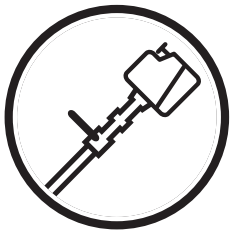
Husqvarna

Návod k použití

226HS75S
226HS99S



Česky

⚠ VÝSTRAHA

Než začnete používat naše výrobky, přečtěte si důkladně tento návod, abyste dobře porozuměli, jak máte výrobek správně používat.

115 35 42-90

H11535542-90.226HS75-99.CZ.indd 1 2010-11-03 17:45

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 2 2010-11-08 17.45

ES Prohlášení o shodě

Platí pouze pro Evropu

Společnost Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Švédsko, tel.: +46-36-146500, tímto na svou vlastní odpovědnost prohlašuje, že plotostřihy **Husqvarna 226HS75S a 226HS99S** s výrobními čísly od roku 2010 dále (rok je zřetelně vyznačen na typovém štítku, následován výrobním číslem) vyhovují požadavkům SMĚRNICE RADY

- ze 17. května 2006 „týkající se strojních zařízení" **2006/42/EC**
- ze dne 15. prosince 2004 „týkající se elektromagnetické kompatibility" **2004/108/EEC**.
- z 8. května 2000, „týkající se emisí hluku v prostředí" **2000/14/EC**. Zhodnocení shody bylo provedeno dle Dodatku V. Informace týkající se emisí hluku naleznete v kapitole Technické údaje.

Byly použity následující normy: **EN ISO 12100-2/A1:2009, CISPR 12:2007, EN ISO 10517:2009**
Dobrovolnou typovou zkoušku provedl pro společnost Husqvarna AB institut SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Švédsko. Certifikáty mají následující čísla: SEC/10/2247 - 226HS75S, SEC/10/2248 - 226HS99S

Huskvarna, 28. května 2010



Bo Jonsson, ředitel vývoje (Autorizovaný zástupce společnosti Husqvarna AB a odpovědný za technickou dokumentaci.)

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 3 2010-11-08 17.45

Obsah

Symboly na stroji **5**

Úvod **5**
VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU! 5

Bezpečnost **6**
BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM 6
UPOZORNĚNÍ V TOMTO NÁVODU 6

Výstražné štítky na stroji **6**
SYMBOLY 6

Co je co? **7**

Technické údaje **8**

Pro bezpečný provoz **9**
PŘED NASTARTOVÁNÍM SI UVĚDOMTE NÁSLEDUJÍCÍ: 9
DŮLEŽITÉ 9
OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY 9
PRACOVNÍ SITUACE 9
PRACOVNÍ PLÁN 10
PŘED NASTARTOVÁNÍM MOTORU 10
NASTARTOVÁNÍ MOTORU 10
POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU 10
OSOBY V BLÍZKOSTI 11
ÚDRŽBA 11
MANIPULACE S PALIVEM 11
DOPRAVA 11

Palivo **12**
DOPORUČENÝ MÍCHACÍ POMĚR 12
POSTUP PŘI MÍCHÁNÍ PALIVA 12
DOPLŇOVÁNÍ PALIVA 12

Provoz **13**
NASTARTOVÁNÍ MOTORU 13
ZASTAVENÍ MOTORU 13
ZÁBĚH MOTORU 13
NASTAVENÍ VOLNOBĚŽNÝCH OTÁČEK 14
METODY STŘÍHÁNÍ PLOTŮ 14

Údržba **15**
VZDUCHOVÝ FILTR 15
PALIVOVÝ FILTR 15
ZAPALOVACÍ SVÍČKA 15
CHLADICÍ OTVOR NA SÁNÍ VZDUCHU 16
NOŽE 16
OSTŘENÍ 16
POJISTKA PÁČKY PLYNU 17
REDUKČNÍ PŘEVODOVKA 17
ANTIVIBRAČNÍ SYSTÉM 17
TLUMIČ VÝFUKU 17

Skladování **18**

Likvidace **18**

Odstraňování potíží **18**

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 4 2010-11-08 17.46

Symboly na stroji

Pro zajištění bezpečného provozu a údržby jsou do stroje vyryty některé symboly. Řiďte se těmito upozorněními a vyvarujte se chyb.



(a)

(a) Otvor pro doplňování „BENZÍNOVÉ SMĚSI“
Umístění:
VÍČKO PALIVOVÉ NÁDRŽE



(b)

(b) Směr pro zavření sytiče
Umístění:
KRYT ČISTIČE VZDUCHU



(c)

(c) Směr pro otevření sytiče
Umístění:
KRYT ČISTIČE VZDUCHU

Úvod

VÁŽENÝ ZÁKAZNÍKU!

Blahopřejeme vám k vašemu rozhodnutí zakoupit výrobek firmy Husqvarna! Minulost firmy Husqvarna zasahuje až do roku 1689, kdy král Karl XI nechal na břehu řeky Huskvarna postavit továrnu na výrobu mušket. Umístění u řeky Husqvarna bylo logické, neboť její tok byl spoután a vodní energie byla využívána k provozu továrny. Během více než 300 let existence továrny Husqvarna v ní bylo vyráběno mnoho různých výrobků, od kamen na dřevo až k moderním kuchyňským spotřebičům, šicím strojům, jízdním kolům, kolům, motocyklům atd. V roce 1956 byla uvedena na trh první motorová sekačka na trávu, po ní následovala v roce 1959 motorová pila a v tomto oboru dnes firma Husqvarna působí.

Husqvarna je dnes jedním z nejpřednějších světových výrobců výrobků pro les a zahradu, přičemž kvalita je naší nejvyšší prioritou. Vyvíjíme, vyrábíme a uvádíme na trh motorové výrobky pro práci v lese a na zahradě a také pro stavební průmysl.

Tímto nákupem získáte přístup k profesionální pomoci ohledně oprav a servisu. Pokud jste zakoupili váš stroj jinde než u našich autorizovaných prodejců, zeptejte se jich na nejbližší autorizovaný servis.

Doufáme, že budete s naším výrobkem spokojeni a že s ním budete pracovat nerozlučně po dlouhou dobu. Tento návod k použití je cenný dokument. Dodržováním obsažených pokynů (použití, servis, údržba atd.) můžete prodloužit životnost stroje a jeho hodnotu při dalším prodeji. Pokud tento stroj někdy zapůjčíte nebo prodáte, předejte vypůjčovateli nebo kupci tento návod, aby se rovněž seznámil se správným způsobem údržby a používání stroje.

Děkujeme vám, že používáte výrobek Husqvarna.

Společnost Husqvarna AB se řídí strategií neustálého vývoje výrobku a proto si vyhrazuje právo měnit konstrukci a vzhled výrobků bez předchozího upozornění.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 5 2010-11-08 17.46

Bezpečnost

BEZPEČNOST PŘEDEVŠÍM

Pokyny obsažené v upozorněních v tomto návodu a výstražné nálepky označené symbolem ⚠ na ventilátoru se týkají kritických bodů, které je třeba vzít v úvahu, aby se zabránilo možnému vážnému úrazu, a z tohoto důvodu je třeba, abyste si důkladně přečetli všechny takové pokyny a abyste je dodržovali.

