

NÁVOD K POUŽITÍ



RTPSP0035

ČESKÝ NÁVOD K POUŽITÍ

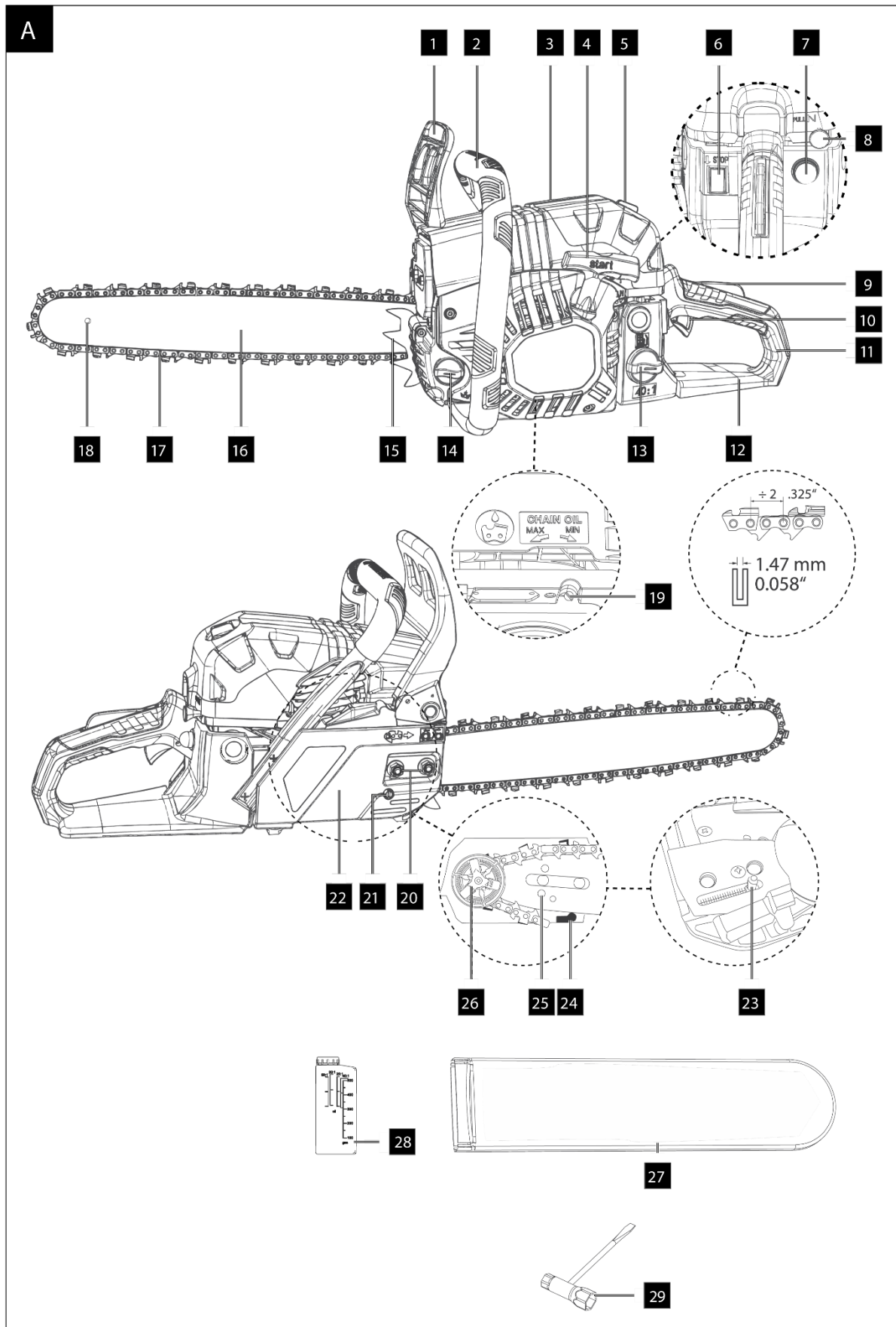
ORIGINÁLNÍ NÁVOD / ČESKÝ PŘEKLAD

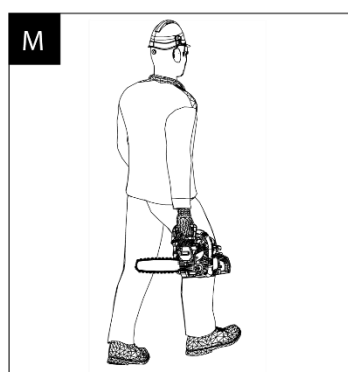
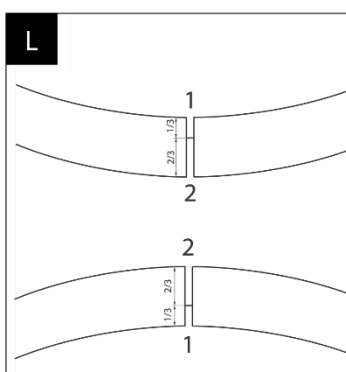
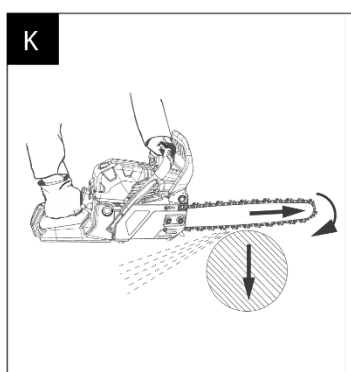
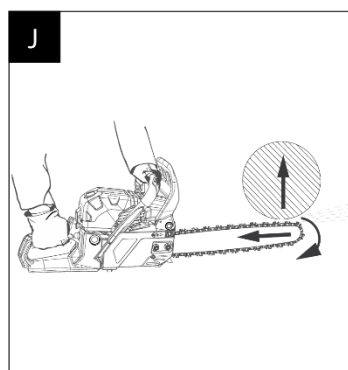
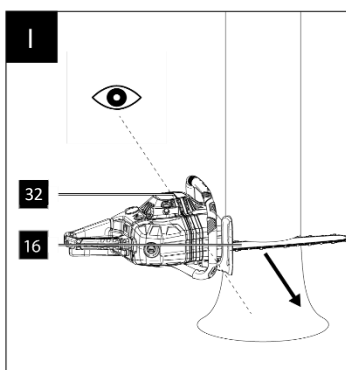
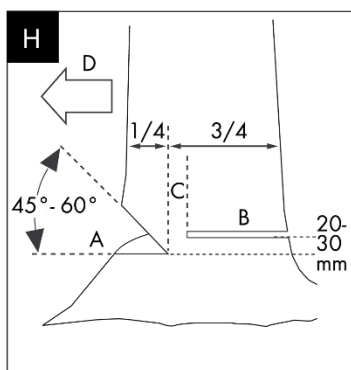
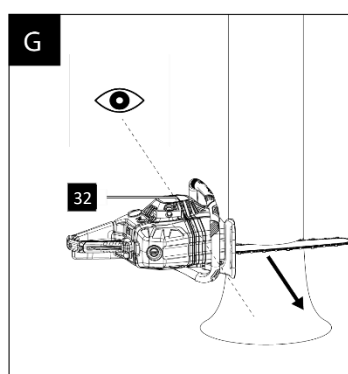
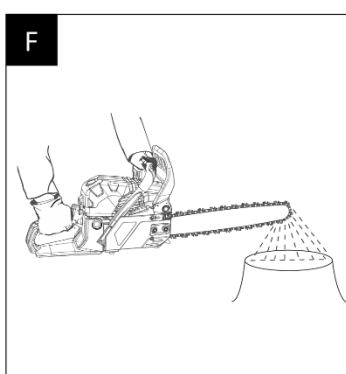
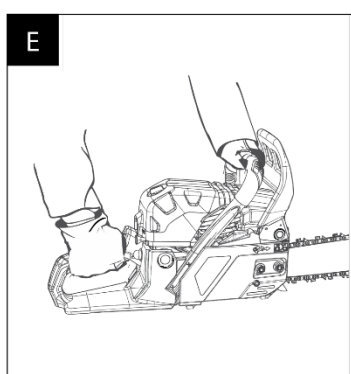
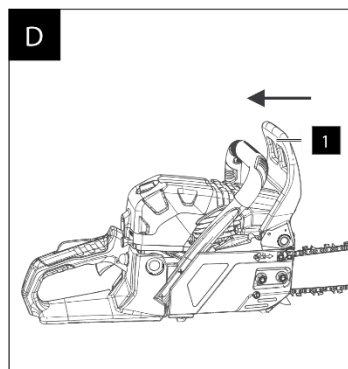
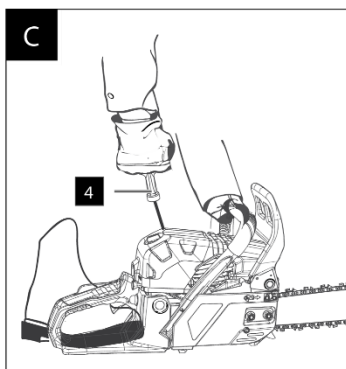
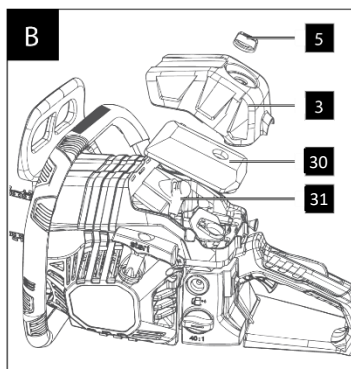
OBSAH

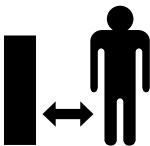
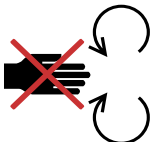
Kapitola	Strana
Výstražné a informační symboly	6
Určené použití	9
Nepovolené osoby	9
Bezpečnostní značky a štítky na zařízení	9
Bezpečnost	10
Všeobecné bezpečnostní pokyny	10
Osobní ochranné prostředky	11
Skladování a přeprava	11
Bezpečnost okolí	11
Doplňování paliva	12
Před uvedením do provozu	12
Vibrace	13
Opatření proti zpětnému rázu	14
Zbytková rizika	15
Technické údaje	15
Popis zařízení	16
První uvedení do provozu	16
Míchání paliva	17
Doplňování paliva	17
Doplňování oleje na řetěz	17

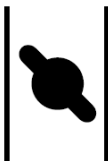
OBSAH - pokračování

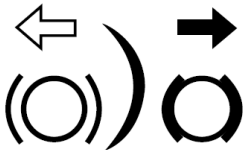
Kapitola	Strana
Napnutí a kontrola pilového řetězu	18
Obsluha	18
Spuštění studeného a teplého motoru	19-20
Vypnutí motoru a volnoběh	20
Kontrola mazání a brzdy řetězu	21
Kácení a práce se dřevem	22-25
Přeprava	25
Čištění a údržba	25-28
Ostření a údržba řetězu	28
Intervaly údržby	29
Odstraňování závad	29
Záruka	29-30
Servis	31
Likvidace použitých zařízení	31
