

NÁVOD K OBSLUZE



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY







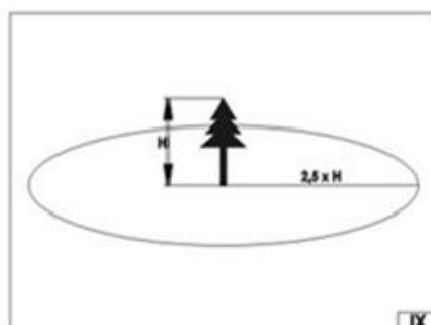
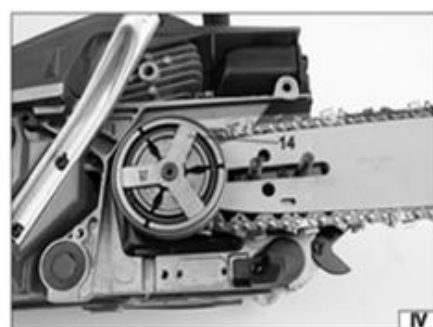
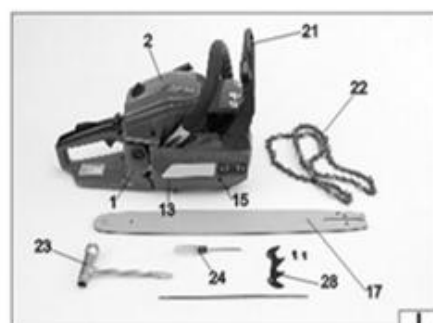
MOTOROVÁ PILA ŘETĚZOVÁ MODEL PM-3HP41

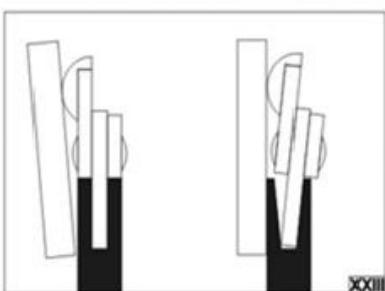
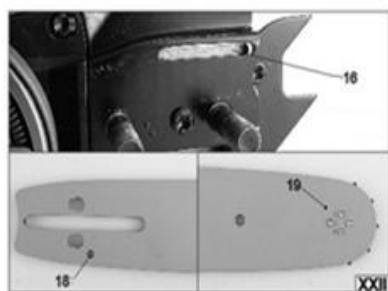
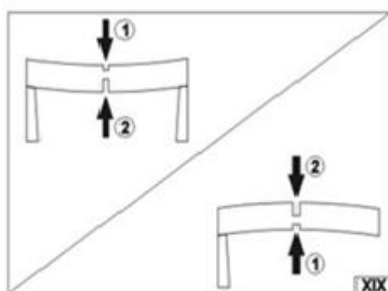
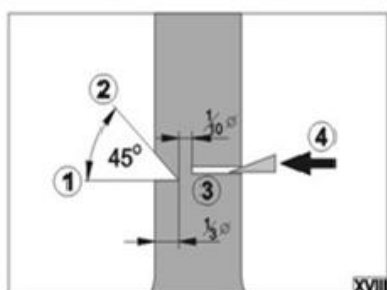
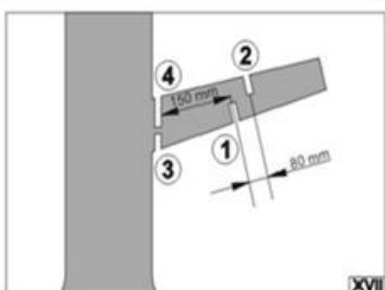
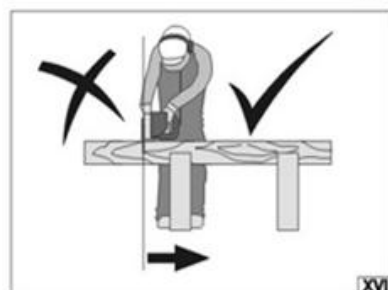
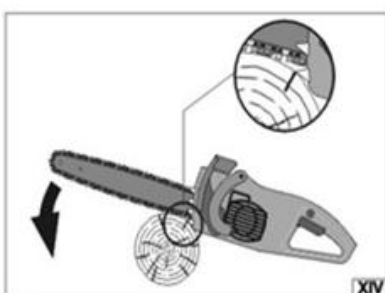
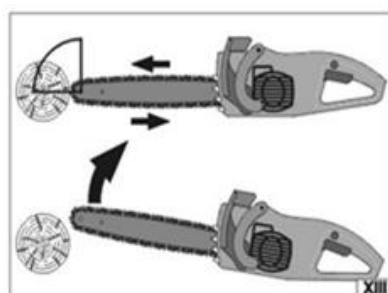


PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU

VAROVNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY

	UPOZORNĚNÍ: Před použitím zařízení si pozorně přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní doporučení.
	UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se používání prostředků pro ochranu očí.
	UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se používání prostředků pro ochranu sluchu.
	UPOZORNĚNÍ: Doporučuje se používání protiprachové masky.





ÚVOD

Tento návod byl vytvořen s cílem seznámit zákazníky se správným způsobem používání řetězové motorové pily a pokyny týkající se bezpečnosti. Pro bezproblémové a bezporuchové používání pily si prosím pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a dodržujte uvedené pokyny v tomto návodu.

Z bezpečnostních důvodů je zakázáno, aby pilu používaly děti a mladiství do 18 let a osoby, které se neseznámily s tímto návodem k obsluze.

Prosíme o jeho pečlivé přečtení před prvním spuštěním zařízení.

