

# ***KRAFT&DELE***

---

PROFESSIONAL

## **BENZÍNOVÁ PILA**

### **KD5013**

**Původní pokyny**





**OBSAH**

Obsah	3
Technické údaje	3
Popis grafických stránek a piktogramů	4
Bezpečnostní pravidla pro stroje a zařízení se spalovacím motorem	5
Obecné bezpečnostní předpisy	6
Zvláštní bezpečnostní předpisy pro benzínové řetězové pily	7
Bezpečnost a odpovědnost výrobce	9
Zbytkové riziko	9
Aplikace	9
Další informace pro uživatele	9
Příprava na práci	10
Uvedení pily do provozu	13
Služba	15
Údržba	16
Doprava	18
Úložiště	18
Kontrola a diagnostika problémů	19
Záruka a servis	20
Montážní schémata	21
Prohlášení o shodě	23
Poznámky	24
Záruční podmínky	26
Záruční list	27

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

<b>BENZÍNOVÁ ŘETĚZOVÁ PILA</b>	
Typ, model	<b>KD5013</b>
Motor	KD5013
Palivová směs	Prvních 10 hodin používáme směs v poměru 25:1. 2,5 litru benzínu na 100 ml oleje u dvoutaktních motorů po 10 hodinách provozu používáme směs 40:1. 4 l benzínu na každých 100 ml oleje pro dvoutaktní motory
Objem palivové nádrže	230 cm <sup>3</sup>
Míchací olej (doporučeno)	
Olej na mazání řetězu	
Kapacita nádrže na mazací olej řetězu	210 cm <sup>3</sup>
Objem motoru	
Jmenovitý výkon stroje	kW
Maximální výkon motoru	1,2 HP
Maximální otáčky motoru s řezacím nástavcem	11000 otáček za minutu
Maximální volnoběžné otáčky motoru	3000 ± 500 otáček za minutu
Převodovka	6T X 3/8"
Rozteč řetězu	3/8"
Šířka drážky	1,3 mm
Počet článků řetězu	
Délka vodítka	12"
Otáčky řetězu při maximálním výkonu motoru	~19 m/s
Hladina akustického tlaku, nejistota měření	LpA=93,4 dB(A), K= 3 dB
Hodnota vibrací přenášených strojem a působících na horní končetiny obsluhy.	přední rukojeť a $6,899 \text{ m/s}^2$ zadní rukojeť a $6,492 \text{ m/s}^2$ K= 1,5 $\text{m/s}^2$
Zaručená hladina akustického výkonu LWA	113 dB(A)
Hmotnost	~3,6 kg
Rok výroby	2023

Jednotka obsahuje:

- benzínová řetězová pila ( pohonná jednotka, kryt l i š t y , vodící lišta, řetěz, p a Ź b a ) ,

- šrouby, matice, potřebné klíče,
- návod k obsluze, ES prohlášení o shodě,
- z á r u č n í podmínky, záruční list.

## POPIS GRAFICKÝCH STRÁNEK A PIKTOGRAMŮ



1. Nebezpečí požáru nebo výbuchu. Benzín je vysoce hořlavý.
2. Pozor: Nebezpečí. Dbejte zvýšené opatnosti.
3. Důležité! Přečtěte si návod k použití a dodržujte varování.
4. Uchovávejte mimo dosah dětí.
5. Nebezpečí zpětné vazby. Dbejte zvýšené opatnosti.
6. Udržujte bezpečnou vzdálenost.
7. Poznámka: Před údržbou a/nebo opravou odpojte vysokonapěťovou trubku od zapalovací svíčky.
8. Upozornění: Výfukové plyny jsou zdraví škodlivé. Hrozí nebezpečí otravy nebo udušení. Nepoužívejte spotřebič v uzavřených prostorech.
9. Nikdy nepracujte s řetězovou pilou jednou rukou.
10. Držte pilu oběma rukama.
11. Používejte ochranné brýle a chrániče sluchu.
12. Používejte ochranné rukavice.
13. Nepracujte za deště nebo vysoké vlhkosti.
14. Pozor: Horký povrch může způsobit popáleniny.
15. Jako palivo používejte pouze směs benzínu a oleje.
16. Použité vybavení nevyhazujte. Je vaší povinností odnést použité zařízení na určené sběrné místo k recyklaci odpadu.

### REMEMBER

- Nebezpečí poranění předměty vymrštěnými běžícím strojem. Dodržujte odstup od okolostojících osob.
- Při práci na svazích a v nakloněném terénu dbejte zvýšené opatnosti.
- Poznámka: Nepřibližujte ruce a nohy k rotujícím součástem.
- Před zahájením prací musí být místo zkontrolováno a vyklizeno.
- Před čištěním, opravou nebo kontrolou stroje se ujistěte, že se nůž a všechny pohyblivé části zastavily.
- Nepřenášejte řetězovou pilu se spuštěným motorem.

Niniejszą instrukcję należy traktować jako nieodłączną część urządzenia. Powinna ona być przechowywana w przewidzianym dla niej miejscu, tak aby była łatwo dostępna. Należy pamiętać, aby w przypadku odsprzedaży urządzenia lub jego przekazania innej osobie instrukcję tę przekazać nowemu właścicielowi lub użytkownikowi.

## BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO STROJE A ZAŘÍZENÍ SE SPALOVACÍM MOTOREM

Zařízení se považuje za vhodné pro použití v zemích s mírným, rovnoměrně vlhkým podnebím. Lze jej použít i v jiných zemích.

### POZOR!

- ✓ Pečlivě si přečtěte pokyny. Seznamte se s bezpečnostními předpisy pro zařízení poháněná spalovacím motorem a s ovládáním a správným používáním zařízení.
- ✓ Nedodržení následujících upozornění a bezpečnostních pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.
- ✓ Tento návod si uschovejte pro budoucí použití.
- ✓ Toto zařízení není určeno k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osobami s nedostatečnými zkušenostmi nebo neznalými zařízení, pokud nejsou pod dohledem nebo v souladu s pokyny pro používání zařízení vydanými osobami odpovědnými za jejich bezpečnost.
- ✓ Nedovolte dětem, mladistvým do 16 let a osobám, které nejsou seznámeny s návodem k obsluze, aby spotřebič obsluhovaly.

## OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ USTANOVENÍ

### Bezpečnost na pracovišti

- Pracoviště musí být uklizené a dobře osvětlené. Nepořádek a špatné osvětlení přispívají k nehodám.
- Nedovolte dětem nebo pozorovatelům vstupovat do prostor, kde se používají zařízení se spalovacími motory. Rozptýlovaly by jejich pozornost a mohly by ztratit kontrolu nad zařízením. Zahradní techniku ponechte mimo dosah přihlížejících osob.
- Provozovatel nebo uživatel je odpovědný za nehody nebo ohrožení jiných osob nebo životního prostředí.

### Bezpečná manipulace s palivem

- Spalovací motor je určen pro provoz na benzin nebo směsné palivo (**viz typ paliva v technických údajích přístroje**).
- Benzín by měl být skladován pouze ve speciálně upravených nádobách (kanystrech).
- Benzín uchovávejte mimo dosah faktorů, které mohou způsobit požár, např. kotle, ohniště, otevřeného ohně, míst, kde se vyskytují elektrické jiskry, zvýšené teploty, jiskry ze svařování nebo jiné zdroje tepla, které mohou palivo zapálit.
- Palivovou nádrž plňte pouze na volném prostranství.
- Je mimořádně nebezpečné kouřit nebo používat otevřený oheň za chodu spotřebiče nebo při plnění palivové nádrže.
- Před doplněním paliva do nádrže vždy nejprve vypněte a ochlaďte motor.
- Nenaplňujte nádrž nad spodní okraj plnicího hrdla, benzín má vysokou tepelnou roztažnost.
- V případě rozlité paliva okamžitě setřete rozlité benzin suchým hadrem.
- Při plnění palivové nádrže dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k rozlité paliva na oděv. Oděv nasáklý benzínem s e může vznítit, proto se ihned převlékněte.
- Po n a p l n ě n í nádrže spotřebiče palivem pevně utáhněte uzávěr a před nastartováním motoru přemístěte palivovou nádobku na místo vzdálené nejméně 3 m od místa plnění.
- Před nastartováním motoru zkontrolujte těsnost celého palivového systému, zejména palivové nádrže, palivového potrubí, konektorů, víčka plnicího otvoru a okolí karburátoru. Pokud zjistíte netěsnost palivového systému, motor nespustíte, protože hrozí nebezpečí požáru.
- Spotřebič by neměl být provozován ve výbušném prostředí tvořeném hořlavými kapalinami, plyny nebo prachem. Spalovací motor může vytvářet jiskry, které mohou zapálit prach nebo páry.
- Spotřebič nepoužívejte, pokud je problém s jeho vypnutím. Spotřebič, který nelze vypnout, je nebezpečný a musí být opraven.
- Neskladujte spotřebič s naplněnou palivovou nádrží v interiéru. Benzínové výparu jsou hořlavé a zdraví nebezpečné.

