



CZ ČEŠTINA
(Originální pokyny)

NÁVOD K OBSLUZE

NŮŽKY NA ŽIVÝ PLOT HC-2020R



VÝSTRAHA

PEČLIVĚ SI PŘEČTĚTE POKYNY A PRAVIDLA A DODRŽUJTE JE,
ABYSTE ZAJISTILI BEZPEČNÝ PROVOZ.
NEDODRŽENÍ POKYNŮ MŮŽE VÉST K VÁŽNÉMU ÚRAZU.

Důležité informace

Před použitím produktu si přečtěte návod k obsluze.

○ Zamýšlené použití tohoto produktu

- ♦ Nůžky na živý plot ECHO jsou lehké, vysoce výkonné stroje s benzínovým motorem, určené k řezání živých plotů a keřů.
- ♦ Nepoužívejte tento stroj k jinému než výše uvedenému účely.

○ Uživatelé produktu

- ♦ Tento produkt nesmíte používat, dokud si nepřečtete návod k obsluze a plně nepochopíte jeho obsah.
- ♦ Tento produkt nesmí používat nikdo, kdo si řádně nepřečetl návod k obsluze, je nachlazený, unavený nebo jinak ve špatném tělesném stavu, ani děti.
- ♦ Nezapomínejte, že pracovník nebo jiný uživatel nese odpovědnost za veškeré nehody nebo veškerá rizika způsobená jiným lidem či na jejich majetku.

○ O návod k obsluze

- ♦ Tento návod k obsluze obsahuje nezbytné informace o používání tohoto produktu a jeho údržbě. Pečlivě si jej přečtěte tak, abyste pochopili jeho obsah.
- ♦ Tento návod k obsluze uchovávejte na místě, kde bude snadno dostupný.
- ♦ Pokud dojde ke ztrátě nebo poškození tohoto návodu k obsluze, zakupte si nový u svého PRODEJCE společnosti ECHO.
- ♦ Jednotky používané v tomto návodu k obsluze jsou jednotky SI (soustava SI). Čísla uvedená v závorkách jsou referenční hodnoty a v některých případech mohou být zatížena malou převodovou chybou.

○ Pronajmutí nebo převedení vašeho produktu

- ♦ Při pronajmutí produktu uvedeného v tomto návodu k obsluze jiné straně zajistěte, aby osoba, která si produkt pronajala a používá jej, dostala společně s produktem také návod k obsluze. Pokud převedete produkt na jinou stranu, při předání produktu s ním předejte také návod k obsluze.

○ Dotazy

- ♦ Budete-li mít jakékoliv dotazy ohledně informací o vašem produktu, nákupu spotřebního materiálu, oprav nebo jakékoliv jiné dotazy, obraťte se na vašeho PRODEJCE společnosti ECHO.

○ Poznámky

- ♦ Obsah tohoto návodu k obsluze může být z důvodu aktualizací produktu změněn bez předchozího upozornění. Některé ilustrace se mohou od vlastního produktu lišit, aby bylo jeho vyobrazení z důvodů vysvětlení funkce srozumitelnější.
- ♦ Pokud vám bude něco nejasného či v případě jakýchkoliv obav se obraťte se na svého PRODEJCE společnosti ECHO.

Abyste produkt používali bezpečně	4
Výstražná oznámení	4
Další indikátory	4
Symboly	4
Místo, kde je bezpečnostní nálepka přilepena.....	5
Manipulace s palivem	6
Manipulace s motorem	7
Manipulace s produktem.....	8
Seznam obsahu balení	12
Popis	13
Než začnete	14
Příprava paliva.....	14
Provoz motoru	15
Spuštění motoru	15
Zastavení motoru.....	16
Řezání keřů a křoví.....	17
Otočení zadní rukojeti.....	17
Základní řezání keřů a křoví	18
Údržba a péče	19
Pokyn k údržbě	19
Údržba a péče	19
Uskladnění	24
Dlouhodobé uskladnění (déle než 30 dní)	24
Postup likvidace	25
Technické údaje.....	26
Prohlášení o shodě.....	27

Abyste produkt používali bezpečně

Před použitím produktu si pečlivě přečtěte návod k obsluze.

○ Bezpečnostní opatření popsaná v této části obsahují důležité bezpečnostní informace. Pečlivě je proto dodržujte.

○ Musíte si také přečíst bezpečnostní opatření, která jsou uvedena ve vlastním textu návodu k obsluze.

Text uvedený za značkou [značka kosočtverce] popisuje potenciální následky nedodržení bezpečnostních opatření.

Výstražná oznámení

Situace, ve kterých existuje riziko úrazu pracovníka nebo jiných lidí, jsou v tomto návodu k obsluze a na vlastním produktu označeny následujícími výstražnými oznámeními. Abyste zajistili bezpečné používání produktu, vždy si je pečlivě přečtěte a dodržujte je.

 NEBEZPEČÍ	 VÝSTRAHA	 VAROVÁNÍ
Tento symbol doprovázený slovem „NEBEZPEČÍ“ (DANGER) ukazuje na jednání nebo stav, který povede k vážnému úrazu nebo i smrti obsluhy a okolostojících.	Tento symbol doprovázený slovem „VÝSTRAHA“ (WARNING) ukazuje na jednání nebo stav, který může vést k vážnému úrazu nebo i smrti obsluhy a okolostojících.	„VAROVÁNÍ“ (CAUTION) ukazuje na potenciálně nebezpečné situace, které, pokud jim nebude zabráněno, mohou způsobit lehký nebo středně těžký úraz.

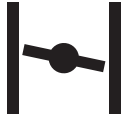
Další indikátory

V tomto návodu k obsluze jsou kromě výstražných oznámení používány také následující vysvětlující symboly:

	Symbol přeškrtnutého kruhu znamená, že vše uvedené je zakázáno.	POZNÁMKA Toto sdělení v rámečku obsahuje tipy pro použití, péči o produkt a jeho údržbu.	DŮLEŽITÉ Orámovaný text označený slovem „DŮLEŽITÉ“ obsahuje důležité informace o používání, kontrolování, údržbě a skladování produktu popsaného v tomto návodu.
--	---	--	--

Symboly

V tomto návodu a na vlastním produktu je použita řada vysvětlujících symbolů. Ujistěte se, že plně rozumíte významu jednotlivých symbolů.

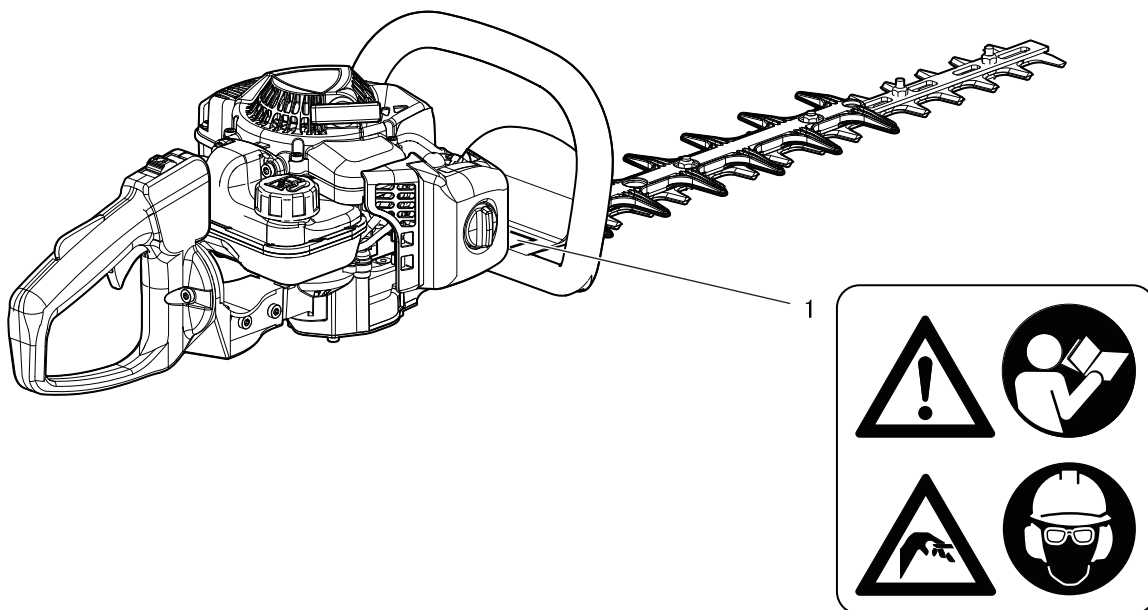
Forma/tvar symbolu	Popis/použití symbolu	Forma/tvar symbolu	Popis/použití symbolu
	Pečlivě si přečtěte návod k obsluze		Směs benzínu a oleje
	Používejte ochranu zraku, sluchu a hlavy		Plnicí benzinové čerpadlo
	Bezpečnost/výstraha		Utržení prstu
	Nouzové zastavení		Seřízení karburátoru – směs pro volnoběžné otáčky
	Nepoužívejte produkt na špatně odvětraných místech		Ovládací prvek sytiče Poloha „Studený start“ (Sytič zavřený)

Abyste produkt používali bezpečně

Forma/tvar symbolu	Popis/použití symbolu	Forma/tvar symbolu	Popis/použití symbolu
	Pozor na požár		Ovládací prvek sytiče Poloha „Běh“ (Sytič otevřený)
	Pozor na úraz elektrickým proudem		Pozor na horké plochy
	Zaručená úroveň akustického výkonu		Spuštění motoru

Místo, kde je bezpečnostní nálepka přilepena

- Bezpečnostní nálepka zobrazená níže je připevněná na produktu popsaném v tomto návodu k obsluze. Před použitím produktu se ujistěte, že rozumíte tomu, co tato nálepka znamená.
- Pokud se nálepka stane nečitelnou z důvodu opotřebení či poškození, odloupnutí nebo ztráty, zakupte náhradní nálepku u svého prodejce a nalepte ji na místo zobrazené na ilustracích níže. Zajistěte, aby byla nálepka za všech okolností čitelná.



