

NÁVOD K POUŽITÍ



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



ELEKTRICKÁ KOSA

PM-KE-2500S

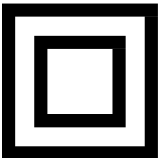


ORIGINÁLNÍ NÁVOD

Obsah

VAROVNÉ SYMBOLY/ INFORMATIVNÍ	3
ÚČEL POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ.....	3
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	4
Obecné bezpečnostní pokyny	4
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	4
Bezpečnostní pokyny pro práci s elektrickou vyžínačkou	5
ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ.....	6
Údržba.....	6
Skladování	6
SERVIS	7
ZÁRUKA.....	7
Výjimky z výrobní záruky	7
TECHNICKÉ ÚDAJE.....	7
POPIS KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ	8
MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ	9
Montáž sedlovky (obr. 2)	9
Montáž úchytů (obr. 3)	9
Montáž řezací hlavy (obr. 4)	9
OBSLUHA ELEKTRICKÉ KOSY	11
Spuštění (obr. 5).....	11
Vypnutí (obr. 5).....	11
Výměna vlasce (obr. 6).....	11
Popis práce se zařízením	11
LIKVIDACE OPOTŘEBOVANÝCH ZAŘÍZENÍ	12
ÚDAJE VÝROBCE.....	12
SCHÉMA SOUČÁSTÍ	13

VAROVNÉ / INFORMATIVNÍ SYMBOLY

	UPOZORNĚNÍ: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní pokyny. Návod si uschovejte.
	UPOZORNĚNÍ: Nevystavujte zařízení dešti ani jiným atmosférickým srážkám.
	UPOZORNĚNÍ: Před údržbou a čištěním odpojte zařízení od elektrické sítě.
	UPOZORNĚNÍ: Používejte ochranné sluchátka.
	UPOZORNĚNÍ: Používejte ochranné brýle.
	UPOZORNĚNÍ: Používejte ochranné rukavice.
	Třída ochrany II

ÚČEL POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Elektrická křovinořez značky POWERMAT je určen k sekání trávy na trávnicích v domácích zahradách a na zahrádkách. Zařízení není určeno pro profesionální použití.

Z bezpečnostních důvodů nesmí být elektrická křovinořez POWERMAT používán k prořezávání živých plotů ani k drcení kompostu.

Je zakázáno používat zařízení za deště nebo ve vlhkém prostředí. Výrobce neodpovídá za škody, které vznikly v důsledku použití v rozporu s určením nebo nesprávné obsluhy.



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 zařízení pečlivě přečetly.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Tato část se týká základních bezpečnostních předpisů při práci s elektrickými nůžkami na živé ploty.

Obecné bezpečnostní pokyny



Než začnete pracovat s tímto zařízením, důkladně se seznamte se všemi ovládacími prvky. Nacvičte si zacházení se zařízením a požádejte odborníka o vysvětlení funkcí, způsobu provozu a pracovních technik. Ujistěte se, že v případě poruchy budete schopni zařízení okamžitě vypnout. Nesprávné používání zařízení může vést k vážným zraněním.



Ochranné zařízení a osobní ochranné prostředky mají chránit vaše zdraví i zdraví třetích osob a zajistit bezchybný provoz zařízení.

- Používejte výhradně náhradní díly a příslušenství dodávané a doporučené výrobcem.
- Nikdy nedržte zařízení za nože ani za ochranný kryt. Nepřenášejte zařízení připojené k elektrické síti s prstem na vypínači.
- Vytáhněte zástrčku ze zásuvky, pokud zařízení nepoužíváte, chcete jej přepravit nebo jej necháváte bez dozoru, a také při jeho kontrole, čištění nebo odstraňování větví blokujičích řezací hlavy.
- Nepokoušejte se zařízení opravovat sami, pokud k tomu nemáte odpovídající odborné vzdělání. Veškeré práce, které nejsou popsány v tomto návodu, smí provádět pouze autorizované servisní střediska.
- Za kabel zařízení nepřetahujte. Kabel nepoužívejte k vytahování zástrčky ze zásuvky. Chraňte kabel před působením vysokých teplot, oleje a ostrých hran.
- Nepoužívejte zařízení v blízkosti hořlavých kapalin nebo plynů. Při nedodržení tohoto doporučení hrozí nebezpečí požáru nebo výbuchu.
- Uživatel nese odpovědnost za nehody nebo zranění způsobená jiným osobám a za vzniklé škody na jejich majetku.
- Skladujte zařízení na suchém místě mimo dosah dětí.
- Se zařízením zacházejte opatrně. Udržujte zařízení v takovém stavu, aby byla hlavice čistá, a mohli jste tak pracovat lépe a bezpečněji. Dodržujte pokyny pro údržbu.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

- Zkontrolujte, zda síťové napětí odpovídá údajům na typovém štítku.

