FR 235

STIHL



2 - 24 Návod k použití





Obsah

1 Úvod....2
2 Informace k tomuto návodu k použití....2
3 Přehled....3
4 Bezpečnostní pokyny....4
5 Příprava vyžínače k práci....11
6 Smontování vyžínače....11
7 Nastavení vyžínače pro uživatele....14
8 Příprava palivové směsi a natankování vyžínače....14
9 Startování a vypínání motoru....15
10 Kontrola vyžínače....17
11 Práce s vyžínačem....17
12 Po skončení práce....18
13 Přeprava....18
14 Skladování....18
15 Čištění....19
16 Údržba....19
17 Oprava....20
18 Odstranění poruch....21
19 Technická data....22
20 Kombinace z žacích nástrojů a ochranných krytů....23
21 Náhradní díly a příslušenství....24
22 Likvidace....24
23 Prohlášení o konformitě EU....24
24 Adresy....24

1 Úvod

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

těší nás, že jste se rozhodli pro firmu STIHL. Vyvíjíme a vyrábíme naše výrobky ve špičkové kvalitě podle potřeb našich zákazníků. Tím vznikají výrobky s vysokým stupněm spolehlivosti i při extrémním namáhání.

STIHL je zárukou špičkové kvality také v servisních službách. Náš odborný prodej zajišťuje kompetentní poradenství a instruktáž, jakož i obsáhlou technickou podporu.

STIHL se výslovně zasazuje za trvale udržitelné a zodpovědné zacházení s přírodou. Tento návod k použití Vám má být oporou při bezpečném a ekologickém používání Vašeho výrobku STIHL po dlouhý čas.

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a přejeme mnoho spokojenosti s Vaším výrobkem STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

DŮLEŽITÉ! PŘED POUŽITÍM SI NÁVOD PŘEČTĚTE A ULOŽTE JEJ PRO DALŠÍ POTŘEBU.

2 Informace k tomuto návodu k použití

2.1 Platné dokumenty

Platí lokální bezpečnostní předpisy.

- ► Kromě tohoto návodu k použití je třeba si přečíst níže uvedené dokumenty, porozumět jim a uložit je pro pozdější použití:
  - – Návod k použití a obal používaného řezného/žacího nástroje

2.2 Označení varovných odkazů v textu

⚠ VAROVÁNÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k těžkým úrazům či usmrcení.
  - ► Uvedená opatření mohou zabránit těžkým úrazům či usmrcení.

UPOZORNĚNÍ

- Odkaz upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k věcným škodám.
  - ► Uvedená opatření mohou zabránit věcným škodám.

2.3 Symboly v textu

Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návodu k použití.

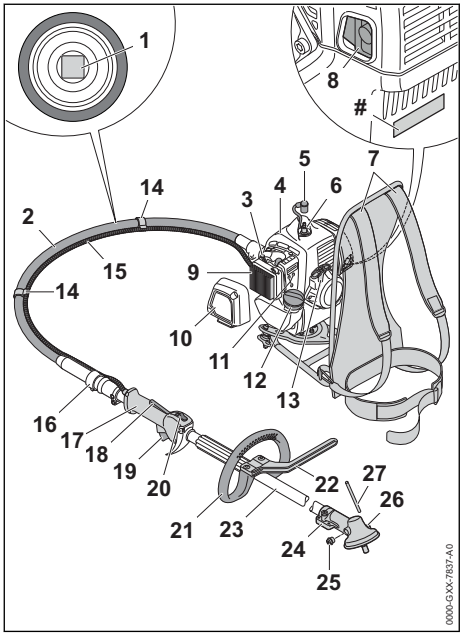
Překlad originálního návodu k použití
0000008458_018_CZ

Vytištěno na bezchlórově běleném papíru.
Papír je recyklovatelný.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2025
0458-527-1021-B. VA4.E25.

3 Přehled

3.1 Vyžínač



1 Ohebný hřídel
Ohebný hřídel přenáší pohyb motoru na řezný/žací nástroj.

2 Ohebná tyč
Ohebná tyč spojuje spojovací objímku s motorem a chrání ohebný hřídel.

3 Ovladač sytiče
Ovladač sytiče slouží k nastartování motoru.

4 Ruční čerpadlo paliva
Ruční čerpadlo paliva usnadňuje startování motoru.

5 Nástrčka zapalovací svíčky
Nástrčka zapalovací svíčky spojuje kabel zapalování se zapalovací svíčkou.

6 Zapalovací svíčka
Zapalovací svíčka zapaluje směs paliva a vzduchu v motoru.

7 Závěsné zařízení
Závěsné zařízení rozděluje hmotnost vyžínače na tělo uživatele.

8 Tlumič výfuku
Tlumič výfuku snižuje emise zvuku vyžínače.

9 Vzduchový filtr
Vzduchový filtr filtruje vzduch nasávaný motorem.

10 Víko filtru
Víko filtru zakrývá vzduchový filtr.

11 Seřizovací šrouby karburátoru
Seřizovací šrouby karburátoru slouží k seřízení karburátoru.

12 Uzávěr palivové nádržky
Uzávěr palivové nádržky uzavírá palivovou nádržku.

13 Startovací rukojeť
Startovací rukojeť slouží k nastartování motoru.

14 Držák plynového bovdenu
Držák plynového bovdenu slouží k připevnění plynového bovdenu.

15 Plynový bovden
Plynový bovden spojuje plynovou páčku s motorem.

16 Spojovací objímka
Spojovací objímka spojuje ohebnou tyč s tyčí.

17 Ovládací rukojeť
Ovládací rukojeť slouží k ovládání, držení a vedení vyžínače.

18 Pojistka plynové páčky
Pojistka plynové páčky slouží k uvolnění plynové páčky.

19 Plynová páčka
Plynová páčka slouží k akceleraci motoru.

20 Kombinovaný ovladač
Kombinovaný ovladač slouží ke startování, k provozu a k vypnutí motoru.

21 Kruhová trubková rukojeť
Kruhová trubková rukojeť slouží k držení a vedení vyžínače.

22 Omezovač kroků
Omezovač kroků omezuje vzdálenost mezi nohou uživatele a kovovým řezným/žacím nástrojem.

23 Tyč
Tyč spojuje všechny konstrukční díly.

24 Převodová skříň
Převodová skříň zakrývá převodovku.

25 Uzávěrný šroub
Uzávěrný šroub uzavírá otvor pro převodový tuk STIHL.

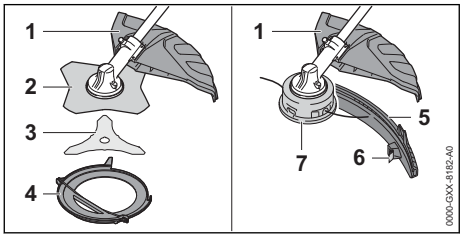
26 Otvor pro zástrčný trn
Otvor pro zástrčný trn je pro zasunutí zástrčného trnu.

27 Zástrčný trn
Zástrčný trn blokuje hřídel při montáži řezného/žacího nástroje.

 # Výkonový štítek s výrobním číslem

3.2 Ochranné kryty a řezné/žací nástroje

Ochranné kryty a řezné/žací nástroje jsou zde znázorněny jako příklady. Kombinace, které se smí používat, jsou uvedeny v tomto návodu k použití, 🕮 20.



1 Univerzální ochranný kryt
Univerzální ochranný kryt chrání uživatele před předměty vymrštěnými do výšky a před kontaktem s řezným/žacím nástrojem.

2 Žací list na trávu
Žací list na trávu vyžíná trávu a plevel.

3 Trojramenný vyžínací nůž
Trojramenný vyžínací nůž řeže houští.

4 Přepravní kryt
Přepravní kryt chrání před kontaktem s kovovými řeznými/žacími nástroji.

5 Zástěrka
Zástěrka rozšiřuje univerzální ochranný kryt pro použití s žací hlavou.

6 Odřezávací nůž
Odřezávací nůž zkracuje žací struny během práce na správnou délku.

7 Žací hlava
Žací hlava drží žací struny.

3.3 Symboly

Symboly se mohou nacházet na vyžínači a na ochranném krytu a mají níže uvedený význam:

Tento symbol označuje palivovou nádrž.

Tento symbol označuje ruční čerpadlo paliva.

START V této poloze kombinované ovládací páčky se motor startuje.

I V této poloze kombinované ovládací páčky se motor provozuje.

STOP-0 V této poloze kombinované ovládací páčky se motor zastavuje.

Tímto směrem se kombinovaná ovládací páčka nastavuje pro zastavení motoru.

V této poloze ovladače sytiče se motor startuje.

V této poloze ovladače sytiče se motor připravuje k nastartování.

Tento symbol udává směr otáčení řezného/žacího nástroje.

max Ø XXX Tento symbol udává maximální průměr řezného/žacího nástroje v milimetrech.

Tento symbol udává jmenovité otáčky řezného/žacího nástroje.

4 Bezpečnostní pokyny

4.1 Varovné symboly

4.1.1 Varovné symboly

Varovné symboly na vyžínači mají následující význam:

Dbejte na bezpečnostní pokyny a na jejich opatření.

Návod k použití je třeba si přečíst, porozumět mu a uložit ho pro další potřebu.

Noste ochranné brýle, ochranu sluchu a ochrannou přilbu.

Noste vysokou ochrannou obuv.

Noste ochranné rukavice.

Dbejte na bezpečnostní pokyny ohledně zpětného rázu a na jejich bezpečnostní opatření.

Dbejte na bezpečnostní pokyny týkající se předmětů vymrštěných do výšky a na bezpečnostní opatření.



Dodržujte bezpečnostní odstup.



Nedotýkejte se horkého povrchu.

4.1.2 Univerzální ochranný kryt a zástěrka

Univerzální ochranný kryt

Varovné symboly na univerzálním ochranném krytu mají následující význam:



Tento ochranný kryt bez zástěrky nepoužívejte pro žací hlavy.



Tento ochranný kryt používejte pro žací listy na trávu.



Tento ochranný kryt používejte pro vyžínací nože.



Tento ochranný kryt nepoužívejte pro štěpkovače.



Tento ochranný kryt nepoužívejte pro pilové kotouče.

Zástěrka

Varovné symboly na zástěrce mají následující význam:



Univerzální ochranný kryt společně se zástěrkou a odřezávacím nožem používejte pro žací hlavy.

4.2 Řádné používání

Zádový vyžínač STIHL FR 235 slouží pro níže uvedená použití:
– s žací hlavou: vyžínání trávy
– s žacím listem na trávu: vyžínání trávy a plevele
– s trojramenným vyžínacím nožem: vyžínání houští až do průměru 20 mm

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud vyžínač nebude používán v souladu s určeným účelem, může dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a mohou vzniknout věcné škody.
  - ► Vyžínač používejte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.