1. Bezpečnostní nálepka (číslo dílu X505-002030)

Abyste produkt používali bezpečně

Manipulace s palivem

NEBEZPEČÍ

Při doplňování paliva dodržujte dostatečnou bezpečnou vzdálenost od otevřeného ohně

Palivo je vysoce hořlavé a při nesprávné manipulaci hrozí riziko vzniku požáru. Při míchání, skladování nebo jiné manipulaci dbejte mimořádné opatrnosti, jinak může dojít k vážnému úrazu. Pečlivě dodržujte následující pokyny.

- Při doplňování paliva v blízkosti nekuřte ani nepoužívejte otevřený oheň.
- Palivo nedoplňujte při běžím motoru ani dokud je motor ještě horký.
- ◆ Při nedodržení tohoto pokynu se může palivo vznítit a vzniklý požár vám může způsobit popáleniny.

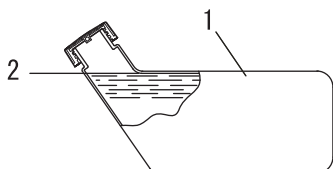
○ nádobě na palivo a místě doplňování paliva

- Používejte jen nádobu schválenou pro použití s palivem.
- Palivová nádržka nebo nádoba na palivo může být pod tlakem.
Uzávěr palivové nádržky či nádoba na palivo vždy uvolňujte pomalu, aby mohlo dojít k postupnému vyrovnání tlaku.
- Palivo do palivové nádržky NEDOPLŇUJTE v budovách.
Palivo do palivové nádržky VŽDY doplňujte ve venkovním prostředí nad holou zemí.

Vylité palivo může způsobit požár

Při doplňování paliva dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Nedolévejte příliš mnoho paliva, aby jeho hladina nedosáhla až k ústí hrdla palivové nádržky. Palivo musí dosahovat jen po předepsanou úroveň (k úrovni osazení palivové nádržky).
- Jakékoliv palivo uniklé kvůli přetečení nebo jinak vylité pečlivě utřete do sucha.
- Po doplnění palivovou nádržku bezpečně utáhněte.
- ◆ Vylité palivo může při vznícení způsobit požár s rizikem vzniku popálenin.

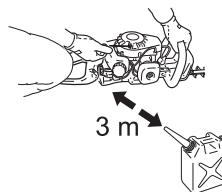


- 1. Palivová nádržka
- 2. Úroveň osazení palivové nádržky

Nespouštějte motor na místě, kde jste doplňovali palivo

- Nespouštějte motor na místě, kde jste prováděli doplňování paliva. Před spuštěním motoru jej přeneste nejméně 3 m od místa doplňování paliva.

- ◆ Palivo, které mohlo při doplňování paliva uniknout, může při vznícení způsobit požár.



Vylité palivo může způsobit požár

- Po doplnění paliva vždy zkontrolujte, zda nedochází k unikání nebo vypocování paliva kolem palivového vedení, průchodky palivového vedení nebo uzávěru palivové nádržky.
- Pokud zjistíte známky unikání nebo vypocování paliva, okamžitě přestaňte stroj používat a požádejte svého prodejce o provedení kontroly nebo výměny.
- ◆ Jakékoliv vylité palivo může způsobit požár.



Abyste produkt používali bezpečně

Manipulace s motorem

VÝSTRAHA

Spuštění motoru

Při spuštění motoru pečlivě dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Vždy zkontrolujte zda jsou namontovány všechny rukojeti a kryty
- Zkontrolujte, zda nejsou uvolněné nějaké šrouby nebo matice
- Zkontrolujte, zda nedochází k únikům paliva
- Zkontrolujte, zda nejsou poškozené nebo nadměrně opotřebené čepele nůžek na živý plot. Pokud zjistíte jakýkoliv nenormální stav, produkt nepoužívejte.
- Produkt položte na ploché, dobře odvětrané místo
- Kolem produktu nechte hodně prostoru a zajistěte, aby v blízkosti produktu nebyli žádní lidé ani žádná zvířata
- Odstraňte případné překážky
- Zkontrolujte, zda se čepele nůžek na živý plot nedotýkají země ani jiných překážek
- Spusťte motor s ovladačem škrticí klapky v poloze pro volnoběh
- Při spuštění motoru tlačte produkt pevně k zemi
- Nespouštějte motor, pokud jej držíte ve vzduchu
- ◆ Nedodržení bezpečnostních opatření může vést k nehodě či zranění, nebo dokonce ke smrtelnému úrazu.

Po nastartování motoru zkontrolujte, zda nejsou patrné neobvyklé vibrace nebo zvuky

- Zkontrolujte, zda po nastartování motoru nejsou patrné neobvyklé vibrace nebo zvuky. Pokud zjistíte neobvyklé vibrace nebo zvuky, produkt nepoužívejte. V takovém případě požádejte prodejce o provedení opravy.
- ◆ Při nehodách způsobených padajícími či roztržitými předměty může dojít ke zranění či vážnému úrazu.

Při běhu produktu se nedotýkejte horkých součástí ani součástí pod vysokým napětím

Při běhu produktu nebo po určitou dobu po jeho zastavení se nedotýkejte horkých součástí ani součástí pod vysokým napětím.

- Tlumič, zapalovací svíčka, kryt převodovky a jiné horké součásti
- ◆ Při dotyku horkých součástí můžete utrpět spáleniny.
- Zapalovací svíčka, kabel zapalovací svíčky a jiné součásti pod vysokým napětím
- ◆ Pokud se při běhu produktu dotknete součástí pod vysokým napětím, hrozí vám úraz elektrickým proudem.



V případě požáru či kouře dbejte především na bezpečnost

- Pokud z motoru začnou šlehat plameny nebo pokud začne vycházet kouř z jiného místa než z výfukového otvoru, především se z důvodu vlastní bezpečnosti vzdalte od produktu.
- Pomocí lopaty házejte na hořící produkt písek nebo podobný materiál, abyste zabránili rozšíření požáru, nebo požár zlikvidujte hasicím přístrojem.
- ◆ Panická reakce může vést k tomu, že se požár rozšíří a dojde k rozsáhlejším škodám.



Výfukové plyny jsou jedovaté

- Výfukové plyny vycházející z motoru obsahují jedovaté plyny. Nepoužívejte produkt v budovách či jiných uzavřených prostorách, jako jsou plastové skleníky nebo jiná špatně odvětrávaná místa.
- ◆ Výfukové plyny mohou způsobit otravu.



Při kontrole nebo provádění údržby produktu vypněte motor

Při kontrole nebo provádění údržby produktu po jeho použití dodržujte následující bezpečnostní opatření:

- Vypněte motor a neprovádějte kontrolu ani údržbu produktu, dokud motor nevychladne
- ◆ V opačném případě se můžete popálit.
- Před prováděním kontrol a údržby sejměte ze zapalovací svíčky její čepičku
- ◆ Při neočekávaném spuštění produktu hrozí riziko úrazu.

Kontrola zapalovací svíčky

Při kontrole zapalovací svíčky dodržujte následující bezpečnostní opatření.

- Pokud má zapalovací svíčka opotřebené elektrody nebo svorky, nebo pokud jsou v keramické části praskliny, vyměňte svíčku za novou.
- Zkoušku jiskření (kontrolu, zda zapalovací svíčka jiskří) musí provést váš prodejce.
- Zkouška jiskření nesmí být prováděna v blízkosti otvoru pro zapalovací svíčku.
- Zkouška jiskření nesmí být prováděna na místech s rozlitém palivem nebo tam, kde se vyskytují hořlavé výpary
- Nedotýkejte se kovových částí zapalovací svíčky
- ◆ Zapalovací svíčky by mohla zapálit požár nebo vám způsobit úraz elektrickým proudem.



Abyste produkt používali bezpečně

Manipulace s produktem Obecná preventivní opatření

VÝSTRAHA

Návod k obsluze

- Před použitím produktu si pečlivě přečtěte návod k obsluze, abyste zajistili jeho správný provoz.
- ◆ Nedodržení pokynů může vést k nehodě nebo k vážnému úrazu.



Produkt nepoužívejte jinému než zamýšlenému použití

- Tento produkt nesmíte používat k jinému účelu, než jaký je popsán v návodu k obsluze.
- ◆ Nedodržení tohoto pokynu může vést k nehodě nebo k vážnému úrazu.

Produkt nijak neupravujte

- Produkt nesmíte upravovat.
- ◆ Nedodržení tohoto pokynu může vést k nehodě nebo k vážnému úrazu. Žádná závada vzniklá na základě provedení změny produktu nebude kryta zárukou.

Produkt nepoužívejte, pokud nebyl zkontrolován a nebyla prováděna jeho údržba

- Produkt nesmíte používat, pokud nebyl zkontrolován a nebyla prováděna jeho údržba. Vždy zajistěte, aby byl produkt pravidelně kontrolován a byla prováděna jeho údržba.
- ◆ Nedodržení pokynů může vést k nehodě nebo k vážnému úrazu.

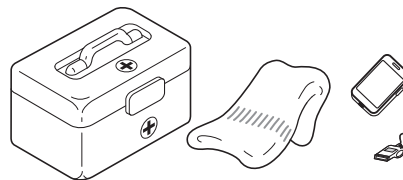
Pronajmutí nebo převedení vašeho produktu

- Při pronajmutí produktu jiné straně zajistěte, aby osoba, která si produkt pronajala, dostala společně s ním také návod k obsluze.
- Pokud převedete produkt na jinou stranu, při předání produktu s ním předejte také návod k obsluze.
- ◆ Nedodržení pokynů může vést k nehodě nebo k vážnému úrazu.

Buďte připraveni na možnost úrazu

Dbejte, abyste byli připraveni i na nepravděpodobný případ nehody nebo úrazu.

- Souprava pro první pomoc
- Ručníky, utěrky a obvazy (k zastavení krváčení)
- Píšťalka nebo mobilní telefon (pro přivolání pomoci)
- ◆ Pokud nebudete schopni provést první pomoc nebo si pomoc zavolat, může se úrazový stav ještě zhoršit.



Bezpečnostní opatření při používání

NEBEZPEČÍ

Spuštění motoru

- Nepokoušejte se spustit motor a stát přitom na straně stroje s čepelí.
- ◆ Pokud by došlo k náhlému spuštění čepelí nůžek na živý plot, hrozí riziko vzniku úrazu.