I. Seznam prvků:

- 1. Opláštění**
- 2. Kryt vzduchového filtru**
- 3. Kryt válce**
- 4. Válec**
- 5. Zapalovací svíčka**
- 6. Šrouby pro nastavení karburátoru**
- 7. Páčka škrticí klapky**
- 8. Západka škrticí klapky**
- 9. Držák lana startéru**
- 10. Páčka sytiče**
- 11. Víčko palivové nádrže**
- 12. Víčko olejové nádrže**
- 13. Boční panel**
- 14. Hnací kolo řetězu**
- 15. Šroub pro napínání motoru**
- 16. Olejová mezera**
- 17. Lišta**
- 18. Olejový otvor v liště**
- 19. Mazací otvor ozubeného kola**
- 20. Spínač**
- 21. Odrazová brzda**
- 22. Řetěz**
- 23. Univerzální klíč**
- 24. Šroubovák**
- 25. Láhev s řetězovým olejem**
- 26. Přední držák**
- 27. Rukojeť**
- 28. Nárazník s hroty**

1. CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

Řetězová pila slouží k obrábění dřeva při lesních pracích, jakož i v domácnostech. Pila slouží pouze a výhradně k řezání dřeva. Vzhledem k benzinovému motoru používanému k pohonu pily, je povoleno řezání pouze v otevřeném prostoru. Vzhledem k možnému ohrožení, je požadované, aby kácení stromů prováděl pouze zkušený uživatel.

2. ZÁRUKA

Zavazujeme se k bezplatnému servisu stroje během záruční doby pod podmínkou, že vady jsou způsobeny výrobní vadou zařízení nebo materiálu. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nesprávným používáním zařízení a také jakékoliv mechanické poškození, které vzniklo vinou samotného uživatele. Pokud je potřeba opravit zařízení, obraťte se na servis nebo dodavatele zařízení, kontaktní údaje jsou uvedeny v záručním listě, který je přiložen k zařízení.

PRVKY ZAŘÍZENÍ, NA KTERÉ SE NEVZTAHUJE ZÁRUKA:

- ❖ Lišta řetězu
- ❖ Řezací řetěz
- ❖ Brzda pily
- ❖ Ruční startér (startér)
- ❖ Hnací ozubené kolo

3. VYBAVENÍ

Pila je doručena kompletní, avšak před prvním použitím vyžaduje montáž. Spolu s pilou jsou dodány:

- ❖ Lišta řetězu
- ❖ Řezací řetěz
- ❖ Kryt lišty
- ❖ Nádobka na přípravu palivové směsi
- ❖ Univerzální klíč
- ❖ Šroubovák pro nastavení karburátoru

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Model:	PM-3HP41
Zdvihový objem motoru:	41,2 cm ³
Výkon motoru:	2,2 kW / 3,0KM
Otáčky na volnoběh:	3000 ot./min.
Rychlost při max. výkonu:	11000 ot./min.
Objem palivové nádrže:	310 ml
Objem olejové nádrže:	210 ml
Typ motoru:	dvoutaktní
Počet válců:	1
Chlazení:	vzduchem
Hladina akustického výkonu Lwa:	115 dB(A)
Hladina akustického tlaku Lpa:	102 dB(A)
Úroveň vibrací předního držáku:	10,6 m/s ² , (K=1,5)
Úroveň vibrací zadního držáku:	7,5 m/s ² , (K=1,5)
Typ lišty:	Zhonglin ZLA16-57-509P
Užitná délka lišty:	16" / 41cm
Typ řetězu:	Zhuang N1S-BL-57
Počet zubů řetězu:	57
Maximální rychlost řetězu:	21 m/s
Počet zubů na ozubeném kole:	7
Poskok ozubeného kola řetězu:	3/8" (0,375") / 9,525 mm
Šířka drážky lišty:	1,27 mm (~1,3 mm)
Hmotnost netto (pila bez příslušenství a benzínu)	4,6 kg

5. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

UPOZORNĚNÍ! Během práce s řetězovou pilou se vždy doporučuje dodržovat základní pravidla, včetně uvedených níže, aby se omezilo ohrožení požárem, úrazu elektrického proudu a zabránilo zranění.

Před zahájením provozování tohoto zařízení si pečlivě přečtěte celý návod a uschovejte ho.

UPOZORNĚNÍ! Přečtěte si všechny níže uvedené pokyny. Jejich nedodržení může vést k požáru nebo ke zranění.

JE NUTNÉ DODRŽOVAT NÍŽE UVEDENÉ POKYNY!!!

Pracoviště

Udržujte pracoviště dobře osvětlené a čisté. Nepořádek a špatné osvětlení mohou způsobit nehodu. Nepracujte s pilou v uzavřených místnostech. Spalovací plyny a výpary paliva jsou toxické. Otrava může vést k nehodám a způsobit vážná zranění.

Děti a třetí osoby by neměly vstupovat na pracoviště. Ztráta koncentrace může způsobit ztrátu kontroly nad pilou.

Bezpečnost práce

Je zakázáno upravovat zařízení a příslušenství. Veškeré příslušenství a části musí být čisté, nepoškozené, v dobrém technickém stavu a určené k použití s daným typem pily.

Zabraňte kontaktu těla a pily s uzemněnými povrchy, jako je potrubí, radiátory atd. Uzemnění těla zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

Nevystavujte pilu kontaktu s atmosférickými srážkami nebo vlhkostí. Voda a vlhkost, které se dostávají dovnitř pily, zvyšují riziko poškození pily a zranění.

Nepřetěžujte pilu. Používejte pilu a příslušenství vhodné pro daný typ práce, pak je práce efektivnější a bezpečnější.