Údaje výrobce	32
Prohlášení o shodě	33





VÝSTRAŽNÉ A INFORMAČNÍ SYMBOLY			
	UPOZORNĚNÍ: Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k použití a bezpečnostní pokyny. Návod uschovejte.		
	POZOR: Nedotýkejte se zapnutou pilou předmětu špičkou vodící lišty. Hrozí zpětný ráz.		POZOR: Používejte ochranu sluchu.
	POZOR: Při práci udržujte bezpečnou vzdálenost od ostatních osob.		POZOR: Používejte ochranný obličejový štít.
	POZOR: Při práci může docházet k odmrštění předmětů.		POZOR: Používejte ochrannou obuv.
	POZOR: Udržujte ruce a nohy mimo dosah řetězu.		POZOR: Používejte ochranné rukavice.
	POZOR: Udržujte ruce a nohy mimo dosah pohyblivých a rotujících částí.		POZOR: Před údržbou a opravou odpojte koncovku zapalovací svíčky.
	POZOR: Používejte ochranné brýle.		POZOR: Při práci držte pilu vždy oběma rukama. Nebezpečí úrazu.
	Výrobek splňuje požadavky příslušných evropských směrnic.		

	Šestkrát stiskněte palivovou pumpičku.
	Palivová nádrž; směšovací poměr: 40 dílů benzínu na 1 díl oleje.
	Benzín: RON 95 / RON 98.
	Olej pro dvoutaktní motory: ISO-L-EGD / JASO FD.
	V blízkosti zařízení je přísně zakázán otevřený oheň a kouření!
	Výstraha – horké povrchy!
	Páčka studeného startu (sytič).
	Zařízení nepoužívejte venku za deště nebo bouřky. Zařízení může přitáhnout úder blesku. Vniknutí vody do krytu může způsobit úraz elektrickým proudem.
	Směr pohybu řetězu.

	Brzda řetězu (uvolněná / zabrzděná).
	Nastavení mazání řetězu.
	Údaj o hladině akustického výkonu LWA v dB.
	PŘEŠKRTNUTÁ POPELNICE: Použité zařízení musí být tříděno a nesmí se vyhazovat do směsného odpadu. Viz kapitola „Likvidace použitých zařízení“.