Nesnímejte tupý nástavec

- Nepoužívejte produkt bez tupého nástavce. Pokud jej potřebujete sejmout z důvodu provádění údržby, obraťte se na svého prodejce.
- ◆ Nedodržení pokynů může vést k vážnému úrazu.

Pokud dojde k zaseknutí čepelí, vždy vypněte motor

- Nepokoušejte se odstranit jakýkoliv předmět, který způsobil zaseknutí čepelí, pokud motor běží.
- ◆ Pokud se po odstranění příčiny zaseknutí čepelí začnou čepel pohybovat, hrozí riziko vzniku úrazu.

Abyste produkt používali bezpečně

VÝSTRAHA

Uživatelé produktu

Produkt nesmějí používat:

- unavení lidé
- lidé pod vlivem alkoholu
- lidé pod vlivem léků ovlivňujících jejich reakce
- těhotné ženy

○ lidé ve špatném fyzickém stavu

○ lidé, kteří si nepřečetli návod k obsluze

○ děti

◆ Nedodržení těchto pokynů může vést k nehodě.

○ Systém zapalování tohoto produktu generuje během činnosti elektromagnetická pole. Magnetická pole mohou způsobit rušení kardiostimulátoru nebo i jeho selhání. K omezení zdravotních rizik doporučujeme, aby se lidé s kardiostimulátorem před používáním tohoto produktu poradili se svým lékařem a výrobcem kardiostimulátoru.



Prostředí pro používání a provoz

○ Nepoužívejte produkt na místech, na kterých nemůžete bezpečně stát, například na prudkých svazích nebo po dešti, protože takové místa jsou kluzká a nebezpečná.

○ Nepoužívejte produkt v noci nebo na temných místech se špatnou viditelností.

◆ Při pádu, uklouznutí nebo nesprávném používání produktu hrozí těžký úraz.

Přeprava produktu

Při přepravě v situacích popsaných níže vypněte motor a zkontrolujte, zda se čepele přestaly pohybovat, poté nasaďte kryt čepele a umístěte produkt tlumičem od sebe.

○ Přechod na místo, kde pracujete

○ Přechod na jiné místo během práce

○ Opuštění místa, kde jste pracovali

◆ Nedodržení těchto pokynů může vést k popáleninám nebo k vážnému úrazu.

○ Před přepravou produktu automobilem vyprázdněte palivovou nádržku, nasaďte kryt čepele a produkt pevně zajistěte na místě, aby se nemohl pohybovat.

◆ Převážení produktu s palivem v palivové nádržce autem může způsobit požár.

Vibrace a chlad

Předpokládá se, že nemoc nazývaná Raynaudův syndrom, která postihuje prsty některých osob, může být způsobena následkem působení vibrací a chladu. Vystavení působení vibrací a chladu může způsobovat pocity brnění a pálení následované ztrátou barvy a necitlivostí prstů.

Důrazně doporučujeme dodržovat následující bezpečnostní opatření, protože není známa minimální úroveň vystavení těmto podmínkám, která může nemoc způsobit.

○ Zajistěte, abyste měli tělo v teple, zejména hlavu a krk, nohy a kotníky a ruce a zápěstí.

○ Udržujte dobrý oběh krve prováděním různých cvičení rukama během častých přestávek v práci. Z téhož důvodu nekuřte.

○ Omezte počet hodin strávených prací s produktem.

Pokuste se naplánovat si každý den také práce, při kterých nebude vyžadováno použití nůžek na živý plot ani jiného ručního motorového nářadí.

○ Pokud se setkáte s mírnou bolestí, zarudnutím a otoky prstů, následovanými blednutím a ztrátou citlivosti, před další prací spojenou s chladem a vibracemi se poraďte s lékařem.

◆ Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození vašeho zdraví.

Úrazy z opakovaného namáhání

Předpokládá se, že nadměrné používání svalů a šlach v prstech, rukou, pažích a ramenech může způsobovat bolestivost, otoky, necitlivost a palčivou bolest v těchto místech. Určité opakované činnosti rukama mohou zvýšit riziko vzniku úrazu z opakovaného namáhání (RSI).

K omezení rizika vzniku úrazu z opakovaného namáhání dodržujte následující pokyny:

○ Vyvarujte se namáhání zápěstí v ohnuté, prodloužené nebo zkroucené poloze.

○ Dodržujte pravidelné přestávky v práci, abyste minimalizovali opakované pohyby a nechali ruce odpočinout. Snižte rychlost a sílu, kterými vykonáváte opakované pohyby.

○ Provádějte cvičení, abyste posílili svaly rukou a paží.

○ Navštivte lékaře, pokud budete cítit brnění, necitlivost nebo bolest v prstech, rukou, zápěstích či pažích. Čím rychleji je případný úraz z opakovaného namáhání diagnostikován, tím je pravděpodobnější, že se podaří zabránit trvalému poškození nervů a svalů.

◆ Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození vašeho zdraví.

Abyste produkt používali bezpečně

VÝSTRAHA

Před prací s produktem odstraňte cizí předměty a překážky

- Plochu, na které bude produkt používán, nejprve zkontrolujte. Odstraňte kameny, kovové předměty a veškeré další předměty, které by mohly způsobit zaseknutí nebo poškození produktu.
- ◆ Při odmrštění řezného zařízení od cizích předmětů hrozí nehoda nebo vážný úraz.

Pokud dojde k čemukoliv neobvyklému, ihned vypněte motor

V následujících situacích ihned vypněte motor a před kontrolou jednotlivých součástí produktu zkontrolujte, zda se řezné zařízení nepohybuje. Jakékoliv poškozené díly vyměňte.

- Pokud řezné zařízení při práci narazí do kamene, stromu, sloupu nebo jiné takové překážky.
- Pokud produkt začne náhle nenormálně vibrovat.
- ◆ Další používání produktu při poškození jeho částí může vést k nehodě nebo k vážnému úrazu.

Oblast s poloměrem 10 m je nebezpečná zóna

Oblast s poloměrem 10 m od produktu je nebezpečná zóna. Při práci s produktem pečlivě dodržujte následující bezpečnostní opatření.

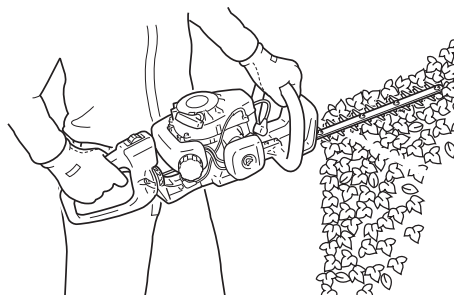
- Nedovolte, aby do nebezpečné zóny vstoupily děti, jiní lidé nebo zvířata.
- Pokud do nebezpečné zóny vstoupí jiná osoba, vypněte motor, aby se zastavily čepele.
- Pokud se chcete přiblížit k pracovníkovi, signalizujte mu tuto skutečnost například házením větvíček z místa mimo nebezpečné zóny, a poté zkontrolujte, zda vypnul motor a zda se čepele nepohybují.
- Nedovolte, aby vám při řezání někdo jiný držel materiál.
- ◆ Jakýkoliv kontakt s čepelemi nůžek na živý plot může způsobit vážný úraz.

Produkt nepoužívejte, pokud se čepele nůžek na živý plot pohybují na volnoběh

- Produkt nesmíte používat, pokud se čepele nůžek na živý plot pohybují, když nůžky na živý plot běží s ovladačem škrticí klapky v poloze na volnoběh. Okamžitě vypněte motor a seřídte karburátor.
- ◆ Nedodržení tohoto pokynu může vést k nehodě nebo k vážnému úrazu.

Nepoužívejte produkt jednou rukou

- S běžícím motorem držte oběma rukama rukojeti. Nikdy nepoužívejte produkt s držením jednou rukou.
- Nůžky na živý plot držte pevně oběma rukama, s jednou rukou na přední rukojeti a s druhou rukou na zadní rukojeti.
- Rukojeti držte pevně sevřením rukojeti mezi palcem a prsty.
- Pokud se čepele pohybují, nikdy produkt nepouštějte z rukou.
- ◆ Nedodržení těchto pokynů způsobí nestabilní držení produktu a může vést k vážnému úrazu.



Před položením produktu na zem zkontrolujte, zda se čepele nůžek na živý plot nepohybují

- Po vypnutí motoru zkontrolujte před položením produktu na zem, zda se čepele nůžek na živý plot přestaly pohybovat.
- ◆ I po vypnutí motoru mohou setrvačností se pohybující čepele stále způsobit úraz.

Odstranění nečistot z tlumiče

- Pokud se kolem oblasti tlumiče motoru nahromadí nečistoty, jako je například tráva, listí, větvičky či nadměrné množství maziva, zastavte motor a nečistoty odstraňte. Dávejte přitom pozor, abyste se nedotkli horkých míst.
- ◆ Nedodržení těchto pokynů může vést k požáru.

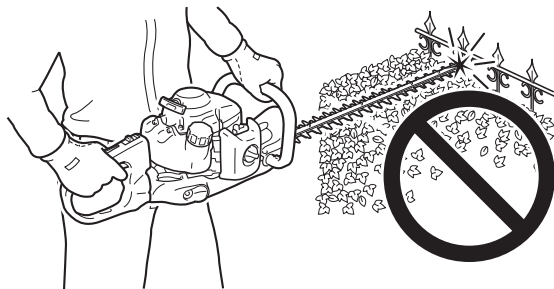


Abyste produkt používali bezpečně

⚠ VÝSTRAHA

Nepoužívejte produkt k řezání tvrdých předmětů

- Nepoužívejte produkt k řezání tvrdých předmětů, jako jsou například dráty nebo ocelové plechy.
- Pokud čepel narazí na překážku nebo nemohou správně fungovat, zastavte motor a zkontrolujte, zda nedošlo k poškození čepelí.
- ◆ Nedodržení těchto pokynů může vést k poškození produktu nebo k nehodě.



Produkt nikdy nepoužívejte při stoji na žebříku nebo na stoličce

- Nepřeceňujte své síly ani nestůjte na nestabilních površích.
- Produkt nepoužívejte při stoji na vrcholu žebříku nebo na stoličce.
- ◆ Nedodržení pokynů může vést k nehodě nebo k vážnému úrazu.