Ujistěte se, že obráběný předmět je pevně a silně uchycen a během obrábění se nebude pohybovat. Pokud půjčíte, prodáte nebo jiným způsobem předáte pilu jiné osobě, vždy k ní přiložte návod k obsluze.

Osobní bezpečnost

Pracujte v dobré fyzické a psychické kondici. Věnujte pozornost tomu, co děláte. Nepracujte, pokud jste unavení nebo pod vlivem léků nebo alkoholu. Dokonce i okamžik nepozornosti při práci může vést k vážnému zranění.

Používejte osobní ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranné brýle. Používání osobních ochranných prostředků, jako jsou protiprachové masky, ochranná obuv, helmy a chrániče sluchu, snižují riziko vážného zranění. Vzhledem k hluku je bezpodmínečně vyžadováno používání chráničů sluchu.

Zabraňte náhodnému spuštění pily. Přesvědčte se, že je spínač v poloze "vypnutý" před provedením údržby nebo přepravy pily. Držení nebo přemísťování pily s prstem na spínači, nebo když je spínač v poloze "zapnutý" může vést k vážnému zranění.

Před zapnutím pily odstraňte všechny klíče a další nástroje, které byly použity k jeho nastavení. Klíč ponechaný na otáčejících se částech pily může vést k vážnému zranění.

Udržujte rovnováhu. Udržujte správné držení těla po celou dobu. To umožní snadnější ovládání pily v případě neočekávaných situací během práce.

Používejte ochranný oděv. Nenoste volné oblečení a šperky. Udržujte své vlasy, oděvy a pracovní rukavice mimo pohybující se části pily. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit o pohyblivé části pily.

Použijte odsavač prachu nebo nádobu na prach, pokud pila je tímto vybavena. Dejte pozor, abyste jej správně připojili. Použití odsávání prachu snižuje riziko vážného zranění.

Používání pily

Je zakázáno používat tuto pilu v rozporu s jejím účelem.

Nepřetěžujte zařízení. Vhodný výběr pily pro danou práci zajistí efektivnější a bezpečnější práci. Demontujte zapalovací svíčku před nastavením, výměnou příslušenství nebo uskladněním zařízení. Tím se zabrání náhodnému zapnutí pily.

Uchovávejte pilu mimo dosah dětí. Nedovolte pracovat neproškoleným osobám při obsluze pily. Pila může být nebezpečná v rukou neproškolených lidí.

Zajistěte správnou údržbu pily. Zkontrolujte pilu, co se týče nesouladů a uvolnění pohyblivých částí. Zkontrolujte, zda není poškozen některý prvek pily. Pokud jsou nalezeny závady, je potřeba je před použitím pily opravit. Mnoho nehod je způsobeno nesprávně udržovanými nástroji.

Řetěz udržujte čistý a ostrý. Správně udržované řezné nástroje lze snadněji ovládat během práce.

Používejte pilu a příslušenství podle výše uvedených pokynů. Používejte pilu v souladu s určením, s přihlédnutím k typu a pracovním podmínkám. Použití pily k jiné práci nebo pro kterou nebyla navržena, zvyšuje riziko nebezpečných situací.

Během práce je potřeba vzít v úvahu možnost prasknutí řetězu, což může způsobit vážné zranění.

Je potřeba se ujistit, jaký je směr otáčení zařízení. Neočekávaný směr otáčení může být příčinou nebezpečných situací.

Je zakázáno přibližovat ruce, nohy nebo jiné části těla k řezacímu řetězu. Příčinou největšího množství zranění během používání pily je právě kontakt řezacího řetězu s částmi těla.

Je potřeba zaujmout správný postoj během práce a být připraven na neočekávanou reakci pily.

Lze použít pouze originální dodatečné vybavení. Použití nevhodného vybavení může vést k vážným zraněním.

Opravy

Opravujte pilu pouze v oprávněných k tomu místech, používejte pouze originální náhradní díly. To zajistí správnou bezpečnost práce s pilou.

Nečistěte opláštění a kryty z gumy a plastu benzínem, rozpouštědlem nebo jinou žíravou kapalinou. Používejte pouze vysoce kvalitní prostředky pro údržbu nástrojů. Je zakázáno používat jiné prostředky, než které jsou uvedeny v návodu k obsluze.

6. DODATEČNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Je zakázáno vystavovat pilu působení atmosférických srážek a její použití v prostředí s vysokou vlhkostí. Je také zakázáno používat pilu v prostředí se zvýšeným nebezpečím požáru nebo výbuchu.

Během provozu se vyvarujte kontaktu s uzemněnými, vodivými a neizolovanými předměty, jako je potrubí, radiátory apod.

Pokud se pila nepoužívá, měla by být skladována na suchém, zabezpečeném místě, nepřístupném ostatním osobám.

Je potřeba používat řezací řetěz přizpůsobený danému zatížení. K práci při vysokém zatížení nepoužívejte řezací řetězy určené pro lehkou práci.

Při výměně, opravě nebo seřizování řezacího řetězu vždy používejte ochranné rukavice.

Před přepravou pily je potřeba se ujistit, že je vypnutá. Na lištu s řezacím řetězem musí být nasazený kryt. Pila by měla být přenášena s lištou ve směru dozadu a tlumiče je potřeba držet dál od těla.

Během práce vždy používejte pevnou helmu a ochrannou přilbu.

Vždy používejte ochranu očí a obličeje. Chrání oči, obličej a dýchací cesty před prachem, výpary a kusy dřeva, které vznikají během řezání.

