Ponechání jakéhokoli klíče nebo jiného nářadí v blízkosti běžícího spotřebiče může způsobit vážné zranění osob.
- Nevychylujte se ze zařízení Při práci vždy udržujte správný postoj a rovnováhu. Díky tomu budete mít lepší kontrolu v nepředvídaných situacích.
- Vhodně se oblečte. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy, oděv a rukavice mimo dosah pohyblivé části. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit o pohyblivé části.
- Pozor na teplotu vznikající třením brusného kamene o vrták.

- Pokud je spotřebič řádně připojen ke sběrači prachu nebo odpadu, ujistěte se, že správně fungují. Používání těchto zařízení snižuje nebezpečí plynoucí z pobytu v prašném prostředí.

4. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA ELEKTRICKÉHO NÁŘADÍ

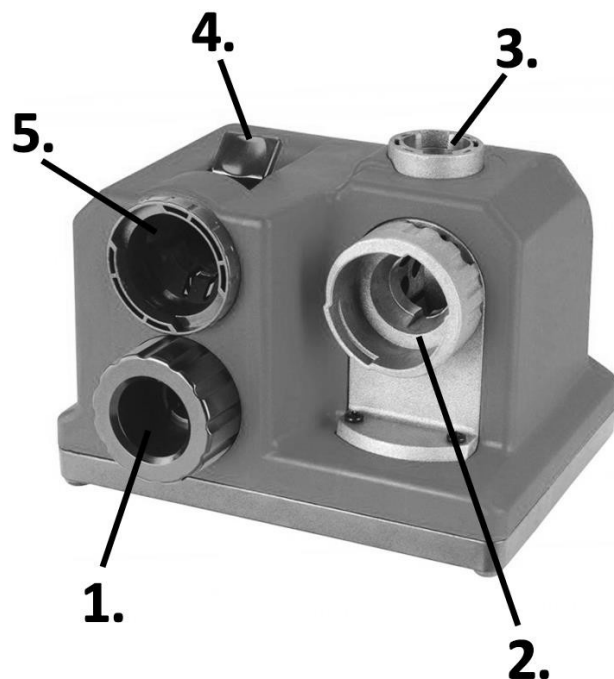
- Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte je pro správné úkoly. Zařízení určené pro daný úkol odvede práci lépe a bezpečněji než zařízení k tomu určené.
- Nepoužívejte spotřebič, pokud spínač nefunguje správně. Každý elektrický nástroj, který nelze ovládat, je nebezpečný a musí být opraven.
- Pokud se chystáte vyměnit příslušenství nebo jiné části spotřebiče, odpojte jej ze zásuvky. Zabráníte tak náhodnému spuštění spotřebiče. |
- Pokud elektrické nářadí nepoužíváte, uchovávejte jej mimo dosah dětí a nedovolte, aby jej používaly osoby, které nejsou seznámeny s návodem k použití tohoto zařízení. Elektrické nářadí je v rukou nepoučených uživatelů nebezpečné.
- O elektrické nářadí vždy pečujte, zkontrolujte, zda se jeho pohyblivé části nedostávají do vzájemného kontaktu, zda nejsou poškozené, špatně seřizené a zda jejich funkce není nijak omezena, špatně seřizené a zda jejich funkce není nijak omezena. Jakékoli zjištěné poškození je třeba před dalším použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno chybnou údržbou zařízení.
- Řezné části musí být vždy nabroušené a čisté. Správně udržované řezné díly se správně naostřenými hranami se lépe ovládají, a tím se snižuje riziko poruchy stroje.
- Elektrické nářadí, jeho součásti a komponenty atd. používejte pouze v souladu s návodem k použití a k účelu, ke kterému jsou určeny, s ohledem na provozní podmínky a povahu úkolu. Nesprávné používání elektrického nářadí může vést k nebezpečným situacím.

5. SERVIS

- Při opravě elektrického nářadí používejte pouze kvalifikované servisní středisko s použitím originálních dílů. Tím zajistíte správnou a bezpečnou údržbu elektrického nářadí.

III. SERVIS

1.	Upínací hlava
2.	Broušení otvoru
3.	Horní brusný otvor (broušení hrotu)
4.	Upínací tlačítko (zarovnání)
5.	Nastavovací otvor



1. Vložení vrtáku do upínací hlavy

Vložte vrták do sklíčidla a jemně utáhněte. Upnutí nesmí být příliš silné, aby se vrták mohl pohybovat.

2. Umístění hlavy do ovládacího otvoru

Nastavení hlavy přizpůsobte úhlu vrtáku. Pokud je úhel vrtání 118° , musí být hlava zasunuta do nastavovacího otvoru podle nastavení 118° , zatímco pokud je úhel vrtání 135° , musí být provedeno podle nastavení 135° . Vrták se poté přitlačí k distanční desce.