UPOZORNĚNÍ V TOMTO NÁVODU

⚠ VÝSTRAHA

Pokyny označené výše uvedeným způsobem se týkají kritických kroků nebo postupů, které je třeba dodržet, aby se zabránilo nehodám, které mohou vést k vážnému úrazu nebo smrti. Tato značka se používá k označení pokynů, které je třeba bezvýhradně dodržet.

UPOZORNĚNÍ

Pokyny označené výše uvedeným způsobem se týkají kritických kroků nebo postupů, které, kdyby nebyly dodrženy, by mohly vést k mechanické poruše, selhání nebo poškození stroje.

UPOZORNĚNÍ

Používá se k označení doplňkových informací určených k poskytnutí užitečných tipů nebo postupů při používání výrobku.

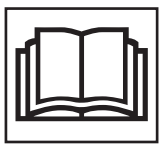
Výstražné štítky na stroji

SYMBOLY

POZOR! Nesprávným nebo neopatrným použitím se plotostřih může stát nebezpečným nástrojem, který může způsobit vážná nebo dokonce smrtelná zranění. Je nesmírně důležité přečíst si a porozumět obsahu tohoto návodu k používání.



Než začnete stroj používat, prostudujte si pečlivě návod k použití a ubezpečte se, že jste dokonale pochopili pokyny v něm uvedené.



Vždy noste:
• schválenou ochranu sluchu
• schválenou ochranu očí



Tento výrobek vyhovuje všem platným směrnicím EU.



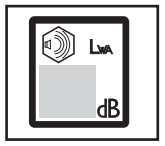
Vždy noste schválené ochranné rukavice.



Noste odolnou obuv s neklouzavou podrážkou.



Emise hluku do prostředí odpovídají Směrnici EU. Emise stroje jsou uvedeny v kapitole Technické údaje a na typovém štítku.



Jiné symboly nebo nálepky na stroji se mohou týkat speciálních požadavků na certifikaci na některých trzích.

UPOZORNĚNÍ

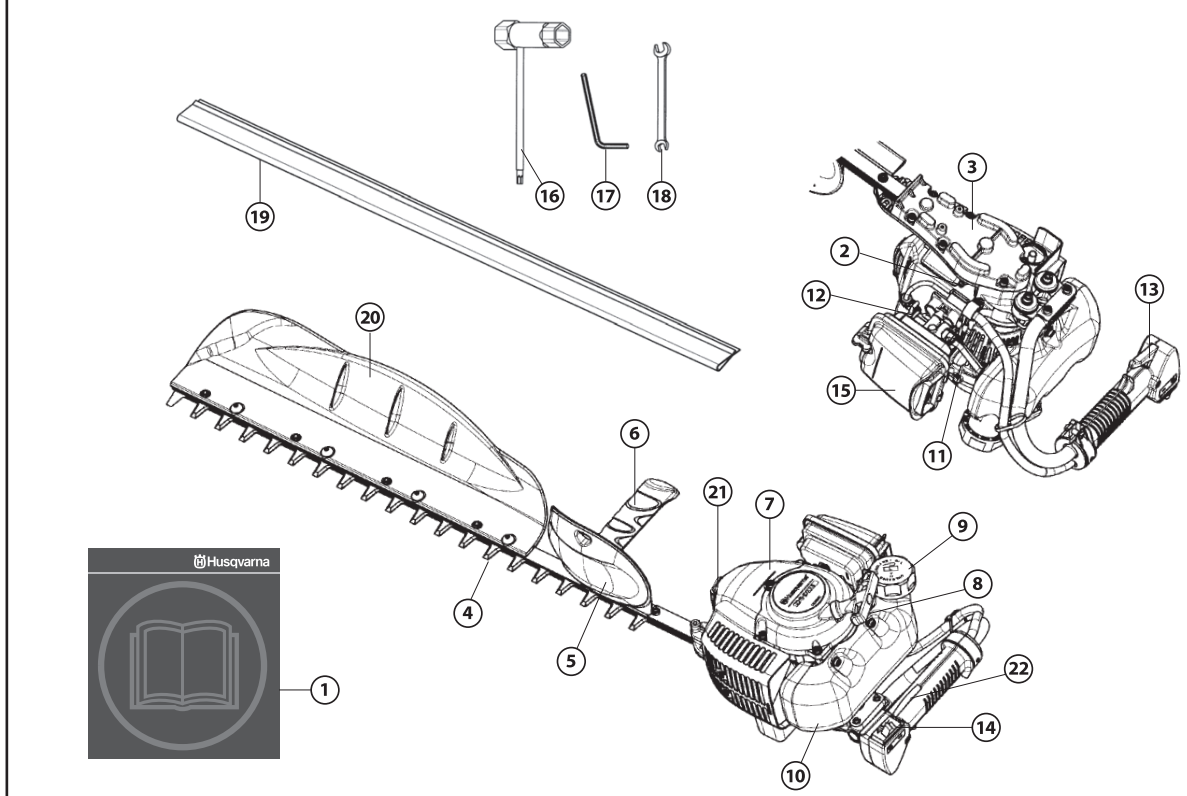
Pokud se výstražný štítek sloupne nebo se znečistí natolik, že přestane být čitelný, obraťte se prodejce, od kterého jste výrobek zakoupili, a objednejte si nové štítky a připevněte je na příslušná místa.

⚠ VÝSTRAHA

Stroj nikdy neupravujte.
Pokud použijete změněný plotostřih nebo pokud nedodržíte správné postupy uvedené v tomto návodu, pozbude záruka na stroj platnosti.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 6 2010-11-08 17.46

Co je co?



CO JE CO?

1 Návod k použití

2 Mazací čep

3 Převodová skříň

4 Nože

5 Kryt nožů

6 Přední rukojeť

7 Kryt motoru (kryt válce)

8 Startovací rukojeť

9 Víčko palivové nádrže

10 Palivová nádrž

11 Plnicí čerpadlo

12 Páčka sytiče

13 Páčka plynu

14 Zastavovací spínač

15 Kryt vzduchového filtru

16 Nástrčný klíč

17 Imbusový klíč

18 Maticový klíč

19 Přepravní kryt

20 Sběrač

21 Víčko zapalovací svíčky

22 Pojistka páčky plynu

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 7 2010-11-08 17.46

Technické údaje

TECHNICKÉ ÚDAJE

	226HS75S	226HS99S
Motor		
Typ motoru	Dvoutaktní, vzduchem chlazený, benzínový	Dvoutaktní, vzduchem chlazený, benzínový
Objem válců, cm^3	23,6	23,6
Vrtání, mm	34	34
Zdvih, mm	26	26
Volnoběžné otáčky, ot./min.	3000±200	3000±200
Max. výkon, kW/ot./min.	0,85/8000	0,85/8000
Zapalovací systém		
Zapalovací svíčka	NGK CMR7H	NGK CMR7H
Vzdálenost elektrod, mm	0,6-0,7	0,6-0,7
Palivový a mazací systém		
Palivo	Směs (Benzín 50 : Olej 1)	Směs (Benzín 50 : Olej 1)
Kapacita palivové nádrže, l	0,47	0,47
Výrobce/typ karburátoru	Walbro, membránový typ	Walbro, membránový typ
Stříhací zařízení		
Délka, mm	750	1080
Výška, mm	35	35
Převod	Odstředivá spojka. Vačková klika	Odstředivá spojka. Vačková klika
Redukční poměr	5,11	5,11
Hmotnost		
Hmotnost bez paliva a maziva, kg	5,8	6,0
Emise hluku (viz poznámka 1)		
Hladina akustického výkonu, změřená dB(A)	101	100
Hladina akustického výkonu, garantovaná L_{WA} dB(A)	104	104
Hladina hluku (viz poznámka 2)		
Poměrná hladina tlaku zvuku u ucha uživatele, měřená dle EN ISO 22868, dB(A):	92	91
Úroveň vibrací (viz poznámka 3)		
Ekvivalentní hladiny vibrací ($a_{hv,eq}$) v rukojetích, měřené podle norem EN ISO 22867, v m/s^2		
Přední/zadní rukojeti:	7.7/3.2	5.6/3.3

POZNÁMKA: Technické údaje mohou být změněny bez upozornění.