- Pokud je to možné, připojujte zařízení pouze k zásuvkám s proudovým chráničem (RCD) s jmenovitým proudem nejvýše 30 mA.
- Před každým použitím zkontrolujte zařízení a síťový kabel včetně zástrčky, zda nejsou poškozené. Vyhněte se tělesnému kontaktu s uzemněnými částmi (např. kovový plot, kovový sloupek).
- Konektor prodlužovacího kabelu musí být chráněn před stříkající vodou, vyroben z gumy nebo gumou potažen. Používejte výhradně takové prodlužovací kabely, které jsou určeny pro použití pod širým nebem a mají příslušné označení.
- **Průřez vodiče prodlužovacího kabelu by měl činit nejméně $1,5 \text{ mm}^2$ u kabelů kratších než 25 m; u kabelů delších než 25 m by měl průřez vodiče činit nejméně $2,5 \text{ mm}^2$.** Před zahájením používání prodlužovacího kabelu jej zcela odviňte z navijáku. Zkontrolujte kabel, zda není poškozen.
- Kabel pokládejte mimo pracovní prostor a dbejte na to, aby se nacházel za osobou obsluhující zařízení.
- K upevnění prodlužovacího kabelu použijte k tomuto účelu určenou odlehčovací podpěru.
- Nepoužívejte poškozené kabely, konektory, zástrčky ani připojovací kabely, které nesplňují předpisy. V případě poškození nebo přerážnutí síťového kabelu okamžitě vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Nepoužívejte zařízení, pokud nelze zapnout nebo vypnout vypínač. Výměnu poškozených vypínačů nechte provést v zákaznickém servisu.
- Přístroj nepřetěžujte. Pracujte výhradně v udaném výkonovém rozsahu. Nepoužívejte stroje s nízkým výkonem k provádění náročných prací. Používejte svůj přístroj výhradně k účelům, ke kterým je určen.

Bezpečnostní pokyny pro práci s elektrickou vyžínačkou

- Zařízení nesmí používat děti. Práce s tímto zařízením je rovněž zakázána osobám, které se plně neseznámily s pokyny k jeho používání. Zákony a místní předpisy mohou stanovit minimální věk osob, které smí s takovými zařízeními pracovat.
- Nedovolte jiným osobám, aby se dotýkaly přístroje nebo prodlužovacího kabelu. Nepřibližujte se s tímto přístrojem k lidem, a především k dětem a domácím zvířatům. Dodržujte kolem sebe bezpečnou vzdálenost 15 m. Přerušete práci, pokud se někdo nachází ve vaší blízkosti.
- Seznamte se s okolím a dávejte pozor na možná nebezpečí, která při práci za určitých okolností nemusíte slyšet.
- Pečlivě zkontrolujte úsek, který máte ořezat, a odstraňte veškeré dráty a jiné cizí předměty.
- Noste vhodné pracovní oblečení, tj. pevnou obuv s protiskluzovou podrážkou, pevné dlouhé kalhoty, pracovní rukavice a ochranné brýle. Nenoste volné oblečení ani šperky, protože by se mohly zachytit o pohyblivé části zařízení. Nepoužívejte zařízení, pokud jste bosí nebo máte na nohou otevřené sandály.
- Při práci udržujte stabilní postoj. Vyhněte se nenormálnímu držení těla. Zařízení vždy držte oběma rukama. Buďte obzvláště opatrní při práci na svažitém terénu. Před zapnutím se ujistěte, že se zařízení nedotýká jiných předmětů. Před odložením zařízení jej vypněte.