4.3 Požadavky na uživatele

⚠ VAROVÁNÍ

- Uživatelé bez instruktáže nemohou rozeznat a odhadnout nebezpečí hrozící vyžínačem. Uživatel nebo jiné osoby mohou utrpět těžká nebo smrtelná zranění.



  - ► Tento návod k použití je třeba si přečíst, porozumět mu a uložit ho pro další potřebu.
  - ► Pokud bude vyžínač předáván další osobě: zároveň s ním předejte návod k použití.
  - ► Zajistěte, aby uživatel splňoval níže uvedené požadavky:
    – Uživatel je odpočatý.
    – Uživatel je tělesně, senzoricky a duševně schopen vyžínač obsluhovat a pracovat s ním. Pokud je uživatel tělesně, senzoricky a duševně způsobilý pouze částečně, smí s ním pracovat pouze pod dohledem nebo po zaškolení odpovědnou osobou.
    – Uživatel nemůže rozpoznat a dobře odhadnout nebezpečí hrozící vyžínačem.
    – Uživatel je plnoletý nebo bude podle národních předpisů pod dohledem zaškolován pro výkon povolání.
    – Uživatel obdržel instruktáž od odborného prodejce výrobků STIHL nebo od osoby znalé odborné tématiky ještě dříve, než začne s vyžínačem poprvé pracovat.
    – Uživatel není pod vlivem alkoholu, léků nebo drog.
  - ► V případě nejasností vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
- Zapalování této motorové pily vytváří elektromagnetické pole. Elektromagnetické pole může ovlivnit kardiostimulátor. Uživatel může utrpět těžké nebo smrtelné zranění.
  - ► Pokud je uživatel nositelem kardiostimulátoru: zajistěte, aby kardiostimulátor nebyl ovlivněn.

4.4 Oblečení a vybavení

⚠ VAROVÁNÍ

- Během práce mohou být dlouhé vlasy vtaženy do vyžínače. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Dlouhé vlasy svažte a zajistěte je tak, aby se nacházely nad rameny a nemohly být vtaženy do stroje.

- Během práce mohou být předměty vymrštěny velkou rychlostí nahoru. Uživatel se může zranit.



  - ► Noste těsně přiléhající ochranné brýle. Vhodné ochranné brýle byly přezkoušeny podle normy EN 166 nebo podle národních předpisů a na trhu jsou k dostání s patřičným označením.
  - ► Noste ochranu obličeje.
  - ► Noste dlouhé kalhoty z odolného materiálu.
- Během práce vzniká hluk. Hluk může poškodit sluch.



  - ► Noste ochranu sluchu.
- Shora padající předměty mohou vést ke zranění hlavy.



  - ► Pokud během práce mohou shora padat předměty, noste ochrannou přilbu.
- Během práce může dojít k rozvíření prachu. Vdechovaný prach může poškodit zdraví a vyvolat alergické reakce.
  - ► Pokud bude rozvířen prach: noste ochrannou protiprachovou masku.
- Nevhodné oblečení se může zachytit v dřevnatém porostu, houští a ve vyžínači. Uživatelé bez vhodného oděvu mohou utrpět těžká zranění.
  - ► Noste těsně přiléhající oděv.
  - ► Šály a ozdoby odložte.
- Během práce se může uživatel dostat do kontaktu s rotujícím řezným/žacím nástrojem. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Noste obuv z odolného materiálu.



  - ► Pokud se používá kovový řezný/žací nástroj: noste ochrannou vysokou obuv se špičkami vyztuženými ocelí.
  - ► Noste dlouhé kalhoty z odolného materiálu.
- Během čištění nebo údržby se může uživatel dostat do kontaktu s řezným/žacím nástrojem nebo s odřezávacím nožem. Uživatel se může zranit.

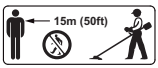


  - ► Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.
- Pokud nosí uživatel nevhodnou obuv, může uklouznout. Uživatel se může zranit.
  - ► Noste pevnou uzavřenou obuv s hrubou podrážkou.

4.5 Pracovní pásmo a okolí

⚠ VAROVÁNÍ

- Nezúčastněné osoby, děti a zvířata nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící vyžínačem a předměty vymrštěnými do výšky. Nezúčastněné osoby, děti a zvířata mohou utrpět těžká zranění a může dojít k věcným škodám.



  - ► Dbejte na to, aby nezúčastněné osoby, děti a zvířata zachovávaly odstup 15 m od pracovního okruhu.
  - ► Od předmětů zachovávejte odstup 15 m.
  - ► Vyžínač nenechávejte bez dozoru.
  - ► Zajistěte, aby si děti nemohly s vyžínačem hrát.
- Když motor běží, proudí z tlumiče výfuku horké spaliny. Horké spaliny mohou zapálit snadno hořlavé materiály a způsobit požáry.
  - ► Horký proud spalin držte dál od hořlavých materiálů.

4.6 Bezpečnosti odpovídající stav

4.6.1 Vyžínač

Vyžínač je ve stavu odpovídajícím bezpečnosti, když jsou splněny níže uvedené podmínky:

– Vyžínač není poškozen.
– Z vyžínače nevytéká žádné palivo.
– Uzávěr palivové nádržky je uzavřen.
– Vyžínač je čistý.
– Ovládací prvky fungují a nejsou změněny.
– Stroj je osazen jednou z kombinací žacího nástroje a ochranného krytu, které jsou uvedeny v tomto návodu k použití.
– Žací nástroj a ochranný kryt jsou správně namontovány.
– Je namontováno pouze originální příslušenství STIHL určené pro tento vyžínač.
– Příslušenství je namontováno správně.
– Všechny přístupné šrouby a upevňovací díly jsou pevně dotaženy.
– Řezný/žací nástroj ve volnoběhu neběží.

⚠ VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídajícím bezpečnosti nemohou konstrukční díly již bezpečně fungovat, bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu a může vytékat palivo. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
  - ► Pracujte s nepoškozeným vyžínačem.
  - ► Pokud z vyžínače vytéká palivo: s vyžínačem nepracujte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  - ► Uzávěr palivové nádržky uzavřete.

- ► Pokud je vyžínač znečištěný: vyžínač vyčistěte.
- ► Vyžínač nikdy nepozměňujte. Výjimka: montáž kombinace uvedené v tomto návodu k použití sestávající z žacího nástroje a ochranného krytu.
- ► Pokud ovládací prvky nefungují: s vyžínačem nepracujte.
- ► Stroj osazujte originálním příslušenstvím STIHL určeným pro tento vyžínač.
- ► Žací nástroj a ochranný kryt namontujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- ► Příslušenství montujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití nebo v návodu k použití daného příslušenství.
- ► Utáhněte uvolněné šrouby a upevňovací díly.
- ► Pokud řezný/žací nástroj ve volnoběhu běží: odstraňte závady.
- ► Do otvorů vyžínače nikdy nestrkejte žádné předměty.
- ► Opotřebované nebo poškozené informační štítky vyměňte.
- ► V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

4.6.2 Ochranný kryt

Ochranný kryt je v bezpečnosti odpovídajícím stavu, když jsou splněny níže uvedené podmínky:
– Ochranný kryt není poškozen.
– V případě použití odřezávacího nože a zástěrky: odřezávací nůž a zástěrka jsou správně namontovány.

⚠ VAROVÁNÍ

- V bezpečnosti neodpovídajícím stavu nemohou konstrukční díly již bezpečně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být vyřazena z provozu. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Pracovat s nepoškozeným ochranným krytem.
  - ► V případě použití odřezávacího nože a zástěrky: pracovat se správně namontovaným odřezávacím nožem a se správně namontovanou zástěrkou.
  - ► V případě stávajících nejasností: vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

4.6.3 Žací hlava

Žací hlava je ve stavu odpovídajícím bezpečnosti, když jsou splněny níže uvedené podmínky:
– Žací hlava není poškozená.
– Žací hlava není zablokovaná.
– Žací hlava je správně namontována a pevně utažena.
– Žací struny jsou správně namontované.
– Meze opotřebení nejsou překročeny.

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud by díly žací hlavy nebo žací struny nebyly ve stavu odpovídajícím bezpečnosti, mohly by se uvolnit a být odmrštěny. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
  - ► Pracujte s nepoškozenou žací hlavou.
  - ► Žací struny nenahrazujte předměty z kovu.
  - ► Dbejte na meze opotřebení a dodržujte je.
  - ► V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

4.6.4 Kovový řezný/žací nástroj

Kovový řezný/žací nástroj je ve stavu odpovídajícím bezpečnosti, když jsou splněny níže uvedené podmínky:
– Kovový řezný/žací nástroj a přídavné montážní díly nejsou poškozené.
– Kovový řezný/žací nástroj není zdeformován.
– Kovový řezný/žací nástroj je správně namontován a pevně utažen.
– Kovový řezný/žací nástroj je správně naostřen.
– Kovový řezný/žací nástroj nemá žádné otřepy na břitech.
– Meze opotřebení nejsou překročeny.
– Pokud se používá kovový řezný/žací nástroj, který není výrobkem STIHL, nesmí být těžší, silnější, jinak vytvarovaný, nesmí být méně kvalitní a v průměru ne větší než největší pro tento stroj dovolený kovový řezný/žací nástroj značky STIHL.

⚠ VAROVÁNÍ

- Ve stavu neodpovídajícím bezpečnosti se mohou části kovového řezného/žacího nástroje uvolnit a být odmrštěny. Může dojít k těžkému zranění osob.
  - ► Pracujte s nepoškozeným kovovým řezným/žacím nástrojem a nepoškozenými přídavnými montážními díly.
  - ► Kovový řezný/žací nástroj správně naostřete.
  - ► Odstraňte otřepy na břitech.
  - ► Kovový řezný/žací nástroj nechejte vyvážit odborným prodejcem výrobků STIHL.
  - ► Dbejte na meze opotřebení a dodržujte je.
  - ► Používejte jeden řezný/žací nástroj, uvedený v tomto návodu k použití.
  - ► V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce STIHL.