Návod obsahuje základní informace o výrobku. Vzhledem k průběžnému zdokonalování zařízení se mohou zde uvedené údaje lišit od skutečného provedení. Případným rozdílům věnujte pozornost.

URČENÉ POUŽITÍ

Řetězová pila je určena výhradně k řezání dřeva ve venkovním prostředí. Nesmí být používána k jiným účelům ani upravována. Za škody a zranění způsobené nesprávným použitím odpovídá uživatel, nikoli výrobce. Zařízení není určeno pro komerční ani průmyslové použití. Začínající uživatel musí být poučen o jeho funkcích; z bezpečnostních důvodů se doporučuje odborný kurz práce s motorovou pilou.

NEPOVOLENÉ OSOBY

Zařízení nesmějí používat osoby neseznámené s tímto návodem, děti do 16 let ani osoby pod vlivem alkoholu, drog nebo léků. Používání mohou dále omezovat národní předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY A ŠTÍTKY NA ZAŘÍZENÍ

UPOZORNĚNÍ

Bezpečnostní značky, nálepky ani štítky neodstraňujte a udržujte je v čitelném stavu.

Před použitím si pečlivě přečtěte návod a uschovejte jej. Z bezpečnostních důvodů nesmějí zařízení používat děti a mladiství do 18 let ani osoby pod vlivem alkoholu, drog či jiných omamných látek.

BEZPEČNOST

NEBEZPEČÍ

Bezprostředně hrozící situace, která vede k těžkému zranění nebo smrti.

VAROVÁNÍ

Potenciálně nebezpečná situace, která může vést k těžkému zranění nebo smrti.

POZOR

Potenciálně nebezpečná situace, která může vést k lehkému zranění.

UPOZORNĚNÍ

Situace, která může způsobit věcnou škodu.

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

VAROVÁNÍ

Při práci buďte stále pozorní, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum. Zařízení nepoužívejte, jste-li nemocní, unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti může způsobit vážné zranění. Zařízení používejte pouze způsobem popsáním v kapitole „Určené použití“.

- Před uvedením do provozu si přečtěte návod, zejména bezpečnostní pokyny.
- Výstražné a informační štítky poskytují důležité údaje pro bezpečný provoz.
- Dodržujte také obecně platné předpisy bezpečnosti práce a prevence úrazů.
- Obalové materiály uchovávejte mimo dosah dětí – hrozí udušení.
- Nedostatečně poučená obsluha může nesprávným použitím ohrozit sebe i ostatní. Obsluha odpovídá za bezpečnost třetích osob.
- Při manipulaci se zařízením buďte velmi pozorní a pracujte uvážlivě.
- Nepracujte déle než 10 minut bez přestávky; mezi pracovními úseky se doporučuje odpočinek 10–20 minut.
- Zařízení půjčujte pouze zkušeným osobám a vždy jim předejte návod.
- Některé práce vyžadují zvláštní výcvik. V případě pochybností se obraťte na odborníka.
- Začínající uživatel musí být poučen; doporučuje se odborný kurz práce s motorovou pilou.
- Nepoužívané zařízení odložte tak, aby nikoho neohrožovalo, a zajistěte je proti neoprávněnému přístupu.
- Uživatel odpovídá za nehody a škody způsobené jiným osobám nebo jejich majetku.
- Děti, mladiství a osoby se sníženými tělesnými, smyslovými či duševními schopnostmi nesmějí pilu používat. Výjimkou jsou osoby starší 16 let při výcviku pod dohledem odborníka.
- Elektrické zapalování vytváří slabé elektromagnetické pole. Osoby s kardiostimulátorem nebo implantátem se musí před použitím poradit s lékařem.
- Nesprávná údržba, nevyhovující náhradní díly nebo odstranění či úprava bezpečnostních prvků mohou způsobit poškození a vážné zranění.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

NEBEZPEČÍ - vždy používejte osobní ochranné prostředky!

- Používejte ochrannou přilbu s obličejovým štítem nebo brýlemi a ochranu sluchu.
- Noste přiléhavý ochranný oděv s protipořezovou vložkou.
- Noste protiskluzovou bezpečnostní obuv a ochranné rukavice.
- Vyhněte se volnému oděvu, který se může zachytit. Nenoste šálu, kravatu ani šperky; dlouhé vlasy zakryjte sítkou.
- Při práci v lese vždy používejte schválenou přilbu. Pravidelně ji kontrolujte a nejpozději po 5 letech vyměňte.
- Obličejový štít nebo brýle chrání před třískami; při práci je vždy používejte.
- Vždy používejte ochranu sluchu, pevné rukavice (např. kožené) a při řezání suchého dřeva také respirátor proti prachu.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

- Před každou přepravou pilu vypněte, zabrzděte řetěz a nasadte kryt lišty.
- Při přepravě i skladování používejte kryt řetězu.
- Zajistěte zařízení proti převrácení, úniku paliva, poškození a zranění.
- Přenášejte je pouze za přední rukojeť, lištou dozadu od těla.
- Horký tlumič držte mimo tělo – hrozí popálení.
- Před uložením pilu vyčistěte a proveďte údržbu. Uložte ji na bezpečném a suchém místě mimo dosah nepovolaných osob.

BEZPEČNOST OKOLÍ

Národní nebo místní předpisy mohou časově omezovat používání hlučných motorových zařízení. Informujte se u místní správy.

- Zařízení nepoužívejte v uzavřených nebo špatně větraných prostorách. Toxické výfukové plyny a výpary maziva mohou způsobit udušení.
- Pracujte pouze za denního světla a ne za deště, silného větru či jiného nepříznivého počasí.
- Pracoviště udržujte čisté a uklizené.
- Před prací a během ní udržujte děti, jiné osoby a zvířata v bezpečné vzdálenosti. Rozptýlení může vést ke ztrátě kontroly.
- Ověřte, že v nebezpečné zóně nejsou osoby, zvířata ani majetek.
- Nepracujte v blízkosti drátěných plotů ani volně položených starých drátů.
- V suché trávě a jiném snadno zápalném prostředí mějte připravený hasicí přístroj.

DOPLŇOVÁNÍ PALIVA

- Benzín je vysoce hořlavý. Při tankování se nepřibližujte k otevřenému ohni a nekuřte.
- Dbejte, aby se benzín ani řetězový olej nevylił do půdy; použijte vhodnou podložku.
- Tankujte pouze na dobře větraném místě. Benzínové výpary se mohou vznítit nebo vybuchnout.
- Před tankováním vypněte a nechte vychladnout motor. Rozlité palivo ihned odstraňte. Potřísněný oděv okamžitě vyměňte.
- Zabraňte styku benzínu a maziv s pokožkou a očima a nevdechujte jejich výpary.
- Při úniku benzínu motor nespouštějte – hrozí popálení.
- Víčko nádrže otevírejte pomalu, aby unikl přetlak a palivo nevystříklo.

PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

VAROVÁNÍ

Kontroly provádějte vždy před použitím a při vypnutém motoru. Po každém pádu ověřte bezpečný stav zařízení. Zkontrolujte pohyblivé části; poškozené díly nechte opravit odborníkem. Pilu a příslušenství používejte pouze podle tohoto návodu, s ohledem na pracovní podmínky a prováděnou práci. Jiné použití může vést k nebezpečným situacím.

Pravidelně kontrolujte správnou funkci brzdy řetězu (přední kryt ruky, viz obr. D).

- Zkontrolujte správné upevnění vodící lišty.
- Ověřte správné napnutí řetězu. Dodržujte pokyny k mazání, napínání a výměně příslušenství. Nesprávně napnutý nebo mazaný řetěz se může přetrhnout a zvyšuje riziko zpětného rázu.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Pravidelně je ostřete a včas vyměňujte opotřeбенé díly.
- Zkontrolujte lehký chod plynové páčky a její pojistky; páčka se musí sama vracet.
- Zkontrolujte dostatek paliva a oleje na řetěz a čistotu rukojetí.
- Nikdy nepracujte sami; v nouzi musí být někdo nablízku.
- Pracujte na pevném, bezpečném a rovném podkladu. Nenaklánějte se příliš a udržujte rovnováhu.
- S pilou nepracujte ve stromě ani nad výškou ramen.
- Držte ji pravou rukou za zadní a levou za přední rukojeť (obr. E). Opačný úchop zvyšuje riziko zranění.
- Za chodu držte všechny části těla mimo řetěz. Před startem ověřte, že se řetěz ničeho nedotýká.
- Při změně chování zařízení je ihned vypněte.
- Po kontaktu s kamenem, hřebíkem nebo jiným tvrdým předmětem zastavte motor a zkontrolujte řetěz i lištu.
- Pilu neupusťte, nenarážejte s ní do překážek a lištu nepoužívejte jako páku. Řežte pouze dřevo.
- Napnutá větev se může po přeříznutí vymrstit a zasáhnout obsluhu nebo vytrhnout pilu.
- Při řezání křovin a mladých stromků buďte zvlášť opatrní; tenký materiál se může zachytit v řetězu.

VIBRACE

Rizika vibrací (např. syndrom bílých prstů) omezujte častými přestávkami a prohříváním rukou. Vždy používejte rukavice, udržujte ruce v teple, řetěz ostrý a pravidelně odpočívejte.

OPATŘENÍ PROTI ZPĚTNÉMU RÁZU

VAROVÁNÍ

Při práci počítejte se zpětným rázem. Správnou technikou a opatrností mu předcházejte.

- Dotyk špičky lišty s předmětem může vyvolat náhlou reakci, při níž lišta vyletí nahoru směrem k obsluze (obr. O).
- Zpětný ráz může vzniknout při dotyku špičky lišty s předmětem nebo při sevření řetězu ve dřevě.
- Sevření řetězu na horní hraně lišty může pilu prudce odhodit k obsluze (obr. J); sevření na spodní hraně ji může prudce táhnout dopředu (obr. K).
- Velmi opatrně pokračujte v již započatém řezu.
- Neřežte větve či kusy, které mohou změnit polohu nebo sevřit řez.
- Nespoléhejte pouze na bezpečnostní prvky pily. Zpětný ráz vzniká nesprávným použitím nebo pracovním postupem a lze mu předcházet následujícími opatřeními.
- Pilu držte pevně oběma rukama, palci a prsty obepínejte rukojeti. Tělo a paže nastavte tak, abyste zachytili síly zpětného rázu. Pilu nikdy nepouštějte (obr. E).
- Vyhněte se nepřírozenému postoji a neřežte nad výškou ramen.
- Používejte pouze výrobcem předepsané vodící lišty a řetězy.
- Dodržujte pokyny výrobce k ostření a údržbě. Příliš nízký omezovač hloubky zvyšuje sklon ke zpětnému rázu.
- Neřežte špičkou lišty.

- Ujistěte se, že v oblasti řezu nejsou hřebíky ani kovové předměty. Zvláštní pozornost věnujte železu v okolí řezu a tvrdému dřevu, ve kterém se může řetěz zachytit.
- Řez zahajujte na plný výkon a při řezání udržujte maximální otáčky.
- Odstraňte z podlahy předměty, o které byste mohli zakopnout.

ZBYTKOVÁ RIZIKA

NEBEZPEČÍ - RIZIKO ZRANĚNÍ

Kontakt s pilovým řetězem může způsobit smrtelné řezné poranění. Za chodu se řetězu nikdy nedotýkejte rukama.

NEBEZPEČÍ ZPĚTNÉHO RÁZU

Zpětný ráz může způsobit smrtelné řezné poranění.

NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ

Řetěz a vodící lišta se při práci zahřívají.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parametr	Hodnota
Model	RTPSP0035
Zdvihový objem motoru	49,3 cm ³
Maximální výkon motoru	4,25 kW / 5,7 HP
Volnoběžné otáčky	3000 ot./min
Otáčky při max. výkonu	8000 ot./min
Objem palivové / olejové nádrže	520 ml / 260 ml
Motor / válce / chlazení	Dvoutaktní / 1 / vzduchem
Akustický výkon LWA	112 dB(A), K=3 dB(A)
Akustický tlak LPA	94 dB(A), K=3 dB(A)
Vibrace přední / zadní rukojeti	6,96 / 6,4 m/s ² , K=1,5 m/s ²
Užitná délka lišty	16" / 40 cm; 18" / 45 cm
Max. rychlost řetězu	19,3 m/s
Rozteč / šířka drážky	0,325" / 8,255 mm; 0,058" / 1,47 mm

POPIS ZAŘÍZENÍ

Č.	Označení	Č.	Označení
1	Přední kryt ruky	2	Přední rukojeť
3	Kryt vzduchového filtru	4	Startovací lanko
5	Uzávěr krytu filtru	6	Spínač zap./vyp.
7	Palivová pumpička	8	Sytič
9	Pojistka plynu	10	Plynová páčka
11	Zadní rukojeť	12	Zadní kryt ruky
13	Víčko palivové nádrže	14	Víčko olejové nádrže
15	Ozubená opěrka	16	Vodicí lišta
17	Pilový řetěz	18	Pomůcka k broušení
19	Šroub regulace oleje	20	Upevňovací matice
21	Napínací šroub řetězu	22	Kryt řetězu
23	Napínací kolík	24	Zachytávač řetězu
25	Otvor napínacího kolíku	26	Řetězové kolo
27	Kryt vodicí lišty	28	Míchací nádoba
29	Klíč na svíčku / šroubovák	30	Vzduchový filtr
31	Koncovka zapalovací svíčky	32	Značky směru kácení

PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU

VYBALENÍ ZAŘÍZENÍ

- Otevřete obal a zařízení opatrně vyjměte.
- Odstraňte obalové a přepravní zajištění.
- Zkontrolujte úplnost dodávky a zda zařízení ani příslušenství nebylo při přepravě poškozeno.
- Je-li to možné, uschovejte obal do skončení záruční doby.