3. Určení správné polohy vrtáku v hlavě

Upínací desky by měly přitlačit vrták v místě, kde je vrták nejtenčí. V opačném případě je třeba vrták v upínací hlavě otočit tak, aby se nacházel v této poloze. Správná poloha vrtáku určuje správný úhel ostření. Umístěný vrták by měl být zaseknut do upínací hlavy jejím utažením.

4. Kontrola upevnění vrtáku v hlavě

Stiskneme upínací tlačítko a sejmeme hlavu. Poté zkontrolujeme upevnění vrtáku a utáhneme hlavici tak, jak to jde. Vrták je pak připraven k ostření.

5. Ostření

Zapněte napájení ostříče. Umístěte upínací hlavu s vrtákem do otvoru pro broušení podle nastavení.

a) Broušení vrtáků

Upínací hlavici umístěnou v brusném otvoru zatlačte dolů a poté otáčejte ve směru hodinových ručiček. Otáčení by mělo být rovnoměrné a pravidelné. Musí být proveden sudý počet půlotáček, aby se vrták brousil na obou stranách stejně. Počet otáček nutných k nabroušení vrtáku závisí na jeho průměru:

Vrtání od 2,5 mm - 2 až 4 půlotáčky
Vrtání od 3,2 mm - 4 až 6 půlotáček
Vrtání od 9,5 mm - 16 až 20 půlotáček.

b) Broušení hrotu a hran

Umístěte upínací hlavu s vrtákem do horního otvoru podle nastavení a přitlačte. Poté hlavu sejměte, otočte o 180° a tuto operaci zopakujte. Poté zkontrolujte, zda jsou hrany a hrot správně nabroušené.

6. Užitečné informace

1) Vrtáky do betonu

Pro ostření vrtáků do betonu není nutné otáčet montážní hlavou v r t á k u . Stačí přitlačit vrtací hlavu k otočnému ostřicímu kroužku.

2) Nastavení vrtáku pro ostření

Pro ostření vrtáků do betonu není nutné otáčet montážní hlavou vrtáku. Stačí přitlačit hlavu s vrtákem k otočnému ostřicímu kroužku. Vrták by měl přesahovat hlavici o 13 mm až 15,9 mm (1/2" - 5/8"). Jemně utáhněte hlavu.

3) Nastavení hloubky

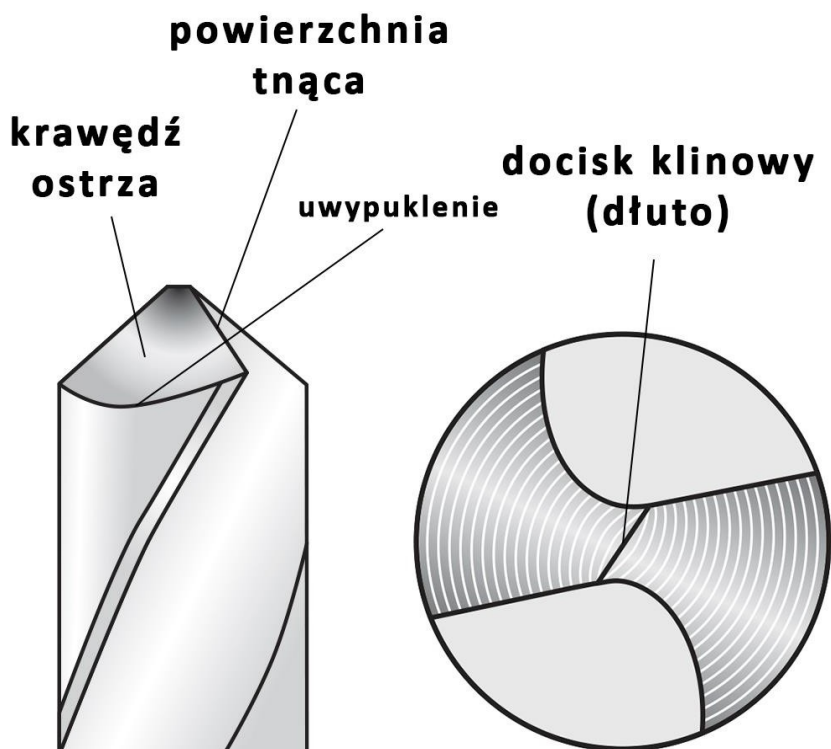
Srovnejte nastavení vačky a nastavení ostření na upínací hlavě. Poté vrták přitlačte na doraz a jemně utáhněte hlavu. Vyjměte hlavu z broušicího otvoru, zkontrolujte, zda je uhlíková destička na vrtáku rovnoběžná s nastavením na hlavě, a utáhněte vrták v hlavě tak daleko, jak to půjde.