4.7 Palivo a tankování

⚠ VAROVÁNÍ

- Palivo používané pro tento vyžínač sestává ze směsi benzínu a oleje pro dvoutaktní motory. Palivo a benzín jsou vysoce zápalné. Pokud se palivo nebo benzín dostanou do kontaktu s ohněm nebo horkými předměty, mohou palivo nebo benzín způsobit požáry nebo exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Palivo a benzín chraňte před horkem a otevřeným ohněm.
  - ► Palivo a benzín nerozlijte.
  - ► Pokud dojde k rozlití paliva: otřete rozlité palivo hadrou a motor zkuste nastartovat až poté, co jsou všechny vyžínače suché.
  - ► Nekuřte.
  - ► V blízkosti ohně netankujte.
  - ► Před tankováním motor vypněte a nechejte ho vychladnout.
  - ► Motor startujte nejméně 3 metry od místa tankování.
- Vdechované výpary paliva mohou vést k otravě osob.
  - ► Výpary paliva a benzínové výpary nevdechujte.
  - ► Tankujte jen na dobře větraných místech.
- Během práce se vyžínač zahřívá. Palivo se roztahuje a tím může v palivové nádržce vzniknout přetlak. Když se pak uzávěr palivové nádržky otevře, může palivo vystříknout ven. Vystřikované palivo se může vznítit. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Nejdříve nechejte vyžínač vychladnout a teprve poté otevřete uzávěr palivové nádržky.
- Oděv, který se dostane do kontaktu s palivem nebo benzínem, je snadno hořlavý. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Pokud se oděv dostal do kontaktu s palivem nebo benzínem: převlékněte se do jiného oděvu.
- Palivo, benzín a olej pro dvoutaktní motory mohou ohrozit životní prostředí.
  - ► Palivo, benzín a olej pro dvoutaktní motory nerozlijte.
  - ► Palivo, benzín a olej pro dvoutaktní motory likvidujte dle předpisů a s ohledem na životní prostředí.
- Pokud by se palivo, benzín nebo olej pro dvoutaktní motory dostaly do styku s pokožkou nebo očima, může dojít k podráždění pokožky či očí.
  - ► Vyhněte se kontaktu s palivem, benzínem a olejem pro dvoutaktní motory.
  - ► Pokud došlo ke kontaktu s pokožkou: dotčená místa pokožky umyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
  - ► Pokud došlo ke kontaktu s očima: vyplachujte oči nejméně po dobu 15 minut velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.
- Zapalování vyžínače vytváří jiskry. Jiskry mohou vystupovat ven a ve snadno hořlavém nebo explozivním okolí vyvolat požáry nebo exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Používejte zapalovací svíčky, které jsou popsány v tomto návodu k použití.
  - ► Zašroubujte zapalovací svíčku a pevně ji utáhněte.
  - ► Konektor zapalovací svíčky pevně přitiskněte.
- Pokud byl vyžínač natankován palivem, které bylo smíchané s nevhodným benzínem nebo nevhodným olejem pro dvoutaktní motory, nebo vykazuje nesprávný směšovací poměr benzínu a oleje pro dvoutaktní motory, může tím být vyžínač poškozen.
  - ► Palivo smíchejte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Pokud je palivo skladováno delší dobu, může se směs benzínu a oleje pro dvoutaktní motory rozmísit nebo zestárnout. Pokud bude vyžínač natankován rozmíseným nebo starým palivem, může být vyžínač poškozen.
  - ► Před natankováním vyžínače: palivo promíchejte.
  - ► Používejte směs benzínu a oleje pro dvoutaktní motory, která není starší než 30 dní (STIHL MotoMix: 5 roky).

4.8 Pracovní postup

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud uživatel motor nenastartuje správně, může nad vyžínačem ztratit kontrolu. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Motor startujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► Pokud se řezný/žací nástroj dotýká země nebo předmětů: motor nestartujte.
- Kombinovaná ovládací páčka se při startování nachází v poloze **START**. V poloze **START** jsou otáčky vyšší než volnoběžné otáčky a řezný/žací nástroj se může roztočit, jakmile motor běží. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Nedotýkejte se řezného/žacího nástroje.

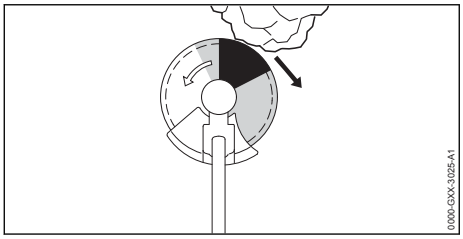
- ► Motor startujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.

- Uživatel již v určitých situacích nemůže soustředěně pracovat. Uživatel může ztratit kontrolu nad vyžínačem, zakopnout, upadnout a těžce se zranit.
  - ► Pracujte klidně a s rozvahou.
  - ► Pokud jsou světelné podmínky a viditelnost špatné: s vyžínačem nepracujte.
  - ► Vyžínač obsluhujte sám/sama.
  - ► Řezný/žací nástroj veďte nízko nad zemí.
  - ► Pozor na překážky.
  - ► Při práci stůjte pevně na zemi a udržujte rovnováhu.
  - ► Pokud se dostaví známky únavy: udělejte si pracovní přestávku.
- Když motor běží, vytvářejí se spaliny. Vdechované spaliny mohou osoby otrávit.
  - ► Spaliny nevdechujte.
  - ► S vyžínačem pracujte na dobře provětrávaném místě.
  - ► Pokud se vyskytne nevolnost, bolesti hlavy, poruchy zraku, poruchy sluchu nebo závrať: práci ukončete a vyhledejte lékaře.
- Pokud uživatel používá ochranu sluchu a motor běží, může dojít k omezenému vnímání a odhadnutí zvuků.
  - ► Pracujte klidně a s rozvahou.
- Pokud se pracuje s vyžínačem a kombinovaná ovládací páčka je v poloze **START**, nemůže uživatel s vyžínačem kontrolovaně pracovat. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Zajistěte, aby se kombinovaná ovládací páčka při práci nacházela v poloze **I**.
  - ► Motor startujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Otáčející se řezný/žací nástroj může uživatele pořezat. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Nikdy se nedotýkat točícího se řezného/žacího nástroje.
  - ► Pokud je řezný/žací nástroj zablokován nějakým předmětem: vypněte motor. Teprve potom předmět odstraňte.
- Pokud by se pracovalo s příliš dlouhou žací strunou, může se vyžínač poškodit.
  - ► Používejte vhodnou ochranu se zabudovaným odřezávacím nožem.
- Pokud je řezný/žací nástroj nějakým předmětem zablokován a přidá se přitom plyn, může se vyžínač poškodit.
  - ► Vypněte motor. Teprve potom předmět odstraňte.
- Pokud byl vyžínač používán v rozporu s jeho zamýšleným určením (např. vystavení silnému nárazu nebo pádu), nemusí být vyžínač ve stavu, který odpovídá jeho bezpečnému provozu. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Zkontrolujte, zda je vyžínač v bezpečném provozním stavu.
  - ► V případě nejasností: vyhledejte odborného prodejce STIHL.
- Pokud se vyžínač během práce změní nebo se chová nezvyklým způsobem, může být v provozně nebezpečném stavu. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Ukončete práci a vyhledejte odborného prodejce STIHL.
- Během práce může vyžínač způsobit vznik vibrací.



  - ► Noste rukavice.
  - ► Dělejte včas pracovní přestávky.
  - ► Pokud se vyskytnou náznaky poruch prokrvení (Raynaudova nemoc): vyhledejte lékaře.
- Pokud během práce řezný/žací nástroj narazí na nějaký cizí předmět, může být takový předmět nebo jeho části velkou rychlostí vymrštěn nahoru. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Z pracovní oblasti odstraňujte cizí předměty.
- Pokud narazí točící se řezný nástroj na nějaký tvrdý předmět, mohou vzniknout jiskry a řezný nástroj se může poškodit. Jiskry mohou ve snadno vznětlivém prostředí vyvolat požáry. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Nepracujte ve snadno hořlavém prostředí.
  - ► Zajistěte, aby byl řezný nástroj ve stavu odpovídajícím bezpečnosti.
- Když se pustí plynová páčka, točí se řezný/žací nástroj ještě krátkou dobu dále. Může dojít k těžkému zranění osob.
  - ► Počkat, až se řezný/žací nástroj dotočí.
- V nebezpečné situaci může uživatel propadnout panice a nosný systém nesejmout. Uživatel tím může utrpět těžké zranění.
  - ► Předem nacvičte odložení nosného systému.

4.9 Reakční síly



Zpětný ráz může vzniknout z níže uvedených příčin:
– Točící se kovový řezný/žací nástroj narazí v šedě vyznačeném pásmu nebo v černě vyznačeném pásmu na tvrdý předmět a je rychle zbrzděn.
– Točící se kovový řezný/žací nástroj se zaklesne.

Největší nebezpečí, že dojde ke zpětnému rázu, hrozí v černě vyznačeném pásmu.

⚠ VAROVÁNÍ

- Z těchto příčin může být rotační pohyb řezného/žacího nástroje silně zbrzděn a řezný/žací nástroj může být odražen doprava nebo směrem k uživateli (černá šipka). Uživatel může ztratit kontrolu nad vyžínačem. Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
  - ► Vyžínač držte pevně oběma rukama.
  - ► Pracujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
  - ► Nepracovat v černě vyznačeném pásmu.
  - ► Používejte jednu z kombinací řezného/žacího nástroje a ochranného krytu, které jsou uvedeny v tomto návodu k použití.
  - ► Kovový řezný/žací nástroj správně naostřete.
  - ► Pracujte s plným plynem.

4.10 Přeprava

⚠ VAROVÁNÍ

- Během práce se může skříň převodovky vysoce zahřát. Uživatel se může popálit.
  - ► Horké skříně převodovky se nedotýkejte.
- Během přepravy se může vyžínač převrátit nebo pohybovat. Může dojít k úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Vypněte motor.
  - ► Pokud je namontován kovový žací nástroj: nasaďte přepravní kryt.
  - ► Vyžínač zajistěte upínacími popruhy, řemenem nebo síťkou tak, aby se nemohl převrátit ani pohnout.
- Poté co motor běžel, mohou být tlumič výfuku a motor žhavé. Uživatel se může popálit.
  - ► Vyžínač noste na zádech.

4.11 Skladování

⚠ VAROVÁNÍ

- Děti nemohou rozpoznat ani odhadnout nebezpečí hrozící vyžínačem. Děti mohou utrpět těžké úrazy.
  - ► Vypněte motor.
  - ► Pokud je namontován kovový žací nástroj: nasaďte přepravní kryt.
  - ► Vyžínač skladujte mimo dosah dětí.
  - ► Vyžínač skladujte ve stabilní poloze a zajištěný proti pádu.
- Elektrické kontakty na vyžínači a kovové konstrukční díly mohou vlivem vlhka korodovat. Vyžínač může být poškozen.
  - ► Vyžínač skladujte v čistém a suchém stavu.

4.12 Čištění, údržba a opravy

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud během čištění, údržby nebo opravy motor běží, může dojít k nechtěnému rozběhnutí pilového řetězu. Může dojít k těžkým úrazům osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Vypněte motor.
- Poté co motor běžel, mohou být tlumič výfuku a motor žhavé. Osoby se mohou popálit.
  - ► Počkejte, až tlumič výfuku a motor vychladnou.
- Během práce se může skříň převodovky vysoce zahřát. Uživatel se může popálit.