UPOZORNĚNÍ

Zařízení a obal nejsou hračky. Nedovolte dětem hrát si s plastovými sáčky, fóliemi ani malými částmi – hrozí spolknutí nebo udušení. Ze startovacího lanka (4) odstraňte stručný návod.

MÍCHÁNÍ PALIVA

Motor musí být provozován na směs benzínu a motorového oleje.

VAROVÁNÍ

Zabraňte styku paliva s pokožkou a nevdechujte výpary. Používejte pouze bezolovnatý benzín min. RON 95 a speciální olej pro dvoutaktní motory JASO FD / ISO-L-EGD. Směs připravte podle tabulky poměru paliva.

Do přiložené nádoby (28) nalijte správné množství benzínu a oleje a důkladně protřepejte.

DOPLŇOVÁNÍ PALIVA

VAROVÁNÍ

Palivo doplňujte pouze při vypnutém a vychladlém motoru. Hrozí požár.

- Před plněním očistěte okolí víčka nádrže (13) suchou netřepivou utěrkou.
- Položte zařízení na bok víčkem vzhůru.
- Víčko (13) otevřete proti směru hodinových ručiček; je zajištěno proti ztrátě.
- Nalijte směs, palivo nerozlévejte a nádrž neplňte po okraj.
- Rozlité palivo ihned setřete a víčko pevně uzavřete ve směru hodinových ručiček.

POZNÁMKA

Po každém tankování zkontrolujte také olej na řetěz.

DOPLŇOVÁNÍ OLEJE NA ŘETĚZ

VAROVÁNÍ

Řetězový olej doplňujte pouze při vypnutém a vychladlém motoru. Nikdy nepracujte bez mazání; suchý chod během krátké doby nenávratně poškodí řeznou soustavu. Mazání vždy před prací zkontrolujte.

Používejte pouze olej na pilové řetězy, přednostně biologicky odbouratelný. Nepoužívejte vyjetý ani motorový olej. Během práce ověřujte funkci mazání.

- Před plněním očistěte okolí víčka olejové nádrže (14).
- Položte zařízení na bok víčkem vzhůru.
- Víčko otevřete proti směru hodinových ručiček; je zajištěno proti ztrátě.
- Do nádrže nalijte řetězový olej. Nerozlévejte jej a nádrž neplňte po okraj.
- Rozlitéj olej ihned setřete a víčko uzavřete ve směru hodinových ručiček.

NAPNUTÍ A KONTROLA PILOVÉHO ŘETĚZU

VAROVÁNÍ

Používejte ochranné rukavice. Ostré zuby mohou způsobit zranění. Napnutí kontrolujte před každým spuštěním.

- Před napínáním mírně povolte obě upevňovací matice (20) klíčem (29).
- Napnutí zvýšte otáčením napínacího šroubu (21) plochým šroubovákem (29) ve směru hodinových ručiček.
- Obě matice (20) znovu pevně utáhněte.
- Řetěz (17) musí doléhat ke spodní straně lišty. Při uvolnění brzdě musí jít rukou posouvat po liště (16).

POZNÁMKA

Nový řetěz se vytahuje a musí se častěji dopínat.

OBSLUHA

Dodržujte právní předpisy na ochranu proti hluku. Před každým použitím zkontrolujte těsnost palivové soustavy, úplnost krytů a řezného ústrojí, utažení spojů a volný chod pohyblivých částí. Před použitím se seznamte s ovládáním pily.

SPUŠTĚNÍ MOTORU

UPOZORNĚNÍ

Startovací lanko (4) vytahujte vždy rovně. Rukojeť držte pevně i při navíjení a nikdy ji nenechte prudce narazit zpět.

SPUŠTĚNÍ STUDENÉHO MOTORU

VAROVÁNÍ

Před každým startem zabrzděte řetěz zatlačením předního krytu ruky (1) dopředu.

UPOZORNĚNÍ

Nenechte startovací lanko (4) samovolně prudce navinout, mohlo by dojít k poškození.

- Sejměte kryt (27) z vodící lišty (16).
- Pilu položte na pevný a rovný povrch; řetěz (17) se nesmí dotýkat země.
- Zatlačte přední kryt ruky (1) dopředu, až zaskočí. Řetěz je zajištěn brzdou.
- Šestkrát stiskněte palivovou pumpičku (7).
- Přepněte spínač (6) do polohy „ON“.
- Vytáhněte páčku sytiče (8).
- Špičku boty vložte do zadního krytu ruky (12), viz obr. C.
- Držte pilu pevně za přední rukojeť (2) a lanko pomalu vytáhněte do prvního odporu.
- Poté za lanko rychle zatáhněte. Pokud motor nenaskočí, postup opakujte. S vytaženým sytičem poběží motor jen krátce a zhasne.
- Po zhasnutí současně stiskněte pojistku plynu (9) a páčku plynu (10). Sytič (8) se automaticky přepne do polohy teplého startu.
- Znovu zatáhněte za startovací lanko; motor by měl nastartovat.

Pokud motor ani po několika pokusech nenastartuje, viz kapitola „Odstraňování závad“.

POZNÁMKA

Při vysoké okolní teplotě může být i studený motor nutné spouštět bez sytiče.

Uvolněte brzdu řetězu zatažením předního krytu ruky (1) dozadu (obr. D). POZOR: po uvolnění brzdy se při současném stisknutí pojistky (9) a plynu (10) řetěz (17) rozběhne.

SPUŠTĚNÍ TEPLÉHO MOTORU

(Zařízení bylo vypnuto méně než 15–20 minut.)

VAROVÁNÍ

Před každým startem zabrzděte řetěz zatlačením předního krytu ruky (1) dopředu.