Zastavte motor před otočením rukojeti

- Před otočením zadní rukojeti vždy zastavte motor. Nikdy neotáčejte rukojeť bez vypnutí motoru, a to ani v případě, kdy je ovladač škrticí klapky v poloze pro volnoběh.
- ◆ Nedodržení těchto pokynů způsobí nestabilní držení produktu a může vést k vážnému úrazu.

Ochranné pomůcky

⚠ VÝSTRAHA

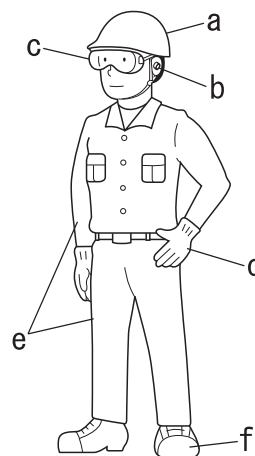
Používejte ochranné pomůcky

Při práci s nůžkami na živý plot vždy používejte následující ochranné pomůcky.

- a Ochrana hlavy (přilba): Chrání hlavu
- b Ochranná sluchátka nebo ušní ucpávky: Chrání sluch
- c Bezpečnostní brýle: Chrání oči
- d Bezpečnostní rukavice: Chrání ruce před chladem a vibracemi
- e Dobře padnoucí pracovní oděv (dlouhé rukávy, dlouhé nohavice): Chrání tělo
- f Odolná, neklouzavá ochranná obuv nebo neklouzavá pracovní obuv: Chrání chodidla
- ◆ Nedodržení těchto bezpečnostních opatření může vést k poškození vašeho zraku nebo sluchu, nebo k vážnému úrazu.

V případě potřeby použijte ochranné pomůcky uvedené níže.

- Protiprachová maska: Chrání dýchací ústrojí
- Síť proti včelám: Zajišťuje ochranu proti útoku včel



Noste správný oděv

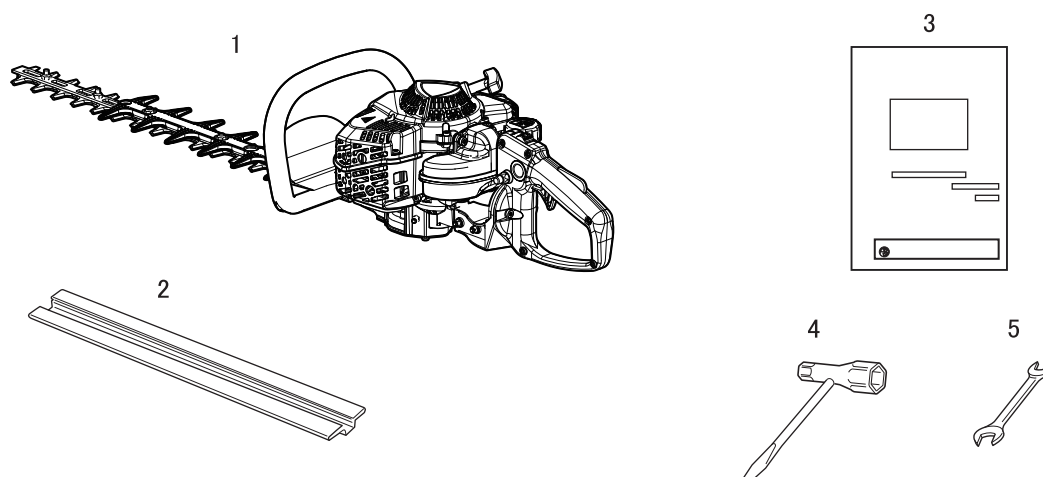
Nenoste vázanky, šperky ani volný, plandavý oděv, který by mohl být produktem zachycen. Nenoste obuv s otevřenou špičkou, ani nechoďte bosí či bez dlouhých kalhot.

- ◆ Nedodržení těchto bezpečnostních opatření může vést k poškození vašeho zraku nebo sluchu, nebo k vážnému úrazu.

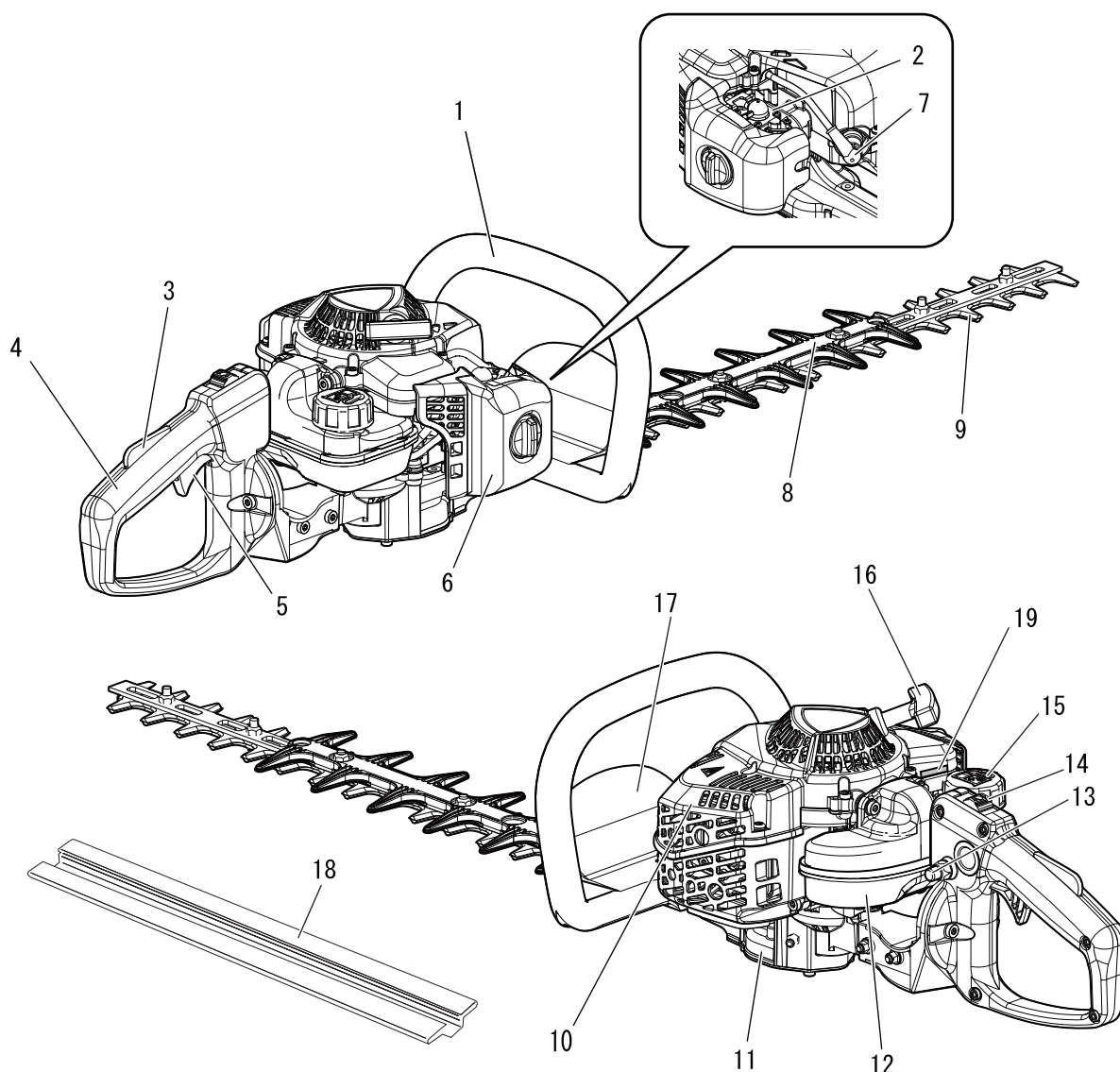


Seznam obsahu balení

- Následující díly jsou v obalové krabici zabaleny samostatně.
- Při rozbalování krabice zkontrolujte díly, které obsahuje.
- Pokud bude něco chybět nebo bude něco rozbité, obraťte se na svého PRODEJCE společnosti ECHO.



Číslo	Název dílu	Množství
(1)	Sestava nůžek na živý plot	1
(2)	Kryt čepele	1
(3)	Návod k obsluze	1
(4)	Klíč tvaru T	1
(5)	Otevřený klíč	1



1. **Přední rukojeť** Rukojeť umístěná na řezném zařízení.
2. **Karburátor** Zařízení sloužící k mísení paliva a vzduchu ve správném poměru.
3. **Pojistka ovladače škrticí klapky** Zařízení, které brání náhodnému spuštění ovladače škrticí klapky, dokud není ručně uvolněno.
4. **Zadní rukojeť** Rukojeť umístěná dále od řezného zařízení.
5. **Ovladač škrticí klapky** Zařízení aktivované prstem, které slouží k ovládání otáček motoru.
6. **Kryt vzduchového filtru** Kryje vzduchový filtr.
7. **Zapalovací svíčka**
8. **Tupý výčnělek** Vyčnívající tupá část řezného zařízení. (Platí pro jednotku čepele s dvojím ostřím.)
9. **Řezné zařízení** Ta část sestavy řezné čepele a protiostrí spolu s podpěrným dílem, která provádí vlastní řezání.
10. **Kryt tlumiče** Kryt tlumiče, který brání tomu, aby se pracovník dotkl horkého povrchu tlumiče.
11. **Pouzdro převodovky** Pouzdro obsahující převody, které snižují a převádějí otáčky motoru na pohyb řezného nástavce.
12. **Palivová nádržka** Obsahuje palivo a palivový filtr.
13. **Tlačítko zámku otáčení** Tlačítko blokující otočení zadní rukojeti.
14. **Spínač zapalování** Zařízení umožňující spuštění a zastavení motoru.
15. **Uzávěr palivové nádržky** Slouží k uzavření palivové nádržky.
16. **Rukojeť startéru** Zatažením za rukojeť nastartujete motor.
17. **Kryt** Kryt mezi přední rukojetí a řezným zařízením, který chrání ruku před možným poraněním, pokud ruka sklouzne z rukojeti.
18. **Kryt čepele** Používá se k zakrytí čepele vždy při přepravě nebo skladování produktu.
19. **Typové a sériové číslo**

Než začnete

Příprava paliva

NEBEZPEČÍ

- Palivo je vysoce hořlavé a při nesprávné manipulaci hrozí riziko vzniku požáru. Pečlivě si přečtěte bezpečnostní opatření v části „Abyste produkt používali bezpečně“ tohoto návodu k obsluze a dodržujte je.
- Po dokončení doplnění paliva bezpečně utáhněte uzávěr palivové nádržky a nezapomeňte zkontrolovat, zda nedochází k unikání nebo vypocování paliva kolem palivového vedení, průchodky palivového vedení nebo uzávěru palivové nádržky. Pokud zjistíte známky unikání nebo vypocování paliva, okamžitě přestaňte stroj používat a požádejte svého prodejce o provedení kontroly nebo výměny.
- ◆ Vznícené palivo může způsobit popáleniny a požár.