  - ► Nedotýkejte se horké skříně převodovky.
- Agresivní čisticí prostředky, čištění proudem vody nebo špičatými předměty mohou vyžínač, ochranný kryt nebo žací nástroj poškodit. Pokud vyžínač, ochranný kryt nebo řezný/žací nástroj nejsou správně vyčištěny, nemohou konstrukční díly již správně fungovat a bezpečnostní zařízení jsou vyřazena z provozu. Osoby mohou utrpět těžká zranění.
  - ► Vyžínač, ochranný kryt a řezný/žací nástroj čistěte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- Pokud není vyžínač, ochranný kryt nebo řezný nástroj udržován nebo opravován tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití, mohou jeho součásti přestat správně fungovat a bezpečnostní zařízení mohou být nefunkční.

Může dojít k těžkým úrazům nebo usmrcení osob.
- ► Vyžínač a ochranný kryt udržujte nebo opravujte tak, jak je to popsáno v tomto návodu k použití.
- ► Na řezném/žacím nástroji provádějte údržbářské úkony tak, jak je to popsáno v návodu k použití pro používaný řezný/žací nástroj nebo na obalu používaného řezného/žacího nástroje.

■ Během čištění nebo údržby řezného/žacího nástroje se může uživatel pořezat o ostré řezné hrany. Uživatel se může zranit.



► Noste pracovní rukavice z odolného materiálu.

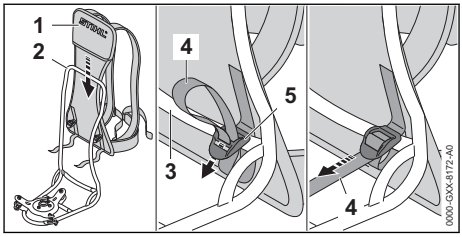
5 Příprava vyžínače k práci

5.1 Příprava vyžínače k práci

Před každým započetím práce se musí provést níže uvedené kroky:
- ► Zajistěte, aby se níže uvedené konstrukční díly nacházely v bezpečném stavu:
  - – Vyžínač, 🕮 4.6.1.
  - – Ochranný kryt, 🕮 4.6.2.
  - – Žací hlava nebo kovový řezný/žací nástroj, 🕮 4.6.3 nebo 🕮 4.6.4.
- ► Vyčistěte vyžínač, 🕮 15.1.
- ► Smontujte nosný systém, 🕮 6.1
- ► Namontujte motor, 🕮 6.2.
- ► Namontujte tyč, 🕮 6.3.
- ► Namontujte kruhovou trubkovou rukojeť, 🕮 6.4.
- ► Zvolte kombinaci z řezného/žacího nástroje a ochranného krytu, 🕮 20.
- ► Namontujte ochranný kryt, 🕮 6.6.1.
- ► Pokud se používá univerzální ochranný kryt společně s žací hlavou: namontujte zástěrku a odřezávací nůž, 🕮 6.7.1.
- ► Pokud se používá kovový řezný/žací nástroj: namontujte kruhovou trubkovou rukojeť s omezovačem kroků, 🕮 6.5.
- ► Namontujte žací hlavu nebo kovový řezný/žací nástroj, 🕮 6.8.1 nebo 🕮 6.9.1.
- ► Natankujte vyžínač, 🕮 8.2.
- ► Nasaďte a nastavte nosný systém, 🕮 7.1.
- ► Zkontrolujte ovládací prvky, 🕮 10.1.
- ► Pokud tyto kroky nelze provést: Vyžínač nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

6 Smontování vyžínače

6.1 Sestavení nosného systému

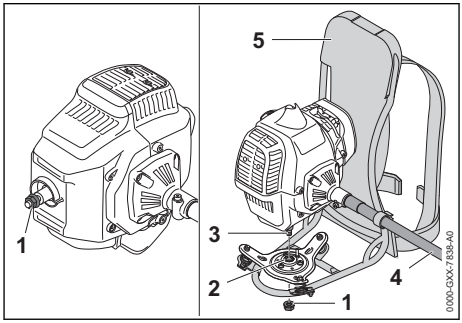


- ► Brašnu (1) nasuňte na nosný rám (2).
- ► Řemínky (4) veďte okolo vzpěry (3).
- ► Řemínky (4) prosuňte sponami (5).
- ► Řemínky (4) napněte.

Nosný systém se již nemusí opětně demontovat.

6.2 Montáž motoru

- ► Vypněte motor.

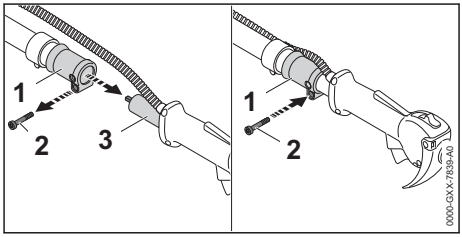


- ► Odšroubujte matici (1).
- ► Motor vyrovnejte vůči nosnému systému (5) tak, aby ohebná tyč (4) směřovala doprava.
- ► Vsaďte závitovou tyč (3) do otvoru (2).
- ► Matici (1) našroubujte a pevně utáhněte.

Motor se nemusí opět demontovat.

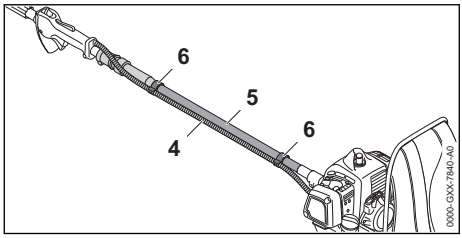
6.3 Montáž tyče

- ► Vypněte motor.



- ► Vyšroubujte šroub (2).

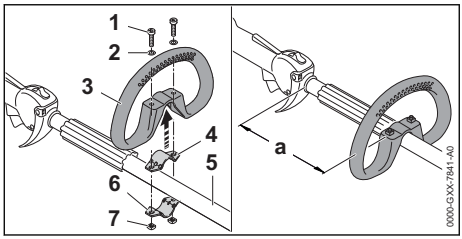
- Spojovací objímku (1) tlačte proti tyči (3) a otáčejte s ní tak dlouho, až se dá spojovací objímka (1) nasunout na tyč (3).
- Spojovací objímku (1) nasuňte na tyč (3) až na doraz.
- Šroub zašroubujte (2) a pevně utáhněte.



- Plynový bovden (4) s držáky plynového bovdenu (6) připevněte na ohebnou tyč (5) tak, aby plynový bovden (4) nebyl okolo ohebné tyče (5) obtočen.

6.4 Montáž kruhové trubkové rukojeti

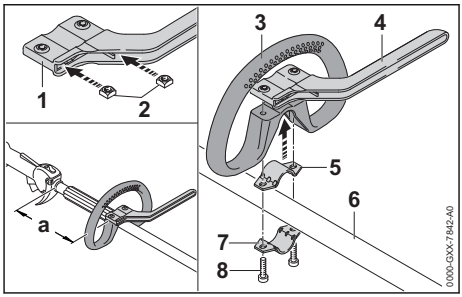
- Vypněte motor.



- Třmen (4) vložte do kruhové trubkové rukojeti (3).
- Kruhovou trubkovou rukojeť (3) společně s třmenem (4) nasaďte na tyč (5).
- Podložky (2) nasaďte na šrouby (1).
- Třmen (6) zatlačte na tyč (5).
- Šrouby (1) prosuňte otvory v kruhové trubkové rukojeti (3) a ve třmenech (4 a 6).
- Našroubujte matice (7).
- Kruhovou trubkovou rukojeť (3) posuňte tak, aby vzdálenost (a) činila maximálně 20 cm.
- Matice (7) pevně utáhněte.

6.5 Montáž kruhové trubkové rukojeti s omezovačem kroků

- Vypněte motor.

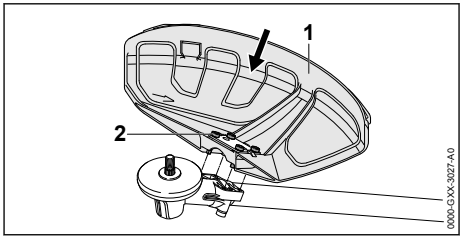


- Vsuňte matice (2) do omezovače kroků (1) tak, aby spolu otvory lícovaly.
- Třmen (5) vložte do kruhové trubkové rukojeti (3).
- Kruhovou trubkovou rukojeť (3) nasaďte společně s třmenem (5) a omezovačem kroků (4) na tyč (6).
- Třmen (7) zatlačte na tyč (6).
- Zašroubujte šrouby (8).
- Kruhovou trubkovou rukojeť (3) posuňte tak, aby vzdálenost (a) činila maximálně 20 cm.
- Šrouby (8) pevně utáhněte.

6.6 Montáž a demontáž ochranného krytu

6.6.1 Montáž ochranného krytu

- Vypněte motor.



- Vsuňte ochranný kryt (1) až na doraz do vodítek na převodové skříni.
- Zašroubujte šrouby (2) a pevně je utáhněte.

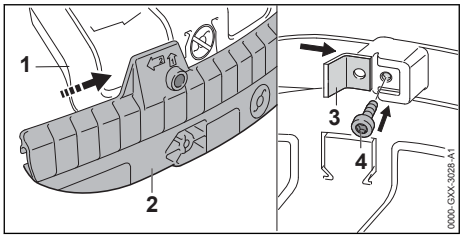
6.6.2 Demontáž ochranného krytu

- Vypněte motor.
- Šrouby vyšroubujte.
- Sejměte kryt.

6.7 Montáž / demontáž zástěrky

6.7.1 Montáž zástěrky

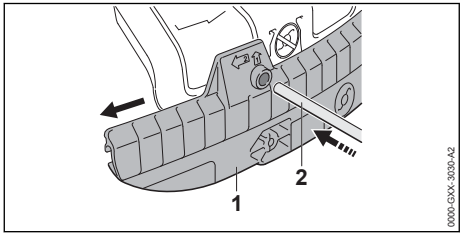
- Vypněte motor.



- Vodicí drážku zástěrky (2) nasuňte na lištu univerzálního ochranného krytu (1) tak, až se slyšitelně zaaretuje.
- Odřezávací nůž (3) vsuňte do vodicí drážky zástěrky (2).
- Šroub zašroubujte (4) a pevně utáhněte.

6.7.2 Demontáž zástěrky

- Vypněte motor.



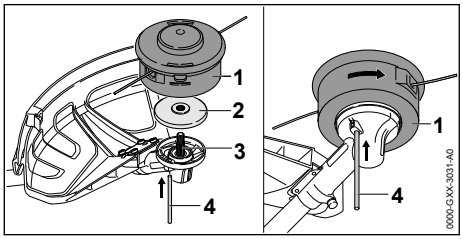
- Zástrčný trn (2) vsuňte do otvoru v zástěrce (1).
- Zástěrku (1) se zástrčným trnem (2) stáhněte.