- Zatlačte kryt dopředu, až zaskočí; řetěz je zajištěn brzdou.
- Přepněte spínač (6) do polohy „ON“.
- Při startu teplého motoru není nutné vytahovat sytič (8).
- Špičku boty vložte do zadního krytu ruky (12), viz obr. C.
- Držte pilu pevně za přední rukojeť (2) a lanko pomalu vytáhněte do prvního odporu.
- Rychle zatáhněte za lanko. Motor by měl nastartovat po 1–2 zataženích. Pokud nenastartuje ani po 6 pokusech, zopakujte postup pro studený motor.

VYPNUTÍ MOTORU**Nouzové vypnutí**

Je-li nutné zařízení okamžitě zastavit, přepněte spínač (6) do polohy „OFF“.

Běžné vypnutí

- Uvolněte plynovou páčku (10), motor přejde na volnoběh.
- Poté přepněte spínač (6) do polohy „OFF“.

PROVOZ NA VOLNOBĚH**UPOZORNĚNÍ**

Při volnoběhu musí být řetěz (17) v klidu. Pokud se pohybuje nebo motor po uvolnění plynu zhasíná, je nutné seřízení karburátoru; viz kapitola o údržbě.

- Pilu uchopte levou rukou pevně za přední rukojeť (2).
- Pravou rukou držte zadní rukojeť (11). Dlaň spočívá na pojistce plynu (9) a ukazovák ovládá páčku (10), viz obr. E.
- Po jednom stisknutí plynu běží motor na volnoběh. Nechte jej krátce zahřát.

KONTROLA A NASTAVENÍ MAZÁNÍ ŘETĚZU

UPOZORNĚNÍ

Nikdy nepracujte bez mazání. Při suchém chodu se řezná soustava rychle nenávratně poškodí. Mazání vždy před prací zkontrolujte.

Používejte biologicky odbouratelný olej na řetězy, nikoli vyjetý či motorový olej. Za chodu držte pilu ve středních otáčkách nad pařezem nebo vhodnou podložkou. Při správném mazání se vytvoří lehká olejová stopa (obr. F).

- V případě potřeby upravte množství oleje šroubem (19) pomocí přiloženého plochého šroubováku (29).
- Nejprve šroub zatlačte a otočte ve směru hodinových ručiček pro snížení mazání, nebo proti směru pro jeho zvýšení.

KONTROLA BRZDY ŘETĚZU

VAROVÁNÍ

Brzdu kontrolujte před každým použitím. Při zpětném rázu musí řetěz okamžitě zastavit.

- Ověřte, že je přední kryt ruky (1) čistý a lehce pohyblivý.
- Nastartujte pilu a roztočte řetěz na maximální rychlost.
- Za chodu aktivujte přední kryt ruky. Brzda musí řetěz při maximální rychlosti zastavit a zablokovat.

VAROVÁNÍ

Dlouhé vytáčení motoru se zabrzděným řetězem poškozuje motor a pohon. Pokud se řetěz (17) dále pohybuje, obraťte se na servis.

ZÁKLADNÍ POKYNY PRO KÁCENÍ

VAROVÁNÍ - NEBEZPEČÍ ÚRAZU

Řezání, kácení a související práce směřují provádět pouze vyškolené a poučené osoby.

POZNÁMKA

Dodržujte národní předpisy pro kácení a informujte se u příslušného úřadu.

- Zajistěte, aby padající větve a stromy nikoho neohrožily.
- V pracovní oblasti směřují být jen osoby nutné pro kácení.
- Prostor u kmene a únikové cesty udržujte volné a uklizené.
- Nekácejte při silném větru, špatném počasí ani omezené viditelnosti.
- Od nejbližšího pracoviště udržujte vzdálenost nejméně 2,5 délky stromu.

POUŽITÍ A MANIPULACE

- Zařízení nespouštějte, dokud nejsou správně namontovány lišta (16), řetěz (17) a kryt řetězu (22).
- Neřežte dřevo ležící na zemi ani vyčnívající kořeny. Řetěz se nesmí dotknout půdy, jinak se okamžitě otupí.
- Při náhodném nárazu do pevného předmětu motor ihned vypněte a zařízení prohlédněte.
- Zařízení pečlivě udržujte. Kontrolujte vychýlení a zadrhávání pohyblivých dílů, praskliny a jiné závady. Poškozené díly před použitím opravte.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Správně udržované ostří se méně zasekává a lépe ovládá.
- Servis svěřte kvalifikované osobě a používejte originální náhradní díly doporučené výrobcem.

VYTVOŘENÍ SMĚROVÉHO ZÁŘEZU

Směrový zářez určuje směr pádu stromu. Provedte jej kolmo ke směru kácení co nejnižší u země a pilu opřete ozubenou opěrkou (15).

URČENÍ SMĚRU KÁCENÍ PODLE ZNAČEK NA ZAŘÍZENÍ (obr. G)

Pila je vybavena značkami směru kácení (32). Přiložte ji ke kmeni; značky ukazují předpokládaný směr pádu stromu.

VYTVOŘENÍ SMĚROVÉHO ZÁŘEZU (obr. H)

Nejprve proveďte zářez A hluboký přibližně 1/4 průměru stromu pod úhlem 45–60°.

KONTROLA SMĚRU KÁCENÍ (obr. I)

Přiložte pilu lištou (16) ke dnu zářezu. Značky (32) ukazují předpokládaný směr. V případě potřeby zářez opravte.

PROVEDENÍ HLAVNÍHO ŘEZU (obr. H)

- Hlavní řez B vedte přibližně 2–3 cm nad vodorovným řezem zářezu A a přesně vodorovně.
- Ponechte nadořez C o šířce přibližně 1/10 průměru stromu. Funguje jako závěs a brání předčasnému pádu.

VAROVÁNÍ - NEBEZPEČÍ ÚRAZU

Nadořez C nikdy nepřetížte, jinak může strom spadnout nepředvídatelným směrem. Počítejte s nekontrolovaným sklouznutím nebo odskočením stromu při dopadu.

Proti sevření pily v řezu B včas zatlučte hliníkové nebo plastové klíny. Nepoužívejte železné klíny.

UPOZORNĚNÍ - VĚCNÁ ŠKODA

Klín se nesmí dotknout řetězu (17), jinak jej může vážně poškodit.

ODVĚTVOVÁNÍ

- Počítejte s odmrštěním napnutých větví.
- Při odvětvování nestůjte na kmeni, neřežte špičkou lišty ani několik větví současně.
- Je-li to možné, opírejte pilu ozubenou opěrkou (15).

- Na konci řezu může pila vlastní hmotností prokmitnout. Již není v řezu opřená, proto ji pevně držte.
- Při odvětvování stůjte pevně, stabilně a bezpečně.

ODVĚTVOVÁNÍ PO ČÁSTECH

Dlouhé nebo silné větve před konečným řezem zkraťte (obr. N), jinak se může řetěz (17) snadno zachytit.

