

Překlad původního návodu k používání



NÁVOD K OBSLUZE
Multifunkční křovinořez 4v1 DEMON
M83108, M83108A

Záruční list

název zařízení:

typ / model:

datum prodeje:

poznámky:

.....
podpis a razítko prodejce

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 opotřebením, 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 opotřebením 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 opotřebením v důsledku jejich normální funkce (např. opotřebením 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.

OBRÁZKY

OBR. 1



OBR. 2



Palivová pumpa

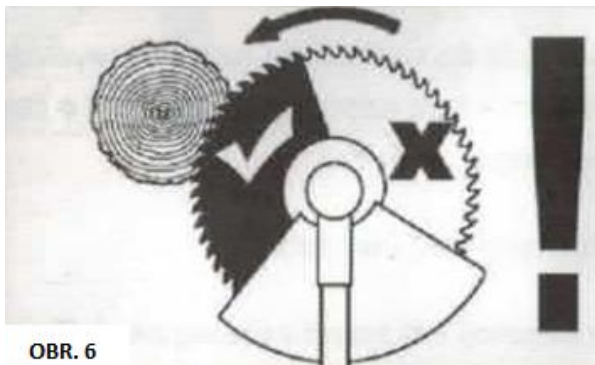


OBR. 3



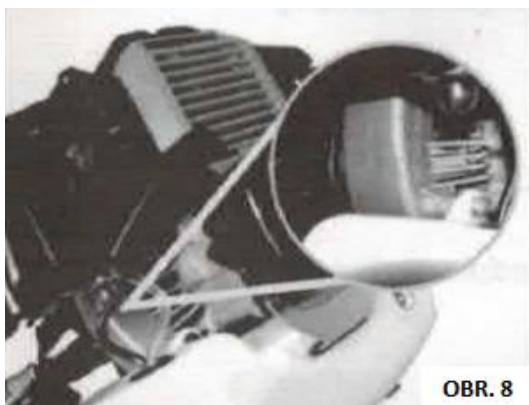
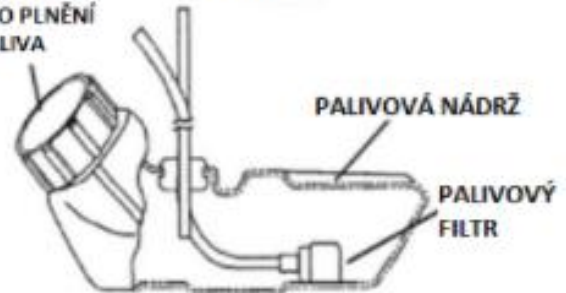
OBR. 4

OBR. 5



OBR. 6

OBR. 7



OBR. 8

HARMONOGRAM KONTROL A ÚDRŽBY

Vzduchový filtr	Zkontrolovat	Vždy*
	Vyčistit	Každé 3 měsíce nebo 10 hodin
Zapalovací svíčka	Zkontrolovat - seřídít	Každý rok nebo 100 hodin
	Vyměnit	Každé 2 roky nebo 100 hodin
Zapínání postroje	Zkontrolovat	Vždy*
Kryt řezného prvku	Zkontrolovat	Vždy*
Řezný prvek	Zkontrolovat	Vždy*
Šrouby, matice, upevnění	Zkontrolovat (v případě potřeby utáhnout)	Vždy*
Palivová nádrž	Vyčistit	Každý rok nebo 100 hodin
Palivový filtr	Zkontrolovat	Každý rok nebo 100 hodin
Převodovka	Namazat	Každý rok nebo 30 hodin
Spalovací komora	Vyčistit	Každých 100 hodin
Palivové hadice	Zkontrolovat	Vždy*
	Vyměnit	V případě potřeby
Chladící žebra motoru	Očistit	Vždy*

* - Vždy před použitím náradí

TECHNICKÉ ÚDAJE			
MODEL:		DEMON MULTI	
TYP:		BC620T	
MOTOR:		2taktní; vzduchem chlazený	
VÁLEC:		chromovaný	
JMENOVITÝ VÝKON:		2,2 kW / 7500 ot. /min	
MAX. OTÁČKY:		10700 ot. /min	
OTÁČKY NA VOLNOBĚH:		3000 ot. /min	
ZDVIHOVÝ OBJEM:		62 cm ³	
POHON:		suchá odstředivá spojka	
ČISTÁ HMOTNOST:		cca 8 kg	
DÉLKA OSY HŘÍDELE:		150 cm	
ŘEZNÝ ROZSAH STRUNOU:		42 cm	
ROZMĚRY KOTOUČE:		255 mm x 1,6 mm x 25,4 mm	
DOPORUČENÝ PRŮMĚR VYŽÍNACÍ STRUNY:		2,4 mm	
PALIVOVÁ SMĚS:		25 : 1 (palivo : olej)	
ÚROVEŇ AKUSTICKÉHO VÝKONU:		113 dBA	Nejistota k=2,5 dBA
AKUSTICKÝ TLAK:		97,9 dBA	
PALIVOVÁ NÁDRŽ:		1100 cm ³	
ÚROVEŇ VIBRACÍ BĚHEM PRÁCE			
PRÁCE		VOLNOBĚH	
LEVÁ RUKOJEŤ	PRAVÁ RUKOJEŤ	LEVÁ RUKOJEŤ	PRAVÁ RUKOJEŤ
11,99 m/s ²	6,81 m/s ²	7,88 m/s ²	4,65 m/s ²
NEJISTOTA K=1,5 m/s ²			

Úroveň hluku v souladu s PN-EN ISO 22868:2011 Úroveň vibrací v souladu s PN-EN-ISO 22867:2012

ÚVOD

Vážený zákazníku! Děkujeme za Vaši důvěru, a zároveň vám blahopřejeme k úspěšnému nákupu - stali jste se majitelem benzínového křovinořezu!

Doufáme, že používání tohoto nového zařízení splní vaše očekávání a přinese vám plnou spokojenost.

Tento návod jsme napsali proto, abyste mohli benzínový křovinořez používat bez problémů a bez poruchy.

Před prvním spuštěním zařízení si ho prosím pozorně přečtěte, abyste si byli vědomi bezpečnostních opatření, která je třeba při jeho používání dodržovat.

Chtěli bychom zdůraznit, že návod je nedílnou součástí Vašeho benzínového křovinořezu, proto by měl být vždy po ruce, abyste do něj mohli kdykoliv nahlédnout.

V případě dalšího prodeje zařízení, předejte prosím návod novému uživateli.

Váš nový benzínový křovinořez byl navržen a vyroben v souladu s bezpečnostními požadavky platnými v Evropské unii, avšak nesprávné použití může způsobit ohrožení zdraví a života uživatele nebo přítomných osob.

Používáte-li křovinořez v souladu s jeho určením a informacemi obsaženými v tomto návodu k obsluze, bude fungovat efektivně a bez poruchy.

Doporučujeme také, abyste se seznámili se záručními podmínkami, abyste věděli, jaká jsou vaše práva a jaké máte povinnosti jako uživatel.

V případě nesprávného používání výrobku výrobce nenese odpovědnost za vzniklou škodu v rámci záruky.

Všechny informace obsažené v návodu jsou v souladu s údaji dostupnými ke dni jeho vyhotovení.

Protože je výrobek neustále modernizován, můžete zaznamenat malé rozdíly mezi vaším zařízením a popisem obsaženým v tomto návodu.

Zařízení může podléhat určitým změnám bez předchozího upozornění a bez povinnosti aktualizovat návod za předpokladu, že tyto změny neovlivní úroveň bezpečnosti a užité vlastnosti.

BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

Pro zajištění bezpečné obsluhy: Popis piktogramů



Dávejte pozor na zpětný ráz kotouče.
Dávejte pozor na předměty odhozené kotoučem!



Buďte opatrní.



Před použitím se seznámete s obsahem návodu k obsluze.



Používejte osobní ochranné prostředky.



Noste ochranné rukavice.



Používejte ochrannou obuv.



Neoprávněné osoby by měly být ve vzdálenosti nejméně 15 m.



10 000 ot./min

Používejte kotouče přizpůsobené rychlosti nejméně 10 000 ot./min.



10 000 ot./min

Používejte strunové hlavy přizpůsobené rychlosti nejméně 10 000 ot./min.



Dávejte pozor na horké povrchy.



Je zakázáno používat otevřený oheň.



Je zakázáno přibližovat dolní končetiny k řezné jednotce.

Povinnosti obsluhující osoby

- Nikdy nezapínejte křovinořez, jste-li unavení, nemocní nebo pod vlivem alkoholu nebo jiných omamných látek.
- Každý prvek zařízení může představovat potenciální nebezpečí, pokud je používán nesprávně nebo je nesprávná jeho pravidelná údržba.
- Přečtěte si pozorně všechny informace umístěné v tomto návodu. Před spuštěním se seznámete s ovládáním páček a fungováním zařízení. Naučte se rychle vypínat zařízení a způsob, jak rychle odepnout postroj a osvobodit se od zařízení.

- Používejte benzínový křovinořez k účelu, pro který byl zkonstruován. Příslušenství ke kose vám umožní provádět mnoho zahradních prací s jedním zařízením! Trojzubec, pilový kotouč, strunová hlava a vyvětovací pila umožňují sekat trávu, keře, křoví a živé ploty.
- Nikdy nedovolte používat benzínový křovinořez dětem nebo osobám, které nejsou seznámené s obsluhou zařízení.
- Pokud benzínový křovinořez předáváte nebo prodáváte jiné osobě, poučte ji o tom, jak se zařízením zacházet a informujte ji o nutnosti přečíst si návod k obsluze před spuštěním.
- Nikdy nepoužívejte křovinořez, pokud:
 - jsou ve vaší blízkosti další lidé, zejména děti.
 - užíváte léky nebo jste požili látky, které zpomalují vaši reakci nebo schopnost rozhodnout se.

- Mezi zařízením a jinou osobou udržujte minimální bezpečnou vzdálenost 15 metrů.
- Nezapomeňte, že uživatel nebo majitel odpovídá za škody způsobené jiným osobám nebo na jejich majetku.
- Při používání křovinořezu vždy noste ochranný oděv a další prostředky osobní ochrany.
 - Ochranný oděv:

Vždy noste vhodný oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi. Oblečení by mělo zakrývat vaše tělo a mělo by být zapnuté pod krkem. Nenechávejte knoflíky nebo zipy rozepnuté a volně viset. Při používání zařízení nenoste oblečení se stuhami, tkaničkami, volné oblečení, kravaty nebo náhrdelníky. Mohly by být vtažené otáčejícím se řezacím nožem a způsobit vážné zranění. Pokud máte dlouhé vlasy, sepněte je a nespouštějte je pod ramena.

 - Ostatní osobní ochranné prostředky:
 - * Ochranné brýle: chrání Vaše oči před předměty odhozenými otáčejícím se řezacím nožem.
 - * Helma: Noste helmu jako ochranu hlavy před větvemi a padajícími předměty.
 - * Masky na obličej: zakrývá Vaši tvář před předměty odhozenými otáčejícím se řezacím nožem.
 - * Sluchátka / špunty do uší: za účelem ochrany Vašeho sluchu před hlukem používejte ochranné prostředky tlumící hluk.
 - * Rukavice: ve velmi velké míře chrání Vaše ruce před zraněním.
 - * Bezpečná obuv: boty by měly být vysoké a bez šněrování. Chrání vaše nohy před předměty odhozenými otáčejícím se řezacím nožem. Nepracujte naboso nebo v sandálech. Kromě bot používejte také chrániče holení.