Odřezávací nůž na zástěrce (1) nemusí být opět demontován.

6.8 Montáž a demontáž žací hlavy

6.8.1 Montáž žací hlavy

- Vypněte motor.



- Přítlačný talíř (2) položte na hřídel (3) tak, aby menší průměr směřoval nahoru.
- Nasaďte žací hlavu (1) na hřídel (3) a rukou jí otáčejte v protisměru chodu hodinových ručiček.
- Zamáčkněte zástrčný trn (4) až na doraz do otvoru a držte ho zamáčknutý.
- Otáčejte žací hlavou (1) v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se zástrčný trn (4) zaaretuje.
  Hřídel (3) je zablokována.
- Žací hlavu (1) rukou pevně utáhněte.
- Vytáhněte zástrčný trn (4).

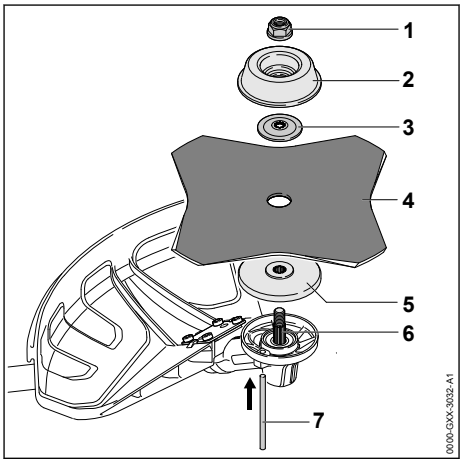
6.8.2 Demontáž žací hlavy

- Vypněte motor.
- Zástrčný trn zamáčkněte až na doraz do otvoru a držte ho zamáčknutý.
- Žací hlavou otáčejte tak dlouho, až se zástrčný trn zaaretuje.
  Hřídel je zablokován.
- Žací hlavu vyšroubujte ve směru chodu hodinových ručiček.
- Přítlačný talíř sejměte.
- Vytáhněte zástrčný trn.

6.9 Montáž a demontáž kovových řezných/žacích nástrojů

6.9.1 Montáž kovového žacího nástroje

- Vypněte motor.



- Přítlačný talíř (5) položte na hřídel (6) tak, aby menší průměr směřoval nahoru.
- Kovový řezný/žací nástroj (4) položte na přítlačný talíř (5). Pokud se bude používat žací list na trávu s více než 4 břity: ostří břitů vyrovnejte tak, aby jejich směr odpovídal šipce udávající směr otáčení na ochranném krytu.
- Přítlačný kotouč (3) položte na kovový řezný/žací nástroj (4) tak, aby vypouklá strana směřovala nahoru.
- Otočný unášecí talíř (2) položte na přítlačný kotouč (3) tak, aby uzavřená strana směřovala nahoru.

- Zástrčný trn (7) zamáčkněte až na doraz do otvoru a držte ho zamáčknutý.
- Kovovým řezným/žacím nástrojem (4) otáčejte v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se zástrčný trn (7) zaaretuje. Hřídel (6) je zablokován.
- Matici (1) našroubujte v protisměru chodu hodinových ručiček a pevně ji utáhněte.
- Zástrčný trn (7) vytáhněte.

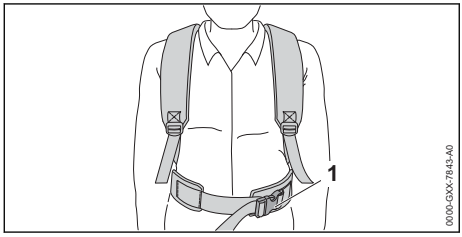
6.9.2 Demontáž kovových řezných/žacích nástrojů

- Vypněte motor.
- Zamáčkněte zástrčný trn až na doraz do otvoru a držte ho zamáčknutý.
- Otáčejte kovovým řezným/žacím nástrojem ve směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se zástrčný trn zaaretuje. Hřídel je zablokována.
- Odšroubujte matici ve směru chodu hodinových ručiček.
- Sejměte připevňovací díly, kovový řezný nástroj a přítlačný talíř.
- Vytáhněte zástrčný trn.

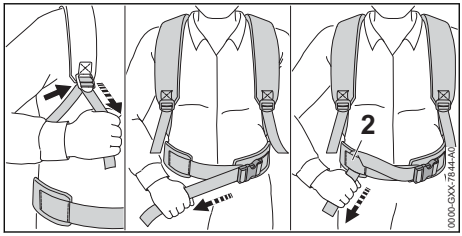
7 Nastavení vyžínače pro uživatele

7.1 Nasazení a nastavení nosného systému

- Vyžínač nasaďte na záda.



- Uzavřete uzávěr (1) kyčelního pásu.



- Pásy napněte tak, aby kyčelní pás přiléhal ke kyčlím a zádový polštářek k zádům.
- Konec kyčelního pásu protáhněte očkem (2).

7.2 Sejmutí nosného systému

- Vypněte motor.
- Povolte nosné pásy.
- Otevřete uzávěr na kyčelním pásu.
- Sejměte vyžínač ze zad.

8 Příprava palivové směsi a natankování vyžínače

8.1 Příprava palivové směsi

K této kapitole je k dispozici video.

www.stihl.com/sxpweh

Palivo pro tento vyžínač se skládá ze směsi benzínu a oleje pro dvoutaktní motory v poměru 1:50.

STIHL doporučuje již hotově namíchané palivo STIHL MotoMix.

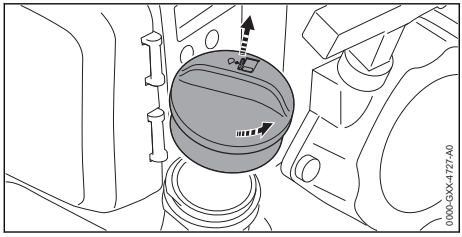
Pokud bude směs připravována samotným uživatelem, může být používán jenom olej pro dvoutaktní motory STIHL nebo jiný vysokovýkonný olej pro motory kategorií JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC nebo ISO-L-EGD.

STIHL předpisuje olej pro dvoutaktní motory STIHL HP Ultra nebo stejně hodnotný vysokovýkonný motorový olej, aby mohly být zaručeny emisní mezní hodnoty po celou dobu životnosti stroje.

- Zajistěte, aby oktanové číslo benzínu činilo nejméně 90 ROZ a podíl alkoholu v benzínu nebyl vyšší než 10 % (pro Brazílii: 27 %).
- Zajistěte, aby používaný olej pro dvoutaktní motory splňoval požadavky.
- V závislosti na požadovaném množství paliva zjistěte správná množství oleje pro dvoutaktní motory a benzínu ve směšovacím poměru 1:50. Příklady pro palivové směsi:
  - 20 ml oleje pro dvoutaktní motory, 1 l benzínu
  - 60 ml oleje pro dvoutaktní motory, 3 l benzínu
  - 100 ml oleje pro dvoutaktní motory, 5 l benzínu
- Nalijte do čistého kanystru přípustného pro přechovávání paliva nejdříve olej pro dvoudobé motory, potom benzín.
- Směs paliva promíchejte.

8.2 Natankujte vyžínač

- ► Vypněte motor.
- ► Vyžínač položte na rovnou plochu tak, aby uzávěr palivové nádržky směřoval nahoru.
- ► Oblast okolo uzávěru palivové nádržky očistěte vlhkým hadrem.

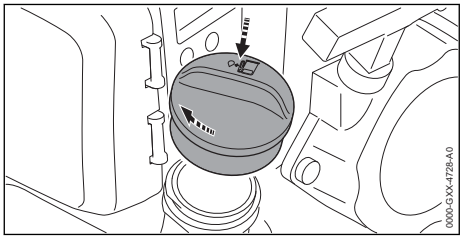


- ► Uzávěrem palivové nádržky otáčejte proti směru hodinových ručiček tak dlouho, až lze uzávěr palivové nádržky sejmout.
- ► Uzávěr palivové nádržky sejměte.

UPOZORNĚNÍ

- ■ Palivo se může působením světla, slunečního záření a extrémních teplot rychleji rozmísit nebo zestárnout. Pokud se bude tankovat rozmísené nebo staré palivo, může být vyžínač poškozen.
  - ► Směs paliva promíchejte.
  - ► Netankujte palivo, které bylo více než 30 dní (STIHL MotoMix: 5 let) skladováno.

- ► Palivo vlijte tak, aby nedošlo k žádnému rozlití paliva a aby hladina paliva zůstala nejméně 15 mm pod okrajem palivové nádržky.



- ► Uzávěr palivové nádržky nasaďte na palivovou nádržku.
- ► Uzávěrem palivové nádržky otočte až na doraz ve směru chodu hodinových ručiček a rukou ho pevně utáhněte.
  Palivová nádržka je uzavřená.

9 Startování a vypínání motoru

9.1 Zvolte správný startovací proces

Kdy musí být motor připraven pro startování?

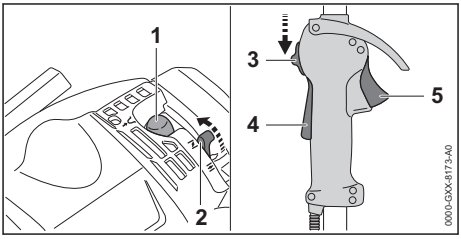
Motor musí být připraven pro startování pokud je splněna jedna z níže uvedených podmínek:
– Motor má teplotu okolí.
– Motor se při první akceleraci po nastartování vypnul.
– Motor se vypnul, protože byla palivová nádržka prázdná.
- ► Motor připravte k nastartování 🕮 9.2 a poté nastartujte motor, 🕮 9.3.

Kdy může být motor nastartován přímo?

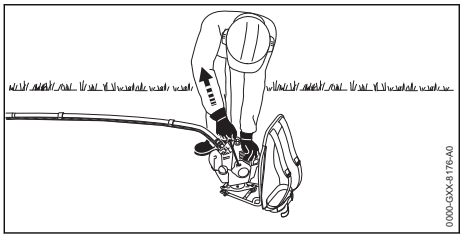
Motor může být nastartován přímo, pokud motor již alespoň 1 minutu běžel a byl vypnut jenom pro krátké přerušení práce.
- ► Nastartujte motor, 🕮 9.3.

9.2 Příprava motoru ke startu

- ► Zvolte správný startovací proces.
- ► Vyžínač postavte na rovný podklad.
- ► Nataženou ohebnou tyč položte na zem tak, aby se řezný/žací nástroj nedotýkal země ani žádných předmětů.
- ► Demontujte přepravní kryt.



