

FS 94

STIHL



2 - 40

Návod k použití



Obsah

1	Úvod.....	2
2	Vysvětlivky k tomuto návodu k použití.....	2
3	Bezpečnostní pokyny a pracovní technika..	3
4	Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení.....	12
5	Přípustné adaptéry.....	13
6	Montáž řídítkové rukojeti.....	13
7	Montáž kruhové trubkové rukojeti.....	15
8	Montáž závěsného držáku.....	17
9	Montáž ochranného krytu.....	18
10	Montáž řezného/žacího nástroje.....	18
11	Palivo.....	22
12	Tankování pohonných hmot.....	23
13	Nasazení závěsného zařízení.....	23
14	Vyvážení stroje.....	25
15	Startování / vypínání stroje.....	26
16	Při přepravě stroje.....	28
17	Provozní pokyny.....	29
18	Čištění vzduchového filtru.....	29
19	Seřizování karburátoru.....	30
20	Zapalovací svíčka.....	30
21	Mazání převodovky.....	31
22	Skladování stroje.....	31
23	Ostření kovových řezných/žacích nástrojů.....	32
24	Údržba žací hlavy.....	32
25	Kontrola a údržba prováděná uživatelem.....	33
26	Kontrola a údržba u odborného prodejce.....	33
27	Pokyny pro údržbu a ošetřování.....	34
28	Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození.....	35
29	Důležité konstrukční prvky.....	36
30	Technická data.....	37
31	Pokyny pro opravu.....	38
32	Likvidace stroje.....	38
33	Prohlášení o konformitě EU.....	38
34	UKCA-Prohlášení o konformitě.....	39
35	Adresy.....	39

1 Úvod

Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste se rozhodli pro jakostní výrobek firmy STIHL.

Tento produkt byl vyroben za použití moderních výrobních technologií a obsáhlých opatření pro zajištění jakosti. Snažíme se udělat vše pro to, abyste s tímto výrobkem byli spokojeni a mohli s ním bez problémů pracovat.

Pokud budete mít dotazy týkající se Vašeho stroje, obraťte se laskavě buď na Vašeho

obchodníka či přímo na naši distribuční společnost.

Váš



Dr. Nikolas Stihl

2 Vysvětlivky k tomuto návodu k použití

2.1 Obrázkové symboly

Veškeré na stroji zobrazené symboly jsou vysvětleny v tomto návodu k použití.

V závislosti na stroji a jeho vybavení mohou být na stroji zobrazeny níže uvedené obrázkové symboly.



Palivová nádržka; palivová směs z benzínu a motorového oleje



Aktivace dekompresního ventilu



Ruční čerpadlo paliva



Aktivace ručního čerpadla paliva



Tuba s mazacím tukem



Vedení nasávaného vzduchu: letní provoz



Vedení nasávaného vzduchu: zimní provoz



Vytápění rukojeti

2.2 Označení jednotlivých textových pasáží



VAROVÁNÍ

Varování jak před nebezpečím úrazu či poranění osob, tak i před závažnými věcnými škodami.

UPOZORNĚNÍ

Varování před poškozením stroje jako celku či jeho jednotlivých konstrukčních částí.

2.3 Další technický vývoj

STIHL se neustále zabývá dalším vývojem veškerých strojů a přístrojů; z tohoto důvodu si musíme vyhradit právo změn objemu dodávek ve tvaru, technice a vybavení.

Z údajů a vyobrazení uvedených v tomto návodu k použití nemohou být proto odvozovány žádné nároky.

3 Bezpečnostní pokyny a pracovní technika



Při práci s tímto strojem jsou nezbytná dodatková bezpečnostní opatření, protože se pracuje s velmi vysokými otáčkami žacího nástroje.



Ještě před prvním uvedením stroje do provozu si bezpodmínečně přečtete celý návod k použití a bezpečně ho uložíte pro pozdější použití. Nedbání údajů v návodu k použití může být životu nebezpečné.

Dodržujte specifické bezpečnostní předpisy země, např. příslušných oborových sdružení, úřadů pro bezpečnost práce apod.

Pokyn pro každého, kdo bude se strojem pracovat poprvé: Buď si nechejte od prodáváče nebo jiné osoby znalé práce se strojem ukázat, jak se s ním bezpečně zachází, nebo se zúčastněte odborného školení.

Nezletilí nesmějí se strojem pracovat – s výjimkou mladistvých nad 16 let, kteří se pod dohledem zaučují.

Děti, diváky a zvířata nepouštět do blízkosti stroje!

Pokud stroj již nebude dále používán, uložte ho tak, aby nikdo nebyl ohrožen. Stroj chraňte před použitím nepovolanými osobami.

Uživatel nese vůči jiným osobám zodpovědnost za úrazy a za nebezpečí ohrožující jejich zdraví či majetek.

Stroj předávejte či zapůjčujte pouze těm osobám, které jsou s tímto modelem a jeho obsluhou obeznámeny – a vždy jim zároveň předejte i návod k použití.

Práce s motorovými stroji produkujícími hluk může být národními či lokálními předpisy časově omezena.

Kdo pracuje se strojem, musí být odpočatý, zdravý a v dobré kondici.

Osoby, které se ze zdravotních důvodů nesmějí namáhat, by se měly předem informovat u lékaře, zda s tímto strojem smějí pracovat.

Pouze pro nositele kardiostimulátoru („budičku“): Zapalování tohoto stroje vytváří velmi nízké elektromagnetické pole. Vliv na jednotlivé typy kardiostimulátoru nemůže být zcela vyloučen. Pro vyloučení zdravotních rizik doporučuje STIHL konzultovat toto téma s ošetřujícím lékařem a výrobcem kardiostimulátoru.

Po požití alkoholu, léků snižujících reakceschopnost nebo drog se nesmí se strojem pracovat.

Stroj používejte – podle osazení příslušným řezným či žacím nástrojem – jen k vyžínání trávy a k řezání divokého porostu, keřů, houští, křovin, slabých stromků nebo podobných porostů.

K jiným účelům nesmí být stroj používán – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Používejte pouze takové žací nástroje či příslušenství, které jsou firmou STIHL pro tento stroj povoleny, či technicky adekvátní díly. V případě dotazů k tomuto tématu kontaktujte odborného prodejce. Používejte pouze vysokojakostní nástroje či příslušenství. V opačném případě může hrozit nebezpečí úrazu či poškození stroje.

STIHL doporučuje používat originální nástroje a příslušenství značky STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak výrobku samotnému, tak i požadavkům uživatele.

Na stroji neprovádějte žádné změny – mohlo by to vést k ohrožení bezpečnosti. Za osobní a věcné škody, které by vznikly z důvodů použití nedovolených adaptérů, vylučuje STIHL jakoukoliv zodpovědnost.

Ochranný kryt stroje nemůže ochránit uživatele před všemi předměty (kameny, sklem, dráty atd.), které mohou být žacím či řezným nástro-

jem odmrštěny. Tyto předměty se mohou někde odrazit a pak uživatele zasáhnout.

K čištění stroje nikdy nepoužívejte vysokotlaké čističe. Prudký proud vody by mohl poškodit jednotlivé díly stroje.

3.1 Oblečení a výstroj

Noste předpisové oblečení a výstroj.



Oblečení musí být účelné a nesmí překážet v pohybu. Těsně přiléhající oděv – pracovní overal, v žádném případě pracovní plášť.

Nikdy nenoste oděvy, které by se mohly zachytit ve dřevě, v chraстí nebo pohybujících se částech stroje. Ani žádné šály, kravaty či šperky a ozdoby. Dlouhé vlasy svažte tak, aby se nacházely nad rameny.



Noste bezpečnostní vysoké boty s hrubou, neklouzavou podrážkou a ocelí vyztuženou špičkou.

Pouze při použití žacích hlav jsou alternativně povoleny pevné boty s hrubou, neklouzavou podrážkou.



VAROVÁNÍ



Ke snížení nebezpečí očních úrazů noste těsně přiléhající ochranné brýle podle normy EN 166. Dbejte na správné a přiléhavé nasazení brýlí.

Noste ochranu obličeje a dbejte na správné a přiléhavé nasazení. Ochrana obličeje není dostatečnou ochranou očí.

Noste osobní ochranu sluchu – např. ochranné kapsle do uší.

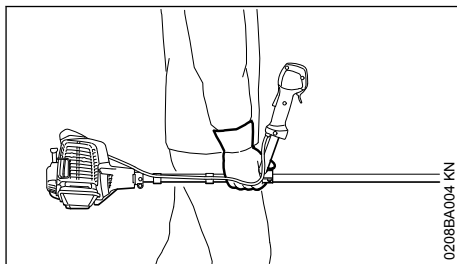
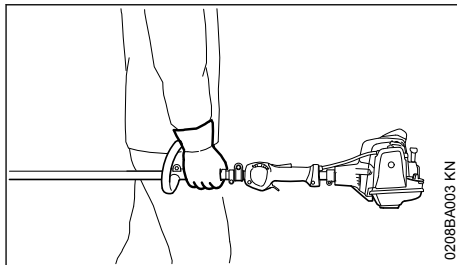
Nosit ochrannou přilbu při lesní probírce, ve vysokém křoví a v případech, že hrozí nebezpečí z výšky padajících předmětů.



Noste robustní pracovní rukavice z odolného materiálu (například kůže).

STIHL nabízí rozsáhlý program osobního ochranného vybavení.

3.2 Při přepravě stroje



Vždy zásadně vypněte motor.

Stroj noste jen zavěšený na závěsném zařízení nebo vyvážený za tyč.

Kovový řezný/žací nástroj zajistěte přepravním krytem proti doteku i při přepravě na krátké vzdálenosti – viz také "Přeprava stroje".



Nedotýkat se horkých částí stroje a převodovky – **hrozí nebezpečí popálení!**

Při přepravě ve vozidlech: Stroj zajistěte proti převržení, poškození, jakož i vytečení paliva.

3.3 Tankování paliva



Benzín je extrémně snadno vznětlivý – zachovávejte odstup od otevřeného ohně – palivo nerozlijte – nekuřte.

Před tankováním motor vypněte.

Nikdy netankujte, dokud je motor stále ještě horký – palivo by mohlo přetéct – **hrozí nebezpečí požáru!**

Uzávěr nádržky opatrně otvírejte tak, aby se mohl stávající přetlak pomalu odbourat a aby nedošlo k žádnému vystříknutí paliva.

Palivo tankujte jen na dobře provětrávaných místech. Pokud došlo k rozlití paliva, stroj okamžitě očistěte – palivo se nesmí dostat na oděv – jinak se okamžitě převlečte.



Po natankování uzávěr palivové nádržky co nejpevněji utáhněte.

Tím se sníží riziko povolení uzávěru nádržky vlivem vibrací motoru, a následkem toho vystříknutí paliva.

Dbejte na netěsnosti – jestliže palivo vytéká, motor nespustíte – **hrozí životu nebezpečné popáleniny!**

3.4 Před nastartováním

Proveďte kontrolu provozní bezpečnosti stroje – dbejte přitom na patřičné kapitoly v návodu k použití:

- Zkontrolujte těsnost palivového systému, zvláště viditelných dílů, jako jsou například uzávěr palivové nádržky, hadicové spoje, ruční palivové čerpadlo (jen u strojů s ručním palivovým čerpadlem). Při netěsnostech nebo poškození motor nespustíte – **hrozí nebezpečí požáru!** Stroj nechejte před uvedením do provozu opravit odborným prodejcem.
- Kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení musí být přípustná, všechny díly správně namontované.
- zastavovací tlačítko / kombinovaný ovladač se musí nechat snadno zaktivovat
- Otočný ovladač startovacího plynu, pojistka plynové páčky, plynová páčka a seřizovací kolečko musejí mít lehký chod – plynová páčka musí samovolně odpružovat do polohy volnoběhu. Z polohy **I** otočného ovladače startovacího plynu se tento ovladač musí při současném stisknutí pojistky plynové páčky a plynové páčky odpružit zpět do provozní polohy **I**
- Zkontrolujte pevné usazení nástrčky zapalovacího vedení – v případě uvolněního nasazení nástrčky může dojít k úletu jisker, které mohou zapálit vytékající směs paliva a vzduchu – **hrozí nebezpečí požáru!**
- Řezný/žací nástroj nebo adaptér: zkontrolujte korektní montáž, pevné usazení a bezvadný stav.
- Zkontrolujte ochranné přípravky (např. ochranný kryt pro řezný/žací nástroj, unášecí oběžný kotouč), nejsou-li poškozené či opotřebované. Poškozené díly vyměňte. Stroj nikdy neprovozujte s poškozeným ochranným krytem nebo s opotřebovaným unášecím oběžným kotoučem (v případě, že písmo a šipky již nejsou viditelné).

- Na ovládacích a bezpečnostních zařízeních neprovádějte žádné změny.
- Rukojeti musí být čisté a suché, beze stop oleje či nečistot – je to důležité pro bezpečné vedení stroje.
- Závěsné zařízení a rukojeť (rukojeti) nastavte patřičně dle velikosti pracovníka. Za tím účelem dbejte na kapitoly „Nasazení závěsného zařízení“ a „Vyvážení stroje“.

Stroj smí být provozován pouze v provozně bezpečném stavu – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Pro nouzový případ při použití závěsného zařízení: je třeba předem nacvičit rychlé odložení stroje. Při nácvičení však nikdy stroj neodhazujte na zem, zabrání se tím jeho poškození.

3.5 Nastartujte motor

Motor startujte nejméně 3 metry od místa natanování stroje – nikdy ho nespustíte v uzavřeném prostoru.

Startujte pouze na rovném podkladě, dbejte na pevný a bezpečný postoj, stroj pevně a bezpečně držte – žací nástroj se nikdy nesmí dotýkat žádných předmětů ani země, protože by se mohl při startování rozběhnout.

Stroj obsluhuje pouze jedna osoba – v pracovním okruhu 15 m netrpět žádnou další osobu – toto platí i pro fázi startování – odmrštěnými předměty **hrozí nebezpečí úrazu!**



Vyhnete se kontaktu s žacím nástrojem – **hrozí nebezpečí úrazu!**



Motor nikdy nespustíte „z ruky“ – startujte pouze tak, jak je to popsáno v návodu k použití. Po puštění plynové páčky běží řezný/žací nástroj ještě krátce dále – **doběhový efekt!**

Zkontrolujte volnoběh motoru: žací nástroj se ve volnoběhu – při puštění plynové páčky – nesmí točit.

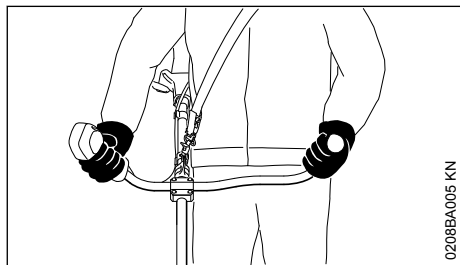
Snadno vznětlivé materiály (např. dřevěné piliny, stromová kůra, suchá tráva, palivo) se nesmějí dostat do blízkosti horkého proudu výfukových plynů ani horkého povrchu tlumiče výfuku – **hrozí nebezpečí požáru!**

3.6 Jak stroj držet a vést

Stroj držte vždy pevně oběma rukama za rukojeti.