Vždy noste vhodný, přiléhající k tělu ochranný oděv. Používejte ochranné rukavice a chrániče sluchu.

Při práci s pilou ji vždy držte oběma rukama. Pravou rukou držte zadní rukojeť a levou přední rukojeť.

Během práce zajistěte volné kusy dřeva, například umístěním na kozu tak, aby se zabránilo jejich pohybu. Vyhněte se řezání dřeva umístěného na zemi. Vyhněte se řezání dřeva nezajištěného proti pohybování se během řezání.

Během práce nedejte pilu nad výškou ramen. Nepracujte s pilou, když stojíte na žebříku. Zaujměte během práce takový postoj, aby nebylo nutné vytahovat ruce na celou svou délku.

Řetěz udržujte čistý. Řetěz musí být ostrý a namazaný. To zajistí efektivnější a bezpečnější práci. Řetěz lze ostřit ve specializovaném servisu. Před každým použitím zkontrolujte stav řetězu.

Pokud zjistíte praskliny, zlomené zuby nebo jakékoliv jiné poškození, je potřeba před zahájením práce vyměnit řetěz za nový.

Rukojeti pily by měly být čisté a zbavené všech olejů nebo maziv.

V případě zjištění jakýchkoliv poškozených nebo zničených prvků pily, je potřeba zastavit nebo nezačínat práci. Před zahájením práce musí být vyměněné poškozené prvky.

Pila by měla být používána v souladu s určením, pila je určena pouze pro řezání dřeva. Během práce dávejte pozor na kovové prvky nebo kameny, které mohou být ve dřevu, které chceme řezat.

Používejte pouze originální náhradní díly. Nepoužívání originálních náhradních dílů může zvýšit riziko poruchy a vést ke zranění.

Pila by měla být opravována pouze v autorizovaných servisech s použitím originálních náhradních dílů. Tím se minimalizuje riziko nehody a poškození zařízení.

Pila by měla být skladována v suché, uzavřené místnosti s dobrou ventilací. Při dlouhodobém skladování pily vyprázdněte palivovou a olejovou nádrž. Pila by měla být také podrobena údržbovým činnostem, které jsou popsány v bodě 7.

7. OBSLUHA PILY

Příprava pily pro práci

Před prvním použitím je potřeba namontovat lištu, řezací řetěz a nárazník s hroty. Všechny činnosti související s montáží a seřizováním řetězu by měly být prováděny v ochranných rukavicích. Ujistěte se, že je odrazová brzda v zadní poloze. Tím se usnadní demontáž a montáž bočního panelu.

Odšroubujte obě upevňovací matice a sundejte boční panel.

Pomocí dvou šroubů upevněte nárazník s hroty (III).

Nasadte lištu a řetěz (IV). Řetěz by měl být nasazen ve směru vyznačeném na člancích. Po ujištění se, že je řetěz správně umístěn v drážce lišty, namontujte boční panel tak, aby výstupek pro seřizování napnutí trefil do odpovídajícího otvoru v liště.

Našroubujte matice bočního panelu, ale ještě je nedotahujte.

Seřídte napnutí řetězu (V), za tímto účelem je potřeba držet horní část lišty a současně otáčet šroubem pro napínání řetězu, dokud řetěz není ve spodní části lišty. Utáhněte upevňovací matice a zkontrolujte napnutí řetězu tím, že ho posunete rukou. Je-li to nutné, znovu seřídte napnutí řetězu. Po správném seřízení dotáhněte upevňovací matice. **UPOZORNĚNÍ!** Nový řetěz se během práce bude natahovat. Často je nutné kontrolovat napnutí řetězu. Volný řetěz může poškodit lištu a samotný řetěz.

Před zapnutím pily se ujistěte, že je v nádrži mazací olej. Hladina oleje nesmí být nižší než určené minimální množství v olejové nádrži.

Ujistěte se, že páka odrazové brzdy je v zadní poloze.

Doplňování paliva (VI)

K pohánění pily se používá palivová směs pro dvoutaktní motory. Je zakázáno používat pouze čisté palivo. Benzín by měl být smíchán s olejem v poměru podle předpokládaného zatížení. Pokud očekávaný pracovní čas bude kratší než 20 hodin, použijte směs benzínu a oleje v poměru 40:1. Při počátečním provozu, (tj. spálení prvních 2 plných palivových nádrží) směs v poměru 25:1. Je vyžadováno používat benzín s oktanovým číslem přesně 95.

Směs je potřeba smíchat před nalitím do palivové nádrže. Míchání a nalévání by mělo být prováděno mimo zdroje ohně. Během doplňování paliva nekuřte. Doplnění paliva by mělo být prováděno ve vzdálenosti nejméně 3 metrů od místa spouštění a práce s pilou.

K ochraně motoru používejte kvalitní bezolovnatý benzin a kvalitní olej určený pro dvoutaktní motory, vzduchem chlazené. Je zakázáno používat olej určený pro čtyřtaktní motory.

V případě rozlití paliva je potřeba důkladně setřít zbytky paliva před spuštěním pily.

Doplňování oleje pro mazání řetězu (VII)

Používejte kvalitní olej určený pro mazání řetězů pil.

Je zakázáno používat pilu bez naplněné olejové nádrže. Mohlo by dojít k poškození řetězu, lišty a mechanismů pily.

Před zahájením doplňování oleje vypněte pilu.

Doporučuje se, aby se pila spouštěla a pracovala alespoň 3 metry od místa doplňování oleje.

K mazání nelze použít použitý motorový olej. Nesplňuje svůj úkol, což může vést k poškození mechanismu pily.