Poznámka 1: Emise hluku do okolí naměřená jako efekt zvuku (L_{WA}) dle direktivy ES 2000/14/ES. Uváděná hladina akustického výkonu pro stroj byla měřena s originálním řezacím vybavením, které generuje nejvyšší hladinu. Rozdíl mezi garantovaným a měřeným akustickým výkonem je v tom, že garantovaný akustický výkon rovněž zahrnuje rozptyl výsledků měření a rozdíly mezi různými stroji téhož modelu podle Směrnice 2000/14/EC.

Poznámka 2: Uváděná data pro ekvivalentní hladinu akustického tlaku pro stroj mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 dB (A).

Poznámka 3: Uváděná data pro ekvivalentní hladinu vibrací mají typickou statistickou odchylku (standardní odchylku) 1 m/s^2.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 8 2010-11-08 17.46

Pro bezpečný provoz

PŘED NASTARTOVÁNÍM SI UVĚDOMTE NÁSLEDUJÍCÍ:

⚠ UPOZORNĚNÍ

1. TENTO STROJ MŮŽE ZPŮSOBIT VÁŽNÝ ÚRAZ. Tento návod si důkladně přečtěte, abyste úplně pochopili všechny bezpečnostní a provozní pokyny a dodržujte je. Také se naučte rychle zastavit stroj v nouzové situaci.
2. Tento návod mějte po ruce, abyste do něho mohli nahlédnout, kdykoli budete na pochybách. Pokud budete mít dotazy, které zde není možné zodpovědět, obraťte se na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.
3. Rovněž přiložte návod ke stroji v případě, že budete stroj prodávat, půjčovat nebo jinak předávat vlastnická práva k tomuto výrobku.
4. Stroj nesmí nikdy používat děti a osoby, které nejsou plně obeznámeny s postupy obsaženými v tomto návodu.

⚠ VÝSTRAHA

- Dlouhodobé vystavování působení hluku může vést k trvalému poškození sluchu. Proto vždy používejte schválenou ochranu sluchu.

DŮLEŽITÉ

⚠ UPOZORNĚNÍ

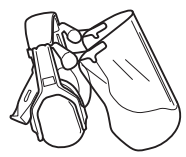
- Stroj je určen pouze ke střihání větví a větviček.
- Nikdy nepoužívejte stroj, který byl jakkoli upraven oproti původnímu technickému stavu.
- Se strojem nepracujte, pokud jste unaveni, pili jste alkohol nebo pokud užíváte léky, které mohou ovlivnit vaše vidění, odhad nebo koordinaci.
- Noste osobní ochranné vybavení. Přečtěte si pokyny v části Osobní ochranné vybavení.
- Nikdy nepoužívejte stroj za zvláště nepříznivých povětrnostních podmínek, např. za velkého chladu, velkého horka nebo za vlhka.
- Nikdy nepoužívejte stroj, u kterého došlo k poruše. Proveďte kontroly, údržbu a servis způsoby popsanými v tomto návodu. Některé postupy údržby a servisní úkony mohou provádět pouze školení a kvalifikovaní odborníci. Přečtěte si pokyny v části Údržba.
- Všechny ochranné kryty a rukojeti musí být upevněny před zahájením práce. Zkontrolujte, zda není poškozené víčko zapalovací svíčky a zapalovací kabel, aby nehrozilo nebezpečí úrazu el. proudem.

⚠ VÝSTRAHA

- Zapalovací systém stroje generuje během činnosti elektromagnetické pole. Toto pole může za určitých okolností rušit kardiostimulátory. Abyste snížili nebezpečí vážného či smrtelného úrazu, doporučujeme osobám s kardiostimulátory, aby se před používáním tohoto stroje poradily se svým lékařem a s výrobcem kardiostimulátoru.
- Poškozené nože mohou zvýšit riziko nehody.
- Tento stroj není elektricky izolován. Pokud se stroj dotkne vodičů s vysokým napětím nebo se dostane do jejich blízkosti, může to mít za následek smrt nebo vážný tělesný úraz. Elektřina může přeskakovat mezi různými body elektrickým obloukem. Čím vyšší je napětí, tím větší vzdálenosti může elektřina překonávat obloukem. Elektřina může rovněž procházet mezi větvemi nebo jinými předměty, zejména pokud jsou vlhké. Vždy udržujte vzdálenost nejméně 10 m mezi strojem a vodiči vysokého napětí anebo dalšími předměty, které se jich mohou dotýkat. Jestliže musíte pracovat uvnitř této bezpečnostní vzdálenosti, vždy se obraťte na příslušnou rozvodnou společnost a zajistěte vypnutí elektřiny dříve, než zahájíte práce.

OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

1. Při práci s výrobkem noste vhodný oděv a ochranné vybavení.
   (1) Chrániče sluchu
   (2) Ochranné brýle nebo ochrana obličeje
   (3) Silné pracovní rukavice
   (4) Pracovní obuv s neklouzavou podrážkou



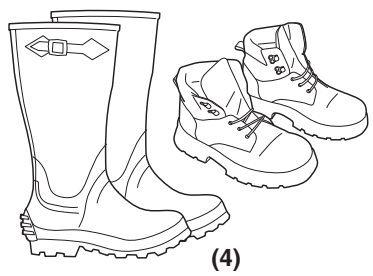
(1) (2)



(2)



(3)

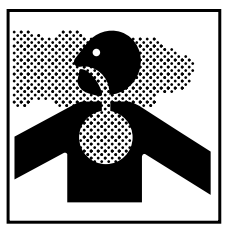


(4)

2. A noste s sebou následující položky.
   (1) Připevněné nástroje
   (2) Rezervní palivo
   (3) Náhradní nůž
   (4) Předměty k označení pracovní oblasti (lano, výtražné značky)
   (5) Píšťalku (pro přivolání spolupracovníka nebo pomoci)
   (6) Sekyrku nebo pilu (pro odstranění překážek)
   (7) Lékárničku
3. Nenoste volný oděv, šperky, krátké kalhoty, sandály nebo nechoďte bosi. Nenoste nic, co by mohlo být zachyceno pohyblivou částí stroje. Upravte si účes tak, aby vám vlasy nevisely pod ramena.