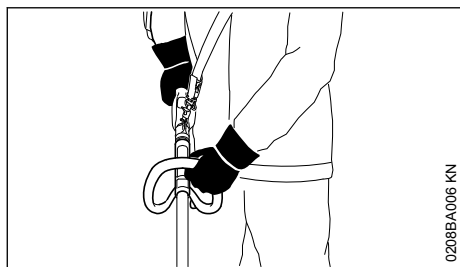
Dbejte vždy na pevný a bezpečný postoj.

3.6.1 U provedení s řídítkovou rukojetí



Prává ruka je na ovládací rukojeti, levá ruka na držadle trubkové rukojeti.

3.6.2 U provedení s kruhovou trubkovou rukojetí

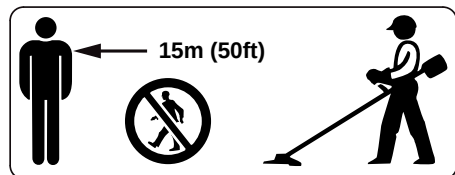


Levá ruka je na kruhové trubkové rukojeti, pravá ruka na ovládací rukojeti – toto platí i pro leváky.

3.7 Při práci

Dbejte vždy na pevný a bezpečný postoj.

V případě hrozícího nebezpečí resp. v nouzovém případě okamžitě vypnout motor – zastavovací tlačítko / kombinovaný ovladač zaktivovat směrem k 0.



V širokém okruhu kolem místa použití může vzniknout nebezpečí úrazu odmrštěnými předměty, proto se v okruhu 15 m nesmí zdržovat žádná další osoba. Tento odstup zachovávejte i od věcí (vozidel, oken) – **hrozí hmotné škody!** Ani ve vzdálenosti větší než 15 m není možno vyloučit ohrožení.

Dbejte na správně seřízený volnoběh, aby se řezný/žací nástroj po puštění plynové páčky již netočil dále.

Pravidelně kontrolujte, resp. korigujte seřízení volnoběhu. Pokud se řezný/žací nástroj přesto ve volnoběhu otáčí, nechte provést opravu u odborného prodejce. STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL.

Pozor při náledí, v moku, na sněhu, na svazích nebo na nerovném terénu atd. – **hrozí nebezpečí uklouznutí!**

Dbejte na překážky: pařezy, kořeny – **hrozí nebezpečí zakopnutí!**

Při práci stůjte zásadně na zemi, nikdy nestůjte na nestabilních stanovištích, nikdy nestůjte při práci na žebříku nebo na pracovní lávce.

Při práci s ochranou sluchu je třeba zvýšená pozornost a opatrnost – schopnost vnímání zvuků ohlašujících nebezpečí (křik, zvukové signály apod.) je omezena.

Práci včas přerušujte přestávkami, aby se zabránilo stavu únavy a vyčerpání – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Pracujte klidně a s rozvahou – pouze za dobrých světelných podmínek a při dobré viditelnosti.

Pracujte pozorně a předvídavě, neohrožujte jiné osoby.



Jakmile se motor rozběhne, produkuje stroj jedovaté spaliny. Tyto spaliny mohou být neviditelné, nemusejí být cítit a mohou obsahovat nespálené uhlovodíky a benzol. Nikdy se strojem nepracujte v uzavřených či špatně větráných prostorách – ani se stroji s katalyzátory.

Při práci v hlubokých příkopech, v prohlubních nebo v prostorově omezených poměrech neustále dbejte na dostatečnou cirkulaci vzduchu – **hrozí životu nebezpečná otrava!**

V případě nevolnosti, bolení hlavy, při poruchách zraku (např. při zmenšujícím se zorném poli), poruchách sluchu, závratích, snižující se schopnosti koncentrace práci okamžitě zastavte – tyto symptomy mohou být mimo jiné způsobeny příliš vysokou koncentrací spalin – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Stroj provozujte s co nejmenším množstvím spalin a tíše – nikdy nenechávejte motor bezdůvodně běžet, plyn přídávejte jen při práci.

Nekuřte při práci se strojem ani v jeho přímé blízkosti – **hrozí nebezpečí požáru!** Z palivového

systému mohou unikat vznětlivé benzínové výpary.

Prach, výpary a kouř vznikající při práci mohou být zdraví škodlivé. Při silném vzniku prachu nebo kouře noste ochrannou dýchací masku.

Pokud byl stroj vystaven námaze neodpovídající jeho určení (např. působení hrubého násilí při úderu či pádu), je bezpodmínečně nutné před dalším provozem důkladně zkontrolovat stav provozní bezpečnosti – viz také „Před nastartováním“.

Zkontrolujte zejména těsnost palivového systému a funkčnost bezpečnostních zařízení. Stroje, jejichž funkční bezpečnost již není zaručena, nesmějí být v žádném případě dále používány. V nejasných případech vyhledejte odborného prodejce.



Nikdy nepracujte bez pro stroj a řezný/žací nástroj vhodného ochranného krytu – **hrozí nebezpečí úrazu** odmršťovanými předměty!



Zkontrolujte terén: pevné předměty – kameny, kovové díly atd. mohou být vymrštěny i dále než 15 m – **hrozí nebezpečí úrazu!** – a mohly by způsobit poškození žacího nástroje a okolních věcí (např. parkujících automobilů, okenního skla) – hrozí hmotné škody.



Na nepřehledných, hustě porostlých terénech pracujte obzvláště opatrně.

Při vyžínání ve vysokém houští, pod keři a živými ploty: pracovní výška s žacím nástrojem musí být nejméně 15 cm – neohrožujte zvířata.

Před odchodem od stroje: motor vždy vypněte.

V pravidelných krátkých časových intervalech provádějte kontrolu řezného/žacího nástroje a při znatelných změnách proveďte kontrolu okamžitě:

- Vypněte motor, stroj pevně a bezpečně držte, počkejte, až se řezný/žací nástroj zastaví.
- Zkontrolujte stav a pevné upnutí, dbejte na praskliny.
- Zkontrolujte stav naostření.
- Poškozené nebo tupé řezné/žací nástroje okamžitě vyměňte, a to i při nepatrných, vlasových prasklinkách.

Upínací zařízení pro žací nástroje v pravidelných časových intervalech čistěte od trávy či houští – odstraňte ucpání v prostoru žacího nástroje nebo ochranného krytu.

K výměně řezného/žacího nástroje vždy vypnout motor – **hrozí nebezpečí úrazu!**



Převodovka dosahuje za provozu vysokých teplot. Nedotýkat se převodové skříně – **hrozí nebezpečí popálení!**

Poškozené nebo naprasklé žací nástroje již dále nepoužívejte a nikdy je neopravujte – např. svařováním nebo narovnáváním – následkem by byla změna tvaru (nevyváženost).

Částičky či úlomky se mohou uvolnit a velkou rychlostí zasáhnout pracovníka či třetí osoby – **hrozí nebezpečí nejtěžších úrazů!**

Pokud rotující kovový řezný/žací nástroj narazí na kámen nebo jiný tvrdý předmět, může dojít ke vzniku jisker, tím pak za jistých okolností může dojít k zapálení snadno hořlavých látek. Také suché rostliny a houští jsou snadno vznětlivé, zejména při horkých, suchých povětrnostních podmínkách. Pokud hrozí nebezpečí požáru, nepoužívejte řezné nástroje v blízkosti snadno hořlavých materiálů, suchých rostlin nebo podrostu. Bezpodmínečně se informujte u lesní správy, hrozí-li nebezpečí požáru.

3.8 Při použití žacích hlav

Doplňte standardní ochranný kryt žacího nástroje patričnými doplňovacími díly – podle údajů uvedených v návodu k použití.

Používejte zásadně jen ochranný kryt s předpísaně namontovaným nožem, ten zajišťuje omezení žací struny na přípustnou délku.

K seřízení žací struny u ručně nastavitelných žacích hlav je bezpodmínečně nutné vypnout motor – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Nesprávný provoz s příliš dlouhými žacími strunami redukuje pracovní otáčky motoru. Toto vede následkem trvalého prokluzování spojky k přehřívání a k poškození důležitých funkčních dílů (např. spojky, plastových částí tělesa stroje) – **hrozí nebezpečí úrazu** – např. otáčením žacího nástroje za volnoběhu!

3.9 Při použití kovových řezných/žacích nástrojů

STIHL doporučuje použití originálních kovových řezných/žacích nástrojů STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak stroji samotnému, tak i požadavkům uživatele.

Kovové řezné/žací nástroje se velice rychle točí. Přitom dochází ke vzniku sil, které působí na stroj, na samotný nástroj a na řezaný či kosený materiál.

Kovové řezné/žací nástroje je nutné pravidelně předpisově ostřit.

Nestejněměrně naostřené kovové řezné/žací nástroje mají za následek nevyváženost, která může vést k extrémní námaze stroje – **hrozí nebezpečí rozlomení nástroje!**

Tupé nebo neodborně naostřené břity mohou vést ke zvýšenému namáhání kovového řezného/žacího nástroje – v důsledku prasklých či zlomených dílů pak **hrozí nebezpečí úrazu!**

Po každém kontaktu kovového řezného/žacího nástroje s tvrdými předměty (např. kameny, kusy skal, kovovými předměty) nástroj zkontrolujte (nevykazuje-li praskliny či deformace). Otřepy a jiné viditelné nahromadění materiálu je nutné odstranit, protože se mohou během dalšího provozu kdykoliv uvolnit a být vymrštěny – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Za účelem redukce výše uvedených nebezpečí, vznikajících při práci s kovovým řezným/žacím nástrojem, nesmí být průměr používaného řezného/žacího nástroje v žádném případě příliš velký. Řezný/žací nástroj nesmí být příliš těžký. Musí být zhotoven z materiálů dostatečné kvality a musí vykazovat vhodnou geometrii (tvar, tloušťku).

Firmou STIHL vyrobený kovový řezný/žací nástroj nesmí být těžší, silnější, jinak vytvářený a v průměru ne větší než největší pro tento stroj dovolený kovový řezný/žací nástroj značky STIHL – **hrozí nebezpečí úrazu!**

3.10 Vibrace

Při déletrvajícím použití stroje mohou vibrace způsobit poruchy prokrvení rukou (chorobně bílé prsty).

Pro délku použití stroje však nelze stanovit všeobecně platný časový limit, neboť závisí na vícero ovlivňujících faktorech.

Délka použití se prodlužuje:

- použitím ochrany rukou (teplé rukavice),
- když je provoz přerušován přestávkami.

Délka použití se zkracuje:

- když má pracovník speciální osobní sklony ke špatnému prokrvení (symptom: často studené prsty, svědění v prstech),
- když vládnou nízké venkovní teploty,
- když uživatel svírá stroj přílišnou silou (pevné sevření zabraňuje dobrému prokrvení).

Při pravidelném, dlouhodobém používání stroje a při opakovaném výskytu příslušných symptomů

(např. svědění v prstech) se doporučuje lékařská prohlídka.

3.11 Pokyny pro údržbu a opravy

Pravidelně provádět úkony pro údržbu stroje. Provádět pouze takové údržbářské a opravářské úkony, které jsou popsány v návodu k použití. Veškeré ostatní práce nechat provést u odborného prodejce.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcem výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány Technické informace.

Používat pouze vysokojakostní náhradní díly. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje. V případě dotazů k tomuto tématu se informujte u odborného prodejce.

Firma STIHL doporučuje používat originální náhradní díly značky STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak výrobku samotnému, tak i požadavkům uživatele.

K opravě, údržbářským úkonům a čištění stroje zásadně vždy **vypnout motor a stáhnout nástrčku zapalovací svíčky** – hrozí nebezpečí úrazu nechtěným naskočením motoru! – Výjimka: jemné doseřízení karburátoru a volnoběžných otáček.

Motor nikdy nenahazovat startovacím zařízením při stažené nástrčce zapalovací svíčky nebo při vyšroubované zapalovací svíčce – **hrozí nebezpečí požáru** z válce vystřelujícími zapalovacími jiskrami!

Údržbářské úkony nikdy neprovádět v blízkosti otevřeného ohně, ani stroj v blízkosti ohně neskladovat – **hrozí nebezpečí požáru** vznícením paliva!

Pravidelně kontrolovat těsnost uzávěru palivové nádržky.

Používat zásadně jen nezávadnou, firmou STIHL dovolenou zapalovací svíčku – viz "Technická data".

Zkontrolovat kabel zapalování (nepoškozená izolace, pevné připojení).

Zkontrolovat nezávadný stav tlumiče výfuku.

Nikdy nepracovat s vadným nebo s demontovaným tlumičem výfuku – **hrozí nebezpečí požáru!** – **Hrozí poškození sluchu!**

Nikdy se nedotýkat horkého tlumiče výfuku – **hrozí nebezpečí popálení!**

Stav antivibračních prvků ovlivňuje vibrační chování stroje – antivibrační prvky pravidelně kontrolovat.

3.12 Symboly na ochranných přípravech

Šipka na ochranném krytu pro řezné/žací nástroje udává směr otáčení řezného/žacího nástroje.

Některé z níže uvedených symbolů se nacházejí na vnější straně ochranného krytu a jsou odkazem na přípustné kombinace řezného/žacího nástroje a ochranného krytu.



Ochranný kryt smí být používán společně s žacími hlavami.



Ochranný kryt nesmí být používán společně s žacími hlavami.



Ochranný kryt smí být používán společně s žacími listy na trávě.



Ochranný kryt nesmí být používán společně s žacími listy na trávě.



Ochranný kryt smí být používán společně s vyžínacími noži.



Ochranný kryt nesmí být používán společně s vyžínacími noži.

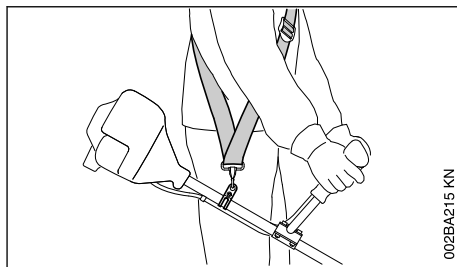


Ochranný kryt nesmí být používán společně se štěpkovacími noži.



Ochranný kryt nesmí být používán společně s pilovými kotouči.

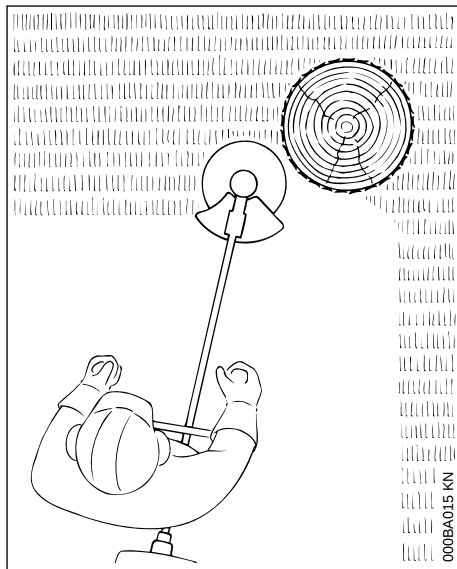
3.13 Závěsné zařízení



- Používat závěsné zařízení.
- Stroj zavěšovat na závěsné zařízení za běžícího motoru.