Doplňování oleje by mělo být prováděno mimo zdroje ohně a tepla.

V případě rozlití oleje je potřeba důkladně setřít jeho zbytky před spuštěním pily.

Je možné nastavit množství oleje, kterým pila maže řetěz. K tomuto účelu slouží otáčecí knoflík dávkovače oleje, který je umístěn ve spodní části pily. Po práci se může stát,

že zbytky oleje, které zůstávají v mazacím systému, budou vytékat. To je normální situace a nepodléhá reklamaci.

Příprava pracoviště

Před zahájením řezání pilou, musí být vhodně připraveno pracoviště tak, aby se minimalizovalo riziko vzniku nebezpečí spojených s prací řetězovou pilou.

Ujistěte se, že na pracovišti budou přítomné pouze oprávněné osoby.

V případě kácení stromů by měly být označeny zóny nebezpečí a únikové cesty. Zóna v poloměru 180° kolem plánované roviny pádu stromu a zóna v poloměru 90° v opačném směru k plánované rovině pádu stromu jsou považovány za nebezpečné zóny. Ostatní zóny tvoří únikové cesty (VIII). Mějte také na paměti, že padající strom může převrátit jiné stromy. Proto následující pracoviště nemůže být blíže než 2,5 výšky káceného stromu (IX). Z pracoviště byste měli mít dobrou viditelnost, proto buďte zvláště opatrní při kácení stromů v těžkém terénu, např. v horách.

Je zakázáno zahajovat práci během atmosférických srážek nebo v případě vysoké vlhkosti vzduchu, např. v mlze.

Používejte ochranný oděv a osobní ochranné pomůcky.

Před zahájením kácení je potřeba provést zkoušku řezání dřeva v bezpečných podmínkách, například položeného na koze.

Vyhnete se řezání drátů, mladých stromků a dřevěných trámů.

Nestůjte na řezaném dřevu.

Spouštění a zastavování pily

Ujistěte se, že odrazová brzda je v zadní poloze.

Sejměte kryt z lišty a řetězu.

Je zakázáno spouštět pilu bez správného namontování: lišty a řetězu.

Spínač nastavte do horní polohy.

Zablokujte škrticí klapku. Chcete-li to provést, současně stiskněte horní a spodní tlačítko škrticí klapky a boční tlačítko západky škrticí klapky. Škrticí klapku ponechte v zablokované poloze.

Vytáhněte páčku sytiče (X).

Podepřete pilu na stabilním podloží. Dávejte pozor, aby se řetěz a lišta ničeho nedotýkala. Přidržte rukojeť nohou, levou rukou držte přední rukojeť a pravou rukou energicky zatáhněte za lano startéru (XI).

Upozornění! Nespouštějte pilu, pokud ji držíte v rukách. Řetěz se může dotknout částí těla a způsobit vážná zranění.

To umožní distribuci paliva v palivovém systému pily. Potom je potřeba zavřít páčku sytiče a energicky potáhnou za lanko startéru ještě jednou. V okamžiku spouštění motoru je potřeba pustit lanko startéru. Je potřeba nechat motor, aby se zahřál s mírně vytáhnutou páčkou sytiče.

Pokud uslyšíte jakýkoli podezřelý zvuk nebo ucítíte vibrace, okamžitě vypněte pilu.

Chcete-li po ukončení práce pilu vypnout, uvolněte tlak na páce rukojeti a nechte motor chvíli běžet na volnoběh. Poté přepněte spínač do spodní polohy a počkejte, až se řetěz zastaví. Po zastavení řetězu je potřeba provést údržbu pily.

Před zahájením práce je nutno ještě zkontrolovat, do jaké míry je řetěz naolejovaný. Chcete-li to provést, při nastavené průměrné rychlosti otáčení, zkontrolujte, zda řetěz lehce stříká olej. Když je pila zapnutá, lehce nakloňte pilu lištou dolů. A pokud po 1 minutě bude pod lištou viditelná olejová skvrna, znamená to, že mazání řetězu probíhá správně. Pokud je nutné nastavit množství dávkování oleje, je potřeba toto nastavit pomocí otáčecího knoflíku umístěného na spodní straně pily.

Olej pro mazání řetězu a palivo by mělo být spotřebováváno poměrně rovnoměrně. Pokaždé, když doplňujete palivo, musíte také doplnit olej pro mazání řetězu.

Nastavení karburátoru (XII)

Karburátor je z výroby nastaven tak, aby byl dosažen nejlepší výkon pily. Pokud se však změní provozní podmínky, bude možná nutné nastavit karburátor. Před nastavením vyčistěte filtry: vzduchový a palivový a naplňte palivovou nádrž čerstvou palivovou směsí.

UPOZORNĚNÍ! Nastavení karburátoru provádějte pouze s nasazeným řetězem.

Postupujte v souladu s níže uvedeným postupem.

Při vypnutém motoru otočte šrouby od jehel H a L na doraz. Pak je otočte v opačném směru o následující počet otáček: H - 1 3/8, L - 1 ¼.

Spusťte motor a nechte ho zahřát se při otevřené škrticí klapce na polovinu.

Otočte jehlou L ve směru hodinových ručiček, dokud motor nedosáhne maximální rychlost volnoběhu. Potom otočte jehlu L o 1/4 otáčky v opačném směru.

Otočte šroub volnoběhu T proti směru hodinových ručiček, dokud se řetěz nezastaví. Pokud by rychlost volnoběhu byla příliš nízká, otočte ve směru hodinových ručiček.

Provedte zkušební řez a nastavte jehlu H tak, abyste získali nejlepší řeznou sílu, nikoli maximální rychlost.