VAROVÁNÍ

Tlak v palivové nádržce a tlak okolního vzduchu se liší. Při doplňování paliva uzávěr palivové nádržky lehce povolte, abyste rozdíl tlaků vyrovnali.

- ◆ V opačném případě může dojít k vystříknutí paliva.

POZNÁMKA

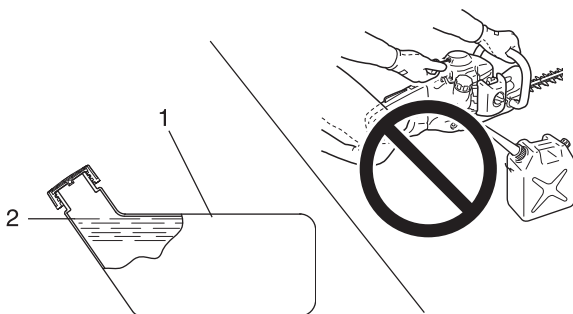
Uskladněné palivo stárne. Nemíchejte více paliva, než kolik ho očekáváte spotřebovat během třiceti (30) dní. Nemíchejte přímo v palivové nádržce.

Palivo



- ◆ Palivo je směs benzínu běžného typu a oleje pro vzduchem chlazené 2taktní motory.
Je doporučeno používat bezolovnatý benzín s oktanovým číslem nejméně 89. Nepoužívejte palivo obsahující metylalkohol nebo více než 10 % etylalkoholu.
- ◆ Doporučený poměr směsi; 50 : 1 (**2 %**) pro doporučený olej standardu ISO-L-EGD (ISO 13738), JASO FC, stupeň FD a ECHO.
 - Nikdy nepoužívejte olej pro dvoutaktní motory určený pro motory chlazené vodou a motocyklové motory.
 - Nemíchejte přímo v palivové nádržce motoru.
 - Vyvarujte se úniku benzínu nebo oleje. Vylité palivo je nutné vždy utřít.
 - S benzínem manipulujte opatrně, je vysoce hořlavý.
 - Palivo vždy skladujte v nádobě schválené k tomuto účelu.

Doplnění paliva



1. Palivová nádržka

2. Úroveň osazení palivové nádržky

- ◆ Palivovou nádržku plňte ve venkovním prostředí nad holou zemí a po naplnění bezpečně utáhněte uzávěr palivové nádržky. Palivo nenalévejte v budovách.
- ◆ Při provádění doplnění paliva položte produkt a doplňovací nádobu na zem. Nedoplňujte palivo do produktu na korbě nákladního automobilu ani na jiných podobných místech.
- ◆ Při doplňování paliva dbejte, aby palivo dosahovalo nejvýše k úrovni osazení palivové nádržky.
- ◆ Tlak v palivové nádržce a tlak okolního vzduchu se liší. Při doplňování paliva uzávěr palivové nádržky lehce povolte, abyste rozdíl tlaků vyrovnali.
- ◆ Veškeré vylité palivo vždy utřete.
- ◆ Před spuštěním motoru jej přeneste nejméně 3 m od místa doplňování paliva.
- ◆ Doplňovací nádobu uchovávejte na zastíněném místě v bezpečné vzdálenosti od otevřeného ohně.

Spuštění motoru

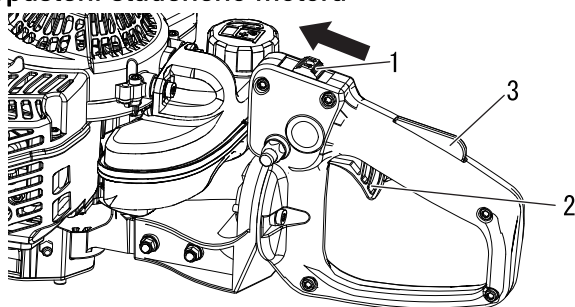
⚠ VÝSTRAHA

- Při spuštění motoru dodržujte bezpečnostní opatření popsaná od stránky 4 v části „Abyste produkt používali bezpečně“, abyste zajistili správné používání produktu.
- Pokud se čepele nůžek na živý plot pohybují i v případě, kdy je po spuštění motoru ovladač škrticí klapky v poloze pro volnoběh, před dalším použitím produktu seřídte karburátor.
- Čepele nůžek na živý plot se začnou pohybovat, jakmile motor dosáhne otáček pro sepnutí spojky.
- ◆ Nedodržení bezpečnostních opatření může vést k nehodě či zranění, nebo dokonce ke smrtelnému úrazu.

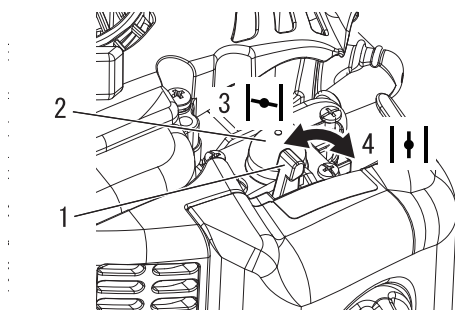
POZNÁMKA

- ◆ Rukojeť startéru zatáhněte nejprve lehce a poté rychleji. Netahejte za šňůru startéru více než do 2/3 její délky.
- ◆ Nepouštějte rukojeť startéru, aby se sama vrátila do původní polohy.

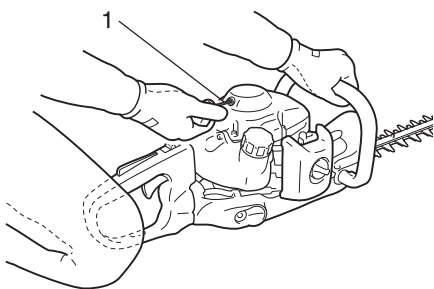
Spuštění studeného motoru



1. Spínač zapalování 3. Pojistka ovladače škrticí klapky
2. Ovladač škrticí klapky



1. Páčka sytiče 3. Studený start
2. Plnicí benzínové čerpadlo 4. Běh



1. Rukojeť startéru

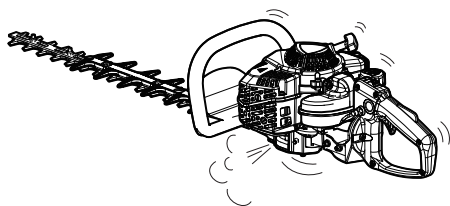
(Pokud byl produkt delší dobu uskladněn, připojte čepičku zapalovací svíčky.)

Postup spuštění závisí na tom, zda je motor studený nebo teplý. Studený motor nastartujte následujícím postupem.

1. Sejměte kryt čepele a zkontrolujte čepele nůžek na živý plot. Pokud je něco poškozené, vyměňte příslušný díl za nový.
2. Položte produkt na rovnou zem a pomocí tráčku nebo jiného podobného nářadí zkontrolujte, zda se čepele nedotýkají povrchu země nebo jiné překážky.
3. Zkontrolujte, zda nedochází k únikům paliva.
4. Přesuňte spínač zapalování z polohy Stop.
5. Přesuňte páčku sytiče do polohy pro „studený start“.
6. Střídavě tiskněte a pouštějte plnicí benzínové čerpadlo, dokud se do něho nenasaje palivo.
7. Zkontrolujte, zda je okolní plocha v bezpečném stavu, pevně uchopte přední rukojeť levou rukou, jak je zobrazeno na obrázku, a několikrát zatáhněte za rukojeť startéru.
8. Jakmile uslyšíte zvuk podobný výbuchu a motor se okamžitě zastaví, přesuňte páčku sytiče do polohy „Běh“ a dalším zatáhnutím za rukojeť startéru motor nastartujte.
9. Pokud se motor spustí okamžitě po provedení činnosti popsané v kroku 7 výše, vraťte páčku sytiče pomalu do polohy „Běh“.
10. Nechte motor chvíli zahřát při volnoběžných otáčkách.
11. Stiskněte pojistku ovladače škrticí klapky a postupně tiskněte ovladač škrticí klapky.

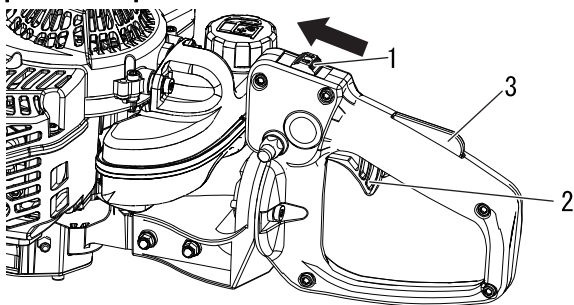
Provoz motoru

Zahřátí motoru



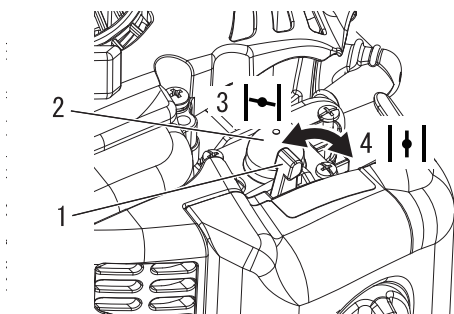
1. Po spuštění motoru jej nechte zahřát při volnoběžných otáčkách po dobu 2 až 3 minut (tj. při nízkých otáčkách).
2. Zahřátí motoru pomáhá k plynulejšímu mazání vnitřních částí motoru. Zejména při studeném počasí nechte motor úplně zahřát.