### POZOR!

Nevdechujte benzinové výparu a výfukové plyny. Benzín, benzinové výparu a výfukové plyny mohou způsobit otravu.

Sekačku nepoužívejte v uzavřených nebo špatně větraných prostorách. V případě bolesti hlavy, nevolnosti, problémů se sluchem nebo zrakem okamžitě přerušete práci.

## Osobní bezpečnost

- Buďte předvídaví, sledujte, co děláte, a při práci se zařízením používejte zdravý rozum. Zařízení nepoužívejte, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti při práci může způsobit vážné zranění.
- Používejte ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranné brýle. Používání ochranných pomůcek, jako je protiprachová maska, protiskluzová obuv, přilba nebo chrániče sluchu, za vhodných podmínek snižují počet zranění.
- Před spuštěním zařízení odstraňte všechny předměty a klíče. Ponechání klíče v rotující pracovní části zařízení může způsobit zranění osob.
- Příliš se nevychylujte. Stůjte vždy jistě a udržujte rovnováhu. To umožní lepší kontrolu v nepředvídatelných situacích.
- Vhodně se oblečte. Nenoste volné oblečení ani šperky. Vlasy, oděv a rukavice udržujte mimo dosah pohyblivých částí. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými částmi.
- Při práci držte nářadí za přídavné rukojeti, pokud je jimi nářadí vybaveno. Při ztrátě kontroly nad nářadím hrozí nebezpečí zranění.
- Nepoužívejte spotřebič, pokud je problém s jeho vypnutím. Spotřebič, který nelze vypnout, je nebezpečný a musí být opraven.

 **I přes přirozeně bezpečnou konstrukci, použití bezpečnostních opatření a dalších ochranných opatření vždy existuje zbytkové riziko úrazu při práci.**

## Používání a péče o zařízení

- Nástroj nepřetěžujte. Používejte nářadí s výkonem odpovídajícím dané práci. Správné vybavení vám umožní pracovat lépe a bezpečněji se zátěží, pro kterou bylo navrženo.
- Nepoužívané zařízení skladujte mimo dosah dětí. Nedovolte, aby nářadí používaly osoby, které nejsou seznámeny s tímto návodem. Nářadí a zařízení poháněné vznětovými motory jsou v rukou nepoučených uživatelů nebezpečné.
- Nářadí poháněné vznětovým motorem musí být udržováno. Je třeba kontrolovat soustřednost nebo zaseknutí pohyblivých částí, zlomení dílů a všechny další faktory, které mohou ovlivnit provoz zařízení. Pokud je zjištěno poškození, mělo by být zařízení před použitím opraveno. Příčinou mnoha nehod je neodborný způsob opravy a/nebo údržby zařízení.
- Před použitím spotřebiče vyměňte všechny vadné a opotřebované a poškozené díly. Vyměňte výstražné štítky na spotřebiči, pokud jsou nečitelné nebo poškozené.
- Elektrické nářadí, zařízení, pracovní nástroje atd. musí být používány v souladu s tímto návodem s ohledem na podmínky a druh prováděné práce. Použití elektrického nářadí způsobem, pro který není určeno, může být nebezpečné.

## Obsluha a používání nářadí vybaveného akumulátorem

- Před vložením baterií do nářadí se ujistěte, že je jeho vypínač v poloze "vypnuto". Vložení baterií do nářadí, když je vypínač v poloze "zapnuto", může způsobit vážné zranění.
- Používejte pouze nabíječku doporučenou výrobcem. Použití nabíječky k nabíjení jiného typu baterie může způsobit požár.
- Nikdy nepoužívejte jiné baterie než ty, které doporučuje výrobce. Použití jiných baterií může způsobit vážné zranění nebo požár.
- Pokud elektrické nářadí nepoužíváte, vyjměte z něj akumulátor. Akumulátor uchovávejte mimo dosah předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, hřebíky, šrouby apod., které by mohly zkratovat póly akumulátoru. Zkratování pólů akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.
- Za extrémních podmínek může z baterie unikat kapalina. Je bezpodmínečně nutné zabránit kontaktu s ní. Pokud dojde k náhodnému kontaktu s kapalinou, okamžitě ji opláchněte vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, okamžitě vyhledejte lékaře. Kapalina unikající z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.
- **POZNÁMKA:** Nabíječky a napájecí zdroje pro dobíjecí zařízení jsou určeny pro provoz v suchém prostředí.
- Je zakázáno používat nabíječky a napájecí zdroje venku nebo v místnostech s vysokou vlhkostí, jako jsou koupelny nebo sklepy.



**Nebezpečí úrazu elektrickým proudem a/nebo poškození přístroje.**

## Oprava

- Před Při jakémkoli seřizování, výměně dílů nebo skladování musí být drát od zapalovací svíčky odpojen. Takové

Preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění.



**Upozornění: Nebezpečí udušení dětí při hře s obalem.**

Obal, zejména plastový sáček, uchovávejte mimo dosah dětí.

## ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO BENZÍNOVÉ ŘETĚZOVÉ PILY



### VAROVÁNÍ!

- Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny, instrukce, popisy a údaje dodané se spotřebičem. Nedodržení následujících pokynů může představovat riziko vážného zranění osob.
- K čištění řetězové pily používejte měkký, suchý hadřík. Nikdy nepoužívejte žádné čisticí prostředky nebo alkohol.
- Používejte osobní ochranné prostředky: ochranné brýle, ochranné rukavice, ochrannou obuv a ochranný oděv. Je nutné používat chrániče sluchu. Dlouhodobé vystavení hluku může vést ke ztrátě sluchu.
- Pravidelně čistěte větrací otvory zařízení. Ventilátor motoru nasává prach do krytu a velké nahromadění kovového prachu může způsobit nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Před každým spuštěním zkontrolujte, zda:
  - ✓ spotřebič je sestaven v souladu s návodem k použití;
  - ✓ řezný nástroj je v dobrém s t a v u ; je třeba pravidelně kontrolovat upevnění řetězu, jeho poškození a opotřebení;
  - ✓ bezpečnostní zařízení (např. kryt řezací jednotky, kryt, rukojeť, spínač motoru) jsou v dobrém stavu a správně fungují;
- Před seřizováním, čištěním a údržbou vypněte motor.
- Nepoužívejte spotřebič, pokud jsou v jeho blízkosti jiné osoby, zejména děti nebo zvířata.
- Poškozenou pilu nespouštějte.
- Nepřeházejte spotřebič s běžícím motorem.
- Vypněte pilu, když:
  - ponecháte zařízení bez dozoru,
  - před úpravou,
  - před kontrolou, čištěním nebo opravou spotřebiče,
  - po zasažení cizím předmětem,
  - před čištěním,
  - v případě abnormálních vibrací.

## Příprava

- Při práci se zařízením vždy noste pevnou obuv a dlouhé kalhoty; nepracujte se zařízením naboso nebo v sandálech.
- Pečlivě zkontrolujte prostor, kde budete pracovat, a odstraňte všechny vyčnívající kameny, větve, dráty a jiné cizí předměty, o které byste mohli při práci zakopnout.
- Ve vysoké trávě lze přehlédnout překážky (např. pařezy, kořeny), proto před prací se strojem označte všechny překážky skryté v trávě, které nelze odstranit.
- Před použitím a po pádu nebo jiném nárazu pilu vizuálně zkontrolujte, abyste zjistili případná významná poškození, která mohou ovlivnit bezpečnost.




**PAMATUJTE:** Nikdy nenechávejte řetězovou pilu bez dozoru. Nikdy nenechávejte řetězovou pilu v chodu, protože může dojít k jejímu nechtěnému použití, které může způsobit nehodu.