PRÁCE S NAPNUTÝM DŘEVEM

Dodržujte správné pořadí řezů. Jinak se řetěz může sevřít nebo může vzniknout zpětný ráz. Napnuté dřevo nejprve nařízněte na tlačené straně a teprve poté proveďte dělicí řez z opačné strany.

UPOZORNĚNÍ - VĚCNÁ ŠKODA

Ležící dřevo se pod místem řezu nesmí dotýkat země, jinak se řetěz poškodí.

ZPĚTNÝ RÁZ (obr. J)

Při sevření řetězu (17) na horní hraně lišty (16) může pila prudce a nekontrolovaně odskočit k obsluze.

VTÁŽENÍ (obr. K)

Při sevření na spodní hraně může pila prudce a nekontrolovaně trhnout dopředu od obsluhy.

BEZPEČNÁ PRÁCE

- Udržujte zařízení v dobrém stavu. Po pádu je zkontrolujte.
- Nepracujte na žebříku ani v nejistém postoji a neprovádějte ukvapené řezy.
- Pravidelně měňte pracovní polohu. Dlouhodobé používání může způsobit poruchy prokrvení rukou. Dobu práce prodlouží vhodné rukavice a pravidelné přestávky; snižuje ji náchylnost ke špatnému prokrvení, nízká teplota a příliš silný úchop.

VĚTEV PROHNUTÁ DOLŮ

Nejprve proveďte odlehčovací řez 1 (asi 1/3 průměru) na tlačené straně a poté dělicí řez 2 (asi 2/3 průměru) na tažené straně, viz obr. L.

VĚTEV PROHNUTÁ NAHORU

Nejprve proveďte odlehčovací řez 1 (asi 1/3 průměru) na tlačené straně a poté dělicí řez 2 (asi 2/3 průměru) na tažené straně, viz obr. L.

PŘEPRAVA

- Při přepravě vždy používejte kryt lišty (27).
- Před každou přepravou pilu vypněte a zajistěte proti převrácení, úniku paliva, poškození a zranění.
- Přenášejte ji pouze za přední rukojeť (2), lištou dozadu od těla (obr. M).
- Horký tlumič držte mimo tělo – hrozí popálení.

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA**VAROVÁNÍ - NEBEZPEČÍ ÚRAZU**

Před čištěním zařízení vždy vypněte a odpojte koncovku zapalovací svíčky (31).

POZNÁMKA

Po každém použití zařízení důkladně vyčistěte. Provádějte pouze práce popsané v tomto návodu; ostatní svěřte kvalifikovanému odborníkovi. Údržbu provádějte pravidelně podle tabulky intervalů.

ČIŠTĚNÍ MOTOROVÉ JEDNOTKY**VAROVÁNÍ - NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ**

Nedotýkejte se horkého tlumiče, válce ani chladicích žeber.

- Ochranné prvky, větrací otvory a kryt motoru udržujte bez prachu a nečistot. Vyfoukejte je stlačeným vzduchem s nízkým tlakem.
- Zařízení pravidelně čistěte vlhkým hadříkem s trochou čisticího prostředku. Voda nesmí proniknout dovnitř.

ČIŠTĚNÍ VZDUCHOVÉHO FILTRU

Znečištěný filtr snižuje výkon motoru. Pravidelně jej kontrolujte, v prašném prostředí častěji. Otočte uzávěr krytu (5) proti směru hodinových ručiček, sejměte kryt (3) a vyjměte filtr (30).

Filtr (30) vyčistěte vyklepáním nebo vyfoukáním stlačeným vzduchem. Montáž proveďte v opačném pořadí.

UPOZORNĚNÍ

Vzduchový filtr nikdy nečistěte benzínem ani hořlavými rozpouštědly.

ČIŠTĚNÍ POHONU ŘETĚZU

VAROVÁNÍ - NEBEZPEČÍ ÚRAZU

Při kontaktu s řetězem (17) vždy používejte rukavice; ostré zuby mohou způsobit zranění. Pohon čistěte po každém použití.

- Pilu položte na rovný a stabilní povrch.
- Zatáhněte přední kryt ruky (1) zcela dozadu a uvolněte brzdu (obr. D).
- Napínací šroub (21) otočte plochým šroubovákem (29) proti směru hodinových ručiček.
- Klíčem (29) odšroubujte dvě matice (20) a sejměte kryt řetězu (22).
- Opatrně sejměte řetěz (17) z lišty (16) a řetězového kola (26), poté lištu vyjměte a očistěte kartáčem.
- Kartáčem nebo stlačeným vzduchem důkladně vyčistěte prostor pohonu a kryt.

Montáž proveďte v opačném pořadí.

ÚDRŽBA ZAPALOVACÍ SVÍČKY

- Vyjměte vzduchový filtr podle předchozí kapitoly.
- Koncovku svíčky (31) střídavě otáčejte doleva a doprava a současně stáhněte. Držte pouze koncovku, nikdy netahejte za kabel.
- Svíčku vyšroubujte přiloženým klíčem (29).
- Montáž proveďte opačně. Vzdálenost elektrod je 0,6 mm. Po 10 hodinách svíčku zkontrolujte a případně vyčistěte měděným kartáčem; dále ji udržujte každých 50 hodin.

ÚDRŽBA MAZÁNÍ ŘETĚZU

Viz kapitola „Kontrola a nastavení mazání řetězu“.

ÚDRŽBA NASTAVENÍ KARBURÁTORU

Pokud se řetěz (17) při volnoběhu pohybuje nebo motor po uvolnění plynu sám zhasíná, musí být karburátor seřízen.

POZNÁMKA

Seřízení karburátoru, například volnoběžných otáček, svěřte pouze kvalifikovanému odborníkovi, aby nedošlo k poškození motoru.

ÚDRŽBA VODICÍ LIŠTY

- Otrěpy na hranách odstraňte kovovým pilníkem.
- Drážku lišty (16) vyčistěte kartáčem nebo stlačeným vzduchem. Opotřebenou lištu vyměňte.
- Po každém použití lištu otočte, aby se opotřebovávala rovnoměrně.
- Zkontrolujte volný chod řetězového kolečka na špičce a případně jej namažte ložiskovým olejem.

MONTÁŽ LIŠTY A NAPnutí ŘETĚZU

UPOZORNĚNÍ: Montáž provádějte pouze při vypnutém motoru. **VAROVÁNÍ:** Používejte ochranné rukavice.

POZNÁMKA

Nový řetěz (17) se vytahuje a je třeba jej častěji dopínat. Po každém řezu napnutí kontrolujte. Podle opotřebení lze lištu (16) otočit.