Spuštění teplého motoru



1. Spínač zapalování
2. Ovladač škrticí klapky
3. Pojistka ovladače škrticí klapky

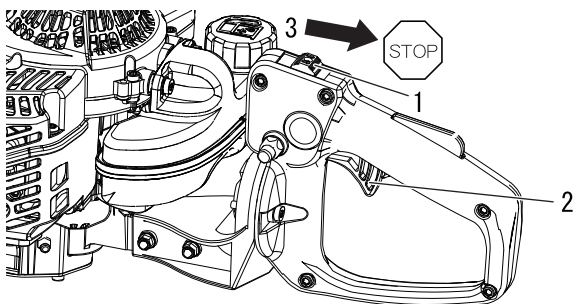
1. Přesuňte spínač zapalování z polohy Stop.
2. Zkontrolujte, zda je ovladač škrticí klapky v poloze pro volnoběh.



1. Páčka sytiče
2. Plnicí benzínové čerpadlo
3. Studený start
4. Běh

3. Zkontrolujte, zda je páčka sytiče v poloze „Běh“.
4. Pokud není palivová nádržka prázdná, zatažením za rukojeť startéru motor spustíte.
5. Pokud v plnicím benzínovém čerpadle není vidět palivo, střídavě tiskněte a pouštějte plnicí benzínové čerpadlo, dokud se do něho palivo nenasaje.
6. Zkontrolujte, zda je okolní plocha bezpečná, a zatažením za rukojeť startéru motor spustíte.

Zastavení motoru



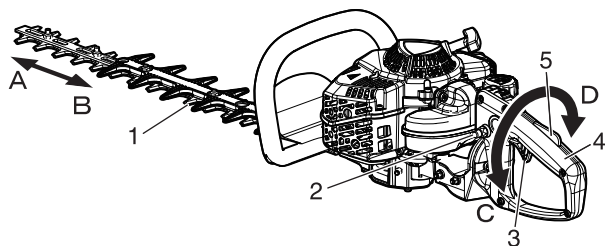
1. Spínač zapalování
2. Ovladač škrticí klapky
3. Stop

1. Uvolněte ovladač škrticí klapky a nechte motor běžet na volnoběh (tj. na nízké otáčky).
2. Nastavte spínač zapalování do polohy Stop.
3. V případě nebezpečí motor okamžitě zastavte pomocí spínače zapalování.
4. Pokud se motor nezastaví, přesuňte páčku sytiče do polohy pro „studený start“. Motor se zpomalí a zastaví (zastavení sytičem).

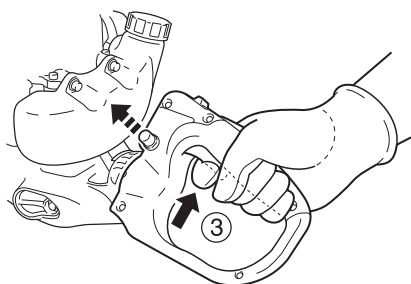
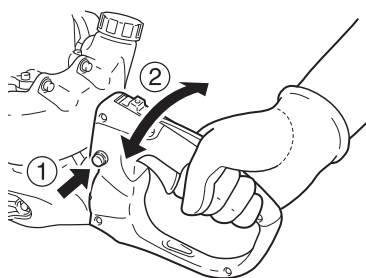
* Pokud se motor nezastaví při použití spínače zapalování, nechte před dalším použitím produktu spínač zapalování zkontrolovat a opravit u svého prodejce.

Řezání keřů a křoví

Otočení zadní rukojeti



- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. Řezná čepel | 4. Zadní rukojet' |
| 2. Tlačítko zámku otáčení | 5. Pojistka ovladače škrtecí klapky |
| 3. Ovladač škrtecí klapky | |



Aby mohl pracovník provádět řezání živých plotů a křovin vždy bez námahy a v pohodlné poloze, je možné zadní rukojet' otočit (C↔D) společně se směrem pohybu řezné čepele (A↔B) podél její osy.

Otočení lze provést o 45° a o 90° doprava a doleva.

Postup

⚠ VÝSTRAHA

- Před otočením rukojeti nikdy nezapomeňte zastavit motor!
- ◆ Nedodržení těchto pokynů způsobí nestabilní držení produktu a může vést k vážnému úrazu.

1. Odblokujte otáčení rukojeti stisknutím tlačítka zámku otáčení.
2. Otočte zadní rukojet' do požadované polohy (o 45° nebo o 90° doprava nebo doleva). Jakmile rukojet' dosáhne polohy zablokování, ozve se cvaknutí.
3. Držte ovladač škrtecí klapky se stisknutou pojistkou ovladače škrtecí klapky a tlačítko zámku otáčení vyskočí a zajistí zadní rukojet' v dané poloze.

Zajištěné polohy zadní rukojeti

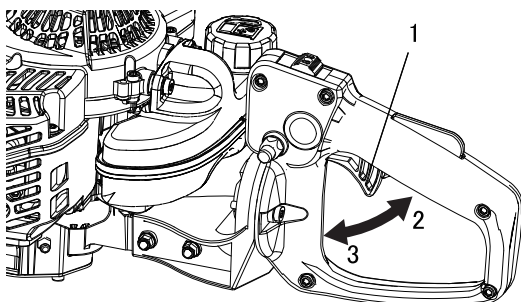
	45° doprava	
	45° doleva	

Řezání keřů a křoví

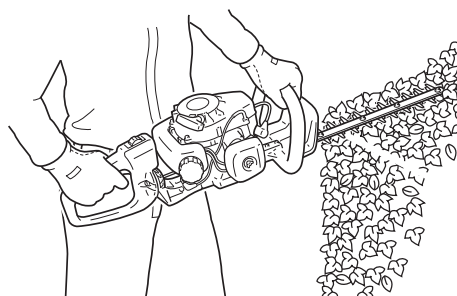
Základní řezání keřů a křoví

POZNÁMKA

- Tento produkt je určen k řezání křoví a keřů s větvemi o maximálním průměru 6 mm.
- Při zahájení řezání nechte motor běžet ve vysokých otáčkách. Řezání při nižších otáčkách může poškodit spojku jejím prokluzováním. Pokud právě neprovádíte řezání, nenechávejte motor běžet ve vysokých otáčkách.



1. Ovladač škrtecí klapky 3. Volnoběh
2. Vysoké otáčky



- Zatažení ovladače škrtecí klapky po spuštění motoru způsobí zvýšení otáček motoru a zahájení pohybu čepelí nůžek na živý plot. Otáčky motoru nastavte v závislosti například na množství větvíček keřů, které budete řezat.

- Řezání provádějte s čepelí nůžek na živý plot směřujícími od vás. Nikdy čepel nůžek na živý plot neobracejte proti sobě ani k nim nepřibližujte žádnou částí těla.
- Při řezání na horní straně živých plotů nebo keřů pohybujte čepelí nůžek na živý plot ze strany na stranu. Úhledného řezu lze nejlépe dosáhnout při pohybu čepelí lehce nakloněných směrem dolů.
- Řezání okrajů provádějte pohybem čepelí nůžek na živý plot ve směru odzdoła nahoru, abyste dosáhli úhledného řezu.
- Čepel nůžek na živý plot nikdy netlačte proti předmětům, jako jsou například stromy. Produkt používejte v souladu s pohybem a rychlostí čepelí nůžek na živý plot.

Pokyn k údržbě

Oblast	Údržba	Strana	Před použitím	Měsíčně
Vzduchový filtr	Vyčištění/výměna	19	•	
Palivový filtr	Kontrola/vyčištění/výměna	19		•
Zapalovací svíčka	Kontrola/vyčištění/seřízení/výměna	21		•
Karburátor	Seřízení/výměna a seřízení	20		•
Chladicí systém	Kontrola/vyčištění	20	•	
Tlumič	Kontrola/utažení/vyčištění	20		•
Převodovka	Namazání	22	• (15 – 20 h)	
Startér	Kontrola	23	•	
Čepele	Kontrola/vyčištění/namazání	21	•	
Palivový systém	Kontrola	21	•	
Šrouby a matice	Kontrola/utažení/výměna	–	•	

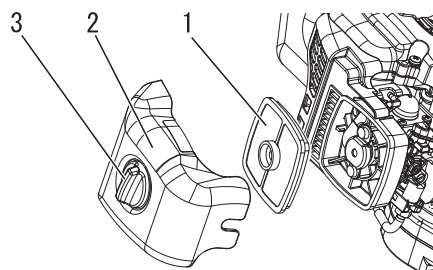
DŮLEŽITÉ

Časové intervaly představují maximální délku. Frekvence požadované údržby se bude řídit skutečným používáním produktu a vaší zkušeností. Zaznamenejte data měsíčních a ročních kontrol.

Údržba a péče

Pokud budete mít nějaké dotazy nebo problémy, obraťte se na prodejce.

Vyčištění vzduchového filtru



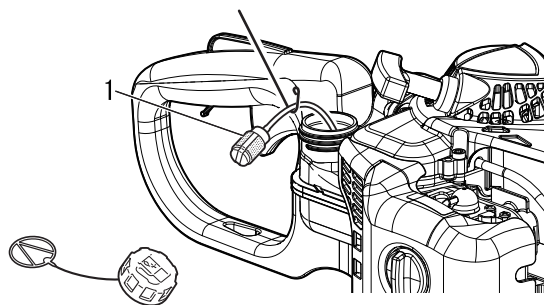
1. Vzduchový filtr
2. Kryt vzduchového filtru
3. Knoflík krytu vzduchového filtru

POZNÁMKA

- Pokud je filtr nadměrně zašpiněný nebo již správně nesedí, vyměňte jej.
- Před zpětnou montáží zkontrolujte, zda je filtr zcela suchý.

1. Zavřete sytič. Povolte knoflík krytu vzduchového filtru a sejměte kryt vzduchového filtru a vyjměte vzduchový filtr.
2. Pečlivě kartáčem odstraňte nečistoty z filtru nebo filtr v případě potřeby vyčistěte nehořlavým rozpouštědlem. Před zpětnou montáží filtr kompletně vysušte.
3. Po vložení vzduchového filtru do krytu znovu nainstalujte vzduchový filtr s krytem.