PRACOVNÍ SITUACE

1. Nikdy nestartujte motor uvnitř uzavřené místnosti nebo budovy. Výfukové plyny obsahují nebezpečný kysličník uhelnatý.



2. Nikdy nepoužívejte výrobek v následujících situacích:
   a. Když je země kluzká, nebo když nemůžete zaujmout stabilní postoj.
   b. V noci, za husté mlhy nebo vždy, kdy je zhoršená viditelnost či máte omezené zorné pole a není jasně vidět na pracovní oblast.
   c. Za deště, za bouřky, za silného větru nebo vichřice nebo vždy, kdy povětrnostní podmínky brání bezpečnému používání výrobku.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 9 2010-11-08 17.46

Pro bezpečný provoz

PRACOVNÍ PLÁN

1. Nikdy nepoužívejte výrobek pod vlivem alkoholu, když jste vyčerpaní nebo nevyspalí, když jste ospalí následkem požití léku nebo vždy, kdy existuje možnost, že váš úsudek může být nepřesný nebo že nejste schopni používat výrobek správně a bezpečně.
2. Při plánování harmonogramu činnosti zahrňte také čas na odpočinek. Omezte dobu nepřetržité činnosti s výrobkem přibližně na 30 až 40 minut a mezi těmito úseky si ponechte 10 až 20 minut na odpočinek. Rovněž se snažte omezit celkovou dobu práce během jednoho dne nejdéle na 2 hodiny.

⚠ VÝSTRAHA

1. **Pokud nedodržíte pracovní čas nebo vhodný způsob činnosti (viz část „POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU“), může se objevit pracovní úraz označovaný RSI (Repetitive Stress Injury).**
   Pokud se nebudete cítit pohodlně, vaše prsty nebo jiná část těla začnou rudnout a otékat, navštivte lékaře dříve, než se váš stav zhorší.
2. **Abyste předešli stížnostem na hluk, pracujte s výrobkem v pracovní dny od 8:00 do 17:00 a o víkendech od 9:00 do 17:00.**

UPOZORNĚNÍ

Dodržujte místní předpisy týkající se úrovně hluku a povolených hodin provozu výrobku.

PŘED NASTARTOVÁNÍM MOTORU

1. Oblast v okruhu 15 m od pracovníka pracujícího s výrobkem je považována za nebezpečnou oblast, do které nesmí nikdo vstupovat. V případě potřeby rozmístěte po obvodu oblasti žluté výstražné lano a výstražné značky. Pokud pracují současně dvě nebo více osob, je také třeba se neustále dívat kolem sebe a mít přehled o pozici ostatních pracovníků, aby byla mezi jednotlivými osobami dodržována bezpečná vzdálenost.
2. Zkontrolujte stav pracovní oblasti, aby nedošlo k nehodě způsobené zasažením skryté překážky, např. pařezů, kamenů, plechovek nebo rozbitého skla.

UPOZORNĚNÍ

Překážky odstraňte před zahájením činnosti.

3. Zkontrolujte, zda na stroji nejsou uvolněné upínací prvky. Zkontrolujte, zda je stříhací lišta správně nasazena a bezpečně připevněna.

NASTARTOVÁNÍ MOTORU

1. Okolostojící osoby a zejména děti musí být ve vzdálenosti nejméně 15 m od pracovního místa. Pokud se k vám někdo přiblíží, okamžitě zastavte motor.
2. Výrobek je vybaven odstředivou spojkou, takže stříhací lišta se začne pohybovat ihned, jakmile dojde k nastartování motoru přesunutím páčky plynu do startovní polohy. Při startování motoru položte výrobek na rovnou zem, na volnou plochu, a pevně ho držte na místě, aby stříhací lišta ani páčka plynu nemohly po nastartování motoru přijít do kontaktu s nějakou překážkou.

⚠ VÝSTRAHA

Při startování motoru nikdy nepřepínejte páčku plynu na vysoké otáčky.
Při startování motoru nestůjte na straně stříhací lišty.

3. Po nastartování motoru zkontrolujte, zda se při přesunutí páčky plynu zcela do výchozí pozice stříhací lišta zastaví. Když se i po přesunutí páčky úplně zpět bude lišta dál pohybovat, vypněte motor a odvezte stroj do autorizovaného servisu značky Husqvarna na opravu.

POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU

UPOZORNĚNÍ

Stříhejte pouze materiály doporučené výrobcem. A používejte stroj pouze k činnostem popsaným v návodu.

1. Uchopte pevně rukojeti oběma rukama a celou rukou. Mírně se rozkročte (nohy o něco více od sebe než je šířka ramen), abyste rovnoměrně zatížili obě nohy, a během práce vždy udržujte stabilní,rovný postoj.
2. Udržujte otáčky motoru na úrovni potřebné ke stříhání a nikdy nezvyšujte otáčky nad potřebnou úroveň.
3. Pokud se stroj začne třást nebo vibrovat, vypněte motor a zkontrolujte stroj. Nepoužívejte ho, dokud neodstraníte příčinu závady.
4. Všechny části těla udržujte v dostatečné vzdálenosti od stříhací lišty a horkých povrchů.
5. Nikdy se nedotýkejte tlumiče výfuku, zapalovací svíčky nebo jiných kovových částí motoru pokud je motor n startován nebo těsně po vypnutí motoru. Mohli byste si způsobit vážné popáleniny nebo úraz elektrickým proudem.





6. Při práci se strojem vždy udržujte bezpečný a jistý pracovní postoj zvláště když pracujete na schodech nebo na žebříku.
7. Zkontrolujte střihací nástavec. Nikdy nepoužívejte tupé, prasklé nebo jinak poškozené čepele.
8. Pro snížení rizika požáru odstraňujte nečistoty, listy, přebytečnou vazelínu atd. z tlumiče výfuku a z motoru.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 10 2010-11-08 17.46

Pro bezpečný provoz

OSOBY V BLÍZKOSTI

1. Vždy se snažte vyhýbat nebezpečným situacím. Upozorněte dospělé osoby, aby nevpouštěly do pracovní oblasti domácí zvířata a děti. Dávejte pozor, když se k vám někdo přiblíží. Zranění může způsobit i odlétající materiál.
2. Když na vás někdo zavolá nebo vás jinak vyruší z práce, vždy vypněte motor, než se otočíte.

ÚDRŽBA

1. Pravidelně provádějte údržbu a kontroly popsané v tomto návodu, abyste výrobek uchovali v provozuschopném stavu.
2. Před prováděním jakékoli údržby, kontroly nebo činnosti na stroji vypněte motor.

⚠ VÝSTRAHA

Kovové části jsou těsně po zastavení motoru stále velmi horké.

3. Při výměně stříhací lišty nebo jiného dílu, nebo při výměně oleje nebo jiného maziva, používejte pouze produkty značky Husqvarna nebo produkty, které byly společností Husqvarna schváleny pro použití s výrobkem Husqvarna.
4. V případě, že je potřeba vyměnit nějaký díl nebo je potřeba provést údržbu či opravu, které nejsou popsány v návodu, požádejte o pomoc v nejbližším autorizovaném servisu značky Husqvarna.
5. Nepoužívejte jiné příslušenství a lišty než značku Husqvarna a takové, které jsou doporučeny pro použití s daným výrobkem.
6. Za žádných okolností výrobek nerozebírejte ani nijak neupravujte. V takovém případě by mohlo při práci dojít k poškození výrobku nebo by se výrobek mohl stát neprovozuschopným.