Práce pilou

Po provedení všech činností popsanych v předchozích bodech můžete začít používat pilu. Před každým spuštěním pily je potřeba zkontrolovat správnou funkci odrazové brzdy. Chcete-li to provést, držte pilu vodorovně a uvolněte přední rukojeť a nechte lištu dopadnout na pařez nebo kus dřeva. Výška, ze které je potřeba pustit přední rukojeť závisí na délce lišty řetězu. Pokud se brzda neaktivuje, nechte pilu opravit a nastavit v autorizovaném servisu.

Pokud se brzda aktivuje během práce, uvolněte páčku rukojeti a nechte motor běžet na volnoběh. V opačném případě bude běžící motor zahřívát kotouč spojky, což může vést k poškození pily.

Lidé, kteří zamýšlejí poprvé pracovat s motorovou pilou, by měli před zahájením práce získat rady ohledně práce a bezpečnosti od kvalifikovaného uživatele pily. První práce pilou by měly být řezání připravených kulatin umístěných na koze.

Během práce je nutno dodržovat základní pravidla bezpečnosti práce. Měli byste také vzít v úvahu možnost zpětného rázu pily směrem k obsluhujícímu. Pila může odskočit směrem k obsluze v případě, že řetěz pily narazí na odpor.

K minimalizaci tohoto rizika je potřeba:

Dávat pozor na polohu koncovky lišty během řezání. Je zakázáno řezat horní čtvrtinou části lišty. (XIII)

Řežte pouze řetězem, který se pohybuje na spodní části lišty. Během řezání dřeva můžete využít dolní zub nárazníku jako háček osy otáčení pily. (XIV).

K řezanému dřevu přikládejte pouze již nastartovanou pilu. Nespouštějte pilu po předchozím položení pily na dřevo, které chcete řezat.

Během práce nezvedejte pilu na výšku ramen nebo výše. (XV)

Nestůjte v rovině řezu. Tím se sníží riziko poranění v případě zpětného rázu pily. (XVI)

Vždy během práce držte pilu oběma rukama.

Ujistěte se, že řetěz je vždy naostřený a řádně napnutý.

UŽITEČNÉ RADY PRO PRÁCI S PILOU

Během řezání zaujměte pohodlnou pozici a zajistěte si plnou svobodu pohybu.

Při odřezávání větví a větviček by se neměly řezat při kmeni, ale ve vzdálenosti cca 15 cm od kmene. Měly by být provedeny dva řezy do hloubky rovnající se 1/3 průměru větve ve vzdálenosti asi 8 cm od sebe. Jeden nářez ze spodní strany, druhý od vrchu. Pak nařízněte větev při kmeni do hloubky rovnající se 1/3 průměru větve. Dokončete řez řezáním větve u kmene od shora. Je zakázáno řezat větve ze spodní části. (XVII)

Při kácení stromu musí být předem připraveno místo kácení, jak je popsáno v bodě 6.4. Kromě toho je potřeba připravit bezpečné podloží při řezání stromu.

Během pádu stromu stůjte v bezpečné vzdálenosti z boku k rovině pádu stromu.

Při výběru cesty pádu stromu je potřeba vzít v úvahu takové faktory, jako je terén, těžiště stromu, rozložení koruny stromu a směr větru.

Aby bylo možné řádně připravit strom ke kácení, je nutné provést nářez v kmeni do hloubky 1/3 průměru kmene na straně, na kterou má strom spadnout, a pak provést další řez pod úhlem 45 stupňů od prvního tak, aby se z kmene vyřezal "klín". Z druhé strany kmene začínáme řez kolmo k ose kmene, mírně výše (asi 4 cm) než je základna vyřezaného "klínu". Je zakázáno přerezat kmen. Je potřeba ponechat část o délce cca 1/10 průměru kmene. Následně vložte klín k rozdělení dřeva do řezu na opačné straně k plánované straně pádu stromu. (XVIII)

Pokud již během řezání dojde k pádu stromu, je potřeba vytáhnout pilu z kmene a vzdálit se připravenou únikovou cestou na bezpečnou vzdálenost.

V případě, že se pila při řezání kmene zaklíní, nikdy ji nenechávejte se spuštěným motorem v této poloze. Vypněte motor pily a pomocí klínů vytáhněte pilu z kmene.

Během dělení skáceného stromů na kusy je potřeba dodržovat následující pravidla.

Umístěte dřevo na kozu nebo podložky tak, aby řezaný kus mohl volně spadnout na zem, aniž by došlo k zaklínění pily. Pokud se pila zaklíní, postupujte podle výše uvedeného postupu.

Nedotýkejte se řetězem a lištou pily země ani nedopustíte, aby se tyto části pily znečistily od země.

Použití pily ke tvarování živého plotu nebo řezání křoví je zakázáno.

Při práci ve svahu je nutné během práce zůstat nad řezaným dřevem.

Při řezání napnutého dřeva věnujte zvláštní pozornost, a pokud je to možné, svěřte tuto činnost kvalifikovanému dřevorubci.

Při řezání dřeva, které je napnuté a podepřené na obou koncích, je potřeba ho naříznout z horní části do hloubky 1/3 průměru a poté dokončit řez ze spodní části.

Pokud je dřevo podepřeno pouze na jednom konci, je potřeba naříznout dřevo ze spodní části do hloubky rovnající se 1/3 průměru, a poté dokončit řez z horní části (XIX). Tím se sníží riziko zaklínění se pily při řezání.

7. ÚDRŽBA PILY

Před zahájením kterékoliv z níže popsaných činností vypněte pilu. Ujistěte se, že je motor chladný. Odšroubujte zapalovací svíčku, abyste zabránili náhodnému spuštění pily.