## Použijte

- Pracujte pouze za denního světla nebo při dobrém umělém osvětlení.
- Nepracujte v dešti, zejména za bouřky a při vysoké vlhkosti vzduchu.
- Nepracujte při silném větru nebo za jiných povětrnostních podmínek, které by mohly způsobit nebezpečnou situaci při používání přístroje.
- Důležité je správné držení těla při práci. Aby se zabránilo nadměrné únavě, doporučuje se častá změna pracovní polohy.
- Každých 15 minut přestaňte pracovat - odpočinek je nezbytný. Únava a nesoustředěnost mohou přispět k nehodě.
- Při práci mějte stabilní postavení nohou a nezapomínejte neustále udržovat rovnováhu.


- Při práci na šikmé ploše dbejte na to, aby vaše nohy stály pevně.
- Nepracujte příliš dlouho kvůli možnosti brnění nebo znečítivění prstů a rukou. Pokud se u vás takové příznaky objeví, přestaňte dále pracovat.
- Pozor: přístroj způsobuje během provozu vibrace končetin. Hodnota zrychlení vibrací je uvedena v tabulce jmenovitých hodnot. Dlouhodobé vystavení rukou vibracím po dobu několika měsíců nebo let může způsobit bílou nemoc prstů, tj. snížení teploty končetin způsobené ischemií. Příznaky, jako je brnění, necitlivost a přecitlivělost na chlad, byste neměli podceňovat; navštivte svého lékaře.
- Nepoužívejte zařízení s poškozenými kryty nebo kryty nebo bez ochrany.
- Spusťte motor řetězové pily podle pokynů.
- Čas od času zkontrolujte správnou funkci brzdy řetězové pily, protože vadná brzda nemusí v případě nouze uvolnit pojezd řezacího řetězu.
- Palivo doplňujte po vypnutí motoru a po jeho vychladnutí, protože hrozí nebezpečí rozlití a vznícení od horkých součástí řetězové pily.
- Během práce se nedotýkejte řetězové pily odkrytými částmi těla, abyste se vyhnuli možným popáleninám.
- Při práci držte pilu oběma rukama za určené rukojeti.
- Před zahájením sekání vždy správně nastavte páku brzdy řetězu tak, že ji přitáhnete k sobě. Během provozu je bezpečnostní brzda zároveň ochranou rukou.
- Řetězovou pilu oddalujte od řezaného materiálu pouze za chodu řezacího řetězu.
- Při řezání opracovaného dřeva nebo tenkých větví používejte speciální podpěru (kozlík). Neřežte několik prken najednou (naskládaných na sobě) nebo materiály držené za nohu nebo přidržované jinou osobou.
- Při prořezávání vždy používejte drápek pažby jako opěrný bod. Zatímco držíte pilu za základní rukojeť, ved'te ji pomocí pomocné rukojeti.
- Pokud není možné proříznout materiál najednou, stáhněte pilu mírně dozadu, nastavte ostruhový dráp a pokračujte v řezání mírným zvednutím základní rukojeti pily.
- Při vodorovném řezání se p o s t a v t e tak, abyste zůstali co nejvíce svise.
- V případě zaseknutí řetězu dbejte zvýšené opatrnosti. Může pak dojít k tzv. zpětnému rázu směrem k obsluze.
- Abyste se vyhnuli nebezpečným situacím, snažte se pokud možno prořezávat spodní částí vodicí lišty. V takovém případě bude případný zpětný ráz směřovat mimo tělo obsluhy.
- Při řezání štípaného dřeva buďte opatrní, protože odřezané kusy dřeva mohou být vymrštěny jakýmkoli směrem a hrozí nebezpečí poranění.
- Zvláštní pozornost věnujte větvím, které jsou pod napětím, nikdy neřežte volně visící větve zespodu.
- Nekontrolovaný pád pokácené větve nebo celého stromu představuje riziko zranění; při práci vždy stůjte stranou od linie předpokládaného směru pádu káceného stromu.
- Pamatujte, že směr kácení by měl být v zásadě opačný než hlavní směr pádu stromu. Před kácením určete s m ě r , k t e r ý m b u d e s t r o m padat, pro větší bezpečnost přivažte lano, abyste mohli padající kmen nasměrovat správným směrem.
- Běžící pila má tendenci se otáčet, když se horní část vodicího řetězu dotkne obrobku. V takovém případě se může pila nekontrolovaně pohybovat směrem k obsluze a hrozí nebezpečí zranění.
- Při řezání dřeva dbejte zvýšené opatrnosti, protože pila, která nemá odpor v podobě řezaného materiálu, padá setrvačností, což může způsobit zranění.
- Nepoužívejte řetězovou pilu ve výšce nad rameny nebo když stojíte na stromě, žebříku, lešení, kmeni apod.

 **UPOZORNĚNÍ:** I přes přirozeně bezpečnou konstrukci, použití bezpečnostních opatření a dalších ochranných opatření vždy existuje zbytkové riziko zranění.

### **Údržba a skladování** **POZOR!**

- Před jakoukoli opravou nebo údržbou se ujistěte, že se motor řetězové pily zastavil a je studený. Odpojte vysokonapěťový kabel od zapalovací svíčky, abyste zabránili náhodnému spuštění motoru.
- Uvědomte si, že v nádrži stroje může být palivo. Bezpečnostní pravidla pro manipulaci s palivem jsou popsána v této příručce v části: "Bezpečná manipulace s palivem".
- Udržujte všechny matice, šrouby a vrutky v dobrém stavu, abyste měli jistotu, že jednotka bude bezpečně fungovat.

 Po použití je třeba přístroj očistit od zbytků pilin, prachu a nečistot.


 **UPOZORNĚNÍ:** Před jakoukoli kontrolou nebo údržbou se vždy ujistěte, že je přístroj vypnutý.



Pomocí jemného kartáče, štětce nebo hadříku očistěte prach z krytu, pilu můžete vyčistit stlačeným vzduchem. Čištění vlhkým hadříkem je přípustné za předpokladu, že spotřebič ihned poté vysušíte. Kovové části by měly být chráněny olejem. Větrací otvory pravidelně čistěte stlačeným suchým vzduchem. Do větracích otvorů nevkládejte ostré předměty.

Po dokončení prací:

- Otřete větrací otvory a udržujte je bez nečistot.
- Otřete pilu suchým hadříkem.

 **UPOZORNĚNÍ** K čištění nikdy nepoužívejte agresivní nebo žíravé čisticí prostředky, protože by mohly poškodit plastové části stroje. Řetězovou pilu nemyjte proudem vody, voda by mohla poškodit elektrické části pily.

Čisticí prostředky a rozpouštědla, jako je benzín, tetrachlormethan, chlorovaná čisticí rozpouštědla, čpavek a čisticí prostředky pro domácnost obsahující čpavek, mohou poškodit plastové součásti.

**Upozornění:** pilu skladujte v dobře větrané místnosti na suchém, bezprašném místě. Skladujte pouze funkční jednotku; závady musí být před uskladněním odstraněny.

### **V případě nehody nebo poruchy**

V případě nehody stroj okamžitě zastavte/vypněte a zavolejte pomoc (pokud to situace vyžaduje).

V případě poruchy zastavte/vypněte stroj a obraťte se na autorizované servisní středisko, které závadu odstraní.

## **BEZPEČNOST A ODPOVĚDNOST VÝROBCE**

Jakékoli použití řetězové pily, které není v souladu s popisem v tomto návodu, se považuje za nevhodné a výrobce nenese odpovědnost za jakékoli škody nebo zranění vzniklé v důsledku takového použití.

Správné používání zahrnuje také dodržování podmínek provozu, údržby, skladování a oprav stanovených výrobcem. Aby se předešlo nehodám, je třeba dodržovat všechna pravidla bezpečného používání a vyhýbat se nebezpečí.

Jakékoli změny provedené uživatelem v konstrukci stroje mohou ovlivnit bezpečnost stroje a zbavit výrobce odpovědnosti za způsobené škody nebo zranění.

## **RESIDUÁLNÍ RIZIKA**

Přestože výrobce je odpovědný za konstrukci řetězové pily, která eliminuje nebezpečí, určitým rizikovým prvkům při provozu se nelze vyhnout. Zbýlá rizika vyplývají z chybného chování obsluhy.