Žací listy na trávě musejí být používány společně se závěsným zařízením (jednoramenním)!

3.14 Žací hlava s vyžínací strunou



Pro "měkké" vyžínání – k dokonalému vyžínání i velmi nerovných a členitých okrajů okolo stromů, kůlů plotů a pod. – důsledkem je snížení nebezpečí poškození stromové kůry.

Dodávka žací hlavy obsahuje přiložený informační letáček. Žací hlavu osazovat vyžínací strunou pouze podle údajů uvedených v přiloženém informačním letáčku.

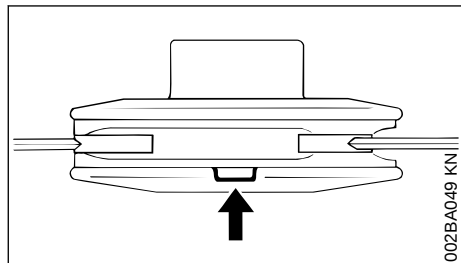
**VAROVÁNÍ**

Žací strunu nikdy nenahrazovat kovovým drátem nebo lankem – **hrozí nebezpečí úrazu!**

3.15 Žací hlava s nylonovými noži – STIHL PolyCut

K vyžínání volných lučních okrajů (bez kůlů, plotů, stromů a podobných překážek).

Dbát na značky opotřebení!



Pokud je na žací hlavě PolyCut jedna ze značek prolomená směrem dolů (šipka): žací hlavu již dále nepoužívat a vyměnit ji za novou! **Hrozí nebezpečí úrazu** rozmetanými úlomky tohoto nástroje!

Bezpodmínečně dbát pokynů pro údržbu žací hlavy PolyCut!

Namísto nylonových nožů lze žací hlavu PolyCut osadit také vyžínací strunou.

Dodávka žací hlavy obsahuje přiložené informační letáčky. Žací hlavu osazovat nylonovými noži nebo vyžínací strunou pouze podle údajů uvedených v přiložených informačních letáčcích.

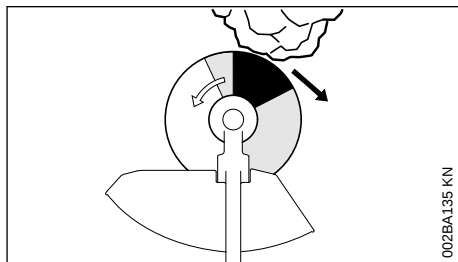
**VAROVÁNÍ**

Namísto vyžínací struny nepoužívat žádné kovové dráty nebo lanka – **nebezpečí úrazu!**

3.16 Nebezpečí zpětného rázu u kovových řezných a žacích nástrojů

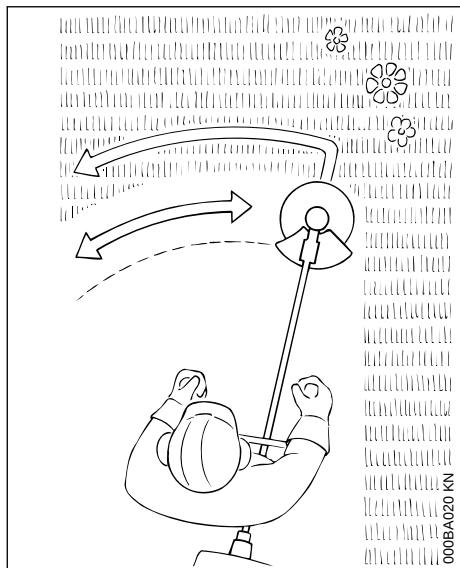
**VAROVÁNÍ**

Při použití kovových řezných a žacích nástrojů hrozí nebezpečí zpětného rázu, jestliže nástroj narazí na nějakou pevnou překážku (kmen stromu, větev, pařez, kámen a podobně). V takovém případě dochází k odmrštění stroje – a sice na opačnou stranu, než se nástroj otáčí.



Zvýšené riziko zpětného rázu hrozí když nástroj v **černé oblasti** narazí na překážku.

3.17 Žací list na trávu



Pouze pro různé druhy trávy a plevelů – stroj
vést jako kosa.



VAROVÁNÍ

Při nesprávném použití může dojít k poškození
žacího listu na trávu – **hrozí nebezpečí úrazu**
rozmetanými úlomky nástroje!

V případě ztuhlutí žacího listu na trávu
opět podle předpisu naostřit.

Žací nástroj

Ochranný kryt

Rukojeť

Závěsné zařízení

4.1 Přípustné kombinace

V závislosti na žacím nástroji zvolte v tabulce správnou kombinaci!



VAROVÁNÍ

Z bezpečnostních důvodů smějí být kombinovány pouze žací nástroje a provedení ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení, které jsou v tabulce uvedeny na jedné řádce. Jiné kombinace jsou zakázány – **hrozí nebezpečí úrazu!**

4.2 Žací nástroje

4.2.1 Žací hlavy

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut 25-2 / AutoCut 27-2

- 3 STIHL AutoCut C 26-2

- 4 STIHL DuroCut 20-2

- 5 STIHL PolyCut 18-2

- 6 STIHL PolyCut 20-3

- 7 STIHL PolyCut 28-2

- 8 STIHL TrimCut C 32-2

4.2.2 Kovové žací nástroje

- 9 Žací list na trávu 230-2 (Ø 230 mm)

- 10 Žací list na trávu 260-2 (Ø 260 mm)

- 11 Žací list na trávu 230-4 (Ø 230 mm)

- 12 Žací list na trávu 230-8 (Ø 230 mm)

13 Žací list na trávu 250-32 (Ø 250 mm)



Žací listy na trávu z jiných materiálů nejsou povoleny.

4.3 Ochránné kryty

14 Ochránný kryt pro žací hlavy

15 Ochránný kryt se

16 zástěrkou a nožem pro žací hlavy

17 Ochránný kryt bez zástěrky a nože pro všechny kovové žací nástroje

4.4 Rukojeti

18 Kruhová trubková rukojeť

19 Kruhová trubková rukojeť s

20 omezovačem kroků

21 Řídkávková rukojeť

4.5 Závěsné zařízení

22 Může se použít jednoramenní závěsné zařízení.

23 Musí se použít jednoramenní závěsné zařízení.

24 Může se použít dvouramenní závěsné zařízení.

5 Přípustné adaptéry

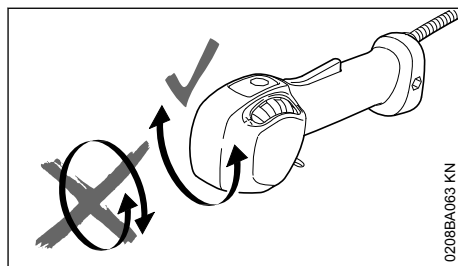
Níže uvedené adaptéry STIHL smějí být montovány na základní stroj:

Adaptéry
RG ¹⁾

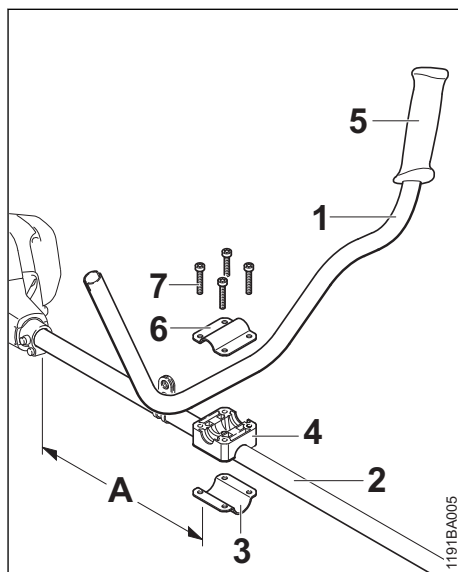
Použití
Odstraňovač plevele

6 Montáž řídkávkové rukojeti

6.1 Montáž trubkové rukojeti

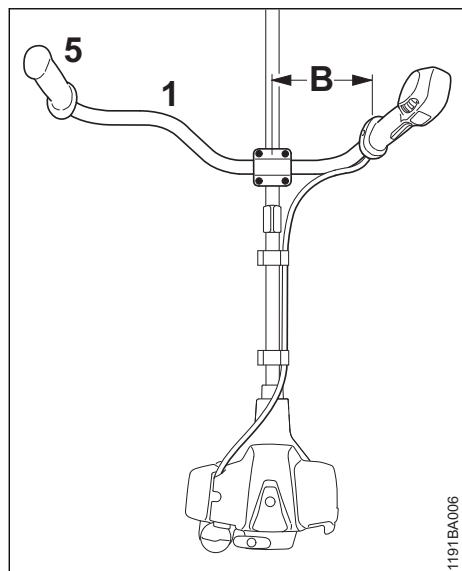


Ovládací rukojeť mezi vybalením stroje a montáží na trubkovou rukojeť **neotáčejte** kolem podélné osy.



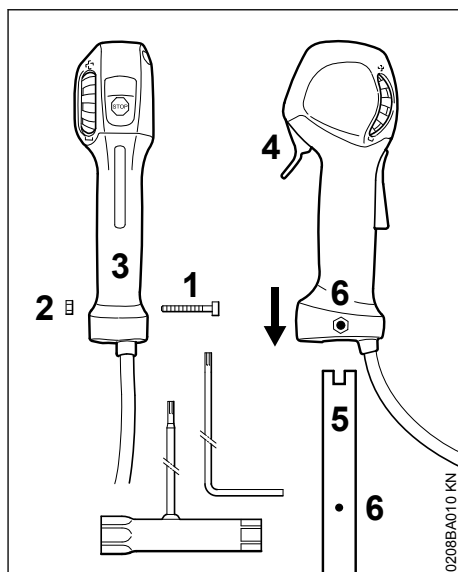
- ▶ Trubkovou rukojeť (1) upevněte ve vzdálenosti (A) cca 40 cm (15 palců) před skříní motoru (2).
- ▶ Svěrací misku (3) a opěrku rukojeti (4) přiložte na tyč (2).

¹⁾ pro stroje s kruhovou trubkovou rukojetí používejte omezovač kroků



- ▶ Trubkovou rukojeť (1) vložte do opěrky rukojeti tak, aby vzdálenost (B) nebyla větší než 15 cm (6 palců) – pryžová rukojeť (5) přitom musí být vlevo (při pohledu od motoru k trubkové rukojeti).
- ▶ Svěrací misku (6) nasadíte na opěrku rukojeti.
- ▶ Šrouby (7) zasuňte do otvorů v dílech a zašroubujte je až na doraz do svěrací misky (3).
- ▶ Trubkovou rukojeť vyrovnejte.
- ▶ Šrouby pevně utáhněte.

6.2 Montáž ovládací rukojeti

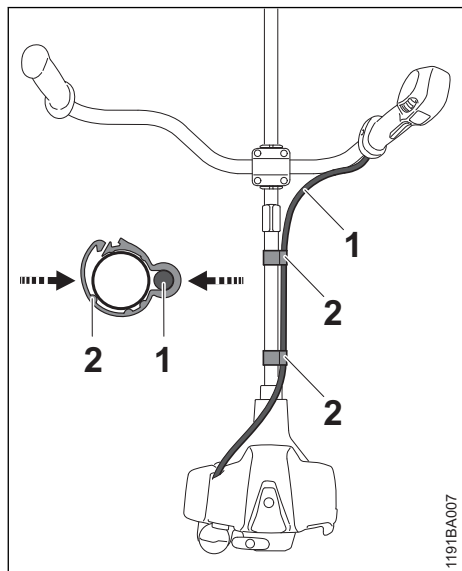


- ▶ Šroub (1) vyšroubujte – matice (2) zůstane v ovládací rukojeti (3).
- ▶ Ovládací rukojeť s plynovou páčkou (4) směřující k převodovce nasuňte na konec trubky rukojeti (5) tak, aby spolu otvory (6) lícovaly.
- ▶ Šroub (1) zašroubujte a pevně utáhněte.

6.3 Připevnění plynového bovdenu

UPOZORNĚNÍ

Plynový bovden nezlomte ani nepřipevňujte v ostrých úhlech – plynová páčka musí být dobře pohyblivá!



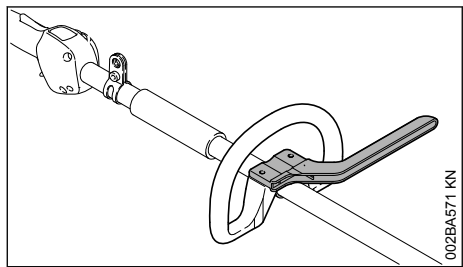
- Držák plynového bovdenu (2) a plynový bovden (1) umístěte na tyč.
- Držák plynového bovdenu (2) stiskněte dohromady. Držák plynového bovdenu (2) se slyšitelně zaaretuje.

6.4 Seřízení plynového bovdenu

- Zkontrolujte seřízení plynového táhla – viz „Kontrola a údržba prováděná uživatelem“

7 Montáž kruhové trubkové rukojeti

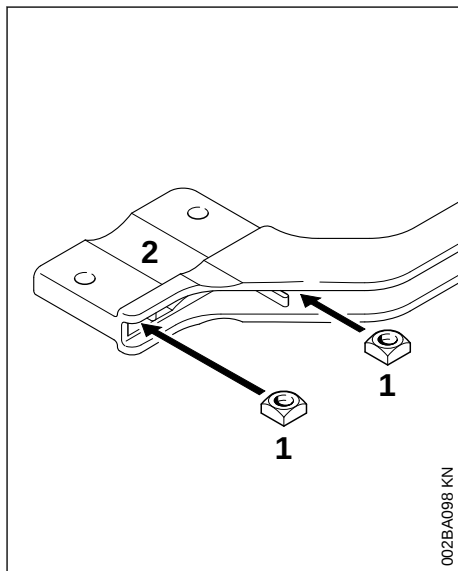
7.1 Použijte omezovač kroků



V závislosti na používaném řezném/žacím nástroji – viz "Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení" – musí být na kruhové trubkové rukojeti namontována tyč, která slouží jako omezovač kroků.

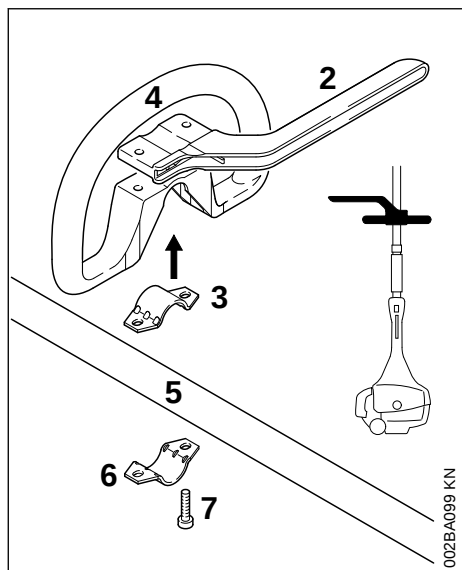
Omezovač kroků je buď součástí dodávaného stroje nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství.