* Protiprachová maska: Pokud jste alergičtí na pylly květin a trávy, doporučujeme používat protiprachovou masku. Jsou k dispozici v lékárnách a výrazně snižují množství škodlivých pylů, které se dostanou do vašeho těla.

- Před každým použitím zkontrolujte zařízení a věnujte zvláštní pozornost řezacímu noži, řezací jednotce, krytům a upevňovacím šroubům, za účelem ujištění se, že nejsou opotřebené, zlomené nebo uvolněné.
- Vyhněte se práci s křovinořezem v noci nebo za špatné viditelnosti, protože to zvyšuje riziko zranění.
- Během práce chodte, nikdy neběhejte a nedopusťte, abyste ztratili rovnováhu.
- Buďte zvláště opatrní na svazích. Obzvláště když je země kluzká nebo měkká.
- Neprovádějte úpravy svého křovinořezu. Při použití upraveného zařízení by mohlo dojít k vážnému zranění.
- Nepoužívejte zařízení, pokud není nasazen kryt nože nebo pokud nejsou jiné části zařízení na svém místě. Nezapomeňte, že kryt je namontován, aby chránil uživatele před předměty odhozenými otáčejícím se řezacím nožem. Nikdy nepoužívejte křovinořez se sundanými kryty, nebo pokud nejsou kryty správně nasazeny.
- Nikdy nenasazujte na zařízení nevhodné části a nemanipulujte při zařízení - to může mít za následek zranění obsluhující osoby nebo okolostojících osob a poškození zařízení. Používejte řezací mechanismus, který je určen pro daný model zařízení.
- Před nastartováním motoru se ujistěte, že se řezací prvek neopírá o zem nebo jiný předmět.
- Nastartujte motor opatrně a podle pokynů v tomto návodu k obsluze, aniž byste se dotýkali řezného nástroje.
- Zařízení spouštějte na rovném povrchu bez překážek a vysoké trávy.
- Nezvedejte otáčející se řezací nůž nad kolena. Do obličeje by vás mohly zasáhnout úlomky odhozené otáčejícím se řezacím nožem.
- Nepřenášejte zařízení na nové pracoviště s nastartovaným motorem a otáčejícími se řeznými prvky. Před přepravou zařízení zastavte motor a ujistěte se, že se řezné prvky přestaly otáčet. Používáte-li řezací nůž, během přepravy na řezací nůž nasadte ochranný plastový kryt.
- Motor křovinořezu je třeba bezpodmínečně vypnout v následujících případech:
 - před jakýmkoliv zásahem do řezací jednotky,
 - před zahájením jakéhokoli čištění, kontroly, seřízení nebo opravy.
 - po zasažení cizího předmětu. Zkontrolujte případné poškození řezací jednotky a převodovky.
 - kdykoli necháváte zařízení bez dozoru,
 - před doplňováním palivové nádrže,
 - když se k vám blíží jiná osoba nebo zvíře,
 - v případě výskytu neobvyklých vibrací. Vibrace mohou způsobit poškození otáčejících se částí zařízení nebo způsobit jejich uvolnění. Okamžitě vyhledejte příčinu výskytu vibrací a odstraňte ji před opětovným nastartováním motoru,

- pokud se kabel nebo lanko zamotá do hlavy. Před opětovným spuštěním důkladně očistěte hlavu.
- před položením zařízení na zem se ujistěte, že se řezná hlava zastavila.

Pamatujte, že po snížení otáček motoru v důsledku setrvačnosti se hlava ještě nějakou dobu otáčí.

- Pokud se řezací nůž otáčí po nastavení otáček motoru na volnoběh, znamená to, že je zařízení nesprávně seřízené nebo poškozené. Chcete-li provést seřízení karburátoru nebo zkontrolovat zařízení, kontaktujte servis nebo prodávajícího.
- Pravidelně kontrolujte utažení všech šroubů a matic a dobrý technický stav zařízení. Pravidelné periodické kontroly jsou základem bezpečnosti obsluhující osoby a základem pro dlouhodobé a bezproblémové používání zařízení.
- Nepoužívejte zařízení, pokud jsou jakékoliv jeho součásti poškozené nebo opotřebované. Poškozené části musí být vyměněny, nesmí se opravovat. Používejte pouze originální náhradní díly. Řezací nože musí být vhodné pro Váš model zařízení. Nesprávné součásti mohou způsobit poškození Vašeho zařízení a ohrozit Vaši bezpečnost.

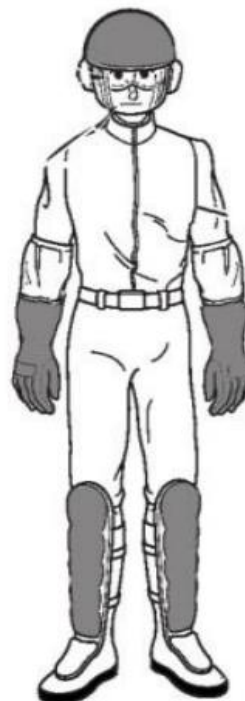
- Držte křovinořez pevně oběma rukama a prsty svírající rukojeti.

Při práci s křovinořezem existuje vždy riziko "odskočení" řezacího nože od nějaké překážky.

Dodržování níže uvedených pokynů Vám umožní udržet zařízení po celou dobu pod kontrolou.

- stůjte pevně a stabilně na zemi,
- v žádném směru se příliš nenaklánějte,
- nezvedejte řezací prvek zařízení nad úroveň kolen,
- udržujte se v bezpečné vzdálenosti od všech otáčejících se nebo horkých prvků.

POUŽÍVEJTE OCHRANNÝ ODĚV !!!



- Zranění způsobená vibracemi nebo chladem:

Můžete cítit bodání nebo pálení v prstech a prsty mohou zblednout v závislosti na stavbě vašeho těla. Je známo, že tyto příznaky jsou způsobeny vibracemi nebo příliš velkým chladem, zkuste se řídit následujícími pokyny:

- omezte denní pracovní dobu se zařízením.
- teple se oblékejte a zejména v teple udržujte ruce, zápěstí a ramena.
- dělejte si čas od času přestávky a proveďte několik cvičení s rukama, abyste zajistili dobrý krevní oběh. Během práce nekuřte.
- pokud se necítíte dobře, cítíte, jak vaše prsty otékají a také blednou nebo v nich ztrácíte cit, okamžitě kontaktujte lékaře.
- Zranění způsobená častou a dlouhou prací: pokud používáte křovinořez pravidelně a velmi často, může to způsobit zranění. Pokuste se vysledovat následující příznaky, za účelem snížení rizika zranění:
 - pokuste se vyhnout používání zařízení v nepříjemné poloze, zejména pokud jsou vaše zápěstí nepřírodně vykroucená.
 - provádějte pravidelné přestávky, aby se minimalizoval efekt opakovaného zatížení. Kontrolujte si délku doby práce se zařízením a dělejte si přestávky.
 - pokud Vás bolí prsty, ruce, zápěstí a / nebo ramena, kontaktujte lékaře.

Bezpečnost dětí

- Při používání zařízení dbejte, aby děti byly uvnitř budovy a pod dohledem. Malé děti běhají velmi rychle a spuštěné zařízení určitě vyvolá jejich zvědavost.
- Nikdy nepředpokládejte, že děti jsou tam, kde jste je naposledy viděli. Buďte ve střehu a okamžitě zastavte motor, pokud ve své blízkosti uvidíte dítě.
- Nikdy nedovolte dětem pracovat s křovinořezem, a to ani pod dohledem dospělých.

Předměty odhazované řezacím nožem

Předměty zasažené otáčejícím se řezacím nožem mohou být odhozeny zpod křovinořezu s velmi velkou silou a způsobit velmi vážné zranění a škody.

- Důkladně zkontrolujte povrch, který chcete sekat, a očistěte jej od předmětů, které mohou být odhozeny řezacím nožem (např. kameny, kousky dřeva, kousky kovu nebo kosti atd.)

Nebezpečí požáru a samovznícení

Benzín je velmi hořlavý a výpary benzínu mohou explodovat. Při provádění jakýchkoliv činností souvisejících s benzínem buďte velmi opatrní. Benzín uchovávejte mimo dosah dětí.

- Palivo skladujte v nádobách určených speciálně pro tento účel.
- Nádrž doplňujte pouze na otevřeném prostranství, před nastartováním motoru nekuřte a nedovolte používat otevřený oheň při doplňování paliva nebo přenášení benzínu.

- Před spuštěním motoru doplňte palivovou nádrž. Nikdy nesundávejte víčko otvoru pro plnění paliva nebo nedoplňujte palivovou nádrž, pokud je motor v chodu nebo je-li ještě horký.
- Nestartuje motor, pokud je rozlitý benzín. Přemístěte křovinořez z místa, kde bylo palivo rozlité a buďte velmi opatrní, dokud rozlité palivo nesetřete a výpary nevyvětrají.
- Zašroubujte víčko otvoru pro plnění paliva a víčko kanystru na palivo a ujistěte se, že jsou oba dobře uzavřené.
- Pokud zařízení spouštíte po doplnění palivové nádrže, snažte se tak učinit ve vzdálenosti nejméně 3 m od místa doplňování paliva.
- Nikdy neskladujte křovinořez s plnou palivovou nádrží v místnosti, ve které se k výparům benzínu mohou dostat jiskry nebo otevřený oheň.
- Před uskladněním zařízení nechte motor vychladnout.
- Abyste snížili nebezpečí požáru, skladujte zařízení, zejména motor a palivo, v místnosti kde není listí, posečená tráva a jiné nečistoty.
- Pokud je to nutné, vypusťte palivo z nádrže, mělo by se to provést mimo uzavřenou místnost a když je motor studený.

Nebezpečí otravy oxidem uhelnatým

Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedná se o plyn bezbarvý a bez zápachu. Vdechování výfukových plynů může způsobit ztrátu vědomí a vést ke smrti.

- Pokud zařízení spouštíte v uzavřené nebo částečně odizolované místnosti, vzduch, který vdechujete, může obsahovat nebezpečnou koncentraci jedovatého plynu. Pro vaši bezpečnost zajistěte dobré větrání místnosti, ve které pracujete.
- Nepoužívejte zařízení v místech, kde se mohou hromadit výfukové plyny.

UMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH NÁLEPEK

Křovinořez musí být používán s dodržением náležitých preventivních opatření. Proto byla varování vydána ve snadno rozpoznatelné podobě piktogramů a umístěna na viditelném místě.

Výstražné nálepky jsou součástí zařízení. Neměly by být odstraněny !!!

PŘÍPRAVA A KONTROLA KŘOVINOŘEZU PŘED POUŽITÍM

Před prvním spuštěním je třeba přimontovat hřídel křovinořezu k motorové jednotce. (obr. 1)

K tomu slouží 4 šrouby, které jsou součástí balení.

Aby bylo sečení bezpečné a efektivní, vždy před spuštěním zařízení proveďte kontrolu.

Kontrolu před spuštěním provádějte vždy na rovném, plochém povrchu, s vypnutým motorem. Ujistěte se také, že je spínač zapalování nastavený v poloze OFF.

Než začnete

Pro bezpečnost a pohodlí obsluhující osoby je velmi důležité správné přizpůsobení postroje a správné vyvážení křovinořezu během práce. K tomu slouží úchyt s otvory, ke kterému připevňujeme úchyt postroje. (Obr. 2)

Nastavte ramenní popruhy a polohu křovinořezu tak, aby byla ve správné výšce.

Před zahájením práce zkontrolujte, a v případě potřeby utáhněte, všechny šrouby a matice.