MANIPULACE S PALIVEM

1. Motor výrobku Husqvarna je určen pro použití smíšeného paliva, které obsahuje vysoce hořlavý benzín. Nádoby s palivem neskladujte a palivo nedoplňujte v blízkosti kotlů, kamen, otevřeného ohně, odlétajících elektrických jisker či jisker od svařování nebo jakéhokoli jiného zdroje tepla či ohně, který by mohl zapálit palivo.



2. Při práci se strojem a při doplňování palivové nádrže nekuřte.
3. Před doplňováním nádrže vypněte motor a nechte ho vychladnout. Před doplňováním paliva se rozhlédněte kolem a zkontrolujte, zda v blízkosti neodlétají jiskry nebo se tam nenachází otevřený oheň.
4. Pokud dojde během doplňování paliva k jeho rozlití, setřete rozlité palivo suchým hadrem.
5. Po doplnění paliva pevně zašroubujte víčko palivové nádrže a před zapnutím motoru odneste stroj nejméně do vzdálenosti 3 m od místa, kde jste doplňovali palivo.
6. Nevdechujte výpary z paliva - jsou jedovaté.

DOPRAVA

1. Při přenášení výrobku v ruce zakryjte v případě potřeby stříhací lištu, zvedněte výrobek a při přenášení dávejte pozor na nože.
2. Pokud budete převážet výrobek na dlouhou vzdálenost nebo po nerovné silnici, vždy vylijte z palivové nádrže veškeré palivo. Pokud byste tak neučinili, palivo by mohlo během přepravy z nádrže vytéct.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 11 2010-11-08 17.46

Palivo

⚠ VÝSTRAHA

- Benzín je vysoce hořlavý. V blízkosti paliva nekuřte a zabraňte, aby se do jeho blízkosti dostaly jiskry nebo plameny. Před doplňováním paliva do stroje zastavte motor a nechte ho vychladnout. Pro doplňování paliva zvolte volný prostor venku a před opětovným nastartováním motoru poodejděte nejméně 3 m od místa doplňování paliva.



- Motory Husqvarna jsou mazány olejem, který je speciálně určen pro vzduchem chlazené, dvoutaktní benzínové motory. Pokud nemáte k dispozici olej Husqvarna, použijte olej s antioxidantem, který je výslovně označen jako olej pro vzduchem chlazené, dvoutaktní motory. (JASO FC GRADE OIL nebo ISO EGC GRADE)
- Nepoužívejte smíšený olej typu BIA nebo TCW (pro vodou chlazené, dvoutaktní motory).

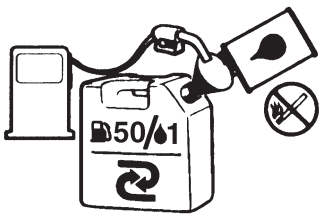
DOPORUČENÝ MÍCHACÍ POMĚR

BENZÍN 50:OLEJ 1

TABULKA MÍCHACÍHO POMĚRU 50:1

BENZÍN gal.	1	2	3	4	5
OLEJ PRO 2TAKTNÍ MOTOR fl.oz	2,6	5,2	7,8	10,4	13

BENZÍN l	1	2	3	4	5
OLEJ PRO 2TAKTNÍ MOTOR ml	20	40	60	80	100



- Emise výfukových plynů jsou řízeny rozhodujícími parametry a komponentami motoru (např. zplyňováním, seřízením zapalování atd.) a nepřispívá k ním žádné další technické vybavení ani přidání inertního materiálu během spalování.
- Tyto motory jsou certifikovány pro provoz s bezolovnatým benzínem.
- Používejte přinejmenším benzín s oktanovým číslem 89 RON (USA/Kanada: 87AL)
- Pokud použijete benzín s nižším oktanovým číslem, hrozí nebezpečí, že teplota motoru se zvýší a může dojít k potížím s motorem, např. k zadření pístu.
- Bezolovnatý benzín je doporučován kvůli nižšímu znečištění vzduchu a ochraně zdraví a životního prostředí.
- Nekvalitní benzíny a oleje mohou poškodit těsnění, palivové hadičky nebo palivovou nádrž motoru.

POSTUP PŘI MÍCHÁNÍ PALIVA

! UPOZORNĚNÍ

Míchání věnujte pozornost.

1. Naměřte si množství benzínu a oleje, které chcete smíchat.
2. Nalijte trochu benzínu do čistého kanystru.
3. Nalijte do kanystru olej a dobře promíchejte.
4. Nalijte do kanystru zbytek benzínu a míchejte směs alespoň jednu minutu. Protože některé oleje se vzhledem k obsaženým ingrediencím špatně smíchávají, je třeba směs dobře promíchat, aby byla zajištěna dlouhá životnost motoru. Kdyby nebyla směs dobře promíchána, hrozilo by zvýšené nebezpečí brzkého zadření pístu způsobeného nekvalitní směsí.
5. Kanystr zvnějšku vhodně označte, abyste ho nezaměnili s ostatními kanystry.
6. Na kanystru vyznačte kvůli snadné identifikaci jeho obsah.

DOPLŇOVÁNÍ PALIVA

1. Odšroubujte a sundejte víčko palivové nádrže. Udržujte víčko a hrdlo nádrže v čistotě.
2. Nalijte palivo do palivové nádrže tak, abyste zaplnili 80 % její kapacity.
3. Pevně zašroubujte víčko a otřete veškeré rozlité palivo v okolí stroje.

⚠ VÝSTRAHA

1. Palivo doplňujte na holé zemi.
2. Před nastartováním motoru poodejděte od místa doplňování paliva nejméně o 3 m.
3. Před doplňováním paliva zastavte motor. Namíchaná směs musí být v kanystru dostatečně promíchána.

ABYSTE ZAJISTILI DLOUHOU ŽIVOTNOST MOTORU, VYVARUJTE SE NÁSLEDUJÍCÍCH PŘÍPADŮ:

1. PALIVO BEZ OLEJE (ČISTÝ BENZÍN) - Velmi rychle způsobí značné poškození vnitřních dílů motoru.
2. GASOHOL - Může způsobit poškození pryžových nebo plastových dílů a přerušení mazání motoru.
3. OLEJ PRO 4TAKTNÍ MOTORY - Může způsobit vadnou funkci zapalovací svíčky, zablokovat výfukový otvor nebo drhnutí pístního kroužku.
4. Palivové směsi, které nebyly použity po dobu jednoho měsíce nebo déle, mohou ucpat karburátor a způsobit chybné fungování motoru.
5. Pokud skladujete výrobek po delší dobu, vyprázdněte a vyčistěte palivovou nádrž. Potom zapněte motor a vyprázdněte z karburátoru palivovou směs.
6. Pokud vyškrabujete zbytky z kanystru od namíchaného oleje, čiňte tak pouze na k tomu určeném sběrném místě.