4) Hloubkové ostření

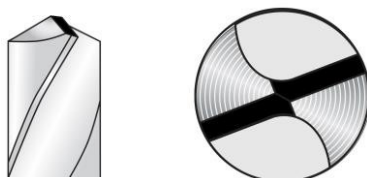
Spusťte ostříč. Zasuňte upínací hlavu s vrtákem do brusného otvoru, dokud se nedotkne ostřicího kroužku. Poté hlavici vytáhněte, otočte ji o 180° a znovu ji zasuňte, dokud se vrták nedotkne ostřicího kroužku. Opakujte nejméně 4krát. V případě potřeby vyjměte vrták více z upínací hlavy, zkontrolujte polohu uhlíkové destičky a proces ostření opakujte - vždy.

7. Identifikace správně nabroušeného vrtáku (příčiny a řešení)

SPRÁVNĚ NAOŠTŘENÝ VRTÁK

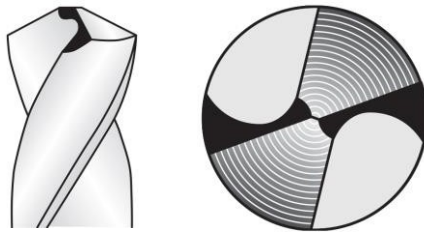


NESPRÁVNĚ NABROUŠENÉ VRTÁKY



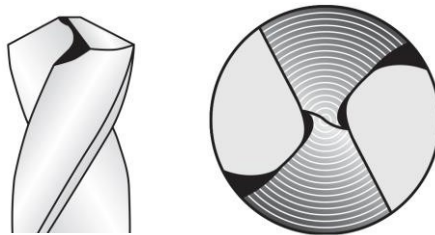
PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
1. hrana dláta je plochá	Čelisti nedrží správně vrtací souprava	Správné seřízení vrtáku v upínací hlavě nastavením do otvoru. regulační
2. hrana dláta není rovna	Vrták není dostatečně vyrovnaný.	Pokračujte v broušení, dokud dláto nebude ostrý a rovnoměrný.
3. "Pomalu se ostřící" vrták	Nastavení vrtáku	Nastavte vrtačku tak, abyste cítili každý kousek otáčení z jedné strany osy na druhou. cvičení.
4. vrták se zasune nebo vyklouzne z čelistí.	Hlava je příliš volná nebo příliš velká tlak při broušení	Při ostření proveďte větší otáčku nebo použijte menší sílu. Vyfoukněte hlavu stlačeným vzduchem, pokud problém přetrvává.

KONTROLA SPRÁVNĚ ODDĚLENÝCH OKRAJŮ



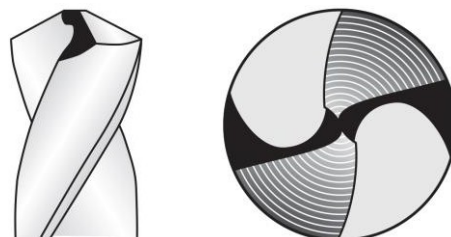
Správně oddělené a zarovnané hrany

Dělicí čáry jsou na obou stranách téměř stejné



Příliš velké oddělení a příliš malé zarovnání okrajů

Dělicí čáry nejsou v jedné rovině s průměrem osy, ačkoli hrany dláta ano.



Příliš špatně oddělené a nepřesně zarovnané okraje

Dělicí čáry jsou na obou stranách téměř stejné

IV. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Upozornění: Před údržbou odpojte přístroj ze sítě.

1. ČIŠTĚNÍ

- Abyste zabránili přehřátí motoru, udržujte jeho větrací otvory čisté.
- Kryt přístroje pravidelně čistěte (nejlépe po každém použití) měkkým hadříkem.
- Nedovolte, aby se na větracích otvorech usazoval prach a jiné nečistoty.
- Odolné nečistoty odstraňte měkkým hadříkem navlhčeným mýdlovou vodou.

Nepoužívejte rozpouštědla - např. benzín, alkohol, čpavkovou vodu - která by mohla poškodit plastové díly.