Palivo

Příprava směsi v poměru 1:25

Na nádrži, která je součástí balení, najdete tabulku užitečnou pro tuto činnost.

Benzín - používejte 95 oktanový benzín.

Olej - používejte pouze kvalitní (značkový) motorový olej určený pro dvoutaktní motory.

* Připravte tolik směsi, kolik spotřebujete.

* Nepoužívejte staré směsi - nemusí mít své vlastnosti.

* Nenechávejte palivo v nádrži dlouhou dobu - vždy se snažte spotřebovat palivo až do konce.

SPUŠTĚNÍ

1. krok - Ve spodní části karburátoru je palivová pumpa, několikrát zatlačte, aby došlo k nasátí paliva. (obr. 3)

2. krok - Nastavte páčku sytiče do uzavřené polohy (nahoru).

3. krok - Na rukojeti zapněte přepínač do polohy „I“ (obr. 4)

4. krok - Zatáhněte za rukojeť startéru.

Po nastartování přepněte páčku sytiče do otevřené polohy (dolů).

Křovinořez vypínáme přepínačem na rukojeti tak, že ho přepneme do polohy „O“ (obr. 4)

Po nastartování motoru jej nechte asi 1-2 minuty běžet na volnoběh, aby se zahřál, a teprve potom můžete zahájit sečení.

OVLÁDACÍ PRVKY

Spínač zapalování motoru

Spínač zapíná a vypíná systém zapalování. (obr. 4)

Spínač musí být nastaven v poloze (1), aby bylo možné motor nastartovat.

Přepnutí spínače zapalování do polohy (0) způsobí zastavení motoru.

Páčka sytiče

Páčka sytiče otevírá a zavírá sací ventil v karburátoru.

Páčka sytiče v horní poloze (ZAVŘENÝ) způsobuje obohacení směsi paliva a vzduchu, což je užitečné při spouštění studeného motoru.

Páčka sytiče v dolní poloze (OTEVŘENÝ) poskytuje správnou směs paliva a vzduchu pro provoz po nastartování motoru a opětovném nastartování zahřátého motoru.

Spoušť škrticí klapky (obr. 4)

Pomocí spouště škrticí klapky ovládáte rychlost otáček motoru.

Stisknutí nebo uvolnění spouště škrticí klapky způsobuje, že motor pracuje rychleji nebo pomaleji.

Pokud chcete aktivovat spoušť škrticí klapky, musíte stisknout zámek spouště škrticí klapky.

Postupným stisknutím spouště škrticí klapky se otáčky motoru zvyšují a řezný nástroj (strunová hlava nebo řezací nůž) se začne otáčet.

Chcete-li zvýšit otáčky motoru a zrychlit otáčení řezacího prvku, stiskněte spoušť škrticí klapky pevněji.

Pokud spoušť škrticí klapky uvolníte, otáčky motoru se zpomalí a řezací prvek díky setrvačné síle se ještě chvíli otáčí a pak se zastaví.

PŘÍPRAVA A KONTROLA KŘOVINOŘEZU PŘED POUŽITÍM

Aby bylo sečení bezpečné a efektivní, vždy před spuštěním zařízení proveďte jeho kontrolu.

Kontrolu před spuštěním provádějte vždy na rovném, plochém povrchu, s vypnutým motorem. Ujistěte se také, že je spínač zapalování nastavený v poloze OFF. (obr. 4)

Kontrola hladiny paliva

Používejte bezolovnatý automobilový benzín (doporučené oktanové číslo 95).

Nikdy nepoužívejte starý nebo znečištěný benzín nebo směs oleje / benzínu.

Zabraňte vniknutí vody nebo nečistot do palivové nádrže.

1. Zkontrolujte hladinu paliva v nádrži kontrolou stavu na měřítku.
2. Pokud je hladina paliva nízká, doplňte palivo do určené v návodu hladiny. Víčko otvoru pro plnění paliva odšroubujte postupně, aby se uvolnil nahromaděný v nádrži vzduch pod tlakem. Je-li víčko rychle odšroubováno, může palivo vystříknout.

Kvalita benzínu se zhoršuje vlivem určitých faktorů: vystavení světlu, teplotě, uplynutí času.

V nejhorším případě nemusí být benzín použitelný již po uplynutí jednoho měsíce.

Použitím znečištěného paliva můžete způsobit vážné poškození motoru (neprůchodný karburátor, ucpané trysky). Poškození způsobené použitím nesprávného paliva nepodléhají záručním opravám.

Abyste se těmito situacím vyhnuli, postupujte přesně podle níže uvedených pokynů:

- používejte pouze doporučený benzín,
- skladujte benzín v kanystru vhodném k tomuto účelu,
- pokud chcete zařízení uskladnit na déle než 1 měsíc, vypusťte palivo z karburátor a vyprázdněte palivovou nádrž.

- **Benzín je vysoce hořlavý a za určitých podmínek výbušný.**
- **Doplňujte nádrž na dobře větraném místě a při vypnutém motoru. Nekuřte a nedovolte používat otevřený oheň v místě, kde doplňujete nebo skladujete benzín.**
- **Nepřeplňujte palivovou nádrž (v plnicím hrdle nesmí být palivo). Po naplnění se ujistěte, že je víčko otvoru pro plnění paliva dobře utažené.**
- **Dávejte pozor, abyste nerozlili palivo. Rozlité palivo nebo jeho výpary se mohou vznítit. Pokud jste rozlili palivo, před spuštěním motoru se ujistěte, že jsou polité povrchy suché.**
- **Vyvarujte se častému kontaktu pokožky s výpary nebo jejich vdechování.**

SKLADUJTE PALIVO MIMO DOSAH DĚTÍ.

Nasazování popruhů křovinořezu

Před nasazením popruhů křovinořezu nastartujte motor podle postupu týkajícího se spuštění a zahřejte motor.

Ujistěte se, že se volnoběžné otáčky ustálily a že se řezací prvek (strunová hlava nebo řezací nůž) neotáčí.

Nasadte si popruhy křovinořezu podle následujícího postupu.

Upozorňujeme, že následující postup platí pro praváky.

Při nasazování popruhů křovinořezu buďte opatrní, abyste se neúmyslně nedotkli spouště škrticí klapky. Pokud nedopatřením stisknete spoušť škrticí klapky, zvýší se otáčky motoru a řezací prvek se může začít otáčet, což způsobí zranění obsluhující osoby. Pokud se otočný prvek dotýká země, může se křovinořez vymknout z kontroly a způsobit zranění obsluhující osobě.

1. Držte levou rukou hlavní tyč v polovině vzdálenosti mezi zakulaceným úchytem a rukojetí, pravou rukou nasadte pravý popruh na pravé rameno.

2. Držte pravou rukou hlavní tyč v polovině vzdálenosti mezi zakulaceným úchytem a rukojetí, levou rukou nasadte levý popruh na levé rameno.

3. Upravte délku popruhů tak, aby chránící potahy popruhů křovinořezu těsně přiléhaly k zádům a aby hmotnost byla rovnoměrně rozložena na obě ramena.

Levou rukou držte zakulacený úchyt a pravou rukou hlavní rukojeť, řezací prvek udržujte nad zemí.

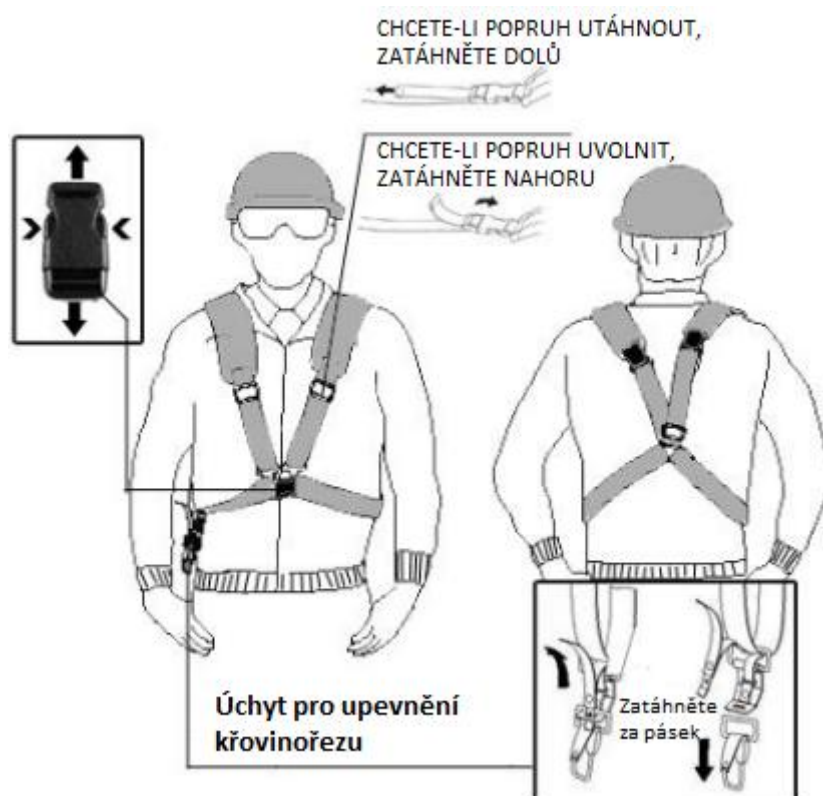
Vzdálenost mezi řezacím prvkem a zemí by měla být:

0-30 cm u strunové hlavy a 10-30 cm u řezacího nože.

• V případě nouze:

Chcete-li rychle rozepnout popruhy, stiskněte prsty sponu zobrazenou níže.

(před prvním spuštěním se doporučuje procvičit si tuto operaci)



Nikdy neshodíte motor bez nasazeného vzduchového filtru, bude to mít za následek velmi rychlé opotřebení motoru.

1. Přesuňte páčku sytiče do polohy ZAVŘENÝ (horní poloha).
2. Sejměte kryt vzduchového filtru.
3. Zkontrolujte, zda není filtrační vložka znečištěná nebo poškozená. Pokud je vložka znečištěná, vyčistěte ji. (obr. 5)
4. Filtrační vložku zpět nainstalujte.
5. Nasadte zpět kryt filtru, dolní západky zavěste a horní zavřete.

Kontrola spony pro rychlé sundání popruhů:

- Stiskněte sponu prsty a ujistěte se, že se postroj rozdělil na dolní a horní část.
- Po rozeptnutí spony zkontrolujte, zda není prasklá, zlomená nebo jinak poškozená. Po kontrole spony ji zpět zapněte - měli byste slyšet „cvaknutí“. Před zacvaknutím se ujistěte, že oba konce popruhů nejsou překroucené. Pokud spona nefunguje tak, jak má, znamená to, že neodděluje okamžitě obě části postroje - musí být nutně opravena. Pokud je spona poškozená - musí být vyměněna za novou.

Kontrola řezného prvku

Strunová hlava

Z bezpečnostních důvodů zkontrolujte řezací mechanismus před nastartováním motoru. Používání křovinořezu s uvolněnou, prasklou nebo jinak poškozenou hlavou může mít za následek zranění osob a poškození zařízení. Uvolněná, vysunutá hlava může zasáhnout obsluhující osobu nebo kolemstojící osoby a způsobit smrt nebo vážné zranění.

Při otáčení hlavy a při jiných činnostech prováděných s řezným prvkem vždy noste hrubé rukavice, které ochrání vaše ruce.

1. Zastavte motor a přepněte spínač zapalování do polohy OFF (vypnutý). (obr. 4)
2. Zkontrolujte, zda není hlava uvolněná. Pokud je uvolněná - opatrně ji utáhněte. Pokud s tím máte problém, obraťte se na servis.
3. Zkontrolujte, zda nylonová struna není roztřepená. Pokud je struna poškozená, vytáhněte další část struny.