UPOZORNĚNÍ

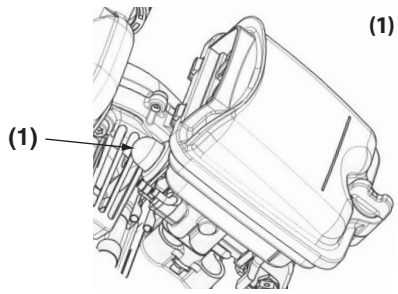
Podrobné informace týkající se zajištění kvality naleznete v části Omezená záruka. Navíc není zárukou pokryto běžné opotřebení a změny výrobku bez ovlivnění jeho funkce. Rovněž dejte pozor na to, že v případě nedodržení pokynů v návodu ohledně použití smíchaného benzínu s olejem také nebude případné poškození stroje kryto zárukou.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 12 2010-11-08 17.46

Provoz

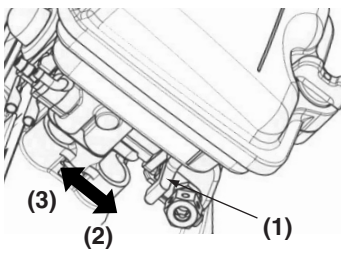
NASTARTOVÁNÍ MOTORU

1. Nalijte palivo do palivové nádrže a pevně utáhněte víčko nádrže.
2. Položte stroj na rovnou, pevnou plochu. Stříhací lištu mějte zvednutou nad zem a do volného prostoru, protože se začne pohybovat hned při nastartování motoru.
3. Několikrát stlačte palivovou pumpičku, dokud přebytek paliva nevystříkne do průhledné hadičky.



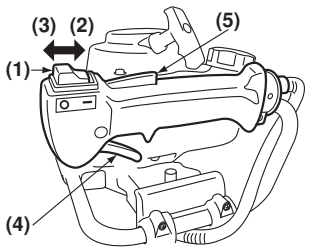
(1) Palivová pumpička

4. Když je motor studený, přepněte páčku sytiče do polohy zavřeno.



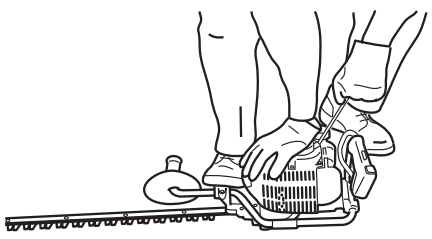
(1) Páčka sytiče
(2) Zavřeno
(3) Otevřeno

5. Přepněte spínač zapalování do polohy „RUN“. Uvolněte páčku plynu a zkontrolujte, zda se vrátila úplně zpátky do výchozí polohy.



(1) Spínač zapalování
(2) RUN
(3) STOP
(4) Páčka plynu
(5) Pojistka páčky plynu

6. Stroj pevně držte a rychle zatáhněte za startovací šňůru, až motor naskočí.



UPOZORNĚNÍ

- Nevytahujte šňůru úplně a nevracejte ji zpět uvolněním konfliku. Takové činnosti by mohly poškodit startér.

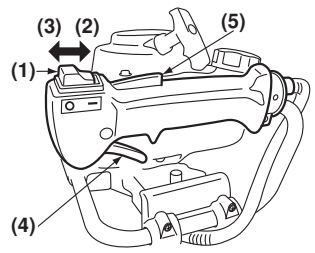
7. Přesuňte páčku sytiče do polohy otevřeno. Rychlým zatáhnutím za startovací šňůru nastartujte motor.
8. Před zahájením práce nechte motor několik minut běžet, aby se zahřál.

UPOZORNĚNÍ

1. Pokud startujete motor hned poté, co byl zastaven, nechte sytič otevřený.
2. Při nadměrném použití sytiče by mohl motor špatně startovat z důvodu nadměrného množství paliva. Když motor nenastartuje po několika pokusech, otevřete sytič a dále tahejte za šňůru, nebo vyndejte zapalovací svíčku a osušte ji.

ZASTAVENÍ MOTORU

1. Uvolněte páčku plynu a nechte motor půl minuty běžet.
2. Přepněte spínač zapalování do polohy „STOP“.



(1) Spínač zapalování
(2) RUN
(3) STOP
(4) Páčka plynu
(5) Pojistka páčky plynu

UPOZORNĚNÍ

Kromě nouzových situací nezastavujte motor, když manipulujete s páčkou plynu.

UPOZORNĚNÍ

Když se motor nezastaví při přepnutí spínače zapalování do polohy STOP, zavřete páčku sytiče a zastavte motor.
V takovém případě odvezte stroj do opravy do nejbližšího servisu.

ZÁBĚH MOTORU

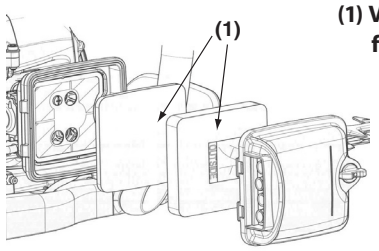
Během prvních 20 pracovních hodin nepoužívejte plotostřih po delší dobu na maximální výkon.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 13 2010-11-08 17.46

Provoz

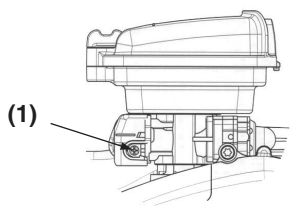
NASTAVENÍ VOLNOBĚŽNÝCH OTÁČEK

- Před seřízením karburátoru vyčistěte vzduchový filtr a zahřejte motor.



(1) Vložka vzduchového filtru

- Šroubem volnoběžných otáček se nastavuje dostatečný bezpečnostní rozdíl mezi volnoběžnými otáčkami a záběrem spojky.



(1) Šroub volnoběžných otáček

⚠ VÝSTRAHA

Když běží motor na volnoběh (3000 ot./min.), nůž by se neměl pohybovat. Doporučujeme, aby nastavení karburátoru prováděl prodejce stroje nebo autorizovaný mechanik.

- Zplyňování může být ovlivněno povětrnostními podmínkami a nadmořskou výškou.

⚠ VÝSTRAHA

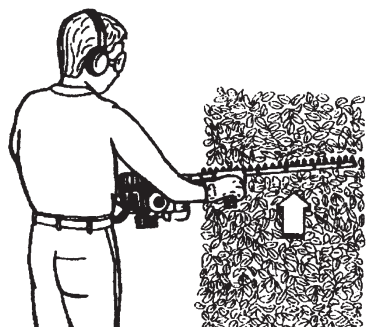
- Během práce se strojem nebo během seřizování karburátoru nesmí být nikdo v blízkosti stroje.

METODY STŘÍHÁNÍ PLOTŮ

Nejprve stříhejte plot zboku a potom nahoře.

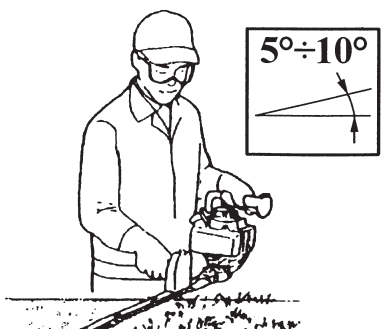
Vertikální střih:

- S plotostřihem model 226HS75S/226HS99S, s jednotného lištou používejte obloukový střih zezdola nahoru.



Horizontální střih:

- Abyste dosáhli co nejlepších výsledků stříhání, mírně nakloňte nůž (5÷10°) ve směru stříhání.