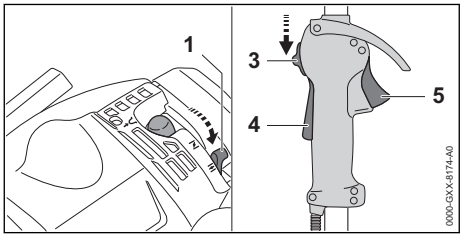
- ► Nejméně 5x stiskněte tlačítko ručního čerpadla paliva (1).
- ► Ovladač sytiče (2) otočte do polohy .
- ► Stiskněte pojistku plynové páčky (4) a podržte ji stisknutou.
- ► Stiskněte plynovou páčku (5) a podržte ji stisknutou.
- ► Kombinovanou ovládací páčku (3) nastavte do polohy **START** a držte ji.
- ► Plynovou páčku (5) a pojistku plynové páčky (4) pusťte.
  Kombinovaná ovládací páčka (3) zapadne do polohy **START**.



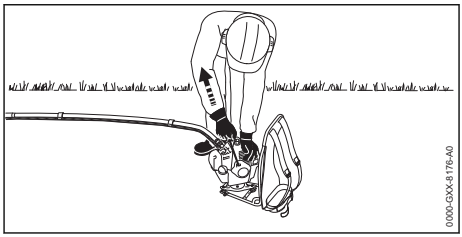
- Vyžínač přitlačujte s levou rukou na motoru k zemi a levou nohou si stoupněte na nosný rám.
- Pravou rukou pomalu vytahujte startovací rukojeť až po první znatelný odpor.
- Startovací rukojeť vytahujte a vracejte rychle za sebou tak dlouho, až se motor jednou zapne a vypne.
- Pokud se motor nevypne: ovladač sytiče (2) nastavte do polohy ☰, aby se motor nepřehltil. Motor se vypne.

9.3 Startování motoru

- Zvolte správný startovací proces.
- Vyžínač postavte na rovný podklad.
- Nataženou ohebnou tyč položte na zem tak, aby se řezný/žací nástroj nedotýkal země ani žádných předmětů.
- Demontujte přepravní kryt.

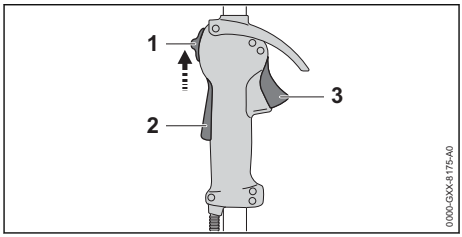


- Ovladač sytiče (1) otočte do polohy ☰.
- Stiskněte pojistku plynové páčky (4) a podržte ji stisknutou.
- Stiskněte plynovou páčku (5) a podržte ji stisknutou.
- Kombinovanou ovládací páčku (3) nastavte do polohy **START** a držte ji.
- Plynovou páčku (5) a pojistku plynové páčky (4) pusťte.
  Kombinovaná ovládací páčka (3) zapadne do polohy **START**.



- Vyžínač přitlačujte s levou rukou na motoru k zemi a levou nohou si stoupněte na nosný rám.
- Pravou rukou pomalu vytahujte startovací rukojeť až po první znatelný odpor.
- Startovací rukojeť vytahujte a vracejte rychle za sebou tak dlouho, až se motor rozběhne.
- Krátce stiskněte plynovou páčku (5). Kombinovaná ovládací páčka (3) přeskočí do polohy I. Motor běží ve volnoběhu.
- Pokud řezný/žací nástroj ve volnoběhu běží: odstraňte závady.
  Volnoběh není správně seřízen.
- Pokud se motor nenastartuje: motor připravte pro nastartování a poté se pokuste ho znovu nastartovat.

9.4 Vypnutí motoru



- Pusťte plynovou páčku (3) a pojistku plynové páčky (2).
  Řezný/žací nástroj se již nepohybuje.
- Kombinovanou ovládací páčku (1) nastavte do polohy **STOP-0**.
  Motor se vypne.
- Pokud se motor nevypne:
  - Ovladač sytiče otočte do polohy ⊼.
    Motor se vypne.
  - Vyžínač nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
    Kombinovaný ovladač je defektní.

10 Kontrola vyžínače

10.1 Kontrola ovládacích prvků

Pojistka plynové páčky a plynová páčka

- ► Vypněte motor.
- ► Zkuste stisknout plynovou páčku bez stisknutí pojistky plynové páčky.
- ► Pokud se plynová páčka dá stisknout: vyžínač dál nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Pojistka plynové páčky je defektní.
- ► Stiskněte pojistku plynové páčky a držte ji stisknutou.
- ► Stiskněte plynovou páčku.
- ► Pusťte plynovou páčku a pojistku plynové páčky.
- ► Pokud se plynová páčka nebo pojistka plynové páčky těžko pohybují nebo se neodpruží do výchozí polohy: vyžínač nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
  Plynová páčka nebo pojistka plynové páčky jsou defektní.

Seřízení plynového bovdenu

- ► Nastartujte motor.
- ► Stiskněte plynovou páčku bez stisknutí pojistky plynové páčky.
- ► Pokud motor akceleruje: seřiďte plynový bovden.
  Plynový bovden není správně seřízen.

Vypnutí motoru

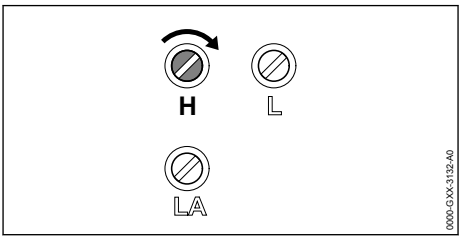
- ► Nastartujte motor.
- ► Kombinovaný ovladač nastavte do polohy **STOP-0**.
  Motor se vypne.
- ► Pokud se motor nevypne:
  - ► Ovladač sytiče nastavte do polohy a stiskněte plynovou páčku.
    Motor se vypne.
  - ► Vyžínač nepoužívejte a vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.
    Kombinovaný ovladač je defektní.

11 Práce s vyžínačem

11.1 Úprava seřízení karburátoru pro práci ve velké nadmořské výšce

Pokud se bude s vyžínačem pracovat ve velké nadmořské výšce, nemůže vyžínač již podávat optimální výkon. Seřízení karburátoru může být přizpůsobeno tak, aby vyžínač opět podával optimální výkon.

- ► Nastartujte motor.
- ► Motor po dobu cca 1 minuty zahřívejte rázy plynu.

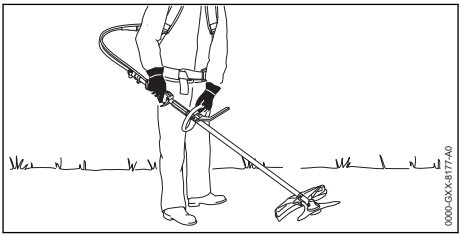


UPOZORNĚNÍ

- ■ Pokud se pak s vyžínačem bude opět pracovat v nízké nadmořské výšce, může se motor přehřát.
  - ► Proveďte standardní seřízení.

- ► Hlavním seřizovacím šroubem H otáčejte ve směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až bude vyžínač při práci opět podávat optimální výkon.

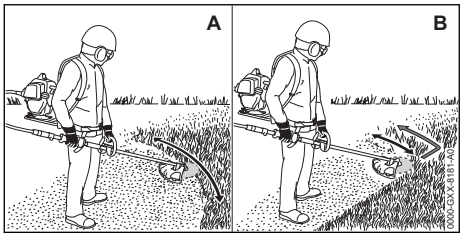
11.2 Jak vyžínač držet a vést



- ► Vyžínač noste na zádech.
- ► Vyžínač držte pevně pravou rukou za ovládací rukojeť tak, aby palec obepínal ovládací rukojeť.
- ► Vyžínač držte pevně levou rukou za kruhovou trubkovou rukojeť tak, aby palec obepínal kruhovou trubkovou rukojeť.

11.3 Kosení

Vzdálenost řezného/žacího nástroje od země určuje výšku kosení.

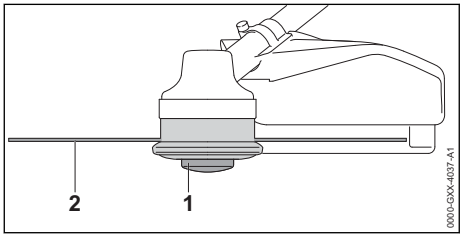


- Vyžínačem pohybujte pravidelně sem a tam (A). Pokud se používá kovový řezný/žací nástroj: koste levým pásmem kovového řezného/žacího nástroje (B).
- Pomalu a kontrolovaně kráčejte vpřed.

11.4 Doseřízení žacích strun

11.4.1 Doseřízení žacích strun na žacích hlavách AutoCut

- Točící se žací hlavu krátce přitiskněte k zemi. Tím se doseřídí přibližně o 30 mm. Odřezávací nůž v ochranném krytu automaticky odřízne žací struny na správnou délku.



Pokud jsou žací struny kratší než 25 mm, nemohou být automaticky doseřízeny.

- Vypněte motor.
- Cívku (1) na žací hlavě stiskněte a podržte ji stisknutou.
- Žací struny (2) rukou vytáhněte.
- Pokud již žací struny (2) nemohou být vytaženy: cívku (1) nebo žací struny (2) vyměňte. Cívka je prázdná.

11.4.2 Doseřízení žacích strun na žacích hlavách SuperCut

Žací struny se automaticky doseřídí. Odřezávací nůž v ochranném krytu automaticky odřízne žací struny na správnou délku.

Pokud jsou žací struny kratší než 40 mm, nemohou být automaticky doseřízeny.

- Vypněte motor.
- Žací struny rukou vytáhněte.
- Pokud žací struny již nemohou být vytaženy: žací struny vyměňte.
  Cívka je prázdná.

12 Po skončení práce

12.1 Po skončení práce

- Vypněte motor.
- Vyžínač nechejte vychladnout.
- Pokud je vyžínač mokrý: nechejte vyžínač uschnout.
- Vyčistěte vyžínač.
- Vyčistěte ochranný kryt.
- Vyčistěte žací nástroj.
- Pokud je namontován kovový žací nástroj: nasaďte vhodný přepravní kryt.

13 Přeprava

13.1 Přeprava vyžínače

- Vypněte motor.
- Pokud je namontován kovový žací nástroj: nasaďte vhodný přepravní kryt.

Nošení vyžínače

- Vyžínač noste na zádech.
- Vyžínač držte pevně pravou rukou za ovládací rukojeť.
- Vyžínač držte pevně levou rukou za kruhovou trubkovou rukojeť.

Přeprava vyžínače ve vozidle

- Zajistěte vyžínač tak, aby se nemohl převrátit ani pohnout.