7.2 Namontujte kruhovou trubkovou rukojeť s omezovačem kroků

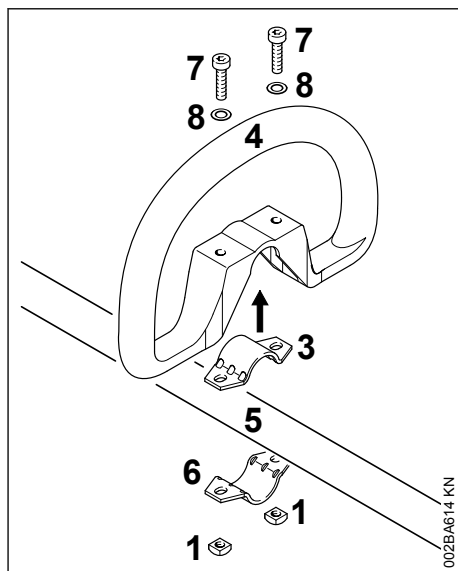


- Čtyřhranné matice (1) nasadit do těmene (2) – otvory se musejí překrývat.

7.3 Namontujte kruhovou trubkovou rukojet' bez omezovače kroků

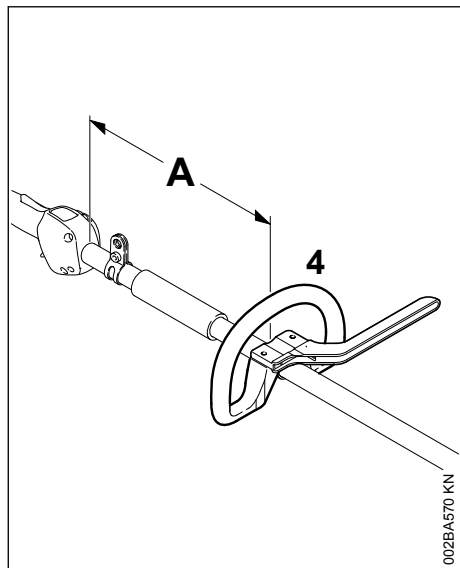


- Třmen (3) umístíte do kruhové trubkové rukojeti (4) a společně nasadíte na tyč (5)
- Nasadíte třmen (6).
- Nasadíte omezovač kroků (2) – dbejte na polohu!
- Otvory se musejí překrývat
- Šrouby (7) zasuníte do otvorů – a zašroubujete až k dorazu do omezovače kroků
- dále viz "Přípevnění kruhové trubkové rukojeti"



- Třmen (3) umístíte do kruhové trubkové rukojeti (4) a společně nasadíte na tyč (5)
- Nasadíte třmen (6).
- Otvory se musejí překrývat
- Podložku (8) nasunout na šroub (7) a ten poté zasunout do otvoru, pak našroubovat čtyřhrannou matici (1) – až na doraz.
- dále viz "Přípevnění kruhové trubkové rukojeti"

7.4 Kruhovou trubkovou rukojeť vyrovnejte a připevněte



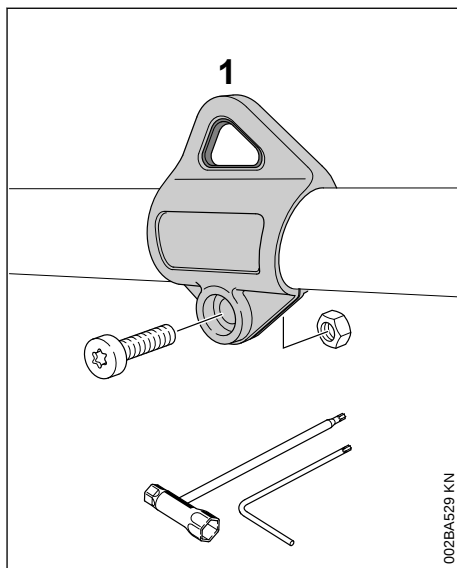
Změnou vzdálenosti (A) lze kruhovou trubkovou rukojeť uvést do nejvýhodnější polohy jak pro uživatele stroje, tak i pro daný pracovní záměr.

Doporučení: vzdálenost (A) asi 20 cm (8 palců)

- Kruhovou trubkovou rukojeť posuňte do požadované polohy
- Kruhovou trubkovou rukojeť (4) vyrovnejte
- Šrouby utáhněte tak pevně, aby se kruhová trubková rukojeť již nemohla protáčet na tyči – není-li namontován omezovač kroků: v případě potřeby matice zajistěte

8 Montáž závěsného držáku

8.1 Plastové provedení

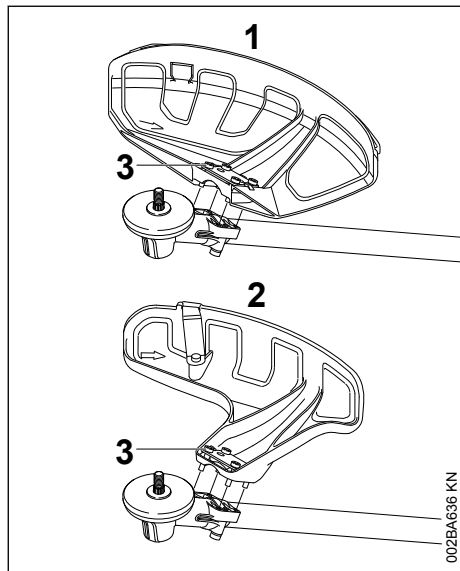


Pozice závěsného držáku: viz "Důležité konstrukční prvky".

- Nosné oko (1) nasadíte na tyč a zatlačte přes tyč
- Matici M5 vsadit do šestihranného vybrání závěsného držáku.
- Šroub M5x14 zašroubovat.
- Závěsný držák vyrovnat.
- Šroub pevně utáhnout.

9 Montáž ochranného krytu

9.1 Montáž ochranného krytu



1 Ochranný kryt pro žací nástroje

2 Ochranný kryt pro žací hlavy

Ochranné kryty (1) a (2) se připevňují na převodovku stejným způsobem.

- Ochranný kryt přiložit na převodovku.
- Šrouby (3) zašroubovat a pevně utáhnout

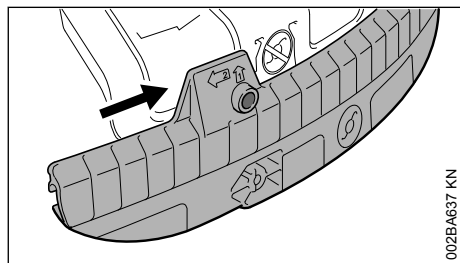
9.2 Montáž zástěrky a nože



VAROVÁNÍ

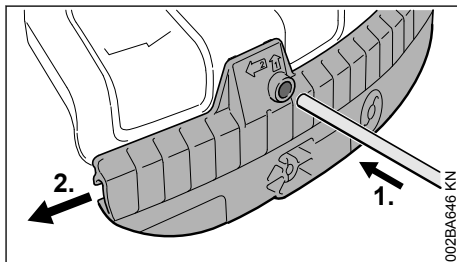
Hrozí nebezpečí úrazu odmrštěnými předměty a kontaktem s řezným/žacím nástrojem. Zástěrka a nůž musejí být při použití žacích hlav vždy namontovány na ochranný kryt (1).

9.3 Montáž zástěrky



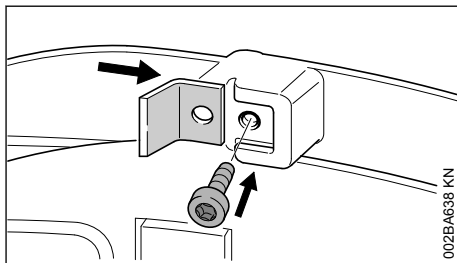
- Vodicí drážku zástěrky nasunout na lištu ochranného krytu tak, až se zaaretuje.

9.4 Demontáž zástěrky



- Zástrčným trnem zatlačit do otvoru v zástěrce a zároveň jím zástěrku posunout mírně doleva.
- Zástěrku zcela stáhnout z ochranného krytu.

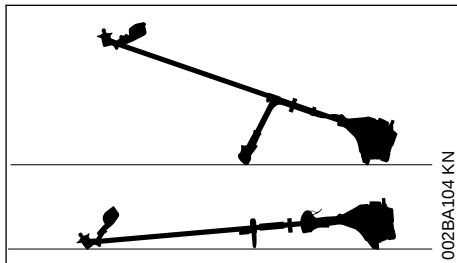
9.5 Montáž nože



- Nůž zasunout do vodicí drážky na zástěrce.
- Šroub zašroubovat a pevně utáhnout.

10 Montáž řezného/žacího nástroje

10.1 Odložení stroje



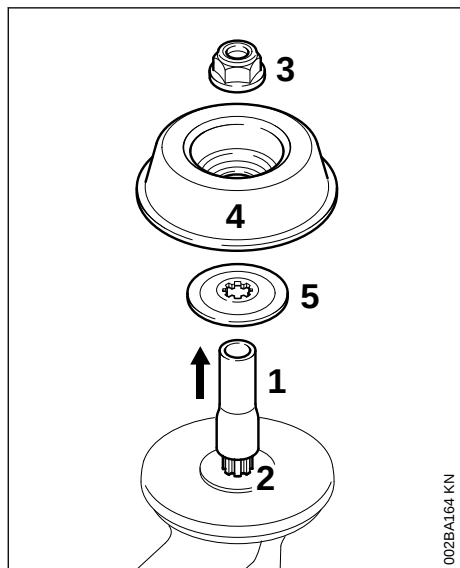
- Vypnout motor.
- Stroj položit na zem tak, aby upínka žacího nástroje směřovala nahoru.

10.2 Připevňovací díly pro řezné/žací nástroje

V závislosti na žacím nástroji, se kterým se jako se základním vybavením nový stroj dodává, mohou být součástí dodávky i rozdílné připevňovací díly pro řezný/žací nástroj.

10.2.1 Při dodávce s připevňovacími díly

Stroj může být osazován žacími hlavami a kovovými řeznými/žacími nástroji.



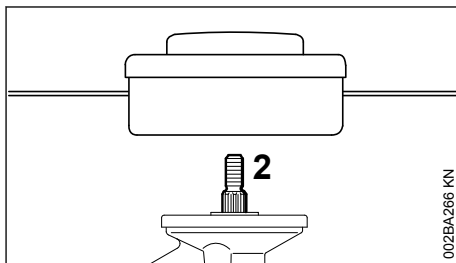
K tomu je zapotřebí podle provedení řezného nástroje navíc ještě matice (3), unášecí talíř (4) a přítlačný kotouč (5).

Tyto díly jsou součástí sady dílů, která se dodává společně se strojem, a jsou k dostání jako zvláštní příslušenství.

10.2.2 Odstraňte přepravní pojistku.

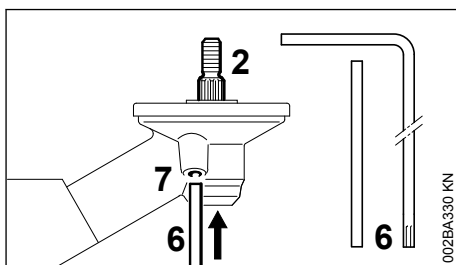
- Hadičku (1) stáhněte z hřídele (2).

10.2.3 Při dodávce stroje bez připevňovacích dílů



Stroj se smí osazovat pouze žacími hlavami, které se připevňují přímo na hřídel (2).

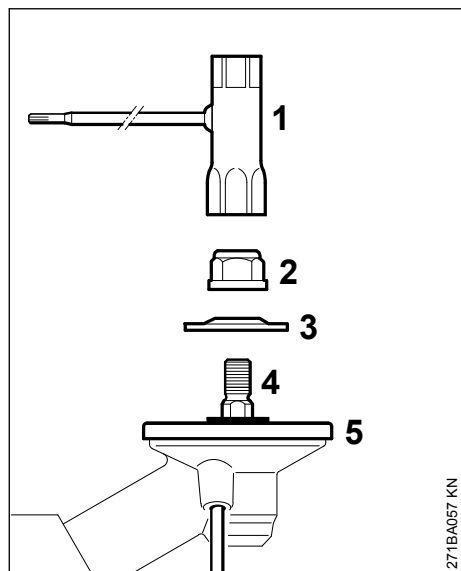
10.3 Zablokování hřídele



Pro montáž a demontáž řezných nástrojů musí být hřídel (2) zablokován zástrčným trnem (6) nebo zalomeným šroubovákem (6). Tyto díly jsou součástí dodávky a jsou k dostání jako zvláštní příslušenství.

- Zástrčný trn (6) nebo zalomený šroubovák (6) zasuňte až na doraz do otvoru (7) v převodovce – lehce přitlačte.
- Hřídelem, maticí nebo řezným/žacím nástrojem otáčejte tak dlouho, až zástrčný trn zapadne, a tím hřídel zablokuje.

10.4 Demontáž připevňovacích dílů



271BA057 KN

- ▶ Zablokujte hřídel.
- ▶ Kombiklíčem (1) povolte matici (2) ve směru chodu hodinových ručiček (levotočivý závit) a odšroubujte ji.
- ▶ Tlačný kotouč (3) stáhněte z hřídele (4), přitlačný talíř (5) nesnímejte.

10.5 Montáž řezného/žacího nástroje

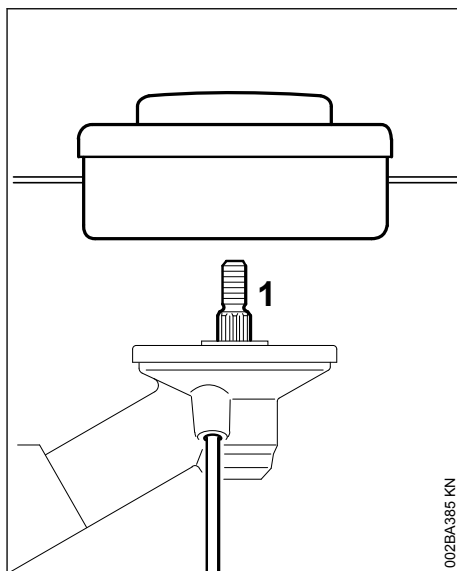


VAROVÁNÍ

Zásadně používejte ochranný kryt vhodný pro žací nástroj – viz „Montáž ochranného krytu“.

10.6 Montáž žací hlavy se závitovou přípojkou

Příbalový lístek pro žací hlavu dobře uložte pro pozdější použití.



002BA385 KN

- ▶ Nasadte přitlačný talíř.
- ▶ Žací hlavu natočte v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz na hřídel (1).
- ▶ Zablokujte hřídel.
- ▶ Žací hlavu pevně utáhněte.

UPOZORNĚNÍ

Nářadí k zablokování hřídele opět vytáhněte.

10.7 Demontáž žací hlavy

- ▶ Zablokujte hřídel.
- ▶ Otáčejte žací hlavou ve směru chodu hodinových ručiček.