Navíjení struny se provádí protažením struny přes hlavu, potom pomocí otáčecího prvku navíjete novou část struny.

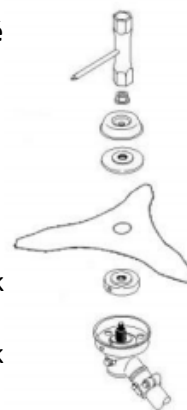


Řezací nůž

Z bezpečnostních důvodů zkontrolujte, zda nedošlo k opotřebení nebo poškození řezacího nože a před spuštěním motoru jej utáhněte. Používání křovinořezu s opotřebovaným, popraskaným nebo jinak poškozeným řezacím nožem může vést ke zranění osob a poškození zařízení. Opotřebovaný, prasklý nebo poškozený řezací nůž se může rozbít na kousky a ty mohou být odhozené, mohou zasáhnout obsluhující nebo kolemstojící osobu a způsobit smrt nebo vážné zranění.

Při otáčení hlavy a při dalších operacích s řezacím prvkem vždy používejte hrubé rukavice, které chrání vaše ruce.

1. Zastavte motor a přepněte spínač zapalování do polohy „0“. (obr. 4)
2. Zkontrolujte utažení upevňovacího šroubu řezacího nože. (obr. 9)
Pokud je uvolněný - utáhněte ho.
Pokud máte potíže s provedením této operace svépomocí, obraťte se na servis.
3. Zkontrolujte, zda řezací nůž není opotřebovaný, ohnutý, prasklý nebo jinak poškozený.
Pokud řezací nůž vykazuje známky opotřebení, je prasklý, odštípnutý nebo jinak poškozený, vyměňte řezací nůž za nový - originální.



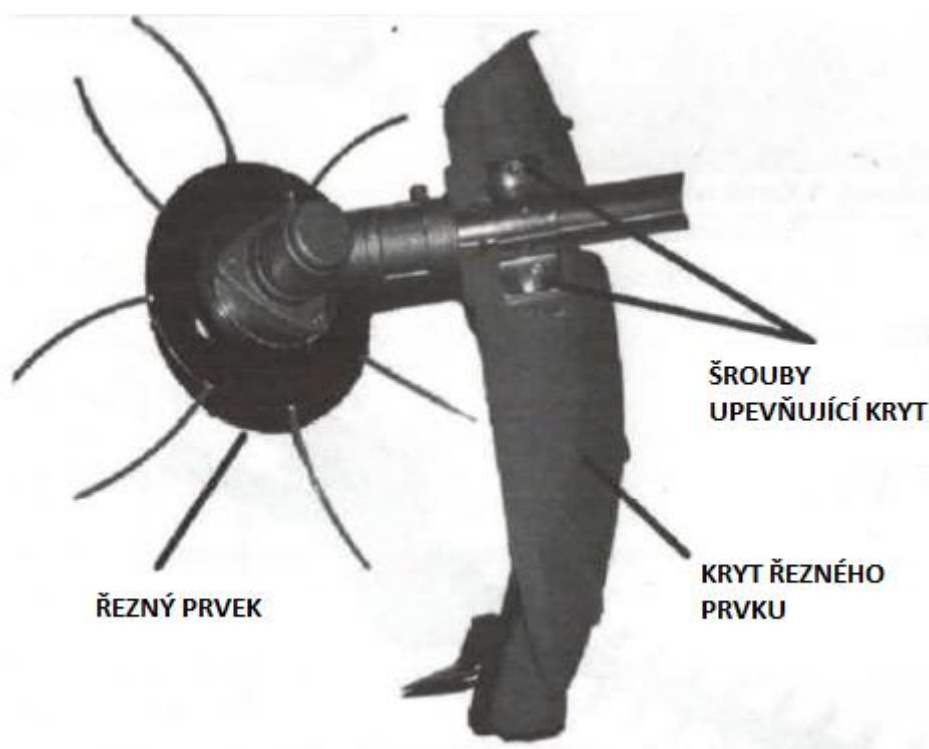
Průměr řezného prvku nesmí překročit: 255 mm

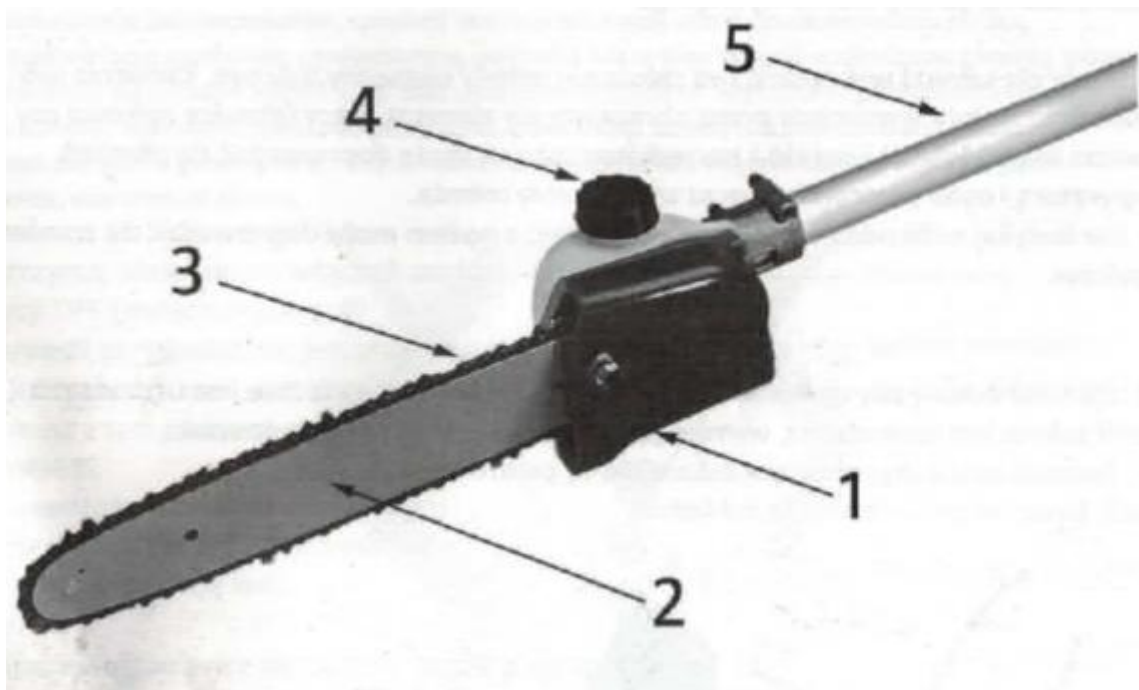
Obr. 9

Kontrola krytu řezného prvku

- Nikdy nepoužívejte křovinořez bez namontovaného krytu řezného prvku. Kameny nebo jiné předměty vyhozené otáčejícím se řezným prvkem (strunovou hlavou nebo řezacím nožem) nebo také kontakt s řezným nástrojem mohou způsobit zranění obsluhujících a okolostojících osob a poškození majetku.
- Nedotýkejte se nože, který odřezává strunu. Kontakt s nožem může způsobit poranění prstů.

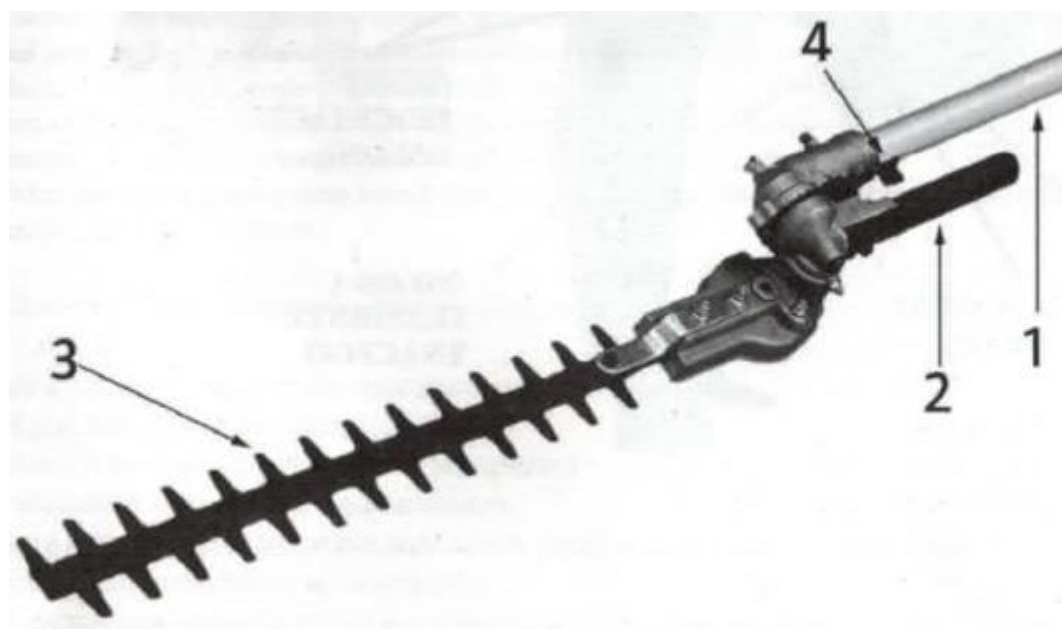
1. Zkontrolujte kryt, abyste se ujistili, že je správně namontovaný a není poškozený. Pokud je kryt poškozený, před použitím křovinořezu ho vyměňte za nový.
2. Zkontrolujte, zda nejsou upevňovací šrouby krytu uvolněné. V případě potřeby je důkladně utáhněte.





- 1. Kryt hnacího ozubeného kola
- 2. Vodítko řetězu
- 3. Řezací řetěz

- 4. Víčko plnicího hrdla oleje
- 5. Nosná trubka








- 1. Nosná trubka
- 2. Rukojeť pro nastavení hlavy

- 3. Nůžky na živý plot
- 4. Zámek úhlu hlavy

Určení jednotlivých řezných prvků:

- Pro efektivnější sečení zvolte řezný prvek vhodný pro danou výšku trávy a další podmínky podloží.

STRUNA		NA NÍZKOU TRÁVU 
TRIMMER		
TROJZUBÝ NŮŽ (TROJZUBEC)		NA VYSOKOU TRÁVU 

Základní způsob práce

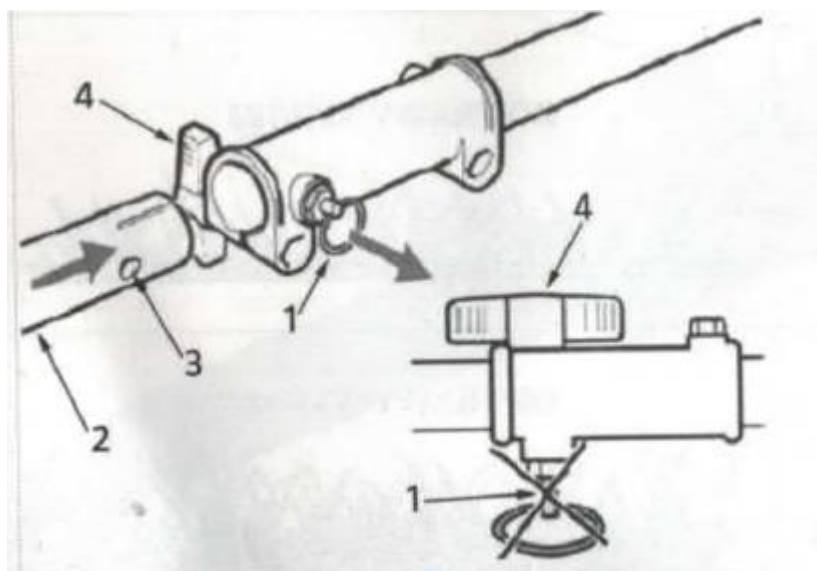
- Držte křovinořez ve správné poloze. Křovinořez vždy držte oběma rukama.
- Při práci s křovinořezem nepoužívejte sílu ramene ani zápěstí, řezný prvek by se měl houpat a opisovat tvar oblouku v jedné úrovni zprava doleva. Držte křovinořez tak, aby bylo možné snadno a bezpečně přenášet váhu těla z nohy na nohu, chodte pomalu a dělejte malé kroky.
- Pokud používáte křovinořez na malých svazích, vždy stůjte na dolní části svahu. Sečení trávy na strmých svazích může způsobit ztrátu rovnováhy. Z tohoto důvodu je zakázáno používat křovinořez na strmých svazích.