14 Skladování

14.1 Skladování vyžínače

- Vypněte motor.
- Pokud je namontován kovový žací nástroj: nasaďte vhodný přepravní kryt.
- Vyžínač skladujte tak, aby byly splněny níže uvedené podmínky:
  - Vyžínač se nemůže převrátit nebo pohnout.
  - Vyžínač je mimo dosah dětí.
  - Vyžínač je čistý a suchý.
  - Vyžínač je ve stabilní poloze a zajištěný proti pádu.
- Pokud se vyžínač bude skladovat déle než 30 dní:
  - Demontujte řezný/žací nástroj.
  - Otevřete uzávěr palivové nádržky.
  - Palivovou nádržku vyprázdněte.
  - Uzavřete palivovou nádržku.
  - Pokud je k dispozici ruční čerpadlo paliva: před nastartováním motoru stiskněte nejméně 5 krát tlačítko ručního čerpadla paliva.
  - Motor nastartujte a nechejte ve volnoběhu běžet tak dlouho, až se vypne.

15 Čištění

15.1 Čištění vyžínače

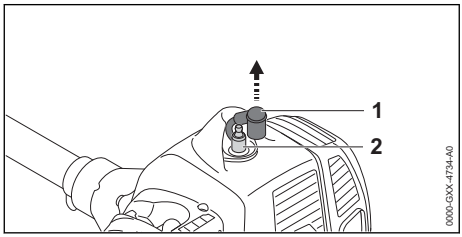
- Vypněte motor.
- Vyžínač nechejte vychladnout.
- Vyžínač očistěte vlhkým hadrem nebo prostředkem na rozpouštění pryskyřic STIHL.
- Větrací škvíry vyčistěte štětcem.

15.2 Čištění ochranného krytu a řezného/žacího nástroje

- Vypněte motor.
- Ochranný kryt a řezný/žací nástroj vyčistěte vlhkým hadrem nebo měkkým štětcem.

15.3 Čištění zapalovací svíčky

- Vypněte motor.
- Vyžínač nechejte vychladnout.



- Stáhněte nástrčku zapalovací svíčky (1).
- Pokud je oblast okolo zapalovací svíčky (2) znečištěna: otřete oblast okolo zapalovací svíčky (2) vlhkým hadrem.
- Vyšroubovat zapalovací svíčku (2).
- Zapalovací svíčku (2) vyčistěte vlhkým hadrem.
- Pokud je zapalovací svíčka (2) zkorodovaná: zapalovací svíčku (2) vyměňte.
- Zapalovací svíčku (2) zašroubujte a pevně utáhněte.
- Nástrčku zapalovací svíčky (1) pevně přitlačte.

16 Údržba

16.1 Časové intervaly pro údržbu

Časové intervaly pro údržbu jsou závislé na okolních podmínkách a na pracovních podmínkách. STIHL doporučuje níže uvedené časové intervaly pro údržbu:

Vždy po 25 provozních hodinách

- Namažte převodovku.
- Namažte a otočte ohebný hřídel.

Vždy po 100 provozních hodinách

- Vyměňte zapalovací svíčku.

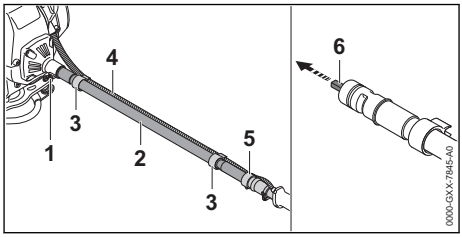
Měsíčně

- Palivovou nádržku nechejte vyčistit u odborného prodejce výrobků STIHL.
- Sací hlavu v palivové nádržce nechejte vyčistit u odborného prodejce výrobků STIHL.

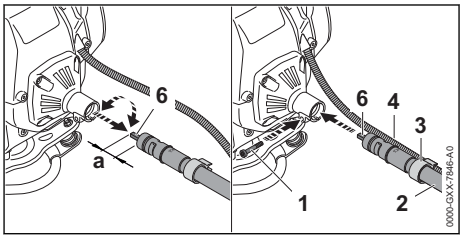
Ročně

- Sací hlavu v palivové nádržce nechejte vyměnit u odborného prodejce výrobků STIHL.

16.2 Mazání a otáčení ohebného hřídele



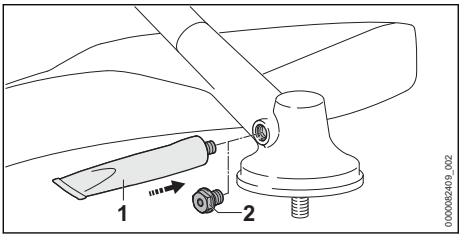
- Plynový bovden (4) uvolněte z držáků plynového bovdenu (3).
- Vyšroubujte šroub (1).
- Stáhněte ohebnou tyč (2) společně s ohebným hřídelem (6).
- Zapamatujte si, který konec ohebného hřídele (6) byl namontován na motoru a který konec ohebného hřídele (6) je namontován na spojovací objímce (5).
- Ohebný hřídel (6) zcela vytáhněte.
- Pokud je ohebný hřídel (6) modře zbarvený: ohebný hřídel (6) vyměňte.
- Ohebný hřídel (6) stejnoměrně namažte víceúčelovým tukem STIHL.
- Ohebný hřídel (6) obraťte o 180°.
- Ohebný hřídel (6) zcela zasuňte do ohebné tyče (2).
  Konec ohebného hřídele (6), který byl doposud namontován na motoru, směřuje nyní ke spojovací objímce (5).



- Ohebným hřídelem (6) otáčejte a tlačte ho ke spojovací objímce (5) tak dlouho, až je vzdálenost a = 1,5 cm.

- Nasaďte ohebnou tyč (2) společně s ohebným hřídelem (6) na motor a vyrovnejte vše tak, aby značka **TOP** na ohebné tyči (2) byla nahoře.
- Šroub (1) zašroubujte.
- Plynový bovden (4) s držáky plynového bovdenu (3) připevněte na ohebnou tyč (2) tak, aby plynový bovden (4) nebyl okolo ohebné tyče (2) obtočen.

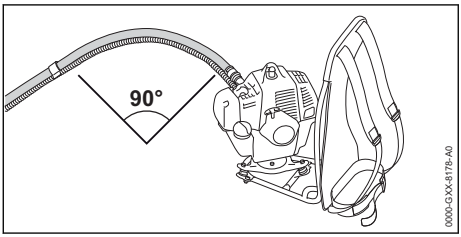
16.3 Mazání převodovky



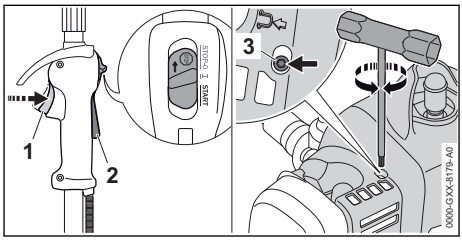
- Vyšroubujte uzávěrný šroub (2).
- Pokud není na uzávěrném šroubu (2) viditelný žádný tuk:
  - Našroubujte tubu s převodovým tukem STIHL (1).
  - Vmáčkněte do převodové skříně 5 g převodového tuku STIHL.
  - Vyšroubujte tubu s převodovým tukem STIHL (1) .
  - Uzávěrný šroub (2) zašroubujte a pevně utáhněte.
  - Vyžínač provozujte po dobu 1 minuty bez zátěže.
    Převodový tuk STIHL se rovnoměrně rozmístí.

16.4 Seřízení plynového bovdenu

- Nastartujte motor.



- Ohebnou tyč položte na zem tak, aby byla o 90° zahnutá.



- Stiskněte plynovou páčku (1) bez stisknutí pojistky plynové páčky (2).
- Pokud motor akceleruje: plynovou páčku (1) držte stisknutou a šroubem (3) otáčejte v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až motorové otáčky již slyšitelně neklesají. Plynový bovden byl příliš silně napnutý.
- Stiskněte plynovou páčku (1) a držte ji stisknutou bez stisknutí pojistky plynové páčky (2).
- Šroubem (3) otáčejte ve směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až motor akceleruje.
- Šroubem (3) otočte 2 otáčky v protisměru chodu hodinových ručiček.
  Motor běží ve volnoběhu a plynový bovden je správně seřízen.
- Vypněte motor.

16.5 Ostření a vyvážení kovového řezného/žacího nástroje

Správné ostření a vyvažování kovového řezného/žacího nástroje vyžaduje velkou praxi.

STIHL doporučuje nechat kovové řezné/žací nástroje ostřit a vyvažovat u odborného prodejce výrobků STIHL.

- Kovové řezné/žací nástroje ostřit tak, jak je to popsáno v návodu k použití a na obalu používaného řezného/žacího nástroje.

17 Oprava

17.1 Oprava vyžínače a řezného/žacího nástroje

Uživatel nemůže vyžínač a řezný/žací nástroj opravovat sám.

- Pokud je vyžínač nebo řezný/žací nástroj poškozen: vyžínač nebo řezný/žací nástroj nepoužívat a vyhledat odborného prodejce výrobků STIHL.

18 Odstranění poruch

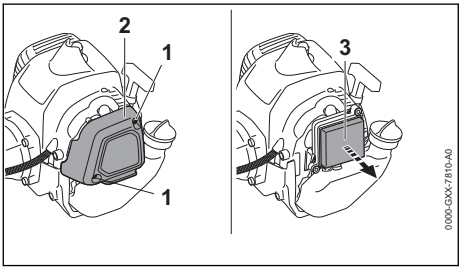
18.1 Odstranění poruch vyžínače

Většina poruch má stejné příčiny.
- ► Proveďte následující opatření:
  - ► Vyměňte vzduchový filtr.
  - ► Vyčistěte nebo vyměňte zapalovací svíčku.
  - ► Proveďte standardní seřízení.
  - ► Seřiďte volnoběh.
  - ► Upravte seřízení karburátoru pro práci ve velké nadmořské výšce.
- ► Pokud porucha trvá i nadále: proveďte opatření z následující tabulky.

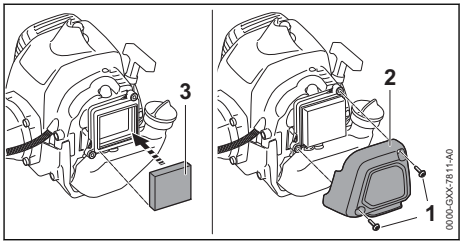
Porucha	Příčina	Odstranění závady
Motor nejde nastartovat.	V palivové nádržce není dost paliva.	► Připravte palivovou směs a vyžínač natankujte.
	Motor je přesycený.	► Odvětrejte spalovací prostor.
	Karburátor je příliš horký.	► Vyžínač nechejte vychladnout. ► Než se motor nastartuje: nejméně 10x stiskněte tlačítko ručního čerpadla paliva.
	Karburátor je zledovatělý.	► Nechejte vyžínač zahřát na +10 °C.
Motor ve volnoběhu běží nepravidelně.	Karburátor je zledovatělý.	► Nechejte vyžínač zahřát na +10 °C.
Motor se ve volnoběhu vypne.	Karburátor je zledovatělý.	► Nechejte vyžínač zahřát na +10 °C.
Řezný/žací nástroj se nesprávně točí nebo se točí nepravidelně.	Spojení mezi ohebným hřídelem a motorem nebo tyčí je opotřebované.	► Vyhledejte odborného prodejce výrobků STIHL.