Největší nebezpečí hrozí při provádění následujících zakázaných činností:

- používání spotřebiče dětmi,
- používat přístroj k jiným účelům, než je popsáno v návodu k obsluze,
- když se v blízkosti nacházejí další osoby, zejména děti nebo zvířata,
- používání spotřebiče osobami, které nebyly seznámeny s návodem k použití,
- používání stroje bez vhodného ochranného oděvu a obuvi pro obsluhu,
- používání spotřebiče s poškozenými kryty nebo krytem a bez řádně namontovaných bezpečnostních zařízení.

Při dodržování doporučení uvedených v návodu k obsluze lze zbytkové riziko při používání spotřebiče eliminovat. Při nedodržení výše uvedených doporučení existuje riziko.

## **APLIKACE**

Spotřebič je určen výhradně pro použití na domácí zahradě, jak je popsáno, a v souladu s bezpečnostními pravidly uvedenými v tomto návodu k použití. Lze jej používat ke kácení stromů, ořezávání větví, přípravě palivového dřeva a k dalším činnostem vyžadujícím ořez dřeva.

Jakékoli jiné použití může být pro uživatele nebezpečné a může způsobit poškození zařízení. Zařízení by se nemělo používat mimo jiné k:

- řezání jiných materiálů než dřeva a materiálů na bázi dřeva,
- jako páka pro zvedání, přemísťování nebo rozdělování předmětů.

## **PŘÍPRAVA NA PRÁCI**

Výrobce dodává pilu v kartonovém obalu v částečně rozloženém stavu. Jakmile se seznámíte s návodem k použití a montážními výkresy, neměla by být montáž pily příliš obtížná. Všechny potřebné součásti pro montáž jsou součástí balení.



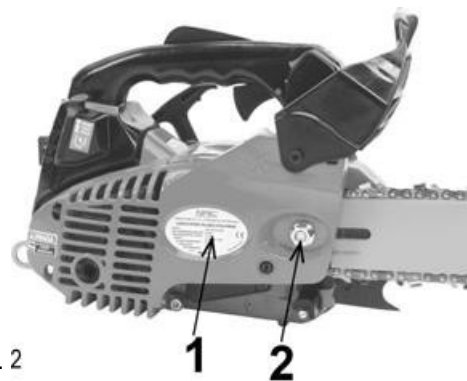
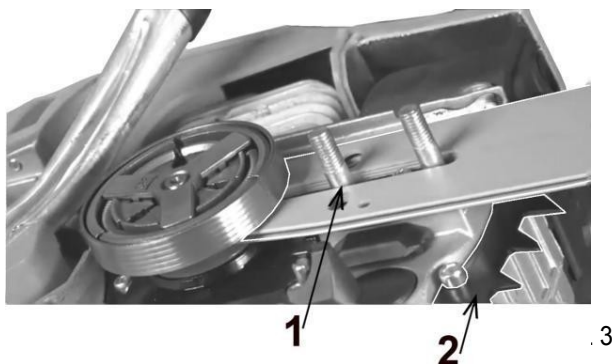
**POZOR!** Řetěz má velmi ostré hrany. Pro bezpečnost používejte silné ochranné rukavice.

- Nepřibližujte se k řetězu pily, protože se po nastartování motoru začne otáčet.
- Rukojeti by měly být suché, čisté a bez oleje nebo palivové směsi.
- Při řezání malých větví a stromů dbejte zvýšené opatrnosti, protože tenký materiál se může zachytit do řetězu pily a zasáhnout obsluhu nebo ji vyvést z rovnováhy.
- Při řezání napjatých větví je třeba dbát na to, aby při snížení napětí ve vláknech dřeva došlo k odskočení, aby nedošlo k úderu.
- Zkontrolujte strom, zda na něm nejsou suché větve, které by mohly při kácení spadnout.
- Před odložením pily vždy vypněte motor.

## Vložení vodítka

K montáži vodítka:

- Sejměte kryt převodovky **1** (obr. 2) vyšroubováním matice **2** (obr. 2).



Obr. 2

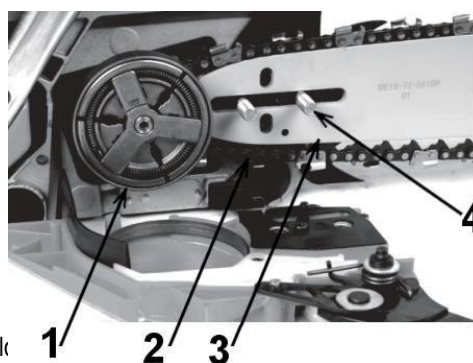
- Pomocí dodaných šroubů namontujte opěrku **2** (obr. 3).
- Nasaďte vodítko na kolíky **1** znázorněné na obrázku (obr. 3).

## Montáž řetězu

Chcete-li řetěz nasadit na lištu, musíte:

- Přiblížte vodítko **3** (obr. 4) k hnacímu kolu **1** (obr. 4).
- Nasaďte řetěz **2** (obr. 4) s ohledem na směr řetězu. Směr je vyznačen šipkami na vodící liště, na řetězu a na tělese stroje.

Obr. 4



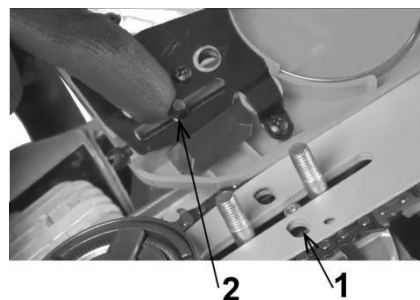
**POZNÁMKA:** Při montáži řetězu nezapomeňte jej nejprve správně nasadit na řetězové kolo



## Nasazení krytu převodovky

Nasazení krytu:

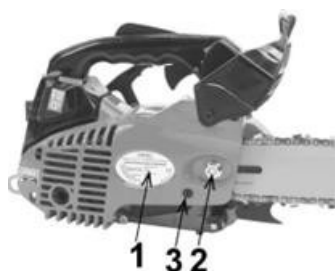
- Zkontrolujte, zda je nouzová brzda vypnutá, jinak se nenastaví.
- Ujistěte se, že napínací bod řetězu **1** (obr. 5) je na čepu umístěném na konci řetězu v krytu převodovky **2** (obr. 5).



Obr. 5

## Napínání řetězu

Před zahájením práce musí být řetěz napnutý. K tomu použijte napínací šroub řetězu.



Obr. 6



Obr. 7

Chcete-li řetěz napnout, povolte matici skříně převodovky **2** (obr. 6), zkontrolujte, zda je řetěz ve vodící drážce vodící lišty, a pomocí šroubováku otáčejte seřizovacím šroubem **3** (obr. 6), dokud nebude řetěz napnutý takto.

správně. Správně napnutý řetěz může být uprostřed lišty zvednutý asi o 2-3 mm (**obr. 7**). Správně utáhněte montážní matici lišty.

**POZOR:** Během provozu pily se řezací řetěz vlivem tepla prodlužuje. Často kontrolujte a seřizujte jeho napnutí, protože uvolněný řetěz může snadno vypadnout z lišty nebo se rychle opotřebovat a poškodit lištu. Pokud byl řetěz během práce utážen, měl by být poté povolen.

### Symbole na zařízení

Pro bezpečný provoz a údržbu jsou na přístroji umístěny symboly. Podle těchto označení je třeba postupovat opatrně, aby nedošlo k chybě. Označení symbolů.

(**Obr. 8**)

1. Otvor pro doplňování paliva. Umístění: kryt palivové nádrže Obr. 1, odst. 10.
2. Otvor pro doplňování oleje do řetězu. Umístění: kryt olejové nádrže Obr. 1, odst. 11.
3. Poznámka k přepínači. Když je spínač motoru posunut ve směru "O" (STOP), motor se zastaví Umístění: zadní část jednotky na levé straně Obr. 1, odst. 9.
4. Poznámka k odsávání. Po vytažení sacího knoflíku je sání zapnuto. Umístění: zadní část přístroje na pravé straně Obr. 1, odst. 5.
5. Upozornění na množství oleje k mazání řetězu:
  - Směr "MIN" - snížení množství oleje
  - Směr "MAX" - zvýšení množství olejeUmístění: spodní strana pily.
6. Ukazatel seřízení karburátoru:
  - Poloha indikátoru "H"
  - Poloha indikátoru "L"
  - Poloha šroubu pro nastavení volnoběhu "T"Umístění: zadní část jednotky na levé straně.
7. Brzda řetězu:
  - Šipka vlevo (velká) - uvolněná brzda
  - Šipka doprava (malá) - zapnutá brzdaUmístění: kryt pohonu řetězu



Obr. 8

### Plnění palivové nádrže

Před prvním spuštěním je třeba naplnit palivovou nádrž. Při plnění palivem dodržujte následující pravidla:

- motor nemůže běžet,
- motor nesmí být horký,
- palivo se nesmí rozlít.