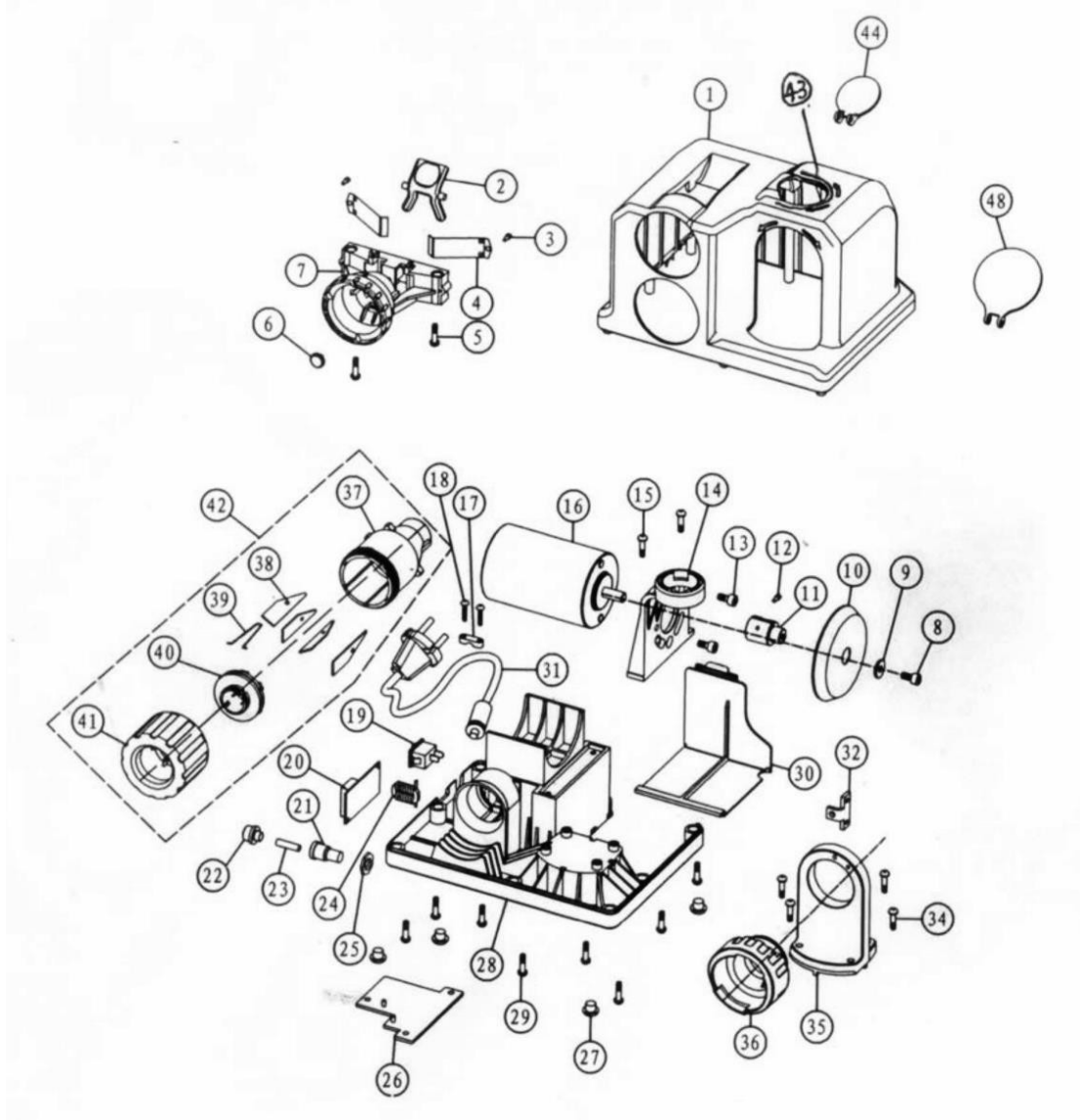
V. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MODEL	PM-ODW-150
Napájení	230V / 50Hz
Power	150W
Rychlost bez zatížení	4800 otáček za minutu. / min
Průměry vrtáků	3 mm - 13 mm
Čistá hmotnost	?
Hladina akustického tlaku L_{pA}	58 dB(A)
Hladina akustického výkonu L_{wA}	71 dB(A)

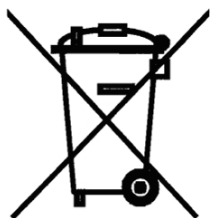
VI. SKLADOVÁNÍ

- Důkladně vyčistěte celou jednotku a její příslušenství.
- Příklad uchovávejte mimo dosah dětí, ve stabilní a bezpečné poloze, na chladném a bezpečném místě. na suchém místě, aniž by byla vystavena příliš vysoké nebo příliš nízké teplotě.
- Chraňte zařízení před přímým slunečním světlem. Pokud je to možné, skladujte zařízení ve tmě.
- Nesmí se skladovat v plastových sáčkách, které by mohly způsobit hromadění vlhkosti.

VII. VÝKRES V ROZPRACOVANÉM STAVU



VIII. LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ



Po skončení životnosti nesmí být tento výrobek likvidován prostřednictvím běžného komunálního odpadu, ale musí být odevzdán do sběrného a recyklačního střediska pro elektrická a elektronická zařízení. To je označeno symbolem na výrobku, v návodu k použití nebo na obalu. Opětovným použitím, využitím materiálů nebo jinou formou využití použitého zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

Údaje výrobce:

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