DRŽTE KŘOVINOŘEZ OBĚMA RUKAMA !!!

Nezapomeňte na směr otáčení řezného prvku, otáčí se doleva, takže vždy silnější trávu sekejte jeho levou stranou. V případě ztráty kontroly nad křovinořezem, zabráníte tomu, aby se řezný prvek odrazil směrem k Vám. (obr. 6)

Upevnění vybraných nástavců k pohonné jednotce



Chcete-li připevnit vybraný nástavec, zatáhněte za bezpečnostní závlačku (1) a zasuňte trubku (2) do montážního úchytu tak, aby se závlačka trefila do bezpečnostního otvoru (3). Poté utáhněte úchyt pomocí otáčecího knoflíku (4).

PŘED SPUŠTĚNÍM SE UJISTĚTE, ŽE ZÁVLAČKA (1) SPRÁVNĚ ZASKOČILA DO OTVORU (3)

Práce s nástavcem na živý plot

Opatření při používání zařízení

Návod k obsluze

- 1) Před použitím zařízení si prosím přečtěte návod k obsluze a porozumějte mu, aby bylo zajištěno správné fungování.
- 2) Pokud tak neučiníte, může dojít k nehodě nebo vážnému zranění.

Nepoužívejte zařízení k jiným účelům

- 3) Nepoužívejte zařízení k jiným účelům, než jaké jsou popsány v návodu k obsluze. Může to mít za následek nehodu nebo vážné zranění a poškození zařízení.
- 4) Neupravujte zařízení. Může to mít za následek nehodu nebo vážné zranění a ztrátu záruky.

Nepoužívejte zařízení, pokud nebylo zkontrolováno

Nepoužívejte zařízení, pokud nebylo zkontrolováno a neprošlo řádnou údržbou. Vždy se ujistěte, že je zařízení pravidelně a vhodně kontrolováno a udržováno.

Postup v případě zranění

Pro případ zranění se ujistěte, že máte vše připraveno.

1. Lékárnička
2. Ručníky a kapesníčky (k zastavení krvácení)
3. Píšťalka nebo mobilní telefon, abyste mohli rychle přivolat pomoc
4. Pokud nejste schopni poskytnout první pomoc nebo zavolat externí pomoc, může dojít k vážnějším zraněním a v extrémních případech k úmrtí.

Zařízení by neměly používat:

1. Unavené osoby
2. Osoby po požití alkoholu
3. Osoby užívající léky, včetně léků proti bolesti
4. Těhotné ženy
5. Osoby se špatnou fyzickou kondicí
6. Osoby, které nečetly návod k obsluze
7. Děti

Nedodržení těchto doporučení může mít za následek nehodu.

Servisní a provozní prostředí

1. Nepoužívejte zařízení na místech, kde není pevná opora pro chodidla, např. na svazích nebo po dešti, ani na kluzkých a nebezpečných místech.
 2. Nepoužívejte zařízení v noci nebo na tmavých místech.
- Při uklouznutí nebo nesprávné obsluze to může způsobit vážné zranění.

Vibrace a chlad

Vystavení vibracím a chladu může způsobit brnění a pálení, ztrátu rozpoznávání barev a necitlivost prstů. Doporučují se následující opatření:

1. Udržujte své tělo v teple, zejména hlavu a krk, chodidla, kotníky, ruce a zápěstí,
 2. Udržujte dobrý krevní oběh cvičením paží a častými přestávkami v práci.
 3. Omezte počet pracovních hodin.
 4. V případě nepohodlí, zarudnutí a otoku prstů s následnou ztrátou citlivosti se poraďte s lékařem.
- Používejte vhodný ochranný oděv.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit zranění.

Před zahájením práce se zařízením odstraňte nebezpečí a překážky

Zkontrolujte oblast, kde bude zařízení používáno. Odstraňte kameny, kovové předměty a jakékoliv jiné předměty, které by mohly zablokovat nebo poškodit zařízení, a také se ujistěte, že v blízkosti nejsou žádná včelí hnízda. Tyto předměty mohou být příčinou nehody nebo vážného zranění.

V okruhu 15 metrů je nebezpečná zóna

Při práci se zařízením věnujte pozornost následujícím opatřením:

1. Nedovolte dětem a jiným osobám nebo zvířatům přibližovat se do nebezpečné zóny.
2. Pokud se v nebezpečné zóně nacházejí jiné osoby, vypněte motor, abyste zastavili nože.
3. Nedovolte nikomu držet řezaný materiál.
4. Jakýkoli kontakt s noži může způsobit vážné zranění.

Nepoužívejte zařízení jednou rukou

1. Pokud je motor spuštěný, mějte obě ruce na rukojetích. Nikdy nepoužívejte zařízení jednou rukou.
2. Držte zařízení dobře oběma rukama. Jedna ruka na první, druhá na zadní rukojeti.
3. Držte palce a prsty pevně kolem rukojeti.
4. Nikdy nesundávejte ruce ze zařízení, pokud se nože pohybují.

Nedodržení těchto pokynů může způsobit, že se zařízení bude třást a může způsobit vážné zranění.

Před položením zařízení na zem se ujistěte, že se řezací nože zastavily.

Když vypnete motor, zkontrolujte před odložením zařízení, zda se řezací nože zastavily. I když je motor vypnutý, nože mohou stále způsobit škody.

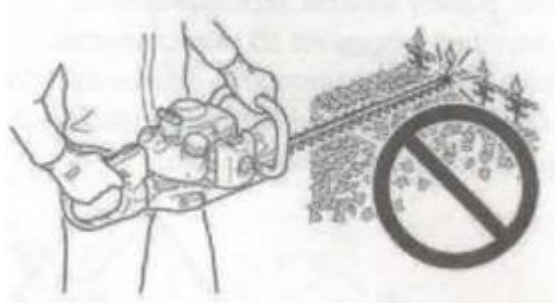
U předmětů, jako je tráva, listí, větvičky nebo nadměrné mazivo kolem tlumiče výfuku, zastavte motor a sejměte jej a dávejte pozor, abyste se nedotkli horkých míst. Odstraňte písek z nožů směsí petroleje (parafinu) a strojního oleje v poměru 50:50.

Nedodržení toho může vést k požáru.

X Nepoužívejte zařízení k řezání tvrdých předmětů, jako jsou kabely nebo ocelové prvky

X Pokud nože narazí na překážku nebo nefungují správně, zastavte motor a zkontrolujte, zda není nůž poškozený

Nedodržení těchto pokynů může mít za následek poškození zařízení nebo nehodu.



Nikdy nepoužívejte zařízení na žebříku nebo na židli

X Nenaklánějte se a nestoupejte na nestabilní povrchy.

X Je zakázáno používat zařízení, pokud jste na vrcholu žebříku nebo stojíte na židli.

Nedodržení toho může vést k nehodě nebo vážnému zranění.

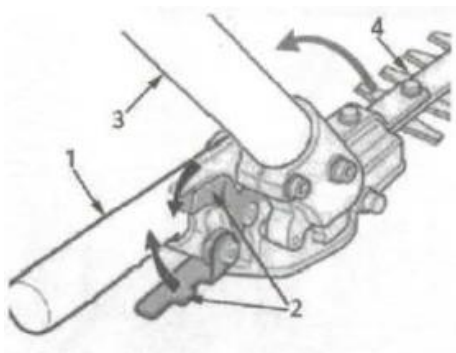
Je přísně zakázáno pracovat s nůžkami dětem a neproškoleným osobám!



Při práci vždy používejte pracovní oděv! Je zakázáno pracovat ve volném oblečení. Sundejte si všechny volné části oděvu, sepněte si volné vlasy.

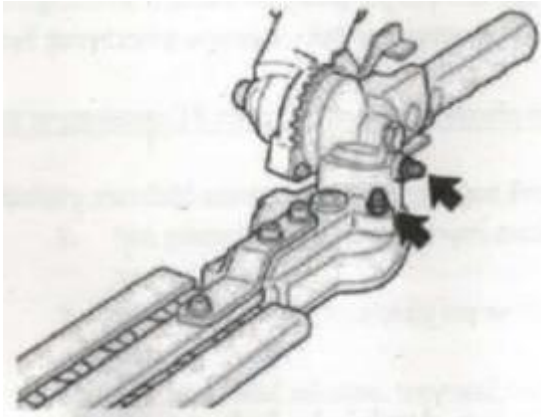
Nastavení úhlu hlavy trimeru

UPOZORNĚNÍ: Než začnete nastavovat hlavu, měnit příslušenství nebo nastavení, vypněte motor zařízení!



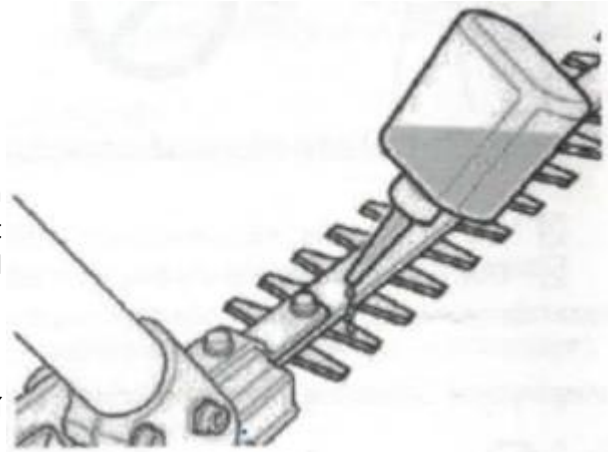
Chcete-li změnit úhel řezací hlavy, uchopte úchyt (1) ukazováčkem a palcem a přiblížte zámky (2) k sobě. Držením druhou rukou nastavte požadovaný úhel pohybem páčky (1). Po nastavení se ujistěte, že je zámek zablokovaný.

Údržba nástavce



Mazání převodovky by mělo být prováděno tak často, jak je to možné, prostřednictvím mazacích bodů uvedených na obrázku. Tento interval by neměl být kratší než 10 provozních hodin. Nezajištění mazání povede k rychlejšímu opotřebení převodovky a v extrémních případech k jeho náhlému poškození.

Řezné nože je třeba mazat technickým olejem nebo olejem používaným k mazání vodicích lišt řetězové pily. Během přestávek při práci by měl být nůž mazán tak často, jak je to možné. Pokud tak neučiníte, dojde k zahřívání nožů a jejich rychlejšímu opotřebení. To také vede ke zvýšení spotřeby paliva a emisí hluku!



Správná práce



Při práci je důležité udržovat stabilní držení těla, po provedení úplného oblouku vedte nože svisle podél živého plotu. Pokud je přístup k živému plotu obtížný, využijte možnost regulace úhlu hlavy.