Čištění palivového filtru



1. Palivový filtr

1. Vytáhněte palivový filtr z plnicího otvoru palivové nádrže pomocí kusu ocelového drátu nebo podobného nástroje.
2. Filtr vyčistěte vhodným čisticím prostředkem, nebo jej v případě potřeby vyměňte.
3. Filtr znovu nainstalujte.

Údržba a péče

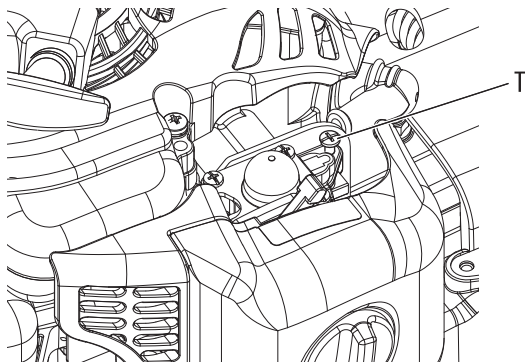
Seřízení karburátoru

⚠ VÝSTRAHA

Po dokončení seřízení karburátoru se řezná čepel nesmí při volnoběhu pohybovat, jinak by mohlo dojít k vážnému úrazu.

⚠ VAROVÁNÍ

Při spouštění musí být nastavovač volnoběžných otáček (T) nastaven tak, aby řezná čepel nepohybovala. Pokud jsou jakékoliv problémy s karburátorem, kontaktujte svého prodejce.



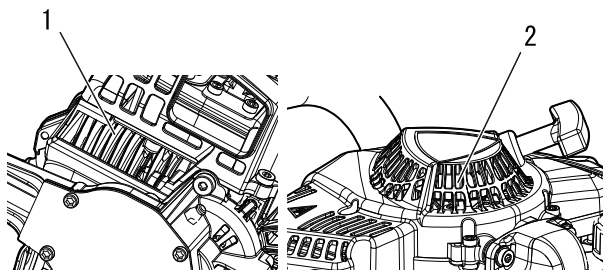
T: Nastavovač volnoběžných otáček

Každá jednotka je ve výrobě odzkoušená a karburátor je vyladěný na maximální výkon.

Před seřizováním karburátoru vyčistěte nebo vyměňte vzduchový filtr, spusťte motor a nechte jej několik minut běžet, aby dosáhl provozní teploty.

1. Nastavovač volnoběžných otáček.
Spusťte motor a otáčejte šroubem nastavovače volnoběžných otáček (T) po směru hodinových ručiček, dokud se čepel nezačne pohybovat, pak otáčejte šroubem (T) proti směru hodinových ručiček, dokud se pohyb čepelí nezastaví. Otočte šroubem (T) proti směru hodinových ručiček o další 1/2 otáčky.
2. Zrychlete otáčky motoru na plný plyn po dobu 2 až 3 sekund, abyste odstranili z motoru nadbytečné palivo, pak motor nastavte zpět na volnoběžné otáčky. Zrychlete na plný plyn a zkontrolujte plynulý přechod z volnoběhu na plný plyn.

Chladicí systém



1. Žebra válce

2. Otvor přívodu chladicího vzduchu

1. Odstraňte špínu a nečistoty z žebér válce.
2. Odstraňte nečistoty kolem otvoru přívodu chladicího vzduchu.

Vyčistění tlumiče

⚠ VÝSTRAHA

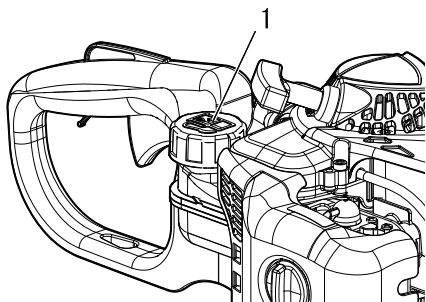
○ Nikdy jednotku nepoužívejte s poškozeným nebo chybějícím tlumičem nebo lapačem jisker. Provoz s chybějícím nebo poškozeným lapačem jisker představuje požární riziko a může také způsobit ztrátu sluchu.

- ♦ Uhlíkové nánosy v tlumiči způsobí pokles výkonu motoru nebo jeho přehřívání. Sítko lapače jisker musí být pravidelně kontrolováno. Vyčistěte z tlumiče uhlíkové usazeniny.

DŮLEŽITÉ

Nesnímejte kryt tlumiče. V případě potřeby se obraťte na svého prodejce.

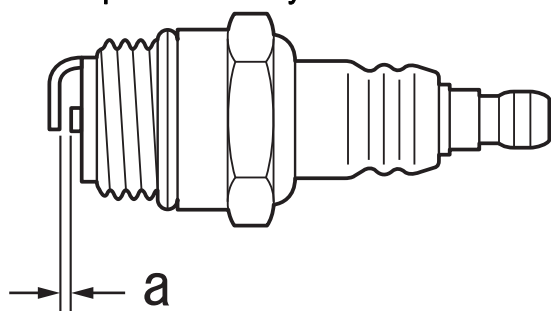
Kontrola palivového systému



1. Uzávěr palivové nádržky

- ♦ Zkontrolujte před každým použitím.
- ♦ Po doplnění paliva zkontrolujte, zda nedochází k unikání nebo vypocování paliva kolem palivového vedení, průchodky palivového vedení nebo uzávěru palivové nádržky.
- ♦ Pokud dochází k unikání nebo vypocování paliva, hrozí riziko požáru. Okamžitě přestaňte stroj používat a požádejte svého prodejce o provedení kontroly nebo výměny.

Kontrola zapalovací svíčky



a: 0,6 – 0,7 mm

- ♦ Zkontrolujte mezeru zapalovací svíčky. Správná mezera zapalovací svíčky je 0,6 mm až 0,7 mm.
- ♦ Zkontrolujte elektrodu na známky opotřebení.
- ♦ Zkontrolujte, zda na izolátoru není olej nebo jiné nánosy.
- ♦ V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte a utáhněte ji na moment 15 N•m – 17 N•m (150 kgf•cm až 170 kgf•cm).

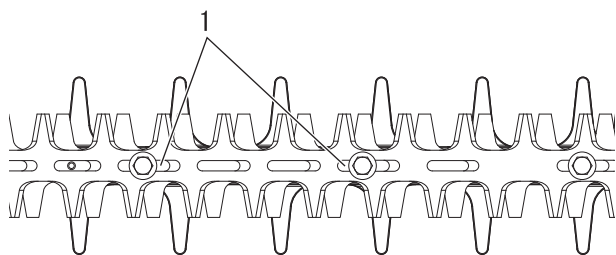
Péče o řezné čepele

VAROVÁNÍ

- Noste rukavice na ochranu rukou před ostrými čepeli.
- ◆ Nedodržení těchto bezpečnostních opatření může vést k úrazu.

Mazání čepelí (každé 4 hodiny provozu)

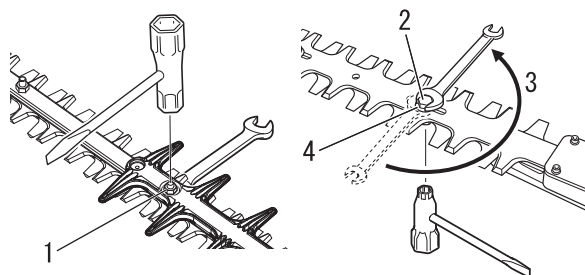
Kápněte několik kapek oleje do každé štěrbině na šroub na dolní straně čepelí.



1. Štěrbině na šrouby

Čištění čepelí (po každém použití)

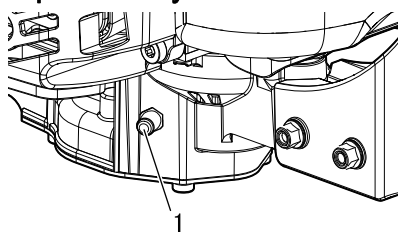
Odstraňte lepkavé zbytky z čepelí pomocí směsi 50 : 50 petroleje a motorového oleje.



1. Pojistná matice
2. Šroub

3. Povolte o 1/4 až 1/2 otáčky
4. Podložka

Mazání převodovky



1. Maznice

Nastavení mezery mezi čepeli (podle potřeby)

Povolte pojistné matice pomocí klíče tvaru T o 1/2 otáčky. Pomocí 10mm otevřeného klíče utáhněte šrouby čepele na dosednutí.

Povolte šrouby o 1/4 až 1/2 otáčky.

Držte šrouby, aby se neotáčely, a utáhněte pojistné matice.

Při správném nastavení šroubů musí být mezi řeznými čepeli a plochými podložkami mezera 0,25 až 0,50 mm a plochá podložka pod každou hlavou šroubu se musí volně otáčet.

Požadované nářadí:

Mazací pistole, utěrka.

Požadované díly:

Mazivo na bázi lithia.

1. Odstraňte z maznice veškeré nečistoty.
2. Držte produkt pevně a opatrně natlačte mazivo do maznice. Mazivo netlačte silou. Příliš vysoký tlak maziva vytlačí mazivo skrz těsnění a způsobí poškození převodovky. **Použijte 1 až 2 zdvihy mazací pistole po každých 15 až 20 hodinách provozu.**

POZNÁMKA

Používejte univerzální mazivo na bázi lithia dobré kvality.