10.8 Montáž kovového žacího nástroje

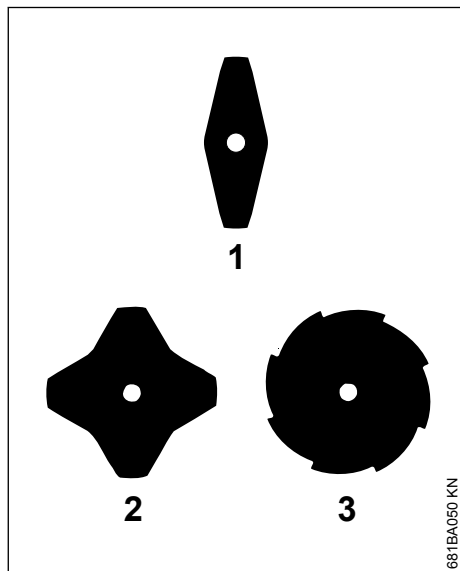
Přílohu a obal kovového žacího nástroje dobře uložte.



VAROVÁNÍ

Navléknout si ochranné rukavice – hrozí nebezpečí úrazu ostrými břity.

Vždy montujte jen jeden kovový žací nástroj!

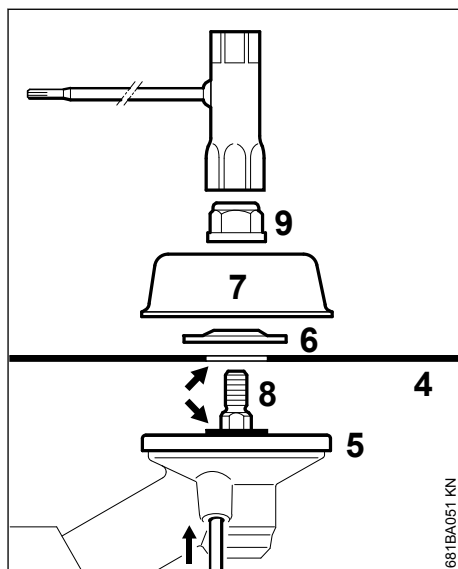
Správné nasazení žacího nástroje

Na žacích listech na trávu (1) a (2) může být směr břitů libovolný – tyto žací nástroje pravidelně obracet, aby se zabránilo jejich jednostrannému opotřebení.

U žacího listu na trávu (3) musejí břity ležet ve směru chodu hodinových ručiček.

VAROVÁNÍ

Dbát na šipku udávající směr otáčení, uvedenou na vnitřní straně ochranného krytu.



► Žací nástroj (4) položit na přitlačný talíř (5).

VAROVÁNÍ

Nákružek (šipka) musí zapadnout do otvoru žacího nástroje.

Připevnění žacího nástroje

- Nasadit přitlačný kotouč (6) – vypouklou stranou nahoru.
- Přiložit otočný unášecí kotouč (7)
- Hřídel (8) zablokovat
- Matici (9) našroubovat na hřídel v protisměru chodu hodinových ručiček a pevně ji utáhnout.

**VAROVÁNÍ**

Matici, která se následkem častého povolování po závitu příliš lehce pohybuje, je nutno vyměnit.

UPOZORNĚNÍ

Nářadí k zablokování hřídele opět vytáhnout.

10.9 Demontáž kovových žacích nástrojů

**VAROVÁNÍ**

Navléknout si ochranné rukavice – hrozí nebezpečí úrazu ostrými břity.

- Zablokování hřídele
- Matici povolit ve směru chodu hodinových ručiček.
- Žací nástroj a jeho připevňovací díly stáhnout z převodovky – přitom přitlačný talíř (5) **nesejmout**.

11 Palivo

Motor stroje musí být poháněn směsí sestávající z benzínu a motorového oleje.

**VAROVÁNÍ**

Vyvarujte se přímého kontaktu pokožky s benzinem, jakož i vdechování benzínových výparů.

11.1 STIHL MotoMix

STIHL doporučuje používat STIHL MotoMix. Toto již hotově namíchané palivo neobsahující benzol a olovo se vyznačuje vysokým oktanovým číslem a zajišťuje vždy správný směšovací poměr.

STIHL MotoMix je namíchaný pro nejvyšší životnost motoru s olejem pro dvoudobé motory STIHL HP Ultra.

MotoMix není k dispozici na všech trzích.

11.2 Příprava palivové směsi

UPOZORNĚNÍ

Nevhodné provozní látky či předpisům neodpovídající směšovací poměr mohou způsobit závažné poškození hnacího ústrojí. Méně jakostní benzín nebo motorový olej mohou způsobit poškození motoru, těsnících kroužků, vedení a palivové nádržky.

11.2.1 Benzín

Používat pouze **značkový benzín**, jehož oktanové číslo je 90 – bezolovnatý či s olovem.

Benzín s obsahem alkoholu vyšším než 10% může u motorů s ručně přestavitelnými karburátory způsobit poruchy v jejich chodu a z tohoto důvodu nemá být pro provoz těchto motorů používán.

Motory s M-Tronic podávají za použití benzínu s obsahem alkoholu až do 27% (E27) plný výkon.

11.2.2 Motorový olej

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.

11.2.3 Směšovací poměr

u motorového oleje STIHL pro dvoudobé motory 1:50; 1:50 = 1 díl oleje + 50 dílů benzínu

11.2.4 Příklad

Množství benzínu **Olej STIHL pro dvoutaktní motory 1:50**

Litry	(ml)
1	0,02 (20)
5	0,10 (100)
10	0,20 (200)
15	0,30 (300)
20	0,40 (400)
25	0,50 (500)

- do kanystru, který je povolen pro přechovávání pohonných hmot, nalijte nejdříve motorový olej, potom benzín a směs důkladně promíchejte

11.3 Skladování palivové směsi

Skladujte zásadně jen v pro pohonné hmoty povolených nádobách na bezpečném, suchém a chladném místě, chráňte před světlem a slunečním zářením.

Palivová směs stárne – dopředu smíchat pouze množství potřebné na několik týdnů. Palivovou směs neskladujte déle než 30 dnů. Světlo, sluneční záření, nízké či vysoké teploty mohou rychleji způsobit zkrácení doby použitelnosti palivové směsi.

STIHL MotoMix však může být bez problémů skladován až 5 let.

- Kanystř s palivovou směsí před naplněním palivové nádržky silně protřeptejte



VAROVÁNÍ

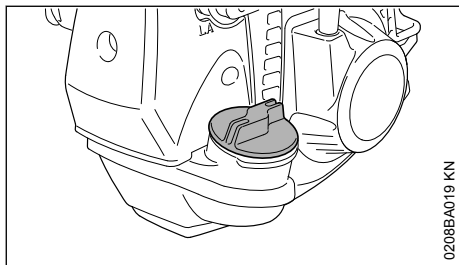
V kanystřu se může vytvořit tlak – otevírejte opatrně.

- Palivovou nádržku a kanystř čas od času důkladně vyčistěte

Zbytek paliva a k čištění použitou kapalinu zlikvidujte v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí!

12 Tankování pohonných hmot

12.1 uzávěr palivové nádržky

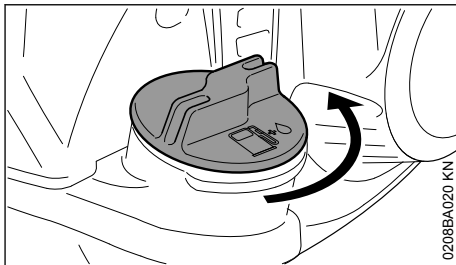


VAROVÁNÍ

Při tankování na nerovném terénu musí uzávěr palivové nádržky směřovat vždy nahoru do stráně.

- Na rovném terénu stroj položit tak, aby uzávěr směřoval nahoru.
- Uzávěr a okolí před natankováním pečlivě očistit, aby se do palivové nádržky nedostala žádná nečistota.

12.2 Otevření uzávěru nádržky



- Uzávěrem otočit v protisměru chodu hodinových ručiček tak, až se dá vyjmout z otvoru nádržky.
- Uzávěr nádržky sejmut.

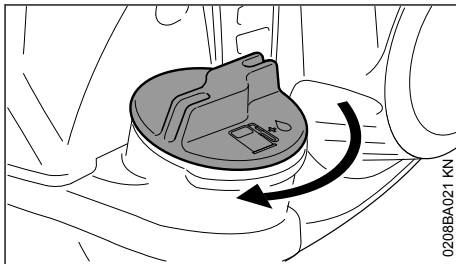
12.3 Tankování paliva

Při plnění palivo nerozlít a nádržku neplnit až po okraj.

STIHL doporučuje použít plnicí systém STIHL pro plnění palivem (zvláštní příslušenství).

- Tankování paliva

12.4 Uzavření uzávěru nádržky



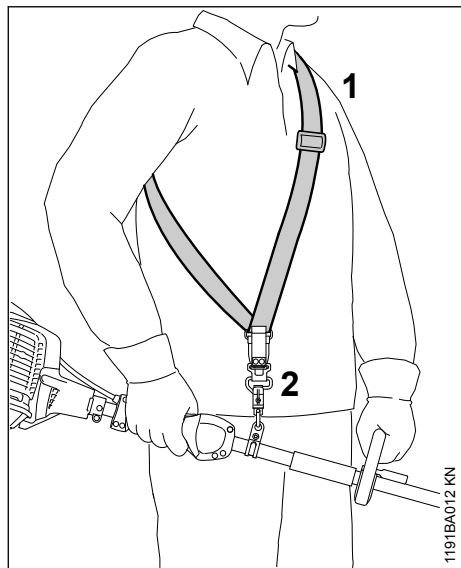
- Uzávěr vsadit.
- Uzávěrem otočit až na doraz ve směru chodu hodinových ručiček a rukou ho co nejpevněji utáhnout.

13 Nasazení závěsného zařízení

Druh a provedení závěsného zařízení závisí na trhu odběratelské země.

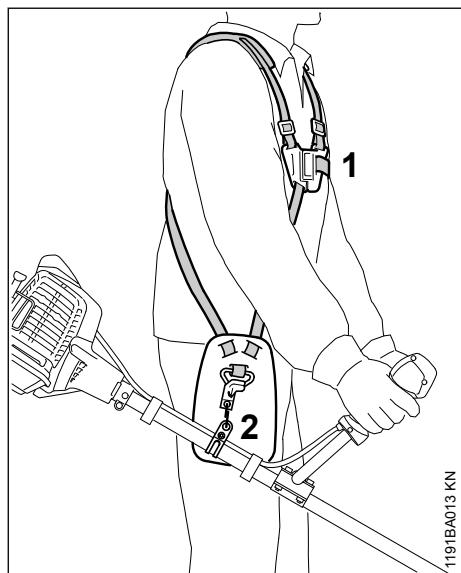
Použití závěsného zařízení – viz "Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení".

13.1 Jednoramenní závěsné zařízení



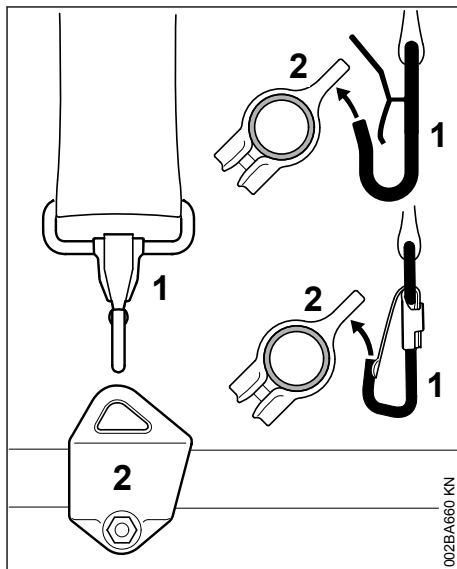
- Nasadit jednoramenní závěsné zařízení (1).
- Délku popruhu nastavit tak, aby hák karabiny (2) ležel asi o šířku jedné dlaně pod pravým bokem.
- Stroj vyvážit.

13.2 dvouramenní závěsné zařízení



- Nasadit dvojitý ramenní popruh (1)
- Délku popruhu nastavit tak, aby hák karabiny (2) ležel asi o šířku jedné dlaně pod pravým bokem.
- Stroj vyvážit.

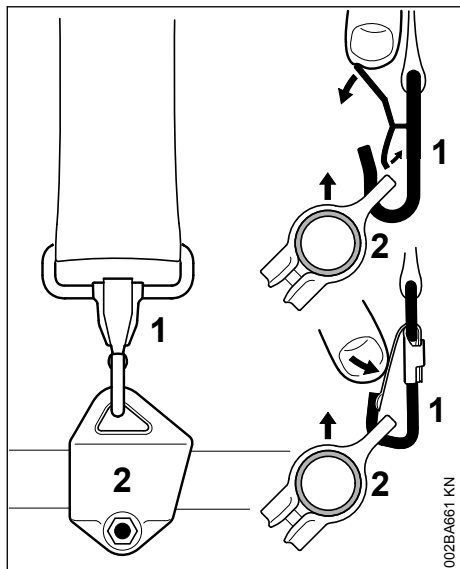
13.3 Zavěšení stroje na nosné zařízení



Druh a provedení nosného zařízení a háku karabiny jsou závislé na odběratelském trhu.

- Háček karabiny (1) zavěsit do závěsného držáku (2) na tyči.

13.4 Vyvěšení stroje ze závěsného zařízení



- Styčnici na háku karabiny (1) stisknout a závěsný držák (2) vytáhnout z háku.

13.5 Rychlé odhození stroje



V okamžiku přímo hrozícího nebezpečí musí být stroj rychle odhozen. Rychlé odložení stroje předem nacvičit. Při nácvičce však nikdy stroj neodhazovat na zem, zabrání se tím jeho poškození.

Pro odhození si nacvičte rychlé vyvěšení stroje z karabinového háku – přitom postupujte podle pokynů v části "Vyvěšení stroje z nosného popruhu".

Při použití jednoramenního popruhu: nacvičte stažení nosného popruhu z ramene.

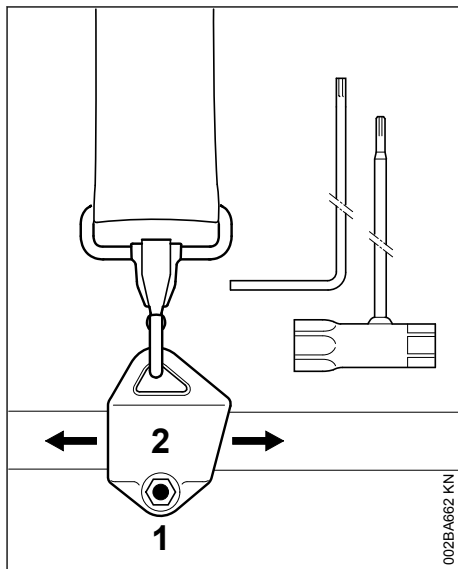
Při použití dvojramenního popruhu: na dvojramenním popruhu nacvičte rychlé otevření zámkové desky a stažení nosného popruhu z ramen.

14 Vyvážení stroje

14.1 Vyvážení stroje

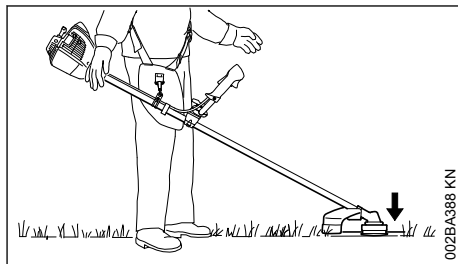
V závislosti na osazeném řezném/žací nástroji se vyvážení stroje provádí různými způsoby.