- Stříhejte pomalu, zvláště u hustých plotů.
- Používejte pouze tolik plynu, kolik je zapotřebí k vykonání práce. Nadměrné otáčky motoru nejsou zapotřebí.
- Nestříhejte silné větve, které by mohly poškodit nože a zkrátit životnost pohonných systémů.
- Vždy stůjte na straně karburátoru, nikdy na straně tlumiče výfuku.
- Když prvně pracujete s novým strojem, ze skříně převodovky může během prvních několika minut provozu vytékat mazivo. Protože se jedná o přebytečné mazivo, není to důvod k znepokojení. Jenom ho před dalším používáním stroje otřete (při zastaveném motoru).
- Nezapomínejte, že stříhání provádí ŠPIČKA lišty. Lepších výsledků dosáhnete, když nebudete lištu tlačit do prostoru stříhání. Ponechte plotostřih, ať stříhá svým vlastním tempem.
- Jestliže se při práci něco zachytí mezi čepele, vypněte stroj, a než vyčistíte čepele, počkejte, až se stroj zcela zastaví. Odpojte přívodní vodič od zapalovací svíčky.
- Nikdy neodkládejte stroj, který je v chodu, aniž byste jej měli pod plnou kontrolou.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 14 2010-11-08 17.46

Údržba

Údržbu, výměny dílů nebo opravy zařízení a systémů pro řízení emisí může provádět libovolná trvalá opravna nebo jednotlivec.

■ TABULKA ÚDRŽBY

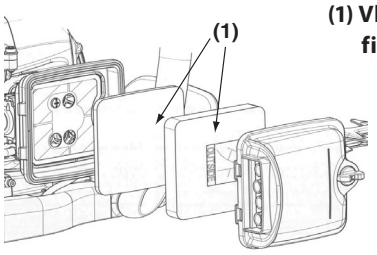
	Systém/komponenty	Postup	Před použitím	Každých 25 hodin	Každých 50 hodin	Každých 100 hodin	Poznámka
MOTOR	únik paliva, rozlití paliva	otřít	✔				
	palivová nádrž, vzduchový filtr, palivový filtr	zkontrolovat/vyčistit	✔	✔			v případě potřeby vyměnit
	seřizovací šroub volnoběžných otáček	viz nastavení volnoběžných otáček	✔				v případě potřeby vyměnit karburátor
	zapalovací svíčka	vyčistit a nastavit vzdálenost elektrod			✔		MEZERA: 0,6 - 0,7 mm v případě potřeby vyměnit
	chladicí otvor na sání vzduchu	vyčistit		✔			
PLOTOSTŘIH	páčka plynu, spínač zapalování	zkontrolovat funkci	✔				
	stříhací části	vyčistit	✔				
	převodová skříň	promazat			✔		
	vruty, matice, šrouby	dotáhnout nebo vyměnit	✔			✔	netýká se seřizovacích šroubů
	chránič	zkontrolovat připevnění	✔				

⚠ VÝSTRAHA

Před prováděním libovolného servisního zásahu na stroji se přesvědčte, že motor byl zastaven a vychladnul. Při kontaktu s pohyblivou stříhací lištou nebo s horkým tlumičem výfuku může dojít k úrazu.

VZDUCHOVÝ FILTR

- Zanesený vzduchový filtr snižuje výkon motoru. Vložku filtru zkontrolujte a podle potřeby očistěte teplou, mýdlovou vodou. Před nainstalováním ho nechte úplně vyschnout. Pokud je vložka rozbitá nebo sražená, vyměňte ji za novou.



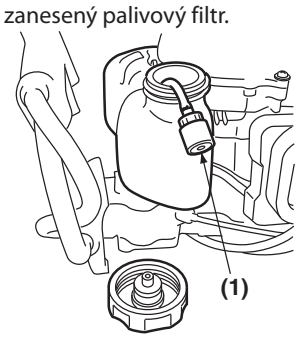
(1) Vložka vzduchového filtru

! UPOZORNĚNÍ

- Instalace dvou vložek vzduchového filtru
  1. Nejprve nainstalujte tenkou vložku.
  2. Nainstalujte silnou vložku tak, aby strana s označením směřovala ven.

PALIVOVÝ FILTR

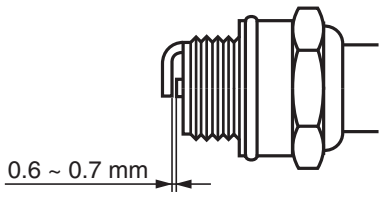
- Když v motoru dochází palivo, zkontrolujte, zda není zanesený palivový filtr.



(1) Palivový filtr

ZAPALOVACÍ SVÍČKA

- Selhání při startování je často způsobeno vadnou zapalovací svíčkou. Očistěte zapalovací svíčku zkontrolujte vzdálenost elektrod. Chcete-li svíčku vyměnit, použijte správný typ stanovený společností Husqvarna.



- NÁHRADNÍ SVÍČKA JE NGK CMR7H NEBO CHAMPION RZ7C.

! UPOZORNĚNÍ

- Použití jakékoli jiné zapalovací svíčky než určených typů může způsobit ztrátu provozuschopnosti motoru nebo přehřátí a poškození motoru.
- Při montáži zapalovací svíčky nejprve dotáhněte svíčku rukou a potom ji otočte ještě o čtvrt otáčky nástrčným klíčem.

UTAHOVACÍ MOMENT 9.8 ~ 13,7 N.m

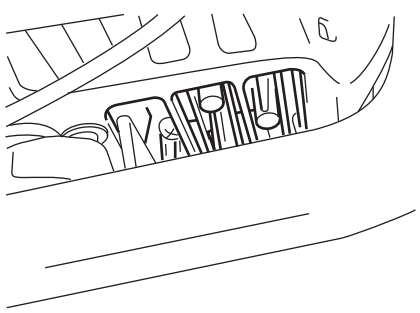
H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 15 2010-11-08 17.46

Údržba

CHLADICÍ OTVOR NA SÁNÍ VZDUCHU

⚠ VÝSTRAHA

- Nikdy se nedotýkejte válce, tlumiče výfuku či zapalovací svíčky holýma rukama těsně po zastavení motoru. Motor se může během provozu velmi zahřát a mohli byste si způsobit vážné popáleniny.
- Očistěte žebra válce stlačeným vzduchem nebo kartáčkem.

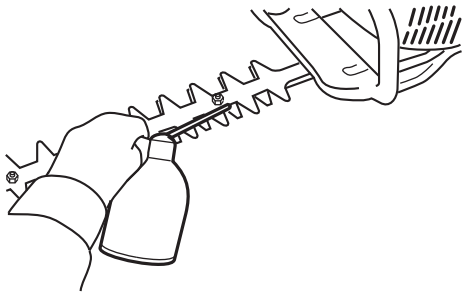


⚠ UPOZORNĚNÍ

Pokud se kolem chladicího otvoru na sání vzduchu nebo mezi žebry válce usadí nečistoty a zablokují proudění vzduchu, může dojít k přehřátí motoru a posléze k mechanické závadě plotostřihu.