Stříhání horní části živého plotu provádějte podle obrázku. Před zahájením práce se ujistěte, že zde nejsou žádné překážky v podobě plotových prvků nebo ptačích hnízd nebo cizích předmětů, jako je drát nebo zamotané smetí.



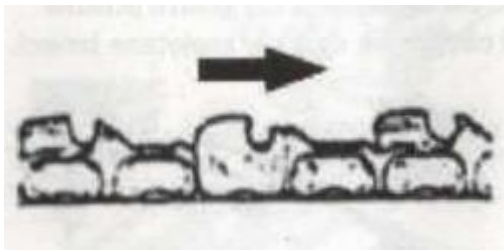
Pokud je živý plot příliš vysoký, nastavte úhel hlavy odpovídající vaší výšce a poté upravte trimer podle obrázku.



DŮLEŽITÉ: Před zahájením stříhání horní části ostříhejte boky a poté uklidte větvičky, které již byly ostříhány, nepořádek na pracovišti je příčinou většiny nehod.

Při práci se snažte si zajistit pohodlnou a stabilní polohu, během práce se ji snažte měnit. Provádění opakujících se pohybů výrazně zvyšuje únavu a to také může být příčinou zranění!

Práce s nástavcem řetězové pily



UPOZORNĚNÍ: Během údržbářských prací je třeba si zajistit správnou bezpečnost, vždy používejte hrubé rukavice a odpojte fajfku zapalovací svíčky umístěnou pod horním krytem. Nezapomínejte, že řezací řetěz je extrémně ostrý a chvilka nepozornosti může vést k nehodě.

Pomocí dodaného klíče typu T odšroubujte matici umístěnou na pravé straně nástavce pily.

Po odšroubování krytu spolu s bezpečnostní brzdou uvolněte napínací šroub řetězu.

Je umístěn v přední části demontovaného prvku. Pomocí šroubováku povolte šroub, pak dojde k pohybu čepu ve vnitřní části krytu, jeho nastavení ovlivňuje polohu vodící lišty a následně napnutí řetězu pily.

Pojďme se vrátit k montáži řetězu a vodící lišty.

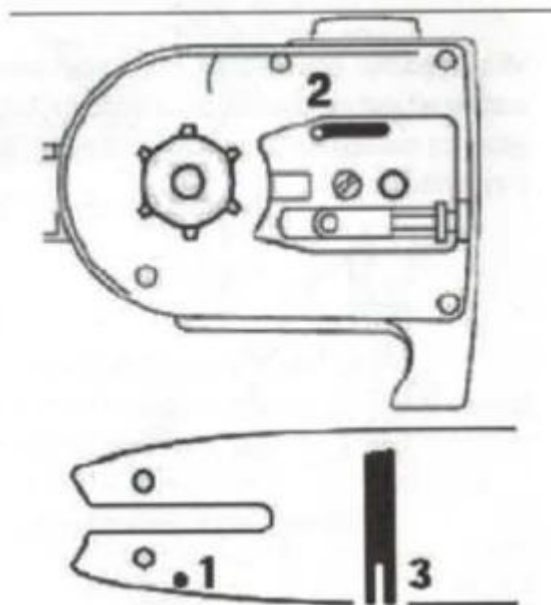
Nejprve je třeba namontovat řetěz na převodovku pohonné jednotky.

Během montáže věnujte zvláštní pozornost směru pohybu zubů řetězu, jak je uvedeno na obrázku vedle. V případě nesprávné montáže nebude řezání možné a existuje nebezpečí vzniku nebezpečných situací.

Poté je třeba připevnit vodící lištu, tuto operaci si můžete usnadnit tak, že pilu položíte na bok. Je nutné, aby řetěz správně zapadl do vodící lišty.

Dalším krokem při montáži je utáhnutí krytu s brzdou.

Nezapomeňte na čep, kterým lze nastavit polohu výše zmíněné vodící lišty, je nutné zasunout do otvoru vodící lišty. Pokud se povedlo vše správně složit, **kryt s brzdou by mělo být možné nasadit bez odporu. Jemně utáhněte upevňovací šrouby a poté pomocí hrubé rukavice přesuňte řetěz, pokud se vše pohybuje hladce, můžete upevňovací šrouby dotáhnout.**



Práce s pilou

Před zahájením práce se ujistěte, že jste se seznámili s obsahem návodu k obsluze a nejdůležitější je, abyste pochopili nebezpečí vyplývající z nesprávného používání benzínové řetězové pily.



Ujistěte se, že jste plně odpočatí a vědomi svých činů, nikdy nepřistupujte k práci s pilou, pokud jste pod vlivem omamných látek, alkoholu nebo léků proti bolesti.

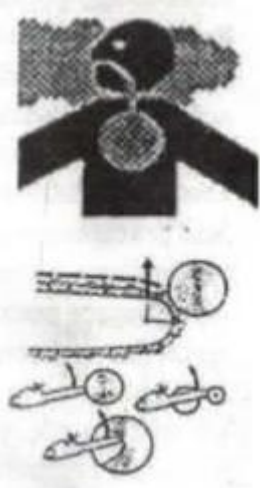
Pokud se cítíte unavení, okamžitě přerušete práci. Fyzická a duševní únava výrazně ovlivňuje zhodnocení situace i reakční dobu, která může vést k vážné nehodě. Pila během provozu vytváří jedovaté plyny, prach a olejovou mlhu. Nikdy nepracujte v uzavřené místnosti, výfukové plyny obsahují jedovatý oxid uhelnatý.



VAROVÁNÍ: Mějte na paměti zpětný ráz vodící lišty. Abyste předešli této nebezpečné situaci, vyhněte se kontaktu špičky vodící lišty s řezaným materiálem. Citlivý bod vodící lišty je znázorněn na obrázku vpravo.

Odstranění ochranných zařízení, nesprávná údržba nebo výměna vodící lišty nebo řetězů za nesprávný ekvivalent, může zvýšit riziko nebo způsobit vážné zranění v důsledku zpětného rázu pily.

Při řezání spodní části vodící lišty bude docházet k tahání pily dopředu, pokud narazíte na tvrdou překážku ve dřevě, nastane trhnutí. Abyste minimalizovali nebezpečí při řezání, zapřete pilu o řezaný materiál pomocí ostrého prvku umístěného na přední straně pily. Navíc při řezání hrubých větví je hrot nejlepší podporou pro pilu, aby bylo zajištěno bezpečné provedení řezu.



Při přibližování se pily k řezanému materiálu by měl být motor na plných otáčkách, aby se minimalizoval trhavý účinek při zařezávání se do dřeva. Během práce byste měli mít také na paměti jev skákání, který se vyskytuje při práci pod velkým zatížením, pak nastává dojem, že vodící lišta se odráží od řezaného materiálu. V takovém případě přerušete práci, zkontrolujte napnutí řetězu a správnou montáž vodící lišty. Pokud jsou všechny prvky správně namontovány a napnutí řetězu je správné, důvodem tohoto chování je příliš velký tlak, nezapomeňte, že byste neměli na pilu tlačit za účelem urychlení řezání, to totiž vede pouze ke zrychlenému opotřebením a riziku ztráty kontroly nad pilou. Nadměrný tlak během řezání vede k nárůstu efektu klesání, ke kterému dojde v okamžiku přeřezání klády. Můžete to přirovnat k pokusu o zlomení klacku, v okamžiku jeho prasknutí je těžké ovládat nahromaděnou energii. Jedná se o nebezpečnou situaci, která může vést k nezabezpečené situaci.

Při práci s pilou si zajistěte dostatečný manévrovací prostor, tj.

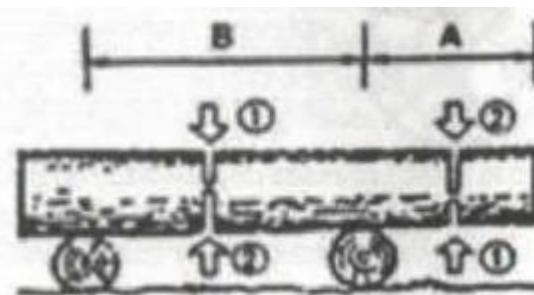
- Vyčistěte pracovní prostor tak, aby se Vám po něm pohybovalo co nejsnadněji, veškeré klády, keře nebo piliny významně ztíží práci a mohou vést ke zdravotním a životním rizikům.

- Při kácení stromu by měla být ohrazená nebezpečná oblast. Ta činí nejméně 2,5 násobek délky káceného stromu.

- Naplánujte si, kde by měl strom spadnout, a zajistěte si únikovou cestu.

Nezapomeňte si zajistit pomoc pro případ nehody, vždy s sebou mějte lékárničku, pokud pracujete sami, vždy mějte u sebe mobilní telefon nebo jinou formu komunikace. Dobrým nápadem je vzít si s sebou

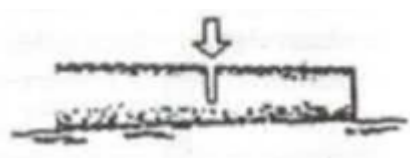
příšalku. Pokud pracujete daleko od domova, vezměte si s sebou dostatečné zásoby. V tomto návodu k obsluze jsme se pokusili popsat předvídatelné nebezpečí vyskytující se během obsluhy pily. To ovšem neznamená, že je téma zcela vyčerpáno, a proto byste se měli spolehnout na vlastní zkušenosti a obezřetnost. Pokud se jedná o vaši první řetězovou pilu, doporučujeme vám požádat o radu zkušeného provozovatele pily nebo prodejce, nikdy nezahajujte práci, pokud jakákoliv otázka ve vás vyvolá obavy nebo výhrady.



Řezání ležících klád

Kládu přeřízněte do poloviny, pak ji otočte a dokončete řez.

DŮLEŽITÉ: Při řezání ležících klád se vyhněte kontaktu pily se zemí, písek a jiné nečistoty vedou k nadměrnému opotřebení vodící lišty a v extrémních případech může vést k náhlému protrhnutí řetězu, což je situace, která je velmi nebezpečná.



Řezání visících klád

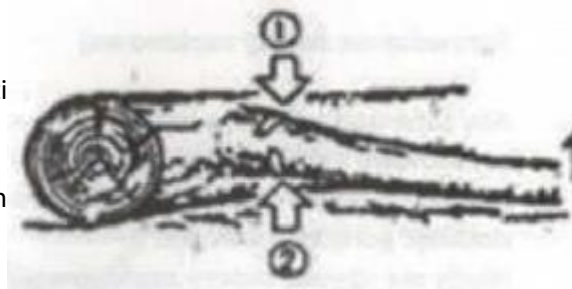
DŮLEŽITÉ: Při řezání klády visící nad zemí je třeba věnovat zvláštní pozornost napětí klády, v případě nesprávného řezání může dojít k zaseknutí vodící lišty pily nebo zpětnému rázu popsanému v dřívější kapitole. V případě uvíznutí pily vypněte motor pily, neškubejte s pilou, je třeba použít klíny za účelem rozevření mezery a uvolnění vodící lišty.

DŮLEŽITÉ: Při řezání nezapomínejte na to, že odřezaný kus spadne na zem a na to, že vaše končetiny jsou pod ním. Abyste předešli této situaci, věnujte vždy pozornost svému postoji.

Obrázek na další stránce dokonale znázorňuje způsob řezání v závislosti na podpěrných bodech u klády.

A - Je třeba provést jemné podřezání ze spodní části klády a potom dokončit řez z horní části klády.

B - Provedte naříznutí z horní části klády a potom dokončete řez ze spodní části.