Než dojde ke splnění podmínek uvedených pod pojmem "Vyvažovací polohy" proveďte následující kroky:



- Povolte šroub (1)
- Posuňte závěsný držák (2)
- Šroub lehce přitáhněte
- Stroj nechte vyvážit
- Zkontrolujte vyváženou polohu

Polohy vyvážení



Žací nástroje jako žací hlavy, žací listy na trávu a vyžínací nože

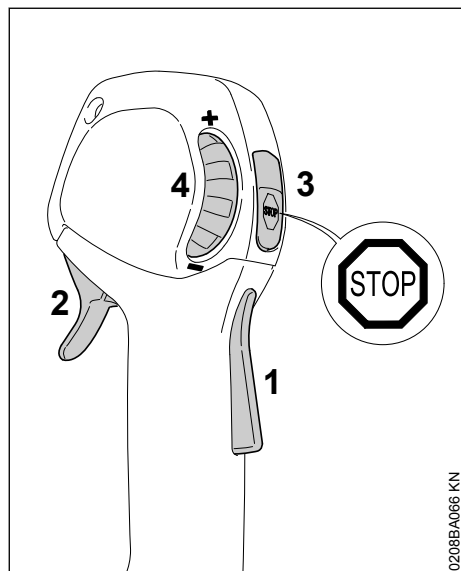
- by měly lehce přiléhat k zemi

Je-li dosaženo správné polohy vyvážení, pak:

- Předně utáhněte šroub na závěsném háku

15 Startování / vypínání stroje

15.1 Ovládací prvky

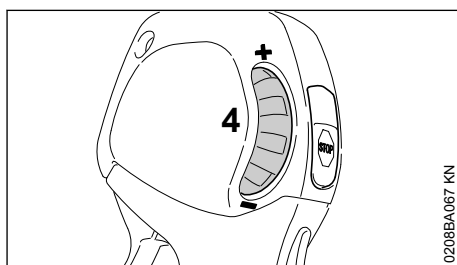


- 1 Pojistka plynové páčky
- 2 Plynová páčka
- 3 Zastavovací spínač – s polohami pro Provoz a Stop. K vypnutí zapalování se musí stisknout zastavovací spínač(⊖ ...) viz "Funkce zastavovacího spínače a zapalování"
- 4 Stavěcí kolečko – pro omezení zdvihu plynové páčky – viz "Funkce stavěcího kolečka"

15.1.1 Funkce zastavovacího spínače a zapalování

Při stisku zastavovacího spínače se vypne zapalování a motor se zastaví. Po uvolnění se zastavovací spínač automaticky opět odpruží zpět do **provozní** polohy: po zastavení motoru se v provozní poloze zapalování opět automaticky zapne – motor je připravený k nastartování a je možno ho nastartovat.

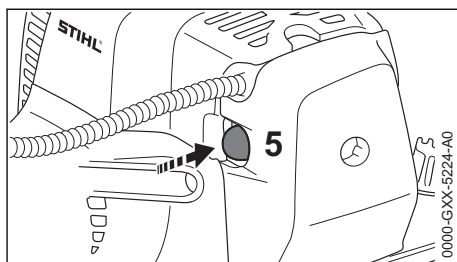
15.1.2 Funkce stavěcího kolečka



Pomocí stavěcího kolečka (4) je možné plynule nastavit zdvih plynové páčky a seřadit tak rozsah otáček motoru od volnoběhu do plného plynu:

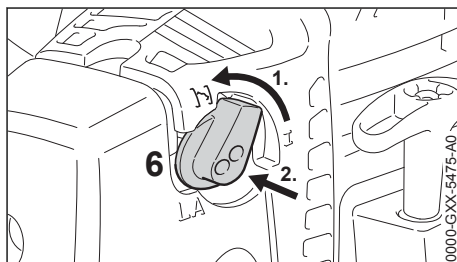
- Otáčení stavěcího kolečka (4) ve směru –: zdvih plynové páčky se zmenšuje, nastavené maximální otáčky motoru se snižují
- Otáčení stavěcího kolečka (4) ve směru +: zdvih plynové páčky se zvětšuje, nastavené maximální otáčky motoru se zvyšují
- silným stiskem plynové páčky je možné navzdory nastavenému omezení dát plný plyn – nastavené omezení přitom zůstane zachované – po uvolnění se plynová páčka vrátí opět do nastaveného rozsahu

15.2 Startování motoru



- Stiskněte tlačítko (5) ručního čerpadla paliva nejméně 5x – i když je průhledné tlačítko ještě naplněno palivem

Studený motor (studený start)



- Otočte otočný ovladač startovacího plynu (6) a poté jej vmáčkněte na **I**

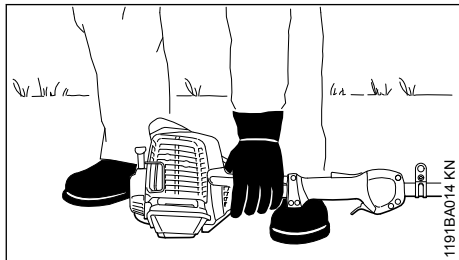
Tuto polohu použijte i v případě, že motor již běžel, je však ještě stále studený.

- Stavěcím kolečkem otočte až na doraz ve směru +

Horký motor (horký start)

- Otočný ovladač startovacího plynu (6) zůstane v poloze **I**

15.2.1 Startování



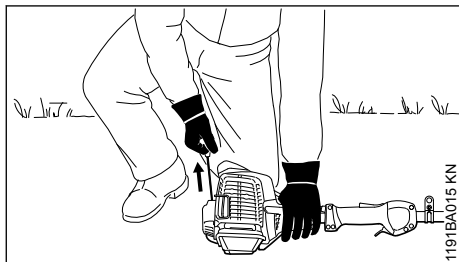
- stroj bezpečně uložte na zem: země se dotýká pouze podpěrka na motoru a ochranný kryt žacího nástroje.
- pokud se na stroji nachází: odstraňte přepravní kryt z řezného/žacího nástroje

Řezný/žací nástroj se nesmí dotýkat země ani žádných jiných předmětů – **hrozí nebezpečí úrazu!**

- zaujměte bezpečný postoj – možnosti: ve stoje, v předklonu nebo v kleče
- stroj přidržujte levou rukou a **silou** ho přitlačujte k zemi – přitom se nedotýkejte plynové páčky, aretační páčky ani zastavovacího spínače

UPOZORNĚNÍ

Nikdy na tyč nestoupejte ani neklekejte!



- pravou rukou uchopte startovací rukojeť

15.2.2 Provedení bez ErgoStartu

- Startovací rukojeť pomalu vytahujte až na první znatelný doraz a potom rychle a silně vytáhněte

15.2.3 Provedení s ErgoStart (provedení C-E)

- Pomalu a rovnoměrně zatáhněte za startovací táhlo

UPOZORNĚNÍ

Lanko nikdy nevytahujte úplně až na konec – **hrozí nebezpečí přetržení!**

- Startovací rukojeť nepouštějte rychle zpět, nýbrž ji pomalu popouštět nazpět tak, aby se startovací lanko mohlo správně navinout
- startujte tak dlouho, až se motor rozběhne

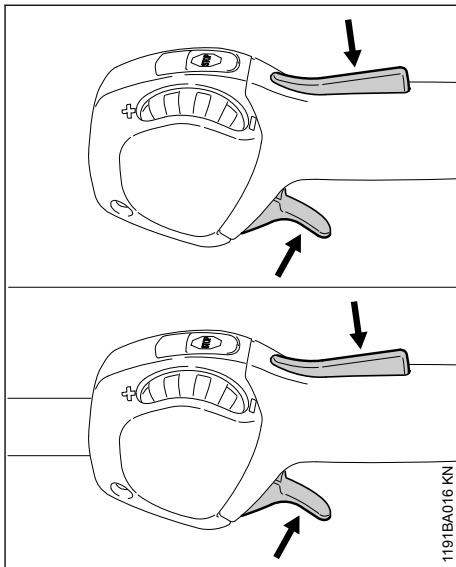
15.2.4 Jakmile motor běží

Při teplotách pod + 10 °C

Stroj nechejte minimálně 10 sekund zahřát v poloze **I**.

Při teplotách nad + 10 °C

Stroj nechejte asi 5 sekund zahřát v poloze **I**.



- Stiskněte pojistku plynové páčky a přidejte plyn – kolečko startovacího plynu přeskočí do provozní polohy **I**

Po **studeném** startu nechte motor pomocí několika změn zátěže zahřát.

**VAROVÁNÍ**

Při správně seřízeném karburátoru se žací nástroj nesmí ve volnoběžných otáčkách motoru otáčet!

Stroj je připravený k použití.

15.3 Vypnutí motoru

- Zaktivujte zastavovací spínač – motor se zastaví – pusťte zastavovací spínač – zastavovací spínač se pružinou silou vrátí zpět

15.4 Další pokyny pro startování

Motor se v poloze pro studený start I nebo při akceleraci vypíná.

- Stisknete pojistku plynové páčky a přidejte plyn – kolečko startovacího plynu přeskočí do provozní polohy **I**
- dále startujte v poloze **I** až se motor rozběhne

V poloze pro studený start I se běžící motor při zrychlování zastaví.

- dále startujte v poloze pro studený start I dokud se motor nerozběhne

Motor nenaskočí

- zkontrolujte, jsou-li všechny ovládací prvky správně nastavené
- zkontrolujte, je-li v palivové nádržce palivo, případně palivo doplňte
- zkontrolujte, je-li nástrčka zapalovací svíčky pevně nasazena
- Zopakujte proces startování

Motor je přesycený

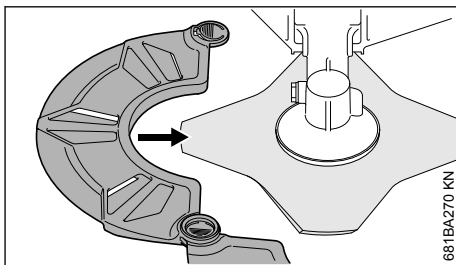
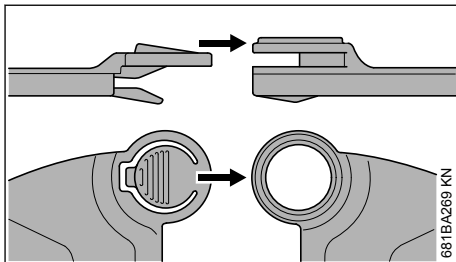
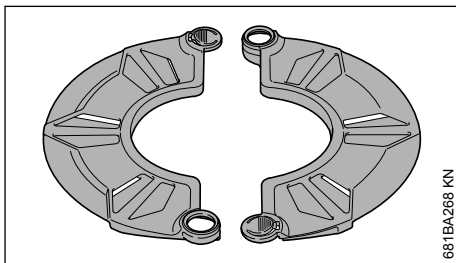
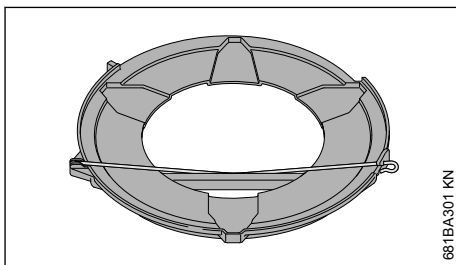
- Ovladač sytiče nastavte na **I** – startujte dále tak dlouho, až se motor rozběhne

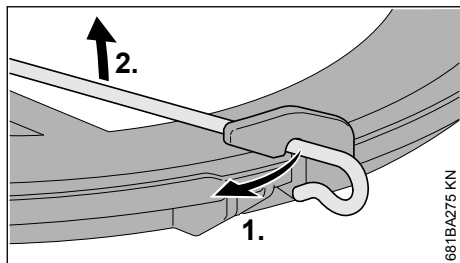
Při úplném spotřebování paliva a opětném naplnění nádržky

- měch ručního palivového čerpadla stiskněte po natankování alespoň 5x – i když je měch naplněn palivem
- Otočný ovladač startovacího plynu nastavte podle teploty motoru
- Motor opět nastartujte

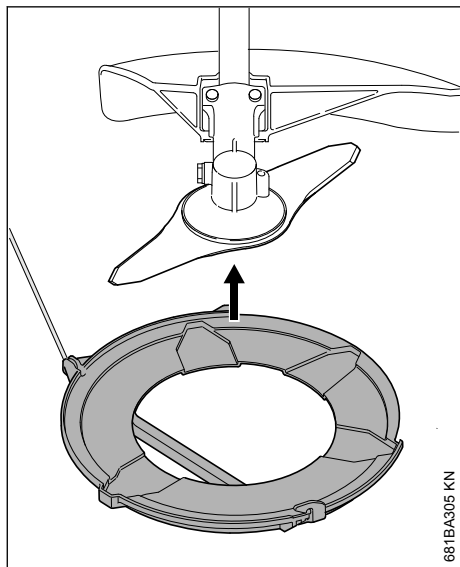
16 Při přepravě stroje**16.1 Použití přepravního krytu**

Druh přepravního krytu závisí na druhu kového řezného/žacího nástroje, tvořícího součást dodávky stroje. Přepravní kryty se dodávají i jako zvláštní příslušenství.

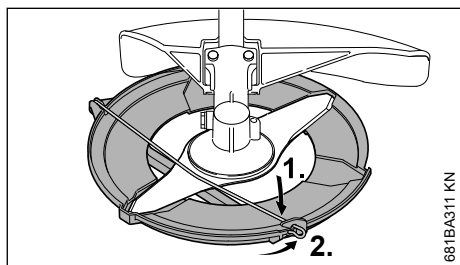
16.1.1 Žací nože na trávu 230 mm**16.1.2 Žací nože na trávu do 260 mm**



- Vyvěste upínací třmen na přepravním krytu
- Upínací třmen vyklepte ven



- Přepravní kryt zesepodu přiložit na řezný/žací nástroj



- Upínací třmen zavěste na přepravní kryt
- Upínací třmen sklopte dovnitř

17 Provozní pokyny

17.1 Při prvním uvedení do provozu

Nový stroj neprovozovat v pásnu vysokých otáček bez zatížení až do spotřeby třetí náplně nádrčky, aby během doby záběhu nedošlo k žádnému přidavnému zatížení. Během doby záběhu se musejí všechny pohyblivé části vzájemně sehnát – v hnacím ústrojí existuje v této fázi zvýšený třecí odpor. Motor dosáhne svého maximálního výkonu teprve až po spotřebování 5 až 15 náplní nádrčky.

17.2 Při práci

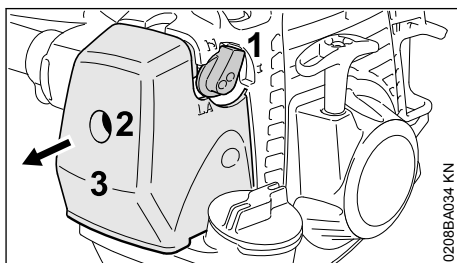
Po delším provozu při plném zatížení nechat motor před zastavením ještě krátkou dobu běžet ve volnoběhu, až se proudem chladicího vzduchu odvede většina tepla, tím se zabrání extrémnímu zatížení součástí uspořádaných na hnacím ústrojí (zapalování, karburátoru) přílišnou akumulací tepla.