Smíchejte dobře filtrovaný bezolovnatý benzín s oktanovým číslem 95 s kvalitním motorovým olejem - syntetickým nebo polosyntetickým pro vzduchem chlazené dvoutaktní motory a naplňte palivovou nádrž.

Doplnění paliva do nádrže pily:

- Odšroubujte víčko palivové nádrže **10. (obr. 1)**,
- Nalijte předem připravenou palivovou směs (max. 550 ml),
- Našroubujte víčko palivové nádrže **10 (obr. 1)**.

**POZNÁMKA:** Většina problémů s motorem je způsobena nesprávnou nebo zastaralou směsí, použitím zastaralého paliva nebo nesprávného oleje. Benzín skladovaný déle než 30 dní by se neměl používat k míchání - po uplynutí této doby může ztratit své vlastnosti, může dojít k jeho rozvrstvení a srážení složek. To může mít za následek zhoršení výkonu motoru, znečištění přívodního systému, ucpání palivového filtru nebo zadření motoru. Je zakázáno používat oleje typu "MIXOL" a jejich deriváty, stejně jako oleje pro čtyřdobé motory. Připravená směs by neměla být skladována déle než 30 dní, poté může ztratit svou kvalitu a mazací vlastnosti. Pokud má být zařízení mimo provoz déle než několik dní, odstraňte palivo z palivové nádrže a napájecího systému spaláním směsi až do konce.

### Doporučený poměr směsi:

Warunki	Benzyna : Olej
Do 10 godzin pracy	25 : 1
Po 10 godzinach pracy	40 : 1

Do 10 godzin pracy

25 : 1

Po 10 godzinach pracy

40 : 1

### Tabulka pro směs 25:1

Ilość benzyny w litrach	1	2	3	4	5
Ilość oleju w ml	40	80	120	160	200

### Tabulka pro směs 40:1

Ilość benzyny w litrach	1	2	3	4	5
Ilość oleju w ml	25	50	75	100	125

UPOZORNĚNÍ: Je zakázáno používat jiné směšovací poměry pod hrozbou ztráty záruky.

### Mazání řetězu

Nová pila má prázdnou olejovou nádržku, proto je nutné ji před prvním použitím naplnit olejem. Za tímto účelem:

- Odšroubujte víčko plnicího otvoru oleje **11 (obr. 1)**,
- Nalijte olej, max. 260 ml (při plnění je třeba dbát na to, aby se do nádrže nedostaly žádné nečistoty),
- Našroubujte víčko plnicího otvoru oleje **11 (obr. 1)**.



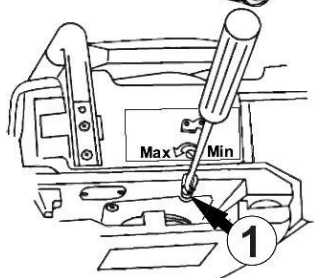
K mazání řetězu je nejlepší použít mazivo na lišty a řetěz nebo speciální olej na mazání řetězu.

Upozornění: Nepoužívejte použitý nebo regenerovaný olej, protože by mohlo dojít k poškození olejového čerpadla.

Kontrola systému mazání řetězu. Po nastartování motoru nastavte ovládací páku plynu na maximální otáčky a zkontrolujte, zda řetěz rozstřikuje olej, jak je znázorněno na **obr. 9**.

Průtok oleje pro mazání řetězu lze nastavit zasunutím šroubováku do spodní šterbiny na straně spojky (**obr. 10**). Průtok musí být nastaven podle s provozními podmínkami. POZNÁMKA: rozsah nastavení je přibližně ¼ otáčky. Překročení značek MIN nebo MAX způsobí mechanické poškození čerpadla mazání řetězu.

Obr. 9



1 - seřizovací šroub

Obr. 10

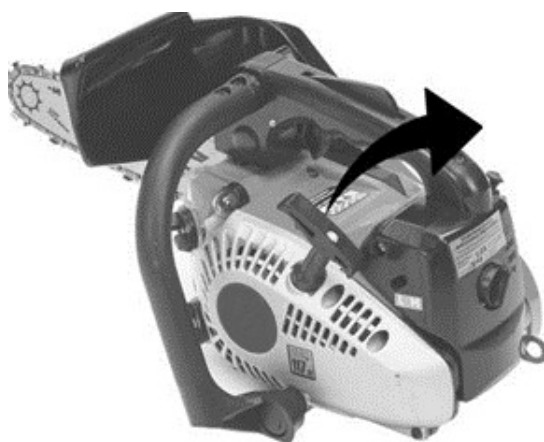
POZOR!

Nádržka na olej (při správném nastaveném mazání) by měla být téměř úplně.

prázdná, dokud není palivo spotřebováno. Při každém doplňování paliva zajistěte doplnění olejové nádrže.

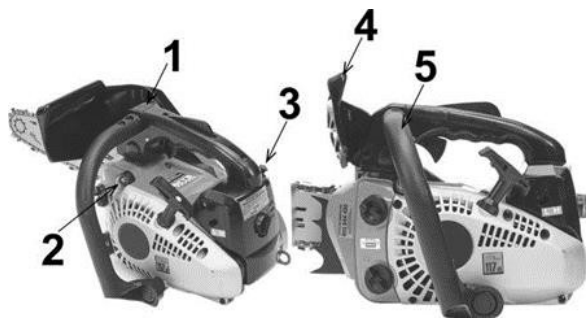
### SPUŠTĚNÍ PILY

Obr. 11



Spuštění pily:

- Ujistěte se, že pila stojí pevně na zemi.
- Přesuňte záchrannou brzdou **4 (Obr. 12)** do zapnuté polohy, tj. zatlačte ji směrem od pomocné rukojeti, dokud nezacvakne.
- Nastavte přepínač **1 (obr. 12)** do polohy "I" nebo "Start".
- Jednou rukou držte pilu tak, aby byla v klidu, a jednou bez trnutí zatáhněte za startovací šňůru (**jako na obr. 11**) a zkontrolujte, zda je motor zahřátý a zda se spustí.
- Pokud se pila nespustí, stiskněte několikrát (4-6krát) čerpadlo **2 (obr. 12)**, zatáhněte za sací páku **3 (obr. 12)** a zatáhněte za startovací šňůru až do prvního pracovního úderu.
- Zasuňte sání zpět (tato páčka se sama nevrátí) a zatáhněte za startovací šňůru. Pila by se měla spustit.



UPOZORNĚNÍ: Pokud se pila za velmi chladného počasí nespustí, lze sací článek vysunout do poloviny. Rychlé tahání a trhání startovací šňůry může způsobit mechanické poškození startéru.

- Po spuštění pily zatáhněte za bezpečnostní brzdu 4 (obr. 12) proti pomocné rukojeti 5 (obr. 12) a teprve poté zkontrolujte, zda se řetěz otáčí pomocí páky akcelérátoru.

Obr. 12

**POZNÁMKA:** Pokud motor i přes několik pokusů nenastartuje, může to znamenat, že je zaplavená zapalovací svíčka. V takovém případě odšroubujte zapalovací svíčku, oťete ji a osušte, poté několikrát bez trhnutí zatáhněte za startovací lanko (bez zapalovací svíčky), čímž vysušíte válec od přebytečného paliva. Celý postup startování zopakujte.

**POZNÁMKA:** Pokud je motor zahřátý, není nutné sání zapínat.

**Nenechávejte přístroj běžet na volnoběh déle než 2 minuty - hrozí nebezpečí zadření motoru a ztráta záruční ochrany.**

**Maximální doba provozu jednotky bez přestávky je 30 minut (maximálně na 1 nádrž paliva). Doba potřebná pro přestávku se rovná době provozu.**

### Brzda řetězu

Bezpečnostní brzda je určena k okamžitému zastavení řetězu řetězové pily v případě zpětného rázu, tj. náhlého zvednutí lišty. Brzda se automaticky aktivuje silou setrvačnosti.