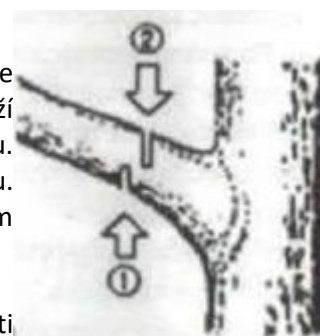
Ořezávání větví na ležící kládě

DŮLEŽITÉ: Ořezávání větví na ležící kládě je nebezpečné, protože větve mohou být napružené. Během ořezávání může větev prasknout a může být odhozená ve směru osoby obsluhující pilu. Před ořezáváním větví se snažte co nejvíce snížit napružení větví tím, že odříznete malé větve. Rovněž je nutné pečlivě uklidit místo řezání, aby byla zajištěna úniková cesta.

Řezání závisí na směru napružení větve, je třeba dodržovat pravidla týkající se řezání visící klády. Obrázek vpravo znázorňuje řezání větví napružené nahoru.

Řezání větví stromu

DŮLEŽITÉ: Hmotnost větví má vliv na celý kmen. V souvislosti s výše uvedeným odřezáním větví způsobí, že se strom vymrští, záleží na hmotnosti větve a jejímu podílu vzhledem k hmotnosti celého stromu. Nicméně je zakázáno opírat žebříky nebo plošiny o kmen stromu. Nedodržení výše uvedeného varování může vést k vážným zraněním a v extrémních případech ke smrti.



Před zahájením řezání je třeba ohradit oblast a ujistit se, že v blízkosti nejsou žádné další osoby nebo zvířata. Řezání větví by mělo být zahájeno naříznutím větve od spodní části, a poté ukončením řezu od shora, jak je znázorněno na obrázku vpravo.

Kontrola zapalovací svíčky

Aby byl zajištěn správný chod motoru, musí být mezera mezi elektrodami zapalovací svíčky správně nastavena a zapalovací svíčka nesmí být pokryta uhlíkovými usazeninami.

Pokud motor právě přestal fungovat, bude tlumič výfuku velmi horký, proto se nedotýkejte horkého tlumiče výfuku.

Nikdy nepoužívejte zapalovací svíčku s nesprávnou tepelnou kapacitou.

1. Šroub povolte pomocí klíče a následně sejměte horní kryt motoru.
2. Sejměte fajfku zapalovací svíčky a pomocí vhodného klíče na zapalovací svíčky vyšroubujte zapalovací svíčku.

3. Vizuálně zkontrolujte stav zapalovací svíčky. Pokud je viditelné opotřebení nebo je izolátor prasklý nebo zlomený, svíčku vyhodte. Pokud lze svíčku znovu použít, očistěte ji drátěným kartáčem.

4. Změřte mezera mezi elektrodami pomocí spárové měřky.

Pokud je nutné nastavení, velmi jemně ohněte boční elektrodu.

Mezera by měla měřit: 0,60 - 0,70 mm.

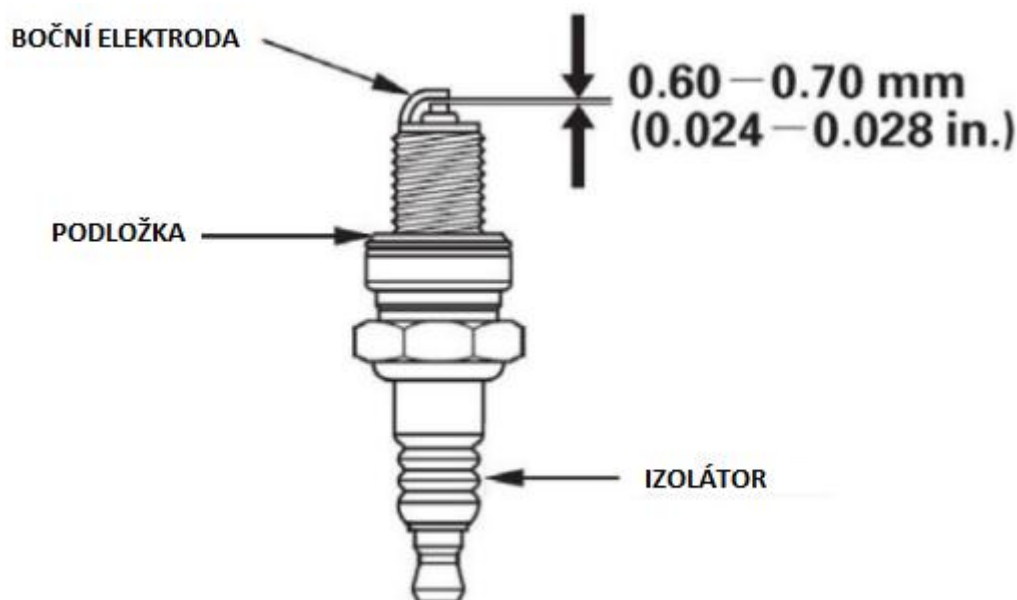
5. Zkontrolujte, zda je podložka zapalovací svíčky v dobrém stavu, a svíčku zašroubujte ručně, abyste zabránili překroucení závitu.

6. Po počátečním ručním zašroubování svíčky ji utáhněte klíčem na svíčky, abyste podložku důkladně přitlačili.

Pokud instalujete novou svíčku, po ručním zašroubování ji utáhněte klíčem o 1/2 otáčky, abyste přitlačili podložku. Pokud instalujete použitou svíčku, utáhněte ji klíčem o 1/8 až 1/4 otáčky.

Pokud je zapalovací svíčka příliš lehce utažená, může se přehřívat a způsobit poškození motoru.

7. Nasaďte fajfku zapalovací svíčky.



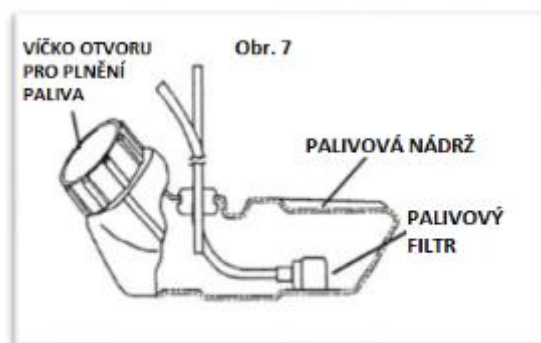
Údržba palivové nádrže (Obr. 7)

Benzín je za určitých podmínek vysoce hořlavý a výbušný. Pokud manipulujete s palivem bez náležité péče, můžete být těžce popáleni nebo jinak vážně zraněni. Při údržbě palivové nádrže postupujte podle níže uvedených pokynů.

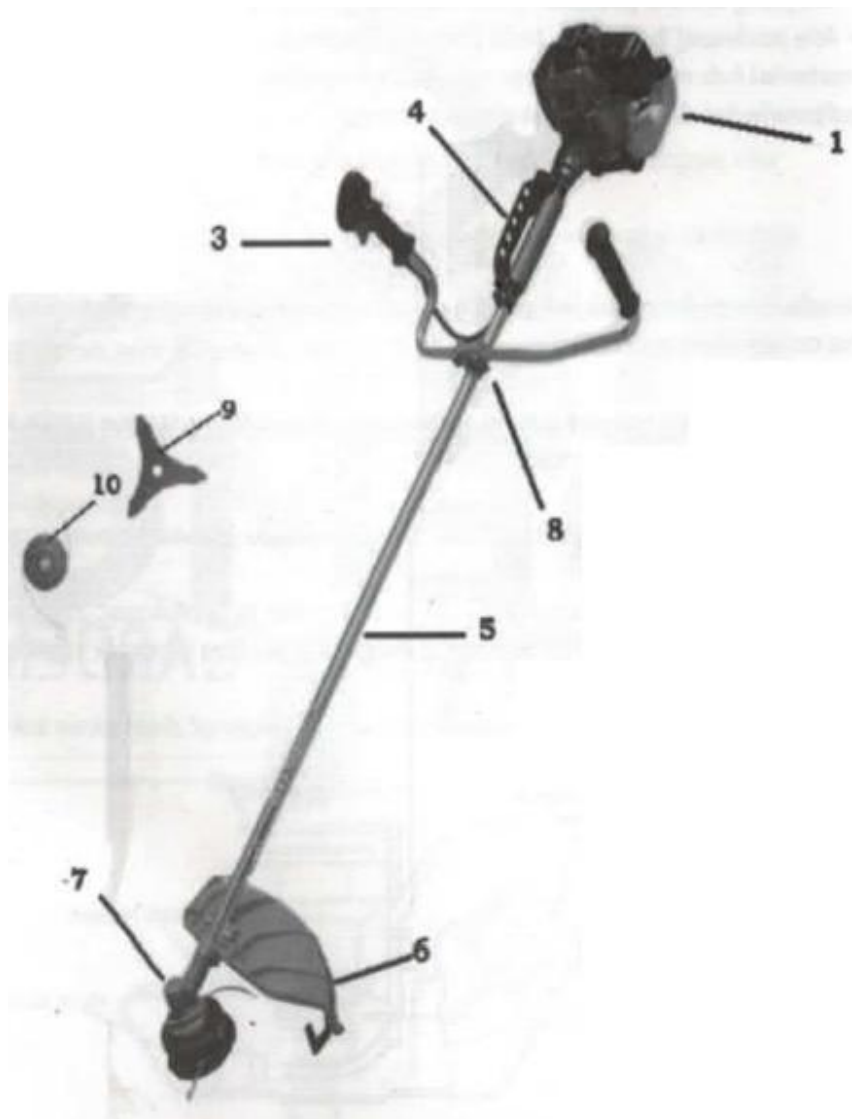
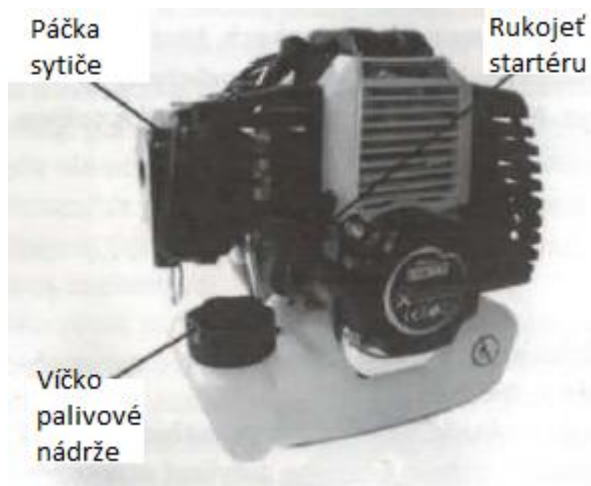
- Zastavte motor.
- Údržbu provádějte na dobře větraném místě.
- Udržujte zdroje plamenů, jisker a tepla v bezpečné vzdálenosti. Nekuřte.
- Nerozlévejte benzín. Pokud však dojde k rozlití, skvrnu ihned setřete a materiál nebo papírový ručník, kterým jste rozlitý benzín setřeli, zlikvidujte způsobem vhodným pro životní prostředí.

Voda, prach a nečistoty nebo jiné cizí materiály, které se nachází v palivové nádrži, mají vliv na výkon motoru.

1. Odšroubujte víčko otvoru pro plnění paliva a nakloněním motoru do strany plnicího hrdla vypustíte palivo do vhodné nádoby.
2. Opatrně vytáhněte palivový filtr z hrdla palivové nádrže pomocí drátku.
3. Odstraňte vodu a nečistoty z nádrže propláchnutím palivové nádrže nehořlavým rozpouštědlem nebo rozpouštědlem s vysokým bodem vzplanutí.
4. Vložte palivový filtr zpět do nádrže a pevně utáhněte víčko otvoru pro plnění paliva.