NOŽE

Před použitím stroje a po něm odstraňujte zbytky pryskyřice a rostlin z čepelí pomocí čisticího přípravku 531 00 75-13 (UL22).



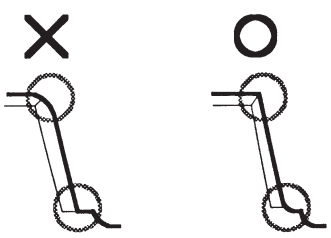
⚠ VÝSTRAHA

- Zkontrolujte, zda jsou pevně dotaženy šrouby nožů.
- Sestava nožů je konstruována tak, aby automaticky kompenzovala jakoukoli vůli mezi noži.

Zkontrolujte ostří a srovnejte je pomocí plochého pilníku.

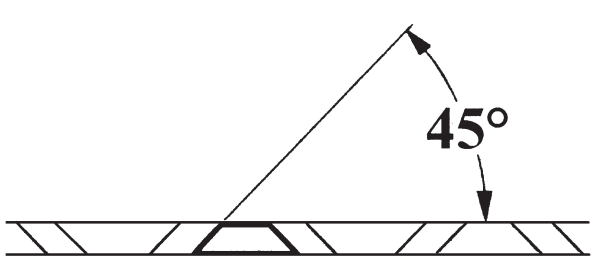
Zásady:

1. Zaostřete krajní roh hrany.
2. Zakulaťte patku hrany.
3. Při použití brousku nepoužívejte vodu.



OSTŘENÍ

Pilník nebo ostřič udržujte vždy skloněný pod úhlem 45° vůči noži a dodržujte následující zásady:



- Vždy ostřete ve směru ostří.
- Poznámka: Pilujte pouze v jednom směru. Při zahajování nového tahu zvedněte pilník z čepele.
- Odstraňte z hrany nože všechny otřepy olejovým brouskem.
- Odstraňte co možná nejméně materiálu.
- Před namontováním naostřených nožů odstraňte kovové piliny a naneste mazivo.

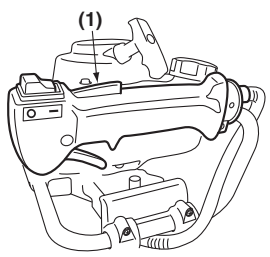
Nepokoušejte se naostřit poškozený nůž: Vyměňte ho nebo ho odneste do servisu.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 16 2010-11-08 17.46

Údržba

POJISTKA PÁČKY PLYNU

- Pokud je pojistka vadná, přestaňte se strojem pracovat.
- Pojistka je zařízení, které zabraňuje neúmyslnému přidání plynu. Páčku plynu můžete posunout při současném stisknutí pojistky.



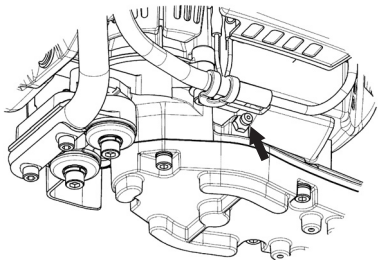
(1) Pojistka páčky plynu

1. Zkontrolujte, zda se páčka planu nepohybuje, když není stisknuta pojistka.
2. Zkontrolujte, zda se páčka plynu pohybuje, když s ní manipulujete a přitom tisknete pojistku.
3. Zkontrolujte, zda se pojistka po uvolnění vrátí do své výchozí polohy.

- Pokud najdete při výše uvedených kontrolách nějaké závady, předejte stroj do opravy do nejbližšího servisu.

REDUKČNÍ PŘEVODOVKA

Doplňte skříň převodovky po každých 50 hodinách provozu.
Použijte mazací pumpičku. Doplňujte mazivo, dokud nezačne vytékat u paty nožů.

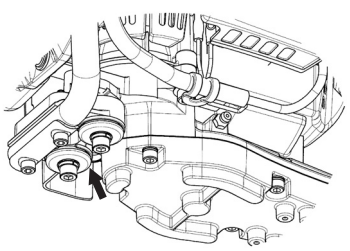


- Mazací čep: Typ A

ANTIVIBRAČNÍ SYSTÉM

Zdeformovaný nebo poškozený antivibrační systém by mohl způsobit ulomení a mohlo by dojít k vyviklání nebo odpadnutí od motoru nebo nožů.

- Zkontrolujte, zda nejsou poškozeny antivibrační bloky.



TLUMIČ VÝFUKU

⚠ VÝSTRAHA

- Pravidelně kontrolujte, zda tlumič výfuku není uvolněný, poškozený nebo zda nekoroduje. Pokud jsou nalezeny známky úniku výfukových plynů, přestaňte stroj používat a nechte ho okamžitě opravit.
- Kdybyste tak neučinili, hrozilo by nebezpečí vznícení motoru.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 17 2010-11-08 17.46

Skladování

1. Tyče nožů promazávejte speciálním tukem, č. dílu 531 00 75-12 (UL 21), abyste zabránili rezavění, vždy, když předpokládáte delší dobu uložení stroje.
2. Vyprázdněte palivovou nádrž a vraťte na místo víčko. Palivo vypouštějte pouze do nádob k tomuto účelu určených v prostorách, kde není otevřený oheň.
3. Vyjměte zapalovací svíčku a nalijte do válce malé množství oleje.
4. Otočte pomocí startovací šňůry několikrát klikovou hřídelí, aby se olej dobře rozptýlil. Vraťte zpět zapalovací svíčku.
5. Zabalte motor do plastické fólie.
6. Plotostřih skladujte v budově na suchém, bezprašném místě, mimo dosah dětí, nejlépe nikoli přímo na podlaze a dále od zdrojů tepla.
7. Jestliže stroj nepoužíváte, na střihací nástavec vždy nasaďte dopravní kryt.

Likvidace

Při likvidaci stroje, nebo paliva či oleje používaného ve stroji, dodržujte místní předpisy.

Odstraňování potíží

Případ 1. Nestartuje.

ZKONTROLOVAT	PRAVDĚPODOBNÉ PŘÍČINY	ŘEŠENÍ
palivová nádrž	→ nesprávné palivo	→ vypusťte palivo a nalijte správné palivo
palivový filtr	→ zanesený palivový filtr	→ vyčistit
seřizovací šroub karburátoru	→ mimo normální rozsah	→ nastavit na normální rozsah
jiskření (žádná jiskra)	→ vadná nebo vlhká zapalovací svíčka	→ očistěte nebo osušte
	→ nesprávná vzdálenost elektrod	→ opravit (VZDÁLENOST: 0,6 - 0,7 mm)
zapalovací svíčka	→ odpojená	→ dotáhnout

Případ 2. Motor nastartuje, ale nevydrží běžet. Obtížně se znovu startuje.

ZKONTROLOVAT	PRAVDĚPODOBNÉ PŘÍČINY	ŘEŠENÍ
palivová nádrž	→ nesprávné nebo vyčichlé palivo	→ vypusťte palivo a nalijte správné palivo
seřizovací šroub karburátoru	→ mimo normální rozsah	→ nastavit na normální rozsah
vzduchový čistič	→ zanesený prachem	→ omýt

Pokud se zdá, že stroj potřebuje další servis, poraďte se v servisu.

H1153542-90,226HS75-99,CZ.indd 18 2010-11-08 17.46