17.3 Po skončení práce

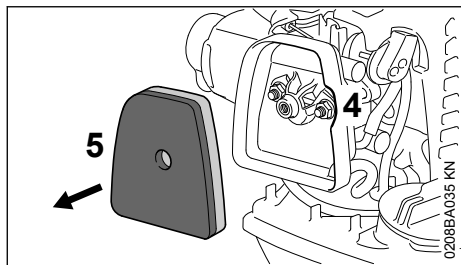
Při krátkodobém přerušení provozu: Motor nechat vychladnout. Stroj s naplněnou palivovou nádrčkou skladovat až do příštího použití na suchém místě, nikdy ne v blízkosti zdrojů způsobujících vznícení paliva. Při delším přerušení provozu – viz "Skladování stroje".

18 Čištění vzduchového filtru

18.1 Při zřetelném poklesu výkonu motoru



- Kolečko pro startovací plyn (1) nastavte na I
- Šroubem (2) ve víku filtru (3) otáčejte proti směru hodinových ručiček, dokud víko volně nedosedne
- Víko filtru (3) sejmout.
- Okolí filtru zbavit hrubých nečistot.



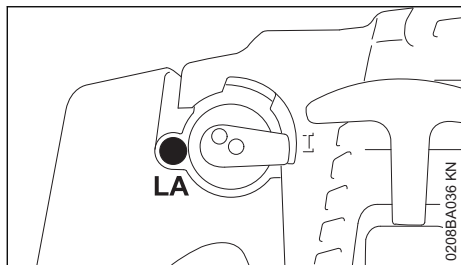
- sáhněte do vybrání (4) v pouzdru filtru a vyjměte plstěný filtr (5).
- Plstěný filtr (5) vyměňte – v případě nouze ho vyklepejte nebo vyfoukejte stlačeným vzduchem – nikdy ho neperte.

UPOZORNĚNÍ

Poškozené díly vyměňte!

- Plstěný filtr (5) nasadíte tvarově správně do pouzdra filtru
- Kolečko startovacího plynu (1) nastavte na **I**
- Nasadíte víko filtru (3) – přitom dejte pozor, aby se nevzpříčil šroub (2) – šroub zašroubujte

19 Seřizování karburátoru



Karburátor stroje je již z továrny seřizen tak, aby byla do motoru přiváděna optimální směs paliva a vzduchu za všech provozních stavů.

19.1 Seřízení volnoběžných otáček

Motor se ve volnoběhu zastavuje

- Dorazovým šroubem volnoběhu (LA) pootáčejte pomalu ve směru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až motor běží rovnoměrně

Řezný/žací nástroj se ve volnoběhu točí

- Dorazovým šroubem volnoběhu (LA) pootáčejte pomalu v protisměru chodu hodinových ručiček tak dlouho, až se řezný/žací nástroj přestane točit



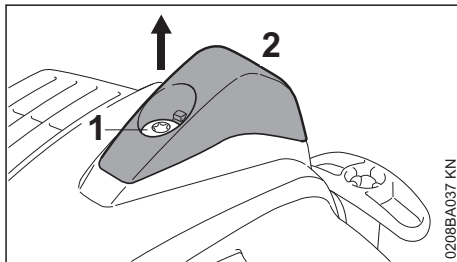
VAROVÁNÍ

Pokud řezný/žací nástroj nezůstane po provedeném seřízení ve volnoběhu stát, je třeba nechat stroj opravit u odborného prodejce.

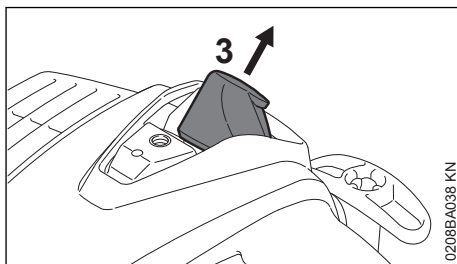
20 Zapalovací svíčka

- Při neuspokojivém výkonu motoru, špatném startování nebo poruchách při volnoběhu je třeba zkontrolovat nejdříve zapalovací svíčku.
- Po cca. 100 provozních hodinách zapalovací svíčku vyměnit – při silně opálených elektrodách již dříve – používat pouze firmou STIHL povolené, odrušené zapalovací svíčky – viz "Technická data".

20.1 Demontáž zapalovací svíčky

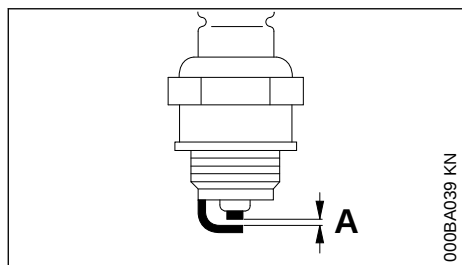


- Šroubem (1) ve víku (2) otáčejte tak, až se víko dá sejmut
- Čepičku odložte stranou



- Stáhněte nástrčku zapalovací svíčky (3)
- Vyšroubujte zapalovací svíčku

20.2 Zkontrolovat zapalovací svíčku.

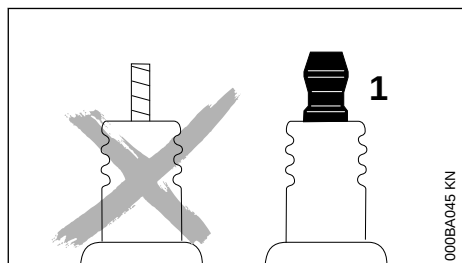


000BA039 KN

- ▶ Znečištěnou zapalovací svíčku vyčistit.
- ▶ Zkontrolujte vzdálenost elektrod (A) popřípadě seřídte, hodnota vzdálenosti – viz "Technická data".
- ▶ Odstranit příčiny znečištění zapalovací svíčky.

Možné příčiny znečištění:

- příliš mnoho motorového oleje v palivu
- znečištěný vzduchový filtr
- nepříznivé provozní podmínky



000BA045 KN



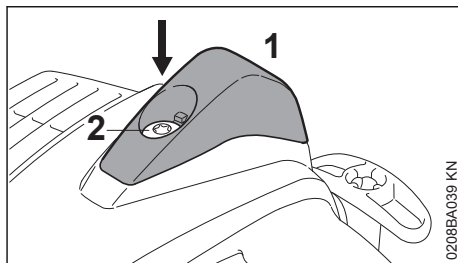
VAROVÁNÍ

Při nedotažené nebo chybějící připojovací matici (1) mohou vznikat jiskry. Při práci ve snadno zápalném nebo hořlavém prostředí, může dojít k požáru nebo výbuchu. Může dojít k těžkým úrazům osob a k věcným škodám.

- ▶ používejte odrušené zapalovací svíčky s pevnou připojovací maticí

20.3 Montáž zapalovací svíčky

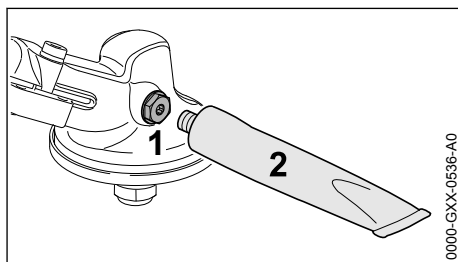
- ▶ Zapalovací svíčku zašroubujte a pevně utáhněte.
- ▶ Nástrčku zapalovací svíčky pevně namáčkněte na zapalovací svíčku.



0208BA039 KN

- ▶ Nasadíte krytku (1), šroub (2) zašroubujte a utáhněte.

21 Mazání převodovky



0000-GXX-0536-A0

Převodový tuk kontrolovat vždy po 25 provozních hodinách a v případě potřeby namazat:

- ▶ Uzávěrný šroub (1) vyšroubovat.
- ▶ Pokud na vnitřní straně uzavíracího šroubu (1) není vidět žádný převodový tuk: našroubovat tubu (2) s převodovým tukem STIHL (speciální příslušenství).
- ▶ Do převodovky vtláčit z tuby (2) maximálně 5 g (1/5 oz.) převodového tuku.

UPOZORNĚNÍ

Převodovku tukem neplnit úplně.

- ▶ Tubu (2) vyšroubovat.
- ▶ Uzávěrný šroub (1) zašroubovat a utáhnout.

22 Skladování stroje

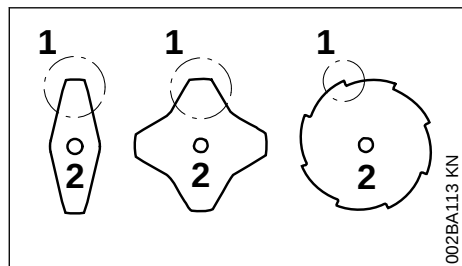
Při provozních přestávkách delších než cca. 30 dnů

- ▶ Palivovou nádržku na dobře větraném místě vyprázdněte a vyčistěte.
- ▶ Palivo předpisově a s ohledem na životní prostředí zlikvidujte.
- ▶ Pokud je k dispozici ruční čerpadlo paliva: před nastartováním motoru stiskněte nejméně 5 krát tlačítko ručního čerpadla paliva
- ▶ Motor nastartujte a nechte ve volnoběhu běžet tak dlouho, až se vypne

- Žací nástroj sejměte, vyčistěte a zkontrolujte. Kovové žací nástroje ošetřete ochranným olejem.
- Stroj důkladně vyčistěte
- Vyčistěte vzduchový filtr
- Stroj pak uskladněte na suchém a bezpečném místě – chraňte ho před použitím nepovolenými osobami (např. dětmi)

23 Ostření kovových řezných/žacích nástrojů

- Řezné/žací nástroje při mírném opotřebení doostřit pilníkem – "zvláštní příslušenství" – při větším opotřebení a zubech na břitu je naostřit na ostřicím přístroji nebo je nechat naostřit u odborného prodejce – STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL.
- Ostřit často, ale ubírat málo materiálu: pro jednoduché doostření stačí většinou dva až tři tahy pilníkem.



- Křídla nože (1) stejnoměrně doostřovat – obrys základního listu nože (2) neměnit.

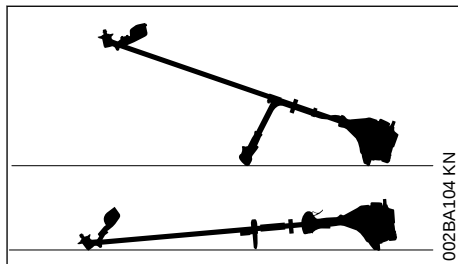
Další pokyny pro ostření jsou uvedeny na obalu řezného/žacího nástroje. Z tohoto důvodu obal uschovat.

23.1 Vyvažování

- Po cca. 5. doostření zkontrolovat eventuální nevyváženost pomocí vyvažovacího přístroje STIHL – "zvláštní příslušenství" – a nástroj vyvážit nebo vyvážení nechat provést u odborného prodejce – STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL.

24 Údržba žací hlavy

24.1 Odložení stroje



- Vypnout motor.
- Stroj položit na zem tak, aby upínka žacího nástroje směřovala nahoru.

24.2 Obnovení žací struny

Před obnovením žací struny bezpodmínečně zkontrolujte stav opotřebení žací hlavy.



Pokud jsou viditelné silné stopy opotřebení, musí být kompletně vyměněna celá žací hlava.

Žací struna je dále krátce nazývána "struna".

Součástí dodávky žací hlavy je ilustrovaný návod znázorňující obnovení strun. Z toho důvodu je třeba návod pro žací hlavu pečlivě uložit pro pozdější použití.

- V případě potřeby žací hlavu demontujte

24.3 Doseřizování žací struny

STIHL SuperCut

Struna se automaticky doseřizuje, pokud je žací struna nejméně **6 cm (2 1/2 in)** dlouhá – nožem na ochranném krytu jsou příliš dlouhé struny zkracovány na optimální délku.

STIHL AutoCut

- Stroj za běžícího motoru držte nad travnatou plochou – žací hlava se přitom musí točit
- Žací hlavu krátce přitiskněte k zemi – žací struna se doseřídí a nůž na ochranném krytu ji zkrátí na optimální délku

S každým přitisknutím k zemi žací hlava posune strunu. Z toho důvodu je třeba během práce pozorovat žací výkon žací hlavy. Pokud by došlo k častému přitisknutí žací hlavy k zemi, budou na noži odříznuty nepoužité kusy žací struny.

K doseřízení dochází pouze tehdy, když jsou oba strunové konce ještě minimálně **2,5 cm (1 in)** dlouhé.

24.4 Výměna žací struny

STIHL PolyCut

Do žací hlavy PolyCut může být místo žacích nožů zavěšena také odměřená struna.

STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



VAROVÁNÍ

K ručnímu osazení žací hlavy je bezpodmínečně nutné vypnout motor – **jinak hrozí nebezpečí úrazu!**

- Žací hlavu opatříte strunami zkrácenými podle přiloženého návodu

24.5 Výměna nožů

24.5.1 STIHL PolyCut

Před obnovením žacích nožů bezpodmínečně zkontrolovat stav opotřebení žací hlavy.



VAROVÁNÍ

Pokud jsou viditelné silné stopy opotřebení, musí být kompletně vyměněna celá žací hlava.

Žací nože jsou dále nazývány pouze "nože".

Součástí dodávky žací hlavy je ilustrovaný návod znázorňující obnovení nožů. Z toho důvodu je třeba návod pro žací hlavu pečlivě uložit pro pozdější použití.



VAROVÁNÍ

K ručnímu osazení žací hlavy je bezpodmínečně nutné vypnout motor – **jinak hrozí nebezpečí úrazu!**

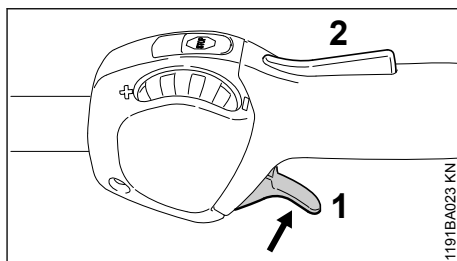
- Demontovat žací hlavu.
- Nože obnovit podle ilustrovaného návodu.
- Žací hlavu opět namontovat.

25 Kontrola a údržba prováděná uživatelem

25.1 Plynový bovden

25.1.1 Kontrola seřízení plynového bovdenu

Typ závady: stroj zvyšuje obrátky když je stisknutá **jenom** plynová páčka.



- Startování motoru
- Stiskněte plynovou páčku (1) – přitom **nestiskněte** pojistku plynové páčky (2).

Pokud se přitom zvýší otáčky motoru resp. řezný/žací nástroj se točí, je nutné plynový bovden seřídít.

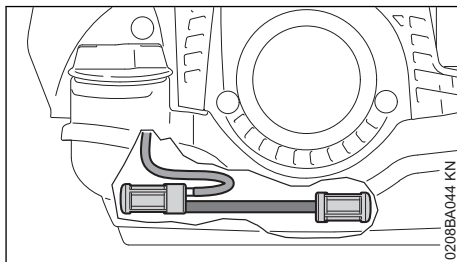
- Vypnutí motoru
- Plynové táhlo nechte seřídít u odborného prodejce. STIHL doporučuje odborné prodejce výrobků STIHL.