Popis a schémata hlavních součástí



1. Motor
2. Vzduchový filtr
3. Ovládací rukojeť
4. Úchyt popruhů
5. Nosná trubka (výložník)
6. Kryt
7. Převodovka
8. Kříž (spojovací část)
9. Nůž
10. Řezná hlava

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ
MOTOR NELZE NASTARTOVAT	PRÁZDNÁ PALIVOVÁ NÁDRŽ	NAPLŇTE NÁDRŽ
	NESPRÁVNÉ POŘADÍ ČINNOSTI	DODRŽUJTE POKYNY TÝKAJÍCÍ SE SPOUŠTĚNÍ NÁŘADÍ OBSAŽENÉ V TOMTO NÁVODU
	“ZAPLAVENÝ” MOTOR	PÁČKU ŠKRTÍCÍ KLAPKY STISKNĚTE NADORAZ, VYPNĚTE SYTIČ, NĚKOLIKRÁT POTÁHNĚTE ZA LANKO STARTÉRU, V PŘÍPADĚ POTŘEBY VYMĚŇTE NEBO OČISTĚTE ZAPALOVACÍ SVÍČKU
	ZAPALOVACÍ SVÍČKA JE POKRYTÁ USAZENINAMI, NESPRÁVNÁ VZDÁLENOST MEZI ELEKTRODAMI	OČISTĚTE, NASTAVTE NEBO VYMĚŇTE ZAPALOVACÍ SVÍČKU
	POŠKOZENÝ KONEKTOR SVÍČKY NEBO ZAPALOVACÍ KABEL	VYMĚŇTE ZA NOVÝ
	ZNEČIŠTĚNÍ KARBURÁTORU, TRYSEK, NESPRÁVNĚ NAMÍCHANÁ SMĚS V KARBURÁTORU	KONTAKTUJTE SERVIS
	UCPANÝ PALIVOVÝ FILTR	VYMĚŇTE NEBO OČISTĚTE PALIVOVÝ FILTR
	UVOLNĚNÉ ŠROUBY	ZKONTROLUJTE ŠROUBY UPEVNŮJÍCÍ KARBURÁTOR A SPOJENÍ KARBURÁTORU. V PŘÍPADĚ POTŘEBY UTÁHNĚTE.
	POŠKOZENÉ TĚSNĚNÍ NA SPOJI MOTOR - SPOJENÍ KARBURÁTORU NEBO SPOJENÍ - KARBURÁTOR.	VYMĚŇTE TĚSNĚNÍ

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ
MOTOR NA VOLNOBĚŽNÝCH OTÁČKÁCH PRACUJE PŘÍLIŠ RYCHLE	MOTOR JE STUDENÝ	POMALU ZAHŘEJTE MOTOR
MOTOR NEPRACUJE NA MAXIMÁLNÍ VÝKON	NESPRÁVNÁ POLOHA PÁČKY ŠKRTÍCÍ KLAPKY	NASTAVTE ŠKRTÍCÍ KLAPKU DO POLOHY (off)
	ZNEČIŠTĚNÝ VZDUCHOVÝ FILTR	OČISTĚTE NEBO VYMĚŇTE VZDUCHOVÝ FILTR
	NESPRÁVNÁ PALIVOVÁ SMĚŠ	PŘIPRAVTE SMĚŠ V SOULADU S DOPORUČENÍMI
	OPOTŘEBENÝ NEBO POŠKOZENÝ VÁLEC, PÍST VÁLCE	KONTAKTUJTE SERVIS
	CHYBA ZAPALOVÁNÍ	
NADMĚRNÉ MNOŽSTVÍ VÝFUKOVÝCH PLYNŮ	NESPRÁVNĚ NASTAVENÁ SMĚŠ V KARBURÁTORU	KONTAKTUJTE SERVIS
	NESPRÁVNÁ PALIVOVÁ SMĚŠ	PŘIPRAVTE SMĚŠ V SOULADU S DOPORUČENÍMI
VŠECHNY NÁHRADNÍ DÍLY JSOU K DISPOZICI NA NAŠICH WEBOVÝCH STRÁNKÁCH WWW.HOBYNARADI.CZ		

DOPORUČENÉ NÁHRADNÍ DÍLY

NÁZEV	KÓD VÝROBKU
STRUNOVÁ HLAVA NA KŘOVINOŘEZ	M83070
OCHRANNÝ ŠTÍT SE SÍTKOU KE KŘOVINOŘEZU	M83093
ÚHLOVÁ PŘEVODOVKA	M83097
STARTÉR K MOTOROVÉ KOSE	M83119
DVOURAMENNÝ POPRUH KE KŘOVINOŘEZU	M831133
SVÍČKA ZAPALOVACÍ K MOTOROVÉ KOSE	M831072
OSA HŘÍDELE K MOTOROVÉ KOSE	M83091
PALIVOVÁ NÁDRŽ	M831074
SADA UPEVNŮJÍCÍ NŮŽ KE KŘOVINOŘEZU	M831114
RUKOJEŤ OVLÁDACÍ NA KŘOVINOŘEZ	M83110
KOTOUČ 3-ZUBÝ/TROJZUBEC 255x1.6x25,4 mm	M83068
STRUNOVÁ HLAVA 120 mm	M83067

K dispozici na stránce www.hobynaradi.cz
NAVÍC K DISPOZICI ŠIROKÝ SORTIMENT PŘÍSLUŠENSTVÍ

Skladování a přeprava

1. Palivo

Je zakázáno přepravovat nářadí, pokud je v palivové nádrži palivo. Před přepravou je třeba palivo vypustit z nádrže, pak by měla být palivová směs doplněna na místě, kde chcete křovinořez používat.

2. Zabezpečení

Před přepravou musí být řezný prvek demontován a poté umístěn do obalu. Tím se zabrání zranění nebo jeho poškození.

Údržba před uskladněním

Před uskladněním je třeba spotřebovat zbytky paliva z karburátoru.

a) Před uskladněním nářadí je třeba vyčistit palivovou nádrž v souladu s návodem k obsluze. Během skladování by měla být nádrž prázdná.

b) V souladu s doporučeními je třeba vyčistit vzduchový filtr.

c) Demontujte řezný prvek, očistěte ho a v případě kovových součástí ho nakonzervujte vhodným prostředkem nebo namažte motorovým olejem a poté jej vložte do obalu.

d) Odšroubujte zapalovací svíčku, dovnitř válce nalijte malé množství motorového oleje (asi 1 ml), několikrát zatáhněte za startér za účelem rozprostření oleje po stěnách válce. Poté zašroubujte svíčku. Skladování by mělo probíhat v suché místnosti při konstantní teplotě.

e) Během skladování a údržby sejměte fajfku zapalovací svíčky, abyste zabránili náhodnému nastartování motoru.



Suchowola, 21. 3. 2021

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Poslední dvě číslice roku uplatnění označení CE -21

11/2021

My jako výrobce:

Výrobce:	MAR-POL S. C. IMPORT-EXPORT M. Ściana, K. Ściana Suchowola 6A, 26-020 CHMIELNIK, Polsko	
----------	---	--

prohlašujeme, že výrobek:

značka:	DEMON
název výrobku:	Benzínový křovinořez
symbol výrobku:	MULTI
sériové číslo	RQRMXXXXXXXXXXXX

splňuje požadavky následujících norem a harmonizovaných norem:

EN ISO 11806-1:2011	Zemědělské a lesnické stroje - Bezpečnostní požadavky a zkoušení motorových křovinořezů a vyžinačů trávy - Část 1: Stroje s vestavěným spalovacím motorem
PN-EN ISO 11806-1:2012	Zemědělské a lesnické stroje - Bezpečnostní požadavky a zkoušení přenosných, ručních, motorových křovinořezů a vyžinačů trávy - Část 1: Stroje s vestavěným spalovacím motorem
PN-EN ISO 12100:2012	Bezpečnost strojních zařízení -- Všeobecné zásady pro konstrukci -- Posouzení rizika a snižování rizika
PN-EN ISO 13857:2010	Bezpečnost strojních zařízení - Bezpečné vzdálenosti k zamezení dosahu do nebezpečných prostor horními a dolními končetinami
EN ISO 7918:1995	Bezpečnost strojních zařízení - Rozměry krytů řezných prvků
EN ISO 8380:1993	Lesnické stroje - Bezpečnostní požadavky a zkoušení motorových křovinořezů a vyžinačů trávy - Mechanická pevnost krytů řezných prvků
EN ISO 14982:2009	Zemědělské a lesnické stroje - Elektromagnetická kompatibilita - Zkušební metody a přijímací kritéria
PN-EN ISO 14982:2009	Zemědělské a lesnické stroje - Elektromagnetická kompatibilita - Zkušební metody a přijímací kritéria
PN-EN ISO 22868:2011	Lesnické a zahradní stroje - Zkušební předpis pro hluk přenosných ručních strojů se spalovacím motorem - Technická metoda (třída přesnosti 2)
PN-EN ISO 22867:2012	Lesnické stroje - Zkušební předpis pro vibrace přenosných ručních lesnických strojů se spalovacím motorem - Vibrace na rukojetích
PN-EN-55012:2012	Vozidla, čluny a spalovací motory - Charakteristiky vysokofrekvenčního rušení - Meze a metody měření pro ochranu přijímačů, které jsou mimo tato zařízení
EN ISO 3744:2010	Akustika - Určování hladin akustického výkonu zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Technická metoda pro přibližně volné pole nad odrazivou rovinou
PN-EN ISO 3744:2011	Akustika - Určování hladin akustického výkonu a hladin akustické energie zdrojů hluku pomocí akustického tlaku - Technická metoda pro přibližně volné pole nad odrazivou rovinou

a splňuje základní požadavky následujících směrnic:

2005/88/ES - Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 14. prosince 2005, kterou se mění směrnice 2000/14/ES o sblížení právních předpisů členských států týkajících se emisí hluku zařízení, která jsou určena k použití ve venkovním prostoru, do okolního prostředí (Text s významem pro EHP)

2014/30/EU - Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility (přepracované znění) Text s významem pro EHP

2006/42/ES - Směrnice 2006/42/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 17. května 2006 o strojních zařízeních a o změně směrnice 95/16/ES (přepracované znění)

Zařízení podle směrnice 2005/88/ES podléhá pouze označení hluku a podléhá postupu vnitřní kontroly výroby.

Naměřená hladina akustického výkonu zařízení podle směrnice 200/14/ES - 108,75 dB (A)

Garantovaná hladina akustického výkonu zařízení podle směrnice 2000/14/ES - 114 dB (A)

Procesu se účastnil oznámený subjekt číslo 0197 TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße, 90431 Nürnberg, Německo, zpráva č.:14717945 001, zkouška typu č. AM 50425801

Osoba oprávněná k přípravě a uchování technické dokumentace:

Krzysztof Ściana, Mariusz Ściana

MAR-POL S. C. IMPORT-EXPORT
M. Ściana, K. Ściana
Suchowola 6A, 26-020 CHMIELNIK, Polsko

Toto prohlášení se vztahuje výhradně na stroj ve stavu, v jakém byl uveden na trh. Nezahrnuje náhradní součástky přidávané koncovým uživatelem nebo jakékoli námi neodsouhlasené změny.

Toto prohlášení o shodě je základem pro označení výrobku značkou CE.

Suchowola, 21. prosince 2020
(místo a datum vystavení)

Imię i nazwisko:
Krzysztof Ściana
WSPÓLNIK
(podpis)