Před každým použitím zkontrolujte funkčnost záchranné brzdy posunutím páčky dopředu. Při ovládání ovládací páky akcelérátoru zkontrolujte, zda se řetěz neotáčí. Pokud se otáčí, znamená to, že je nouzová brzda funkční. Po kontrole zatáhněte za páku brzdy směrem k pomocné rukojeti, dokud neuslyšíte cvaknutí.

### Řezání

Před zahájením práce si přečtete kapitolu "Bezpečnostní pravidla". Doporučujeme nejprve nacvičit řezání na lehkých polenech, což vám také pomůže zvyknout si na ovládání stroje.

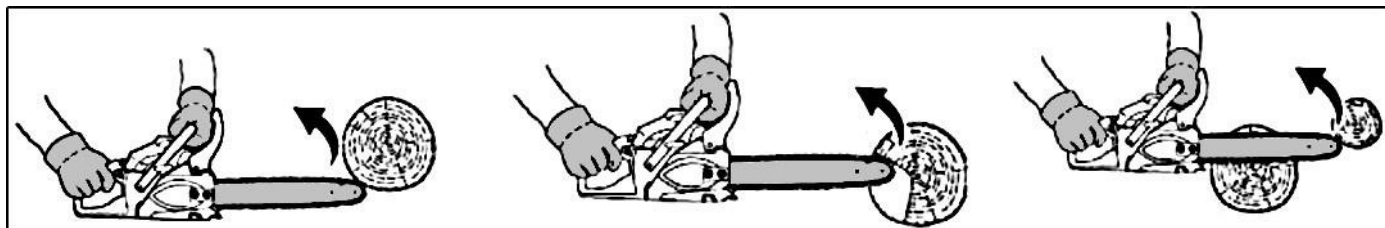
Při provádění řezu nevyvíjejte velkou sílu, když motor dosáhne maximálních otáček, použijte mírný tlak. Když se pila zasekne v řezaném materiálu, nesnažte se ji vytáhnout silou, ale použijte klín nebo páku.

### Ochrana proti zpětnému rázu

Před každým použitím zkontrolujte funkčnost řetězové brzdy tak, že zapnete pilu a při maximálních otáčkách motoru po 1-2 sekundách posunete záchrannou brzdu dopředu. Při plném chodu motoru by se měl řetěz okamžitě zastavit. Pokud se řetěz zastavuje příliš pomalu nebo se nezastaví vůbec, vyměňte před použitím pily brzdový pás a spojkový buben.

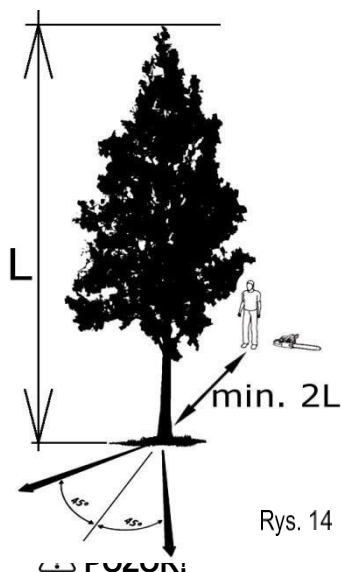
Je nesmírně důležité, aby byla před každým použitím zkontrolována správná funkce brzdy a aby byl řetěz udržován ostrý, aby byla zachována správná úroveň ochrany proti zpětnému rázu. Odstranění ochranných zařízení, nedostatečná údržba nebo výměna lišty či řetězu za nesprávný ekvivalent může zvýšit riziko nebo způsobit vážné zranění.

Typické případy jsou znázorněny na obrázku 13.



Obr. 13

## Kácení stromu

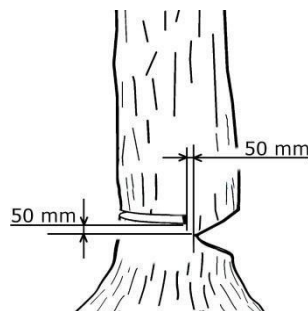


Rys. 14

Při kácení stromu upozorněte osoby, které se mohou nacházet v blízkosti, na možné nebezpečí.

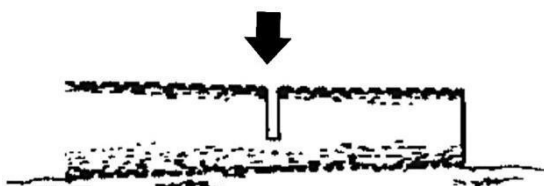
Před pokácením stromu:

- Určete směr řezu s ohledem na vítr, sklon stromu, umístění těžkých větví, snadnost práce po řezu a další faktory (**obr. 14**).
- Vyčistěte okolí stromu, abyste si vytvořili dobrou únikovou cestu.
- Na straně, kde má být stromek položen, proveďte řez do třetiny hloubky stromku (**obr. 15**).
- Proveďte řez na opačné straně řezu v úrovni o něco vyšší, než je řez.

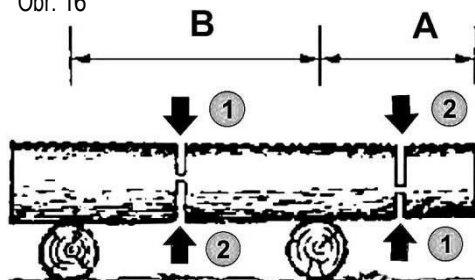


Obr. 15

## Štípání kmenů a odvětvování



Obr. 16



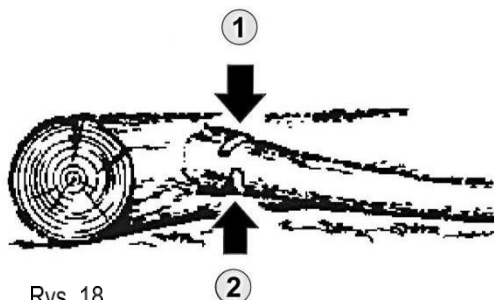
Obr. 17

Před zahájením práce odhadněte směr šíření sil (napětí) uvnitř celého kmene. Řez vždy dokončete na opačné straně, než je směr průhybu kmene v místě řezu, aby nedošlo k zaseknutí vodícího prvku.

- Strom ležící na zemi (**obr. 16**):  
Odřízněte polovinu řezu, pak špalek otočte a odřízněte ho z druhé strany.

- Strom umístěný na podpěrách (**obr. 17**):  
V oblasti A řezte zdola nahoru až do hloubky jedné třetiny, a dokončete řezáním shora dolů. V oblasti B řezte shora dolů do třetiny hloubky a dokončete řezáním zdola nahoru.

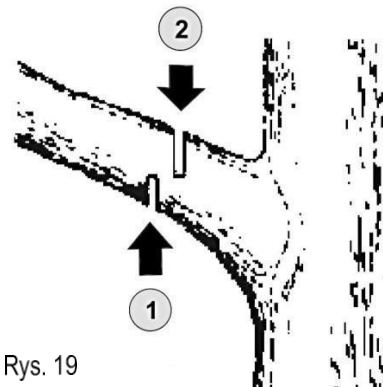
- Odřezávání větví pokáceného stromu (**obr. 18**):  
Nejprve zkontrolujte, jakým směrem je větev ohnutá. Pak proveďte první řez ze strany ohybu a ukončete řez z druhé strany. Pokud je větev zakřivená jako na obrázku 18 - řezte zdola nahoru, dokončete řezem shora dolů.



Rys. 18

- Odřezávání větví pokáceného stojícího stromu (**obr. 19**):

Nejprve větev podřízněte zespodu asi do 1/3 průměru a poté ji seřízněte shora.



Rys. 19



## POZOR!

Vždy se ujistěte, že máte dobrou oporu nohou. Nestůjte na kmenech stromů. Dávejte pozor na kutálení uříznutého kmene.

Dávejte pozor na pružení uříznuté větve.

Nepoužívejte řetězovou pilu na nestabilním podkladu nebo na žebříku. Nepracujte s nataženými rukama. Neřežte nad výškou ramen. Vždy držte pilu oběma rukama.