26 Kontrola a údržba u odborného prodejce

26.1 Údržbářské úkony

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného odborného prodejce výrobků STIHL.

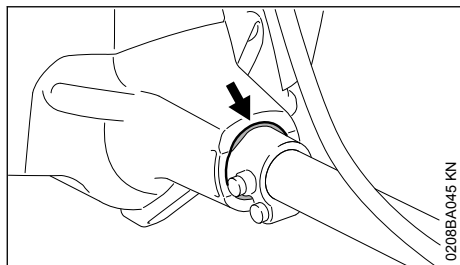
26.2 Sací hlava paliva v palivové nádrži



- Sací hlavu v palivové nádrži jednou ročně zkontrolujte a v případě potřeby ji nechejte vyměnit.

Sací hlava má ležet v palivové nádrži v pásmu znázorněném na obrázku.

26.3 Antivibrační prvek



Mezi motorovou jednotku a tyč je vestavěn pryžový prvek k tlumení vibrací. Při ztíženém opotřebování nebo ztížených, neustále zvýšených vibracích nechte provést patřičnou kontrolu.

27 Pokyny pro údržbu a ošetřování

Následující údaje se vztahují na běžné pracovní podmínky. Při ztížených podmínkách (velký výskyt prachu atd.) a v případě delší pracovní doby se musejí uvedené intervaly odpovídajícím způsobem zkrátit.

		před započetím práce	po ukončení práce, resp. denně	po každém naplnění palivové nádržky	týdně	měsíčně	ročně	při poruše	při poškození	v případě potřeby
Kompletní stroj	optická kontrola (provozně bezpečný stav, těsnost)	X		X						
	vyčistit		X							
	poškozené díly vyměnit	X								
Ovládací rukojeť	funkční kontrola	X		X						
Vzduchový filtr	optická kontrola					X		X		
	skříň filtru vyměnit									X
	plstěný filtr vyměnit ¹⁾								X	X
Palivová nádržka	vyčistit					X		X		X
Ruční čerpadlo paliva (pokud je použito)	zkontrolovat	X								
	nechat opravit odborným prodejcem ²⁾								X	
Sací hlava v palivové nádržce	nechat provést kontrolu odborným prodejcem ²⁾							X		
	nechat provést výměnu odborným prodejcem ²⁾						X		X	X
Karburaťor	zkontrolovat volnoběh, žací nástroj se nesmí točit	X		X						
	seřadit volnoběh									X
Zapalovací svíčka	seřadit vzdálenost elektrod							X		

Následující údaje se vztahují na běžné pracovní podmínky. Při ztížených podmínkách (velký výskyt prachu atd.) a v případě delší pracovní doby se musejí uvedené intervaly odpovídajícím způsobem zkrátit.		před započetím práce	po ukončení práce, resp. denně	po každém naplnění palivové nádržky	týdně	měsíčně	ročně	při poruše	při poškození	v případě potřeby
	vždy po 100 provozních hodinách vyměnit									
Otvor pro nasávání chladicího vzduchu	optická kontrola		X							
	vyčistit									X
Žebra válce	nechat vyčistit u odborného prodejce ²⁾						X			
Přístupné šrouby a matice (kromě seřizovacích šroubů)	dotáhnout									X
Antivibrační prvky	Vizuální kontrola ³⁾	X						X		X
	nechat provést výměnu odborným prodejcem ²⁾								X	
Žací nástroj	optická kontrola	X		X						
	vyměnit								X	
	zkontrolovat pevné upnutí	X		X						
Kovový žací nástroj	naostřit	X								X
Mazání převodovky (převodovka s uzavíracím šroubem)	zkontrolovat					X		X		X
	doplnit tuk									X
Bezpečnostní nálepka	vyměnit								X	

¹⁾pouze když výkon motoru znatelně poklesne

²⁾STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL.

³⁾viz v kapitole „Kontrola a údržba u odborného prodejce“ bod „Antivibrační prvky“

28 Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození

Dodržením údajů tohoto návodu k použití se zabrání přílišnému opotřebení a poškození stroje.

Použití, údržbu a skladování stroje je bezpodmínečně nutné provádět pečlivě tak, jak je popsáno v tomto návodu k použití.

Za veškeré škody, které budou způsobeny nedodržením bezpečnostních předpisů a pokynů pro

obsahu a údržbu, nese odpovědnost sám uživatel. Toto platí speciálně pro níže uvedené případy:

- firmou STIHL nepovolené změny provedené na výrobku
- použití nástrojů nebo příslušenství, které nejsou pro stroj povoleny, nejsou vhodné nebo jsou provedeny v méněhodnotné kvalitě
- účelu stroje neodpovídajícímu použití
- použití stroje při sportovních a soutěžních akcích
- škody, vzniklé následkem dalšího použití stroje s poškozenými konstrukčními díly

28.1 Údržbářské úkony

Veškeré, v kapitole "Pokyny pro údržbu a ošetřování" uvedené úkony musejí být prováděny pravidelně. Pokud tyto úkony nemůže provést sám uživatel, musí jimi být pověřen odborný prodejce.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcům výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány Technické informace.

V případě neprovedení nebo neodborném provedení těchto úkonů může dojít ke škodám na stroji, za které nese zodpovědnost pouze sám uživatel. Jedná se mimo jiné o:

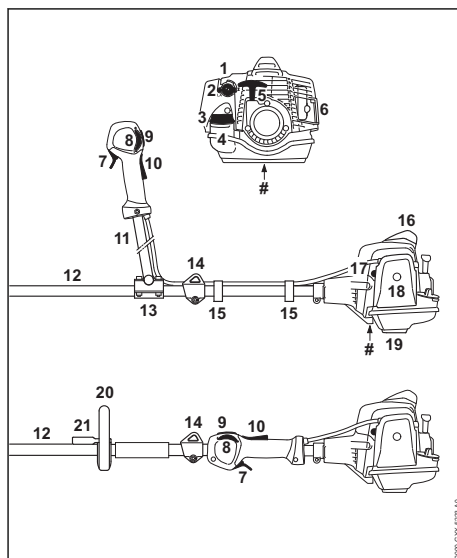
- škody na hnacím ústrojí vzniklé následkem opožděné či nedostatečné údržby (např. vzduchový a palivový filtr), nesprávným seřízením karburátoru nebo nedostatečným čištěním vedení chladicího vzduchu (žebíř nasávání vzduchu, žebíř válce)
- škody způsobené korozí a jiné škody vzniklé následkem nesprávného skladování
- škody na stroji v důsledku použití kvalitativně méněhodnotných náhradních dílů.

28.2 Součásti podléhající opotřebení

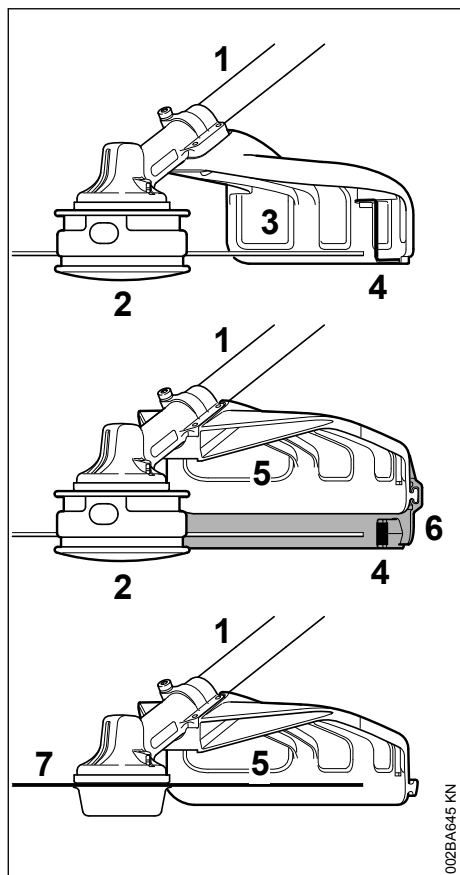
Některé díly stroje podléhají i při předpisům a určené odpovídajícímu používání přirozenému opotřebení a v závislosti na délce použití je třeba tyto díly včas vyměnit. Jedná se mimo jiné o:

- řezné/žací nástroje (všechny typy)
- připevňovací díly pro řezné/žací nástroje (otočný unášecí kotouč, matice a pod.)
- ochranné kryty řezných/žacích nástrojů
- spojku
- filtry (pro vzduch, palivo)
- startovací zařízení
- zapalovací svíčku
- antivibrační prvky

29 Důležité konstrukční prvky



- 1 Otočný ovladač startovacího plynu
- 2 Seřizovací šroub karburátoru
- 3 Uzávěr palivové nádržky
- 4 Palivová nádržka
- 5 Startovací rukojeť
- 6 Tlumič výfuku
- 7 Plynová páčka
- 8 Stavěcí kolečko
- 9 Zastavovací spínač
- 10 Pojistka plynové páčky
- 11 Řídítková rukojeť
- 12 Tyč
- 13 Držák trubky rukojeti
- 14 Závěsný držák
- 15 Držák plynového bovdenu
- 16 Nástrčka zapalovací svíčky s čepičkou
- 17 Ruční čerpadlo paliva
- 18 Víko vzduchového filtru
- 19 Podpěrka stroje
- 20 Kruhová trubková rukojeť
- 21 Třmen
- # Výrobní číslo



00ZBA645 KN

- 1 tyč
- 2 žací hlava
- 3 ochranný kryt (pouze pro žací hlavy)
- 4 Nože
- 5 ochranný kryt (pro všechny žací nástroje)
- 6 zástěrka
- 7 kovový žací nástroj

30 Technická data

30.1 Hnací ústrojí

Jednoválcový dvoudobý motor

Zdvihový objem:	24,1 cm ³
Vrtání válce:	35 mm
Zdvih pístu:	25 mm
Výkon:	0,9 kW (1,2 PS) při 8000 1/min
Volnoběžné otáčky:	2800 1/min

Rozpojovací otáčky (jmeno- 9800 ot/min
vitá hodnota):
Max. otáčky výstupního hří- 7290 ot/min
dele (řezný/žací nástroj):

30.2 Zapalování

Elektronicky řízené magneto

Zapalovací svíčka (odru- NGK CMR 6 H
šená):
Vzdálenost elektrod: 0,5 mm

30.3 Palivový systém

Na poloze nezávislý válcový karburátor s integro-
vaným palivovým čerpadlem

Objem palivové nádržky: 540 cm³ (0,54 l)

30.4 Hmotnost

bez náplně nádržky, bez řezného/žacího nástroje
a ochranného krytu

FS 94, FS 94 C-E:	4,9 kg
FS 94 RC-E:	4,6 kg

30.5 Celková délka

bez řezného/žacího 1780 mm
nástroje:

30.6 Charakteristické prvky výbavy

C	Odkaz na charakteristické znaky Komfort
R	Kruhová trubková rukojeť
E	ErgoStart

30.7 Akustické a vibrační hodnoty

Údaje ke splnění směrnice pro zaměstnavatele:
Vibration 2002/44/ES viz

www.stihl.com/vib

30.7.1 Hladina akustického tlaku L_{peq} podle ISO 22868

FS 94, FS 94 C-E	
s žací hlavou:	93 dB(A)
s kovovým nástrojem:	93 dB(A)

FS 94 RC-E	
s žací hlavou:	93 dB(A)
s kovovým nástrojem:	93 dB(A)

30.7.2 Hladina akustického výkonu L_{weq} podle ISO 22868

FS 94, FS 94 C-E	
s žací hlavou:	105 dB(A)
s kovovým nástrojem:	104 dB(A)

FS 94 RC-E	
s žací hlavou:	105 dB(A)
s kovovým nástrojem:	104 dB(A)

30.7.3 Vibrační hodnota $a_{hv, eq}$ podle ISO 22867

FS 94, FS 94 C-E

	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
s žací hlavou:	4,7 m/s ²	4,0 m/s ²
s kovovým nástrojem:	4,3 m/s ²	3,5 m/s ²

FS 94 RC-E

	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
s žací hlavou:	6,1 m/s ²	6,1 m/s ²
s kovovým nástrojem:	5,5 m/s ²	5,5 m/s ²

30.7.4 Adaptéry

Akustické a vibrační hodnoty přípustných adaptérů jsou uvedeny v návodu k použití daného adaptéru.

Pro hladinu akustického tlaku a hladinu akustického výkonu činí faktor-K podle RL 2006/42/EG = 2,0 dB(A); pro vibrační hodnotu činí faktor-K podle RL 2006/42/EG = 2,0 m/s².

30.8 REACH

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

Informace ke splnění vyhlášky REACH (EG) č. 1907/2006 viz

www.stihl.com/reach

30.9 Emisní hodnoty spalín

V typovém homologačním řízení EU naměřená hodnota CO₂ je uvedena pod

www.stihl.com/co2

ve specifických technických datech o výrobku.

Naměřená hodnota CO₂ byla zjištěna na reprezentativním motoru podle normovaného zkušebního procesu za laboratorních podmínek a není žádnou výslovnou nebo implikovanou zárukou výkonu určitého motoru.

Díky v tomto návodu k použití popsanému, účelu odpovídajícímu použití a údržbě jsou splněny požadavky na spalínové emise. Při změnách na motoru provozní povolení zaniká.

31 Pokyny pro opravu

Uživatelé tohoto stroje smíjí provádět pouze takové údržbářské a ošetřovací úkony, které jsou popsány v tomto návodu k použití. Obsáhlejší opravy smíjí provádět pouze odborní prodejci.

STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcem výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány Technické informace.

Při opravách do stroje montovat pouze firmou STIHL pro daný typ stroje povolené náhradní díly nebo technicky adekvátní díly. Používat pouze vysokokvalitní náhradní díly. Jinak hrozí eventuelní nebezpečí úrazů nebo poškození stroje.

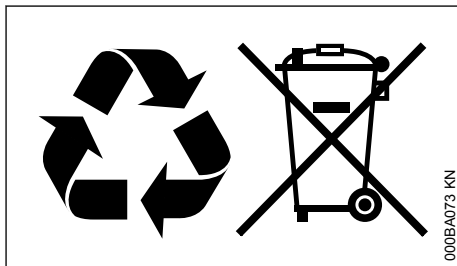
Firma STIHL doporučuje používat originální náhradní díly značky STIHL.

Originální náhradní díly značky STIHL se poznají podle číselného označení náhradních dílů STIHL, podle loga **STIHL** a případně podle znaku  pro náhradní díly STIHL (na drobných součástkách může být také uveden pouze tento znak).

32 Likvidace stroje

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.

33 Prohlášení o konformitě EU

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

Německo

na vlastní zodpovědnost prohlašuje, že výrobek

konstrukce:
tovární značka:

vyžinač
STIHL

typ: FS 94
FS 94 C-E
FS 94 RC-E
sériová identifikace: 4149
Zdvihový objem 24,1 cm³

odpovídá předpisům ve znění směrnice 2011/65/EU, 2006/42/ES, 2014/30/EU a 2000/14/ES a je vyvinut a vyroben ve shodě s níže uvedenými normami ve verzích platných vždy k výrobnímu datu:

EN ISO 