- Neprovádějte práce s tímto zařízením, pokud jste unavení nebo rozptýlení, ani po požití alkoholu nebo léků. Vhodně si během práce dopřejte přestávky. K práci přistupujte s rozvahou.
- Nepoužívejte zařízení za deště, za nepříznivých povětrnostních podmínek, ve vlhkém prostředí ani jím neprořezávejte mokré živé ploty. Pracujte pouze za dobrého osvětlení.
- Neprovádějte práce s poškozeným, nekompletním nebo bez souhlasu výrobce upraveným zařízením. Nikdy nepoužívejte zařízení, pokud je jeho ochranné vybavení poškozené. Před zahájením používání zkontrolujte bezpečnostní stav zařízení, zejména síťový kabel, vypínač a ochranný kryt.
- Používejte zařízení pouze tehdy, jsou-li všechny rukojeti a ochranné prvky správně namontovány.
- Před zahájením používání zkontrolujte, zda řezací prvek a hlava s řezací šňůrou fungují správně, nezadrhávají se a nejsou poškozené nebo silně opotřebované. Práce provádějte pouze tehdy, jsou-li řezací příslušenství v provozuschopném stavu.

ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ



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



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

Údržba

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

- Zkontrolujte kryty a ochranná zařízení, zda nejsou poškozená a zda jsou správně upevněna. V případě potřeby je vyměňte.
- Po použití pečlivě vyčistěte řezací hlavu.
- Pravidelně kontrolujte stav řezacích nástrojů.
- Udržujte ventilační otvory v čistotě. K tomu použijte vlhký hadřík nebo kartáč. Zařízení nesmíte postříkovat vodou ani ho ponořovat do vody.
- Nástroj čistěte vlhkým, měkkým hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky ani rozpouštědla. Mohli byste tím zařízení nevratně poškodit. Chemické látky mohou narušit plastové součásti zařízení.
- Nástroj pravidelně kontrolujte, zda neobsahuje opotřebované nebo poškozené součásti, a v případě potřeby je vyměňte nebo opravte.

Skladování

- Skladujte zařízení uvnitř v suché, uzavřené místnosti mimo dosah dětí
- L-lištu pro zavěšení pevně připevněte ke zdi pomocí 4 šroubů (nejsou součástí dodávky) a vyrovnejte ji

- nářadí skladujte s nasazeným krytem hlavy

SERVIS

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

ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující nárok na bezplatné opravy způsobené výrobními vadami.

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

Výjimky z výrobní záruky

Vznikají v případě, že zařízení vykazuje poškození vyplývající z přirozeného opotřebení nebo z nesprávného zacházení se zařízením (např. přetížení, vyvíjení příliš velkého tlaku – zejména praskliny nebo zlomeniny plastových dílů a jiná mechanická poškození, jakož i vady vzniklé v důsledku těchto poškození).

Stejně tak v následujících případech:

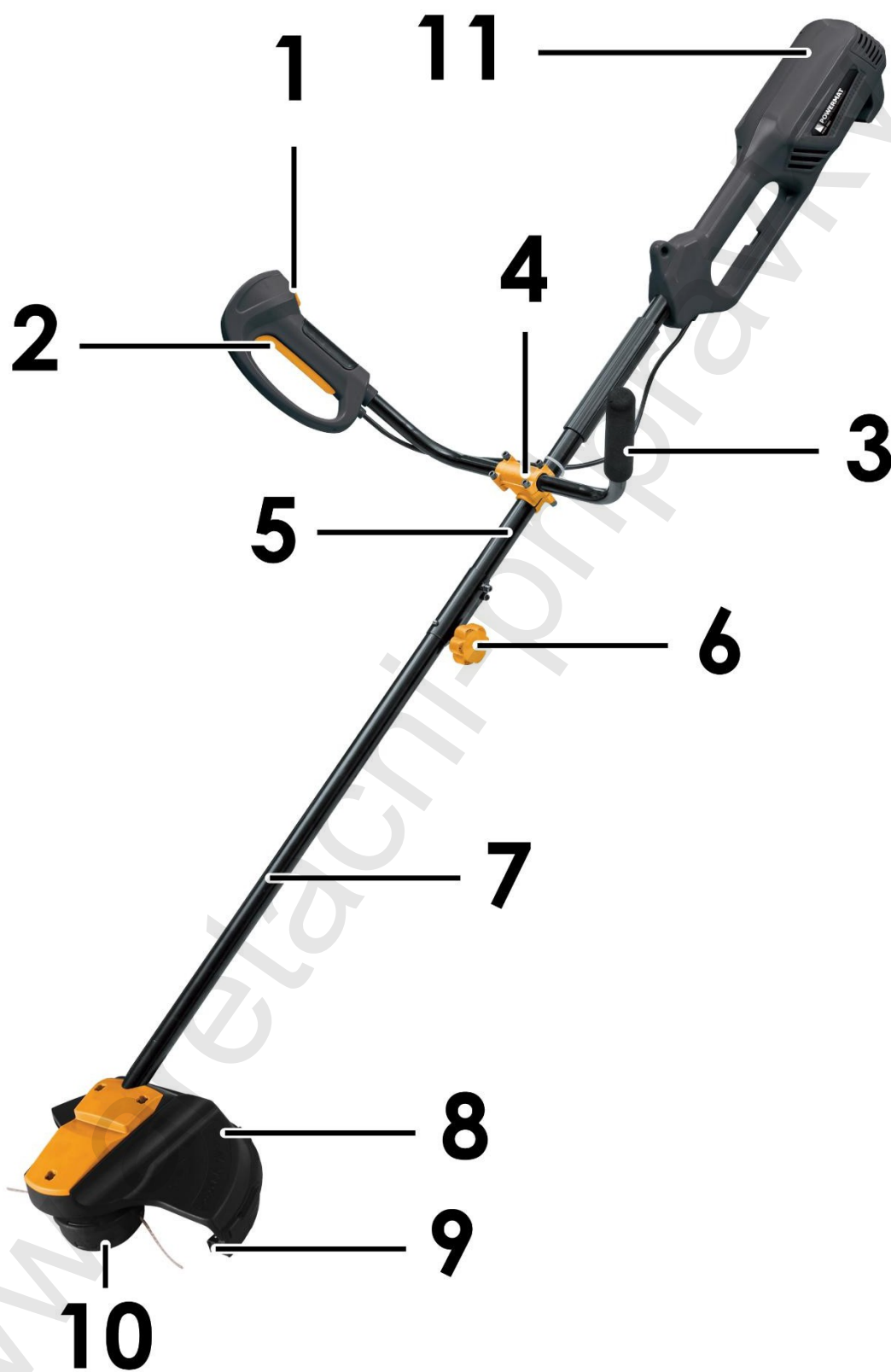
- Byly zjištěny pokusy o vlastní opravy.
- Zařízení bylo během záruční doby podrobeno úpravám nebo opravám neoprávněnými osobami.
- Nástroj byl používán v průmyslu nebo řemeslné výrobě (nástroj byl vyroben pro kutily a není určen k výdělečné činnosti).

Záruka se nevztahuje na ty části nářadí, které se mohou poškodit v důsledku přirozeného opotřebení nebo přetížení (např. řezné hlavy, kotouče, držáky a upínky, kryty, části skříně a veškeré krycí prvky).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PM-KE-2500S
Napájení	230 V / 50 Hz
Maximální výkon	2500 W
Maximální otáčky	7500 ot./min
Šířka řezu	380 mm
Hladina akustického tlaku L_{pA}	K=3 dB(A)
Hladina akustického výkonu L_{WA}	K=3 dB(A)
Zaručená hladina akustického výkonu L_{WA}	K=3 dB(A)
Úroveň vibrací $K=1,5 \text{ m/s}^2$	m/s^2
Třída ochrany	II
Čistá hmotnost	6,7 kg

POPIS KONSTRUKCE ZAŘÍZENÍ



Č. Označení
1 Samoaregulační tlačítko
3 Levá rukojeť
5 Horní část sedlovky
7 Spodní část sedlovky
9 Nůž na odstříhnutí vlasce
11 Motor

Č. Označení
2 Spínač
4 Upevnění rukojetí
6 Upevňovací knoflík spojky sedlovky
8 Ochranný kryt
10 Vlascová hlava

MONTÁŽ ZAŘÍZENÍ



Před zahájením jakýchkoli prací na zařízení je nutné odpojit zařízení od napájení.



Před zahájením práce je nutné namontovat ochranný kryt na řezací zařízení a rukojeti.

Montáž trubky (obr. 2)

1. Odšroubujte knoflík (A) a zasuněte spodní trubku.
2. Zajišťovací západka (B) se automaticky zajistí v otvoru horní trubky.
3. Poté pevně utáhněte knoflík, aby se spojily horní a spodní trubka, jak je znázorněno na obrázku.

Montáž úchytů (obr. 3)

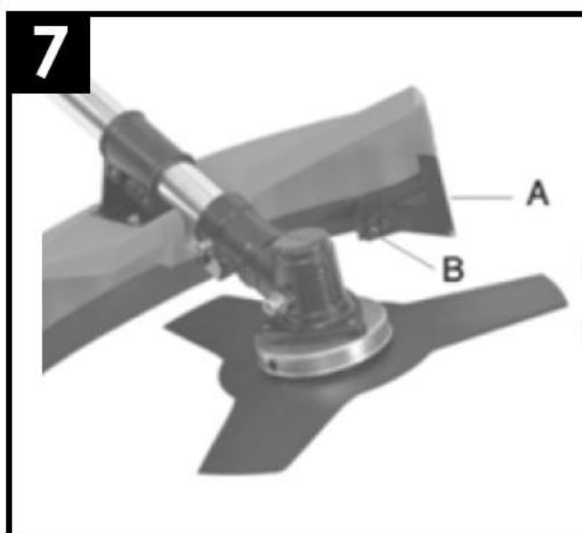
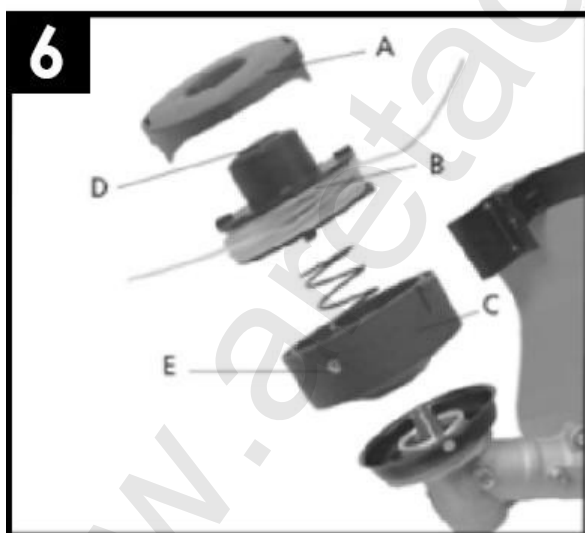
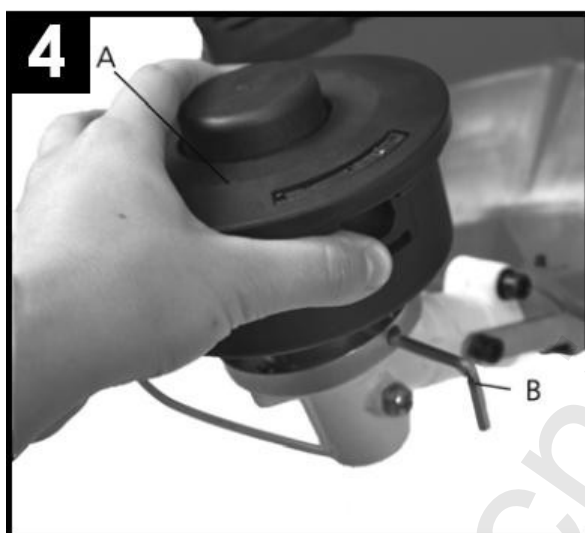
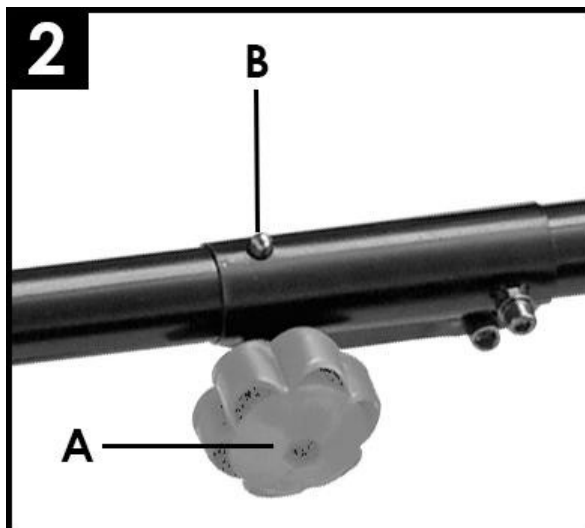
1. Povolte imbusové šrouby na držáku
2. Do držáku na horní trubce vložte obě části rukojeti a přitlačte horní upevňovací deskou.
3. Desku utáhněte pomocí 4 imbusových šroubů, jak je znázorněno na obrázku.

Montáž řezací hlavy (obr. 4)

1. Šnekovou hlavu (A) ručně našroubujte proti směru hodinových ručiček na závit hnacího hřídele, jak je znázorněno na obrázku. (Zablokujte otáčení hnacího hřídele přiloženým kolíkem (B)).
2. Sejměte ochranný kryt z řezacího nože.
3. Nikdy nepoužívejte řezací hlavu bez plastového krytu s odřezávacím nožem.

Demontáž řezací hlavy:

1. Chcete-li demontovat řezací hlavu, zablokujte hnací hřídel pomocí přiloženého kovového kolíku (B).
2. Poté otočte řezací hlavu ve směru hodinových ručiček.
3. Na odřezávací nůž nasadte kryt



POUŽÍVÁNÍ ELEKTRICKÉ KOSY



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



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

Spuštění (obr. 5)

1. Stiskněte tlačítko – vypínač (A).
2. Chcete-li spínač zablokovat v stisknuté poloze, stiskněte samosvorné tlačítko (B), které spínač zajistí. Toto řešení usnadňuje práci se zařízením.

Zastavení (obr. 5)

1. Uvolněte tlačítko – vypínač (A).
2. Pokud bylo tlačítko zapnutí zablokováno pomocí samosvorného tlačítka (B), je třeba znovu stisknout tlačítko zapnutí (A), aby se uvolnilo, a zařízení se poté vypne.

Výměna vlasce (obr. 6)

1. Odpojte zástrčku od napájecího zdroje.
2. Otočte zařízení tak, aby se řezací hlava nacházela v horní části.
3. Sejměte kryt (A) z krytu (C) a vyjměte cívku (B).
4. Cívka je podepřena pružinou, na každé straně pružiny je umístěna podložka (shora i zdola).
5. Navijte strunu na cívku; k tomu uchopte oba konce struny, kterou chcete navinout, a přeložte je napůl.
6. Přesuňte složenou šňůru skrz zářez uprostřed cívky a navíjejte šňůru ve stejném směru.
7. Konce vlasce roztáhněte do stran a provlékněte je výstupními otvory.
8. Podržte aretační tlačítko (D) a vytáhněte z cívky malé množství vlasce.
9. Namontujte kryt navíjecí hlavy.

Popis práce se zařízením

Sekání a ořezávání okrajů



POZOR! Před zahájením práce odstraňte z trávníku kameny, kousky dřeva a jiné předměty.



Po vypnutí vyžínače se řezací struna ještě nějakou dobu otáčí. Před opětovným spuštěním přístroje počkejte, až se motor a řezací struna zcela zastaví. Nevypínejte a nezapínejte vyžínač v krátkých časových intervalech.

Sekání trávy

- a) S strunovou sekačkou pohybujte kyvným pohybem, doleva a doprava, a dávejte pozor, abyste zařízení drželi v bezpečné vzdálenosti od sebe.

- b) Výšku sečení přizpůsobte podle potřeby. Nejúčinnější je sečení pod mírným úhlem k zemi a ve výšce cca 8 cm.
- c) Vyšší trávu sekejte postupně.

Sekání velmi dlouhé trávy a plevelů

- a) Nástroj je vybaven velmi pevnou strunou. Návod na navlečení struny je popsán v části
- b) V případě dlouhých rostlin se zesílenými stonky je třeba použít speciální velmi silnou strunu, která zvyšuje výkonnost práce a přináší lepší výsledky.

Sekání kolem stromů a keřů

- a) Při sekání trávy kolem stromů a keřů je třeba dbát mimořádné opatrnosti a zabránit jejich kontaktu s rotující strunou.
- b) Poškození kůry může způsobit odumření stromu nebo keře.

LIKVIDACE VYŘAZENÝCH ZAŘÍZENÍ



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

ÚDAJE O VÝROBCI

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

SCHÉMA SOUČÁSTÍ