## KONZERVACE

Zásady bezpečné údržby jednotky jsou popsány v této příručce v části: "Údržba a skladování" v kapitole

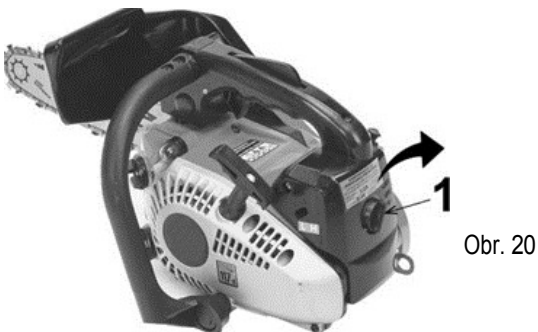
"Zvláštní bezpečnostní pravidla pro benzínové řetězové pily".

## POZOR!

Před čištěním, kontrolou nebo opravou stroje se ujistěte, že je motor vypnutý a není horký. Odpojte zapalovací svíčku, abyste zabránili náhodnému spuštění řetězové pily.

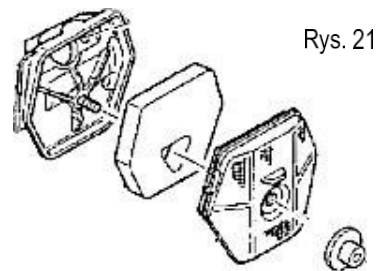
### Čištění vzduchového filtru

Znečištěný vzduchový filtr zvyšuje spotřebu paliva a snižuje výkon spalovacího motoru. Vzduchový filtr čistěte podle potřeby, nejméně po každých 5 hodinách řezání. Piliny na povrchu filtru lze odstranit kartáčem. K čištění filtru zevnitř použijte stlačený vzduch.



Obr. 20

Pro přístup ke vzduchovému filtru vyšroubujte šroub **1 (obr. 20)**, a sejměte kryt vzduchového filtru **2 (obr. 20)**.



Rys. 21

Poté vyšroubujte křídlovou matici upevňující vzduchový filtr a vyjměte vzduchový filtr **(obr. 21)**.

Vzduchový filtr je třeba propláchnout benzínem, vysušit a v případě potřeby vyměnit za nový.

### Žebra válců

Prach nahromaděný na žebrech válce může způsobit přehřátí motoru řetězové pily, proto je třeba žebra válce pravidelně kontrolovat a čistit při servisu vzduchového filtru.

### Provoz zapalovací svíčky

Zapalovací svíčku je třeba vyměnit preventivně před sezónou/jednou ročně. Pro zajištění správného chodu motoru proveďte kontrolu stavu zapalovací svíčky, zkontrolujte její čistotu a mezeru, která by měla být 0,6-0,7 mm. Používejte originální zapalovací svíčky L7T/LD. Následující úkony provádějte vždy při vypnutém motoru.



Obr. 22

1. Opatrně vytáhněte vysokonapěťový kabel ze zapalovací svíčky. Netahejte za kabel, ale přímo za svíčku.
2. Odšroubujte zapalovací svíčku pomocí dodaného klíče.
3. Vizuálně zkontrolujte zapalovací svíčku, zda není poškozená a znečištěná. K odstranění nánosů karbonu a sazí použijte měděný drátěný kartáč.
4. Zkontrolujte mezeru měřidlem a nastavte vzdálenost elektrod na 0,6-0,7 mm **(obr. 22)**.
5. Zkontrolujte podložku zapalovací svíčky a otočte zapalovací svíčku klíčem na zapalovací svíčky. Utahovací moment otáčení 12-15 Nm.
6. Připojte napájecí kabel k zapalovací svíčce.
7. V případě problémů se obraťte na servis.

### Čištění lišty a řetězu

Po každých 5 hodinách provozu zkontrolujte stav vodící lišty a řetězu.



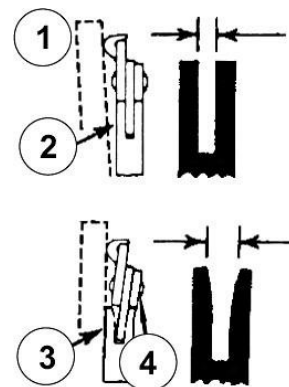
Za tímto účelem sejměte řetěz z lišty a poté:

- odstraňte piliny z vodící drážky a olejového otvoru,
- Promažte vedení řetězu otvorem pro přívod maziva na konci vodící lišty **12 (obr. 1)**.

Vodící lištu je třeba čas od času otočit, aby nedošlo k jejímu částečnému opotřebení. Vodící lišta by měla mít vždy obdélníkový tvar.

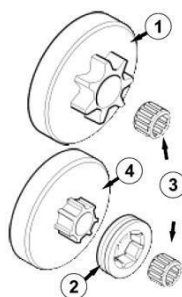
Je třeba zkontrolovat opotřebení vodící lišty. K tomu použijte pravítko **1 (obr. 23)**.

na vodítko na vnější straně nože. Pokud je zjištěna mezera **(2 obr. 23)**, je lišta v pořádku. V opačném případě, pokud není žádná mezera **3 (Obr. 23)**, je řetěz nakloněný **(4 Obr. 23)**, je lišta opotřebovaná. Taková kolejnice vyžaduje opravu nebo výměnu.



Obr. 23

## Kontrola ozubeného kola



Obr. 24

Zkontrolujte, zda na řetězovém pohonu nejsou praskliny a zda nedochází k jeho nadměrnému opotřebení. Pokud zjistíte opotřebení, vyměňte řetězové kolo za nové. Nikdy nenasazujte nový řetěz na opotřebované řetězové kolo nebo opotřebovaný řetěz na nové řetězové kolo.

- 1 - spojkový koš s pevným řetězovým kolem
- 2 - plovoucí pastorek
- 3 - jehlové ložisko
- 4 - spojkový koš s plovoucím pastorkem

## Seřízení karburátoru

Karburátor spotřebiče byl seřízen z výroby, ale při běžném používání může vyžadovat seřízení. Předtím se ujistěte, že:

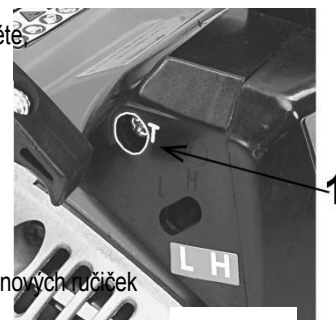
- pila byla předtím spuštěna a zahřáta,
- sání je vypnuto,
- zda jsou vzduchový a palivový filtr čisté,
- směs je čerstvá a bez nečistot.

Pomocí šroubu označeného **1** můžete provést vlastní nastavení pomalé rychlosti.

na **obr. 25**. Otáčením šroubu proti směru hodinových ručiček se otáčky snižují, otáčením šroubu ve směru hodinových ručiček se otáčky snižují.

ve směru hodinových ručiček pro zvýšení rychlosti. Chcete-li upravit rychlost, otočte seřizovacím šroubem.

volnoběžných otáček ve směru hodinových ručiček, dokud se řetěz nezačne otáčet, a poté otáčejte šroubem v opačném směru, dokud se řetěz nepřestane pohybovat.



Obr. 25

**Regulace směsi:** Musí ji provádět servisní technik, protože nesprávná regulace může způsobit přehřátí nebo zadření motoru. Nesprávné seřízení škodí ochraně životního prostředí a hrozí ztráta záruční ochrany. Nepokoušejte se o tuto operaci, pokud nemáte potřebné znalosti a nástroje.

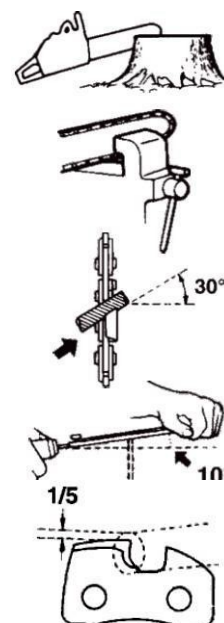
## Broušení řetězu

Řezný nástroj by měl být vždy čistý a ostrý, aby práce probíhala efektivně a bezpečně. Práce s řetězovou pilou s tupým řetězem způsobuje rychlejší opotřebení řetězu lišty a hnacího řetězového kola a v krajním případě může vést k přetržení řetězu. Proto je důležité nechat řetěz včas nabrousit. Vlastní broušení řetězu vyžaduje speciální nářadí a dovednosti, proto je vhodné nechat řetěz nabrousit kvalifikovanou osobou nebo servisem zahradního nářadí.