- Pilu položte na rovný a stabilní povrch a uvolněte brzdu zatažením krytu ruky (1) dozadu.
- Klíčem (29) sejměte dvě matice (20) a kryt řetězu (22).
- Podélný otvor lišty (16) nasuňte na dva vyčnívající čepy.
- Řetěz (17) položte na zuby kola (26) a vložte jej ve směru vyznačeném na liště. Na špičce jej zasuněte do zubů vodicího kolečka.
- Lehkým tahem za lištu řetěz předepte.
- Nasadte kryt (22). Vnitřní napínací kolík (23) musí zapadnout do otvoru (25) v liště. Podle potřeby upravte napínací šroub (21) šroubovákem (29).

- Obě upevňovací matice (20) našroubujte rukou, ale zatím je neutahujte.
- Napínací šroub (21) otáčejte plochým šroubovákem (29) ve směru hodinových ručiček, dokud spodní část řetězu (17) nezapadne do lišty (16). Řetěz musí doléhat ke spodní straně lišty a při uvolnění brzdě musí jít rukou posouvat.

POZNÁMKA

Nový řetěz se vytahuje a musí se častěji dopínat.

Obě matice (20) dotáhněte klíčem (29).

OSTŘENÍ A ÚDRŽBA PILOVÉHO ŘETĚZU

VAROVÁNÍ - NEBEZPEČÍ ÚRAZU

Při kontaktu s řetězem vždy používejte ochranné rukavice.

Správně udržovaný a naostřený řetěz snižuje potřebnou sílu, opotřebení a zlepšuje výsledek. Pravidelně jej čistěte, udržujte a ostřete a kontrolujte praskliny či poškozené nýty. K pomůcce (18) lze upevnit stolní brusku. Pro dodaný řetěz používejte pouze speciální kulatý pilník Ø 4,8 mm (3/16"). Řiďte se návodem ostřicí sady nebo elektrické ostříčky. V případě pochybností řetěz vyměňte nebo jej nechte naostřit v odborném servisu.

Potřebné díly, které nejsou součástí dodávky:

- kulatý pilník Ø 4,8 mm (3/16") pro řetězy,
- plochý pilník,
- měrka omezovače hloubky.
- Materiál odebírejte pilníkem pouze pohybem dopředu.
- Ostřete pod úhlem přibližně 25° a se sklonem 10° vůči liště (16).
- Vzdálenost omezovače hloubky kontrolujte měrkou; správná hodnota je 0,6 mm (0,024").

INTERVALY ÚDRŽBY

Část	Úkon	Před prací	Týdně	Při poruše	Při poškození	Dle potřeby
Mazání řetězu	Kontrola	X				
Pilový řetěz	Kontrola ostrosti	X				
Kontrola prasklin		X	X	X		
Ostření					X	
Vodící lišta	Kontrola opotřebení a poškození	X				
Čištění	X	X				
Výměna				X	X	

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Závada	Možná příčina	Náprava
Motor nespustí	Nesprávný postup startování	Postupujte podle pokynů ke spuštění
Motor nespustí, ale nemá plný výkon	Znečištěný vzduchový filtr	Vyčistěte filtr
Motor běží nepravidelně	Nesprávná vzdálenost elektrod	Vyčistěte svíčku a nastavte vzdálenost nebo namontujte novou
Svíčka je očištěná nebo vlhká	Nesprávné nastavení karburátoru	Nechte seřídit karburátor a svíčku vyčistěte nebo vyměňte

ZÁRUKA

V záruční době má kupující právo na bezplatné opravy výrobních vad. Záruka platí pouze při dodání úplného a nerozebraného výrobku do prodejního místa spolu s dokladem o koupi a správně vyplněným záručním listem.

VÝLUKY ZE ZÁRUKY VÝROBCE

Záruka se nevztahuje na poškození v důsledku přirozeného opotřebení nebo nesprávného zacházení, například přetížení či nadměrného tlaku, zejména praskliny plastových částí a jiné mechanické vady a jejich následky.

Dále se záruka nevztahuje na případy, kdy:

- byly zjištěny neautorizované pokusy o opravu,
- zařízení během záruční doby upravovaly nebo opravovaly neoprávněné osoby,
- nářadí bylo používáno v průmyslu nebo řemeslné činnosti; je určeno pro domácí kutily, nikoli pro výdělečnou činnost.

Záruka se nevztahuje na díly podléhající přirozenému opotřebení nebo poškození přetížením, například řetězy, vodící lišty, kryty, spínače, ovladače, akumulátory apod.

SERVIS

Elektrické a motorové nářadí smí opravovat pouze kvalifikovaný personál s použitím originálních náhradních dílů. Tím je zajištěna bezpečnost zařízení.

Adresa:

Serwis Powermat i Red Technic
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Tel. 32 670 39 68, kl. 4

LIKVIDACE POUŽITÝCH ZAŘÍZENÍ

Po skončení životnosti nesmí být výrobek vyhozen do běžného komunálního odpadu. Odevzdejte jej na sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Upozorňuje na to symbol na výrobku, v návodu nebo na obalu. Recyklací a opětovným využitím materiálů významně přispíváte k ochraně životního prostředí.

Nářadí ani baterie nevyhazujte do domovního odpadu. Podle směrnice 2012/19/EU musí být nepoužitelné zařízení a podle směrnice 2006/66/ES poškozené či použité baterie shromažďovány odděleně a ekologicky recyklovány. Výrobce je registrován v databázi odpadů pod číslem 000063719.

Prodejna musí bezplatně převzít staré zařízení při nákupu nového zařízení stejného typu a funkce. Prodejny s prodejní plochou domácích spotřebičů alespoň 400 m² musí bezplatně převzít drobné zařízení do vnějšího rozměru 25 cm i bez nákupu nového výrobku. Distributor je při dodání nového domácího zařízení povinen bezplatně převzít zařízení stejného typu a funkce v místě dodání.

Při objednávce na oficiálním webu výrobce požadavek uveďte do poznámky objednávky. Staré zařízení lze také odevzdat ve sběrném místě. Informace: <https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

Konečný uživatel je ze zákona povinen vrátet všechny použité baterie. Baterie s nebezpečnými látkami jsou označeny symbolem přeškrtnuté popelnice a značkami Cd (kadmium), Hg (rtuť) nebo Pb (olovo).

Použité baterie lze bezplatně odevzdat ve sběrných místech, v našich prodejnách nebo všude, kde se baterie prodávají. Tím uživatel splní zákonné povinnosti a přispěje k ochraně životního prostředí.

ÚDAJE VÝROBCE

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
<http://www.redtechnic.eu>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Prohlášení o shodě je součástí původní dokumentace výrobce.