18.2 Výměna vzduchového filtru

Vzduchový filtr nemůže být čištěn. Pokud se výkon motoru snižuje nebo je vzduchový filtr poškozený, musí se vzduchový filtr vyměnit.
- ► Vypněte motor.
- ► Ovladač sytiče otočte do polohy .



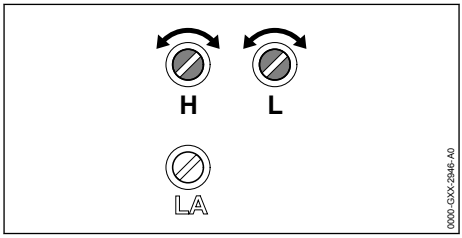
- ► Vyšroubujte šrouby (1) a sejměte víko filtru (2).
- ► Pásmo okolo vzduchového filtru (3) očistěte vlhkým hadrem nebo štětcem.
- ► Vzduchový filtr (3) vyjměte.



- ► Vsaďte nový vzduchový filtr (3).
- ► Nasaďte víko filtru (2).
- ► Šrouby zašroubujte (1) a pevně utáhněte.

18.3 Provedení standardního seřízení

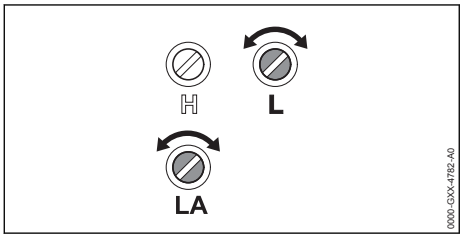
- ► Vypněte motor.



- ► Hlavním seřizovacím šroubem H otáčejte až na doraz v protisměru chodu hodinových ručiček.
- ► Seřizovacím šroubem volnoběhu L otočte až na doraz ve směru hodinových ručiček.
- ► Šroubem volnoběhu L otočte o 3/4 otáčky v protisměru chodu hodinových ručiček.

18.4 Seřizování volnoběhu

- ► Proveďte standardní seřízení.
- ► Nastartujte motor.
- ► Motor po dobu cca 1 minuty zahřívejte rázy plynu.



Motor se ve volnoběhu vypíná

- ► Dorazovým šroubem volnoběhu LA otáčejte pomalu ve směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se řezný/žací nástroj začne roztáčet.
- ► Dorazovým šroubem volnoběhu LA otočte 1 otáčku v protisměru chodu hodinových ručiček.

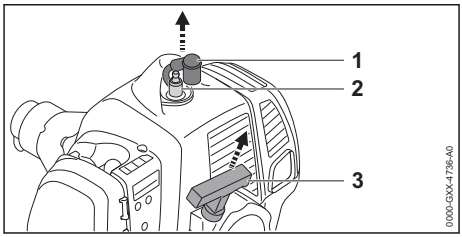
Motor běží ve volnoběhu neklidně nebo špatně akceleruje

- ► Seřizovacím šroubem volnoběhu L otáčejte ve směru nebo v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až motor běží rovnoměrně a dobře akceleruje.

Řezný/žací nástroj se ve volnoběhu trvale točí

- ► Dorazovým šroubem volnoběhu LA otáčejte v protisměru chodu hodinových ručiček tak, až se řezný/žací nástroj zastaví.
- ► Dorazovým šroubem volnoběhu LA otočte 1 otáčku v protisměru chodu hodinových ručiček.

18.5 Odvětrání spalovacího prostoru



- ► Stáhněte nástrčku zapalovací svíčky (1).
- ► Vyšroubujte zapalovací svíčku (2).
- ► Zapalovací svíčku (2) vysušte.

VAROVÁNÍ

- ■ Pokud při odpojení konektoru zapalovací svíčky vytáhnete startovací rukojeť, může dojít k úniku jisker ven. Jiskry mohou ve snadno hořlavém nebo explozivním okolí vyvolat požáry nebo exploze. Může tak dojít k těžkým úrazům či úmrtí osob a ke vzniku věcných škod.
  - ► Kombinovaný ovladač nastavte do polohy **STOP-0** dříve, než se vytáhne startovací rukojeť.

- ► Kombinovaný ovladač nastavte do polohy **STOP-0**.
- ► Startovací rukojeť (3) několikrát za sebou vytáhněte a zase pusťte zpět. Spalovací prostor je odvětrán.
- ► Zapalovací svíčku (2) zašroubujte a pevně utáhněte.
- ► Nástrčku zapalovací svíčky (1) pevně přitiskněte.

19 Technická data

19.1 Vyžínač STIHL FR 235

- – Zdvihový objem: 36,3 cm³
- – Výkon: 1,5 kW (2,0 PS) při 9000 1/min
- – Volnoběžné otáčky: 2800 ot/min
- – Maximální otáčky hnacího hřídele: 7900 1/min
- – Přípustné zapalovací svíčky: Bosch WSR 6 F od společnosti STIHL
- – Vzdálenost elektrod zapalovací svíčky: 0,5 mm
- – Hmotnost s prázdnou palivovou nádržkou, bez řezného/žacího nástroje a ochranného krytu: 10,3 kg
- – Délka bez žacího nástroje: 2750 mm
- – Maximální objem palivové nádržky: 810 cm³ (0,81 l)

19.2 Akustické a vibrační hodnoty

Hodnota K pro hladinu akustického tlaku je 2 dB(A). Hodnota K pro hladinu akustického výkonu je 2 dB(A). Hodnota K pro vibrační hodnoty je 2 m/s².

Použití s žací hlavou
- Hladina akustického tlaku L_{peq} měřená podle ISO 22868: 99 dB(A).
- Hladina akustického výkonu L_{weq} měřená podle ISO 22868: 108 dB(A).
- Vibrační hodnota $a_{hv, eq}$ měřená podle ISO 22867:
  - Ovládací rukojeť: 4,9 m/s².
  - Levá rukojeť: 4,9 m/s².

Použití s kovovým řezným/žacím nástrojem
- Hladina akustického tlaku L_{peq} měřená podle ISO 22868: 99 dB(A).
- Hladina akustického výkonu L_{weq} měřená podle ISO 22868: 108 dB(A).
- Vibrační hodnota $a_{hv, eq}$ měřená podle ISO 22867:
  - Ovládací rukojeť: 2,1 m/s².
  - Levá rukojeť: 2,2 m/s².

Údaje ke splnění směrnice 2002/44/ES pro zaměstnavatele o vibracích viz www.stihl.com/vib.

19.3 REACH

REACH je názvem ustanovení EG o registraci, klasifikaci a povolení chemikálií.

Informace ohledně splnění ustanovení REACH se nacházejí pod www.stihl.com/reach .

19.4 Emisní hodnoty spalin

Hodnota CO_2 naměřená v rámci postupu schvalování typu EU je uvedena na webové adrese www.stihl.com/co2 ve specifických technických údajích výrobku.

Naměřená hodnota CO_2 byla zjištěna na reprezentativním motoru podle normovaného zkušebního procesu za laboratorních podmínek a není žádnou výslovnou nebo implikovanou zárukou výkonu určitého motoru.

Na základě řádného používání a údržby popsané v tomto návodu k obsluze jsou splněny platné požadavky na emise výfukových plynů. Při změnách na motoru provozní povolení zaniká.

20 Kombinace z žacích nástrojů a ochranných krytů

20.1 Kombinace řezných/žacích nástrojů a ochranných krytů

Řezný/žací nástroj	Ochranný kryt	Omezovač kroků
– Žací hlava Auto-Cut C 26-2 – Žací hlava Auto-Cut 27-2 – Žací hlava Auto-Cut 36-2 – Žací hlava Duro-Cut 20-2 – Žací hlava Poly-Cut 18-2 – Žací hlava Poly-Cut 28-2 – Žací hlava SuperCut 20-2	– Univerzální ochranný kryt společně se zástěrkou a odřezávacím nožem	– volitelně
– Žací list na trávu 230-2 – Žací list na trávu 230-4 – Žací list na trávu 230-8 – Žací list na trávu 260-2	– Univerzální ochranný kryt bez zástěrky	– povinně
– Trojramenný vyžínací nůž 250-3	– Univerzální ochranný kryt bez zástěrky	– povinně

21 Náhradní díly a příslušenství

21.1 Náhradní díly a příslušenství

STIHL Tyto symboly označují originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

STIHL doporučuje používat originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL.

Náhradní díly a příslušenství jiných výrobců nemohou být i přes pečlivý monitoring trhu firmou STIHL posouzeny ohledně jejich spolehlivosti, bezpečnosti a vhodnosti a STIHL také nemůže ručit za jejich použití.

Originální náhradní díly STIHL a originální příslušenství STIHL jsou k dostání u odborného prodejce výrobků STIHL.

22 Likvidace

22.1 Likvidace vyžínače

Informace týkající se likvidace jsou k dostání u místních úřadů a odborného prodejce výrobků STIHL.

Nesprávná likvidace může být zdraví škodlivá a zatěžovat životní prostředí.

- ► Výrobky STIHL včetně obalů odevzdejte na vhodném sběrném místě k opětovnému zhodnocení v souladu s místními předpisy.
- ► Nelikvidujte s domácím odpadem.

23 Prohlášení o konformitě EU

23.1 Vyžínač STIHL FR 235

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Německo

na vlastní zodpovědnost prohlašuje, že výrobek
– Konstrukce: vyžínač
– výrobní značka: STIHL
– Typ: FR 235
– Sériová identifikace: 4151

odpovídá patřičným předpisům ve znění směrnic 2011/65/EU, 2006/42/ES, 2014/30/EU a 2000/14/ES a je vyvinut a vyroben podle následujících norem ve verzích platných vždy k datu výroby: EN ISO 11806-2, EN 55012, EN 61000-6-1.

Ke zjištění naměřené a zaručené hladiny akustického výkonu bylo postupováno podle směrnice 2000/14/ES, příloha V.
– Naměřená hladina akustického výkonu: 111 dB(A).
– Zaručená hladina akustického výkonu: 113 dB(A).

Technické podklady jsou uloženy v oddělení homologace výrobků společnosti ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok výroby stroje a výrobní číslo jsou uvedeny na vyžínači.

Waiblingen, 1.8.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

V zast. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

24 Adresy

Hlavní sídlo firmy STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
D-71307 Waiblingen

Distribuční společnosti STIHL

ČEŠKA REPUBLIKA

Andreas STIHL, spol. s r.o
Chrlická 753
664 42 Modřice



www.stihl.com



0458-527-1021-B