Čepele je třeba brousit, když:

- Piliny jsou ve formě prachu,
- řezání vyžaduje dodatečnou sílu,
- značka řezu není rovná,
- vibrace se zvyšují,
- zvyšuje se spotřeba paliva.

Obr. 26



**Pozor!** Používejte ochranné rukavice.

Před řezáním byste měli:

- zkontrolujte, zda je řetěz v bezpečné poloze,
- zkontrolujte, zda je motor vypnutý,
- Připravte si kulatý pilník vhodné velikosti pro řetěz (rozteč řetězu: 0,325 palce; velikost pilníku: 3/16 palce (4,76 mm)).

Nasaďte pilník na čepel a zatlačte přímo dopředu. Udržujte polohu pilníku podle **obr. 26**.

Po nastavení každé čepele zkontrolujte hloubku a vypilujte ji na správnou úroveň, jak je znázorněno na **obrázku 27**.

### **Pozor!**

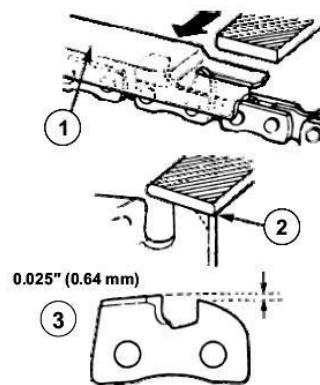
Ujistěte se, že přední hrana byla zaoblena, aby se snížilo riziko odskočení nebo zlomení spojovací lišty.

- 1 - přiměřená kontrola
- 2 - zaoblení ramene
- 3 - standardní hloubka

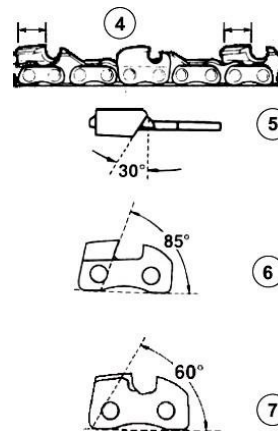
Ujistěte se, že má každý nůž stejnou délku a úhel.

- 4 - délka čepele
- 5 - úhel řezu
- 6 - úhel boční desky
- 7 - úhel řezu horního drážkování

Obr. 27



Obr. 28



### **Další pokyny**

Zkontrolujte, zda nedochází k úniku paliva, uvolněným spojům a poškození hlavních částí pily, zejména spojů rukojeti a upevnění lišty. Pokud zjistíte nějaké závady, zajistěte jejich opravu před opětovným spuštěním.

## **TRANSPORT**

### **Příprava na přepravu**

- Před přemístěním pily vypněte.
- Před přepravou pily nasaďte ochranný kryt řetězu a zatáhněte brzdou řetězu.
- Pílu přenášejte držením přední rukojetí, abyste předešli možnému zranění.
- Při přepravě pily zajistěte přepravními popruhy a pokud možno ji přepravujte v původním obalu.

## **SKLADOVÁNÍ**

Pílu skladujte na suchém, větraném a bezpečném místě, mimo dosah dětí.

Pokud pílu nepoužíváte, uložte ji čistou, na rovném a suchém povrchu. Pokud je přestávka v používání delší než 3 měsíce, měli byste:

- vyprázdněte a vyčistěte palivovou nádrž,
- Palivo zlikvidujte v souladu s platnými předpisy,
- Vyjměte řetěz a lištu a očistěte je postříkáním konzervačním olejem,
- Jednotku důkladně vyčistěte, zejména žebra válce a vzduchový filtr.

**Recenze**

Recenze		Před každým použitím	Po konec pracovní doby nebo denní	Po každém naplnění	Jedno u týdně	Jedno u měsíčně	W v případě poškození	V případě potřeby
Celé zařízení	vizuální kontrola (stav, netěsnosti)	x		x				
	čistý		x					
Spínač plynu a zámek plynu, kombinovaný spínač	test	x		x				
	test	x		x				
Brzda řetězu	čistý		x					x
	zkontrolujte					x		
Palivový filtr v palivové nádrži	vyčistit, vyměnit filtr						x	
Palivová nádrž Nádř na olej pro řetěz	čistý					x		
	čistý					x		
Pilový řetěz	podívejte se	x						
	kontrola, kontrola	x						x
	zaměření							
Průvodce	kontrola napětí	x						x
	probrusit	x						x
	vyčistit a obrátit				x			x
Řetězové kolo	nahradit						x	x
	zkontrolujte				x			
Vzduchový filtr	zkontrolujte	x						x
	nahradit						x	
Žebra válce	úklid					x		
	zkontrolujte							
Karbúrátor	nastavení volnoběhu - řetězec nelze otáčením	x						x
	nastavte rychlost při volnoběžných otáčkách							x
Zapalovací svíčka	nastavit mezeru mezi elektrodami							x
Všechny dostupné šrouby a matice (kromě seřizovacích šroubů) Drapák	zprůsňení							x
řetězu	kontrola / výměna	x		x				x

Výše uvedené intervaly údržby platí pouze pro běžné provozní podmínky. Pokud je denní provozní doba delší než normální nebo jsou podmínky řezání obtížné (velmi prašné prostředí, dřevo bohaté na pryskyřici, tropické dřevo atd.), měly by se uvedené operace provádět mnohem častěji.

**Odstraňování závad**

Problém	Možná příčina	Řešení problému
Obtížné startování za studena Svíčka	Nedostatek paliva.	Zkontrolujte hladinu paliva a v případě potřeby doplňte palivovou směs.
	Zaplavená nebo poškozená zapalovací svíčka.	Zkontrolujte, vyčistěte nebo vyměňte zapalovací svíčku.

	Na zapalovací svíčke není jiskra.	Vyměňte zapalovací svíčku za novou.
	Není připojeno žádné odsávání.	Viz část - Spuštění řetězové pily.
	Znečištěný vzduchový filtr.	Vyčistěte nebo vyměňte filtr.
Zařízení zhasne a je obtížné jej znovu spustit.	Došla palivová směs.	Naplňte palivovou nádrž.
	Ucpaný karburátor.	Vyčistěte karburátor.
	Vypnutí zapalování.	Zapněte spínač.
	Příliš mnoho karbonových usazenin na zapalovací svíčke zapalování.	Vyčistěte karbon usazený na zapalovací svíčke.
	Sání zapnuto.	Vypněte odsávání.
Nízké otáčky motoru při akceleraci a slabý řezný výkon.	Ucpaný chladič válce, příliš mnoho sazí se shromáždila v horní části válce.	Vyčistěte válec.
	Ucpaný olejový okruh a/nebo filtr vzduch.	Čistě.
	Špatně napnutý nebo tupý řetěz.	Upravte a/nebo doostřete.
	Znečištěný vzduchový filtr.	Vyčistěte nebo vyměňte.
Volnoběh není stabilní.	Palivový kolík je také přišroubován těsný a/nebo je dorazový šroub špatně nastaven.	Nechte své zahradní nářadí servisovat... Nechte si provést servis zahradního nářadí.
	Palivový kolík je příliš vytočený nahoru a/nebo je olej příliš hustý.	Vyměňte palivo, a pokud to nepomůže, svěťte palivo oprava kvalifikovaným servisem
	Voda nebo nečistoty v palivovém systému.	

# KRAFT&DELE

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

**Autorizovaný zástupce výrobce:** Zástupce: Foreintrade S.A.

**Adresa zplnomocněného zástupce:** Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn.

PROHLAŠUJEME, ŽE VÝROBEK JE V SOULADU S EVROPSKÝMI NORMAMI.

**Název produktu:** Benzínová pila (ochranná známka Kraft&Dele)

**Model (komerční označení):** KD5013

**Údaje o výrobku:** Výkon 1,2 km

**Prohlášení:**

Výrobek, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje požadavky směrnic ES:

1. 2006/42/ES Směrnice o strojních zařízeních
2. 2011/65/EU Směrnice ROHS 2
3. 2000/14/ES Směrnice o emisích hluku

**Podle norem:**

Certifikát č. M6A 091651 0080 Rev. 00 vydaný společností TUV SUD Product Service Gmbh (Ridlerstrasse 65 80339 Mnichov, Německo) ze dne 9.6.2021.

**Osoba odpovědná za vedení technických záznamů:** Ma Dong Hui, Janówek, 05- 555 Tarczyn, Modrzewiowa 55.

Ma Dong Hui, Janówek. 03.01.2023