Tabulka odstraňování problémů

Problém	Diagnóza	Příčina	Řešení
Motor nespustí		• V palivové nádrži není žádné palivo • Spínač zapalování je v poloze Stop • Nadměrné sání paliva • Elektrická závada • Porucha karburátoru nebo propíchnutí jeho vnitřní části • Interní porucha motoru	• Doplňte palivo • Nastavte spínač do polohy Start • Spustíte motor po provedení opravy • Obrátte se na svého prodejce • Obrátte se na svého prodejce • Obrátte se na svého prodejce
Motor obtížně startuje, kolísání otáček	Palivo se dostává do přepadové trubky	• Degradace paliva • Problém v karburátoru	• Nahradte novým palivem • Obrátte se na svého prodejce
	Palivo se nedostává do přepadové trubky	• Palivový filtr je ucpaný • Palivový systém je ucpaný • Propíchnuté vnitřní díly karburátoru	• Vyčistěte nebo vyměňte • Obrátte se na svého prodejce • Obrátte se na svého prodejce
	Zapalovací svíčka je špinavá nebo vlhká	• Degradace paliva • Nesprávná mezera elektrody • Uhlíkové nánosy • Elektrická závada	• Vyměňte • Vyměňte • Vyměňte • Obrátte se na svého prodejce
Motor startuje, ale není možné jeho zrychlení		• Špinavý vzduchový filtr • Špinavý palivový filtr • Ucpání průtok paliva • Problém seřazení karburátoru • Ucpání výfukový otvor / otvor tlumiče	• Vyčistěte nebo vyměňte • Vyčistěte nebo vyměňte • Obrátte se na svého prodejce • Seřídte • Vyčistěte
Motor se zastavuje		• Problém seřazení karburátoru • Elektrická závada	• Seřídte • Obrátte se na svého prodejce
Motor nejde zastavit		• Porucha spínače zapalování	• Proveďte nouzové zastavení a obraťte se na svého prodejce
Řezné čepele se pohybují při volnoběhu motoru		• Problém seřazení karburátoru • Poškozená pružina spojky	• Seřídte • Obrátte se na svého prodejce
Řezné čepele jsou tupé		• Opatřované řezné čepele • Velká mezera mezi horní a dolní čepele • Prokluzování spojky	• Obrátte se na svého prodejce • Obrátte se na svého prodejce • Obrátte se na svého prodejce

- K provedení kontroly a údržby jsou nutné odborné znalosti. Pokud nedokážete sami provádět kontroly a údržbu svého produktu nebo opravit jeho závadu, obraťte se na svého prodejce. Nepokoušejte se produkt demontovat.
- V případě problému, který není uveden v tabulce výše, nebo jakýchkoliv jiných obav se obraťte na svého prodejce.
- Pokud potřebujete náhradní díly a spotřební materiál, používejte pouze originální díly a doporučené produkty a součásti. Použití dílů od jiných výrobců nebo jiných než doporučených součástí může způsobit závadu produktu.

Uskladnění

Dlouhodobé uskladnění (déle než 30 dní)

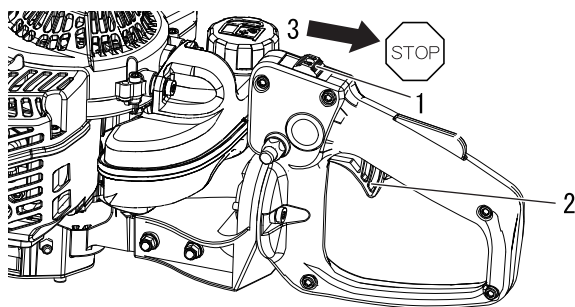
VÝSTRAHA

Neskladujte na utěsněném místě, kde by se mohly hromadit palivové výpary nebo kde by mohlo dojít ke kontaktu s otevřeným ohněm či jiskrami.

◆ Mohli byste způsobit požár.



Při uskladnění produktu na delší dobu (30 dní a déle) zajistěte provedení následujících příprav na uskladnění.



- 1. Spínač zapalování
- 2. Ovladač škrťací klapky
- 3. Stop

1. Palivovou nádržku úplně vypustíte ve venkovním prostředí nad holou zemí. Palivo nevypouštějte v budovách.
 - A. Střídavě tiskněte a pouštějte plnicí benzínové čerpadlo tak dlouho, dokud z něho palivo neodstraníte.
 - B. Spustíte motor a nechte jej běžet na volnoběžné otáčky, dokud se sám nezastaví.
2. Nastavíte spínač zapalování do polohy Stop.
3. Z povrchu nůžek na živý plot utěrkou vyčistíte veškeré mazivo, olej, prach, nečistoty a jiné materiály.
4. Provedete pravidelné kontroly předepsané v tomto návodu k obsluze.
5. Zkontrolujete, zda jsou utažené šrouby a matice. Povolené šrouby a matice utáhněte.
6. Vyjměte zapalovací svíčku a do válce nalijte otvorem pro zapalovací svíčku přiměřené množství (přibližně 10 ml) čistého, nového oleje pro dvoutaktní motory.
 - A. Otvor pro zapalovací svíčku zakryjte čistou utěrkou.
 - B. 2krát nebo 3krát zatáhněte za rukojeť startéru, abyste nanесли olej na vnitřní části válce.
 - C. Otvorem pro zapalovací svíčku sledujte polohu pístu. Pomalu táhněte za rukojeť startéru, dokud píst nedosáhne horní úvratě, a nechte jej v této poloze.
7. Namontujete zapalovací svíčku. (Nepřipojujete čepičku zapalovací svíčky.)
8. Namažte čepele silnou vrstvou oleje, aby nedošlo k jejich zrezivění.
9. Jakmile bude produkt dostatečně vychladlý a suchý, nasadíte na čepele nůžek na živý plot kryt a před uskladněním zabalíte celou motorovou část do plastového pytle nebo jiného obalu.
10. Produkt uskladníte na suchém, bezprašném místě, mimo dosah dětí a jiných neoprávněných osob.



- ♦ Odpadní olej zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- ♦ Velké plastové díly, ze kterých produkt sestává, jsou označeny kódy určujícími složení jejich materiálu. Kódy označují následující materiály; tyto plastové díly zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Označení	Materiál
>PA6-GF<	Nylon 6 – skleněné vlákno
>PP-GF<	Polypropylen – skleněné vlákno
>PE-HD<	Polyetylén

- ♦ Pokud nebudete vědět, jak musíte zlikvidovat odpadní olej / plastové díly, obraťte se na svého prodejce.

Technické údaje

		HC-2020R
Vnější rozměry: Délka × šířka × výška	mm	1043 × 272 × 198
Hmotnosti: Jednotka se specifikovaným řezným nástavcem a prázdnou nádržkou	kg	4,6
Jednotka se specifikovaným řezným nástavcem a plnou nádržkou	kg	4,9
Objem: Palivová nádržka	cm ³	390
Palivo: Olej Míchací poměr		Benzín běžného typu. Je doporučeno používat bezolovnatý benzín s oktanovým číslem nejméně 89. Nepoužívejte palivo obsahující metylalkohol nebo více než 10 % etylalkoholu. Dvoudobý, vzduchem chlazený motor. Olej standardu ISO-L-EGD (ISO 13738), JASO stupeň FC/FD a doporučený olej ECHO. 50: 1 dílu (2 %)
Řezný nástavec: Typ Řezná délka Rozteč Výška	 mm mm mm	 Dvojčinná, dvoustranná čepel 534 35 21
Převodový poměr a mazání:		Redukce 5,88 a mazivo na bázi lithia dobré kvality
Motor: Typ Karburačtor Magneto Zapalovací svíčka Startér Výkonová převodovka Objem motoru Maximální výkon brzdy hřídele (ISO 8893) Spotřeba paliva při maximálním výkonu motoru Doporučené maximální otáčky motoru (s namontovaným standardním nástavcem) Doporučené volnoběžné otáčky motoru	 cm ³ kW l/h min ⁻¹ min ⁻¹	 Vzduchem chlazený dvoutaktní jednoválcový Membránový typ Setrvačnickové magneto: Systém CDI NGK BPMR8Y Šňůrový startér Automatická odstředivá spojka 21,2 0,6 0,44 10500 3300
Úrovně vibrací: (ISO 22867) a _{h_v,eq} Přední rukojeť / zadní rukojeť Nejistota: K	 m/s ² m/s ²	 6,7/6,8 5,0
Úroveň akustického tlaku: (ISO 22868) L _{pAd} (=L _{pAeq} + K _{pA}) Nejistota: K _{pA}	 dB(A) dB(A)	 94,9 2,5
Úroveň akustického výkonu: (ISO 22868) L _{WA} d(=L _{WAeq} + K _{WA}) Nejistota: K _{WA}	 dB(A) dB(A)	 107,1 2,5

Tyto technické údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Prohlášení o shodě

Níže podepsaný výrobce:

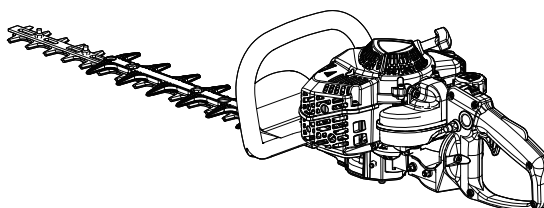
YAMABIKO CORPORATION
1-7-2 Suehirocho, Ohme, Tokio 198-8760 JAPONSKO

Toto prohlášení o shodě je vydáno na vlastní odpovědnost výrobce.

prohlašuje, že zde uvedená specifikovaná nová jednotka:

PŘENOSNÉ NŮŽKY NA ŽIVÝ PLOT

Značka: ECHO
Typ: HC-2020R



splňuje:

- * požadavky směrnice **2006/42/ES** (použití harmonizované normy **EN ISO 10517: 2019**)
- * požadavky směrnice **2014/30/EU** (použití harmonizované normy **EN ISO 14982: 2009, EN 55012: 2007+AI: 2009**)
- * požadavky směrnice **2011/65/EU** (použití harmonizované normy **EN IEC 63000: 2018**)
- * požadavky směrnice **2000/14/ES**

Postup vyhodnocení shody podle **PŘÍLOHY V**

Naměřená úroveň akustického výkonu: **105 dB(A)**

Zaručená úroveň akustického výkonu: **108 dB(A)**

Sériové číslo U63740001001 až U63740100000

Tokio, 16. listopadu 2022

YAMABIKO CORPORATION

Hisashi Kobayashi

Generální ředitel

Oddělení zajištění kvality

Autorizovaný zástupce v Evropě, který je oprávněn sestavit technickou dokumentaci.

Společnost: CERTIFICATION EXPERTS B.V.

Adresa: Amerlandseweg 7, 3621 ZC Breukelen, Nizozemsko

Pan Richard Glaser

YAMABIKO CORPORATION

1-7-2 Suehirocho, Ohme, Tokio 198-8760 JAPONSKO

TELEFON: 81-428-32-6118. FAX: 81-428-32-6145.



X771224-1902