Během veškerých prací prováděných na řetězu je nutné používat ochranné rukavice.

Výměna a údržba zapalovací svíčky (XX)

Chcete-li vyměnit zapalovací svíčku, sejměte kryt vzduchového filtru a vytáhněte vzduchový filtr.

Odstraňte gumový kryt kontaktů zapalovací svíčky a odšroubujte zapalovací svíčku přiloženým klíčem.

Zkontrolujte stav elektrod zapalovací svíčky. Pokud jsou zjištěny nečistoty, pokuste se vyčistit elektrody svíčky pomocí drátěného kartáče. V případě, že čištění nedosáhne očekávaných výsledků, vyměňte svíčku za novou.

Zkontrolujte stav svíčky nejméně jednou za měsíc.

Údržba vzduchové filtru (XXI)

Údržba vzduchového filtru by měla být prováděna po každém použití pily.

Prach a větší nečistoty z filtru mohou být odstraněny tak, že se oklepe rám filtru o tvrdý povrch.

Sítku filtru se čistí po rozložení filtru na poloviny a sítku se čistí v extrakčním benzínu.

Pomocí proudu stlačeného vzduchu můžete vyfouknout ze sítky nečistoty.

Údržba a čištění olejového systému (XXII)

Čištění olejové mezery a olejového kanálku v liště by se mělo provádět po každém použití pily.

Po sundání bočního panelu a lišty zkontrolujte stav olejové mezery a odstraňte případné nečistoty.

Sundejte z lišty řetěz. Lištu očistěte od pilin a nečistot. Vyčistěte drážku, která vede řetěz a otvor, který distribuuje olej. Namažte ozubené kolo na vrcholku lišty několika kapkami oleje skrz mazací otvor.

Drážka, která vede řetěz v liště, se opotřebovává během práce. Pravidelně otáčejte lištu a kontrolujte tvar drážky. V případě zjištění tvaru drážky jako na obrázku XXIII, vyměňte

lištu za novou. Opotřebení drážky lišty je možné zkontrolovat přiložením pravítka na lištu s nasazeným řetězem. Pokud pravítko nepřiléhá k liště, stav drážky je dobrý. V opačném případě je potřeba lištu vyměnit.

Další údržbové činnosti

Po každém použití zkontrolujte celkový stav pily. Utáhněte uvolněné šroubové spoje. Zkontrolujte, zda nejsou úniky paliva a oleje. Zkontrolujte průchodnost ventilačních otvorů. Zkontrolujte, zda jsou všechny kryty a opláštění v dobrém technickém stavu, bez prasklin. Před zahájením další práce je potřeba odstranit všechny zjištěné poruchy.

Údržba žebër válce (XXIV)

Nečistoty nahromaděné v žebrech válce mohou vést k přehřátí motoru. Pravidelně vyčistěte mezery mezi žebry válce. Chcete-li to provést, sejměte kryt vzduchového filtru, odmontujte vzduchový filtr a odšroubujte zapalovací svíčku. Potom vyšroubujte šrouby a demontujte kryt válce. Vyčistěte mezery mezi žebry válce a smontujte pilu a dávejte pozor na umístění elektrických kabelů a dalších předmětů.

Hnací kolo řetězu

Pravidelně kontrolujte stav hnacího kola řetězu. Pokud zjistíte jakékoliv známky opotřebení, praskliny nebo poškození, které by mohly mít vliv na nesprávný provoz hnacího ústrojí, vyměňte hnací kolo za nové v autorizovaném servisu.

Nikdy nenasazujte opotřebovaný řetěz na nové hnací kolo nebo nový řetěz na opotřebované hnací kolo.

Údržba řetězu

Řetěz musí být vždy naostřen a v dobrém technickém stavu. Před každým použitím zkontrolujte, zda řetěz není opotřebovaný (zda nemá poškozené články nebo zlomené zuby). Pokud zjistíte jakékoliv poškození, je zakázáno pokračovat v práci s poškozeným řetězem. To může vést k vážným zraněním. Řetěz také vyžaduje občasné naostření. Ostření je nezbytné, pokud je pozorován alespoň jeden z následujících jevů: piliny, které se při řezání vytvářejí, připomínají prášek, je zapotřebí použití dodatečné řezné síly, řez není rovný, zvyšuje se vibrace nebo se zvyšuje spotřeba paliva.

Ostření je činnost, která vyžaduje jak speciální nástroje, tak i odpovídající zkušenosti. Proto je nutné, aby ostření probíhalo ve specializovaných servisních střediscích.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Během záruční doby má kupující právo na bezplatné opravy vyplývající z výrobních vad. Záruka je uznána pouze v případě, že je výrobek dodán do prodejního místa v kompletním stavu, nikoliv rozebraný, spolu s dokladem o koupi a řádně vyplněným záručním listem.

Záruka zaniká, pokud:

➤ Zařízení vykazuje poškození způsobené přirozeným opotřebením nebo vyplývající z nesprávné manipulace se zařízením (např. přetížení, vyvíjení příliš velkého tlaku -

zejména prasknutí nebo zlomení plastových částí a jiné mechanické poškození a vady způsobené tímto poškozením),

- Byly zjištěny pokusy o opravy vlastními silami,
- Zařízení bylo během záruční doby podrobeno úpravám nebo opravám neoprávněnými osobami,
- Pila byla používána v průmyslu nebo řemeslné výrobě (pila byla vyrobena pro kutily a není určena pro výdělečnou činnost).

Záruka se nevztahuje na takové prvky zařízení, které mohou být poškozeny díky přirozenému opotřebení nebo přetížení (např. držáky zařízení, lišta, řetěz atd.).

Likvidace použitých zařízení



prostředí.

Po ukončení doby používání je zakázáno tento výrobek vyhodit s běžným komunálním odpadem, ale musí být předán do místa sběru a recyklace elektrických a elektronických zařízení. To je označeno symbolem umístěným na výrobku, v návodu k obsluze nebo na obalu. Díky opakovanému použití, využití materiálů nebo jiným forem využití použitých zařízení významně přispějete k ochraně našeho životního

Výrobce:

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

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My: **PH POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna**
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie, Polsko

prohlašujeme s plnou odpovědností, že výrobek
název: **MOTOROVÁ PILA ŘETĚZOVÁ**
model: **PM-3HP41**
značka: **POWERMAT**

splňuje všechny požadavky směrnice:

2006/42/ES 2004/108/ES 2000/14/ES 2005/88/ES

je v souladu se standardy nebo standardní formou dokumentů:

EN ISO 11681-1:2011 EN ISO 14982:2009

Tento výrobek byl otestován notifikovaným subjektem:

Intertek Deutschland GmbH,
Max-Eyth-Str. 14,
70771 Leinfelden-Echterdingen, Německo
Č. notifikace v EU: 0905

Certifikát o přezkoušení typu č. 10SHW2344-04.

Garantovaná hladina akustického výkonu: 115 dB(A)

Osoby oprávněné k přípravě technické dokumentace:

Krzysztof Wołek, Krystian Bijak



Místo vydání:
Zawiercie

Datum vydání:
2016.01.01

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

Krzysztof Wołek

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Wołek'.

Krystian Bijak

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Bijak'.

Záruční list

1. Název zařízení a číslo výrobku
2. Datum nákupu
3. Přesný popis hlášené závady, chyby
-
-

V případě nedostatečného místa, prosím, pokračujte na zadní straně tohoto Listu s nahlášením.

4. Název a adresa distribučního místa, ve kterém byl výrobek zakoupen.

.....

5. Razítko prodávajícího
6. Datum a podpis
7. Osobní kontaktní údaje, telefonní číslo

Záruční podmínky

V souladu se zákonem č. 136/2002 Sb. se na Vámi zakoupený výrobek poskytuje záruka na dobu 24 měsíců od data prodeje. V případě nákupu zboží používané pro obchodní nebo podnikatelskou činnost je záruční doba 12 měsíců. Záruka je poskytována pouze v případě, že jsou výrobky používány v souladu s návodem k obsluze a způsobu použití.

Ze záruky jsou vyjmuty všechny díly podléhající přirozenému opotřebení, přetížením, použitím výrobku k jiným účelům, než ke kterým je určen a na závady vzniklé při dopravě nebo nesprávným (neodborným) zacházením. Za nesprávné zacházení považujeme příklad, kdy nebyl brán zřetel na návod k obsluze a obecně závazné předpisy pro práci s výrobkem. Obdobně se hodnotí i pokus o neodbornou opravu nad rámec doporučené údržby.

Záruka se vztahuje výlučně na závady způsobené vadou materiálu, výrobní montáže nebo technologií zpracování.

Nárok na uplatnění záruky zaniká:

- 1) výrobek nebyl používán v souladu s návodem k obsluze
- 2) byl proveden jakýkoliv zásah do konstrukce stroje bez předchozího písemného souhlasu firmou KAXL s.r.o.
- 3) výrobek byl používán v jiných podmínkách nebo k jiným účelům, než ke kterým je určen
- 4) byla některá část výrobku nahrazena neoriginální součástí
- 5) k poškození výrobku nebo k nadměrnému opotřebení došlo vinou nedostatečné údržby
- 6) škody vzniklé působením vnějších mechanických, teplotních či chemických vlivů
- 7) vady byly způsobeny nevhodným skladováním, či manipulací s výrobkem
- 8) výrobek byl používán (pro daný typ výrobku) v agresivním prostředí např. prašném, vlhkém
- 9) výrobek byl použit nad rámec přípustného zatížení

Záruka se nevztahuje na položky, u kterých lze očekávat opotřebení v důsledku jejich normální funkce (např. opotřebení uhlíků, zapalovací svíčka atd.)

Pro provoz výrobků používejte pouze doporučené příslušenství a originální náhradní díly.

Nároky uplatňujte ihned po zjištění závady u prodejce, který Vám výrobek prodal, a informujte se o možnostech opravy v pověřené opravně. Nebude-li se na Vámi uplatňovanou závadu vztahovat záruka, budou Vám fakturovány práce a náklady spojené s kontrolou a montáží a demontáží součástí.

Při uplatňování nároků předložte řádně vyplněný záruční list nebo jiný doklad o koupi opatřený datem prodeje.

Do opravy předávejte výrobek v čistém stavu, řádně vyčištěný, zbaven prachu či špíny. Spolu s výrobkem zašlete i jeho originální příslušenství k určení přesné diagnostiky závady.

Při zasílání dopravní službou vylijte z výrobku nespotřebované palivo a olej. Výrobek řádně zabalte, nejlépe do původního obalu tak, aby nedošlo k jeho poškození. Škody, způsobené nedostatečným zabalením zásilky, nelze uznat jako záruční vady!

Do motorů používejte jen paliva a oleje odpovídající klasifikace, popř. paliva a oleje doporučené značkovým prodejcem. Vzniklé škody, způsobené používáním nevhodného paliva a nevhodných olejů, Vám nebudou v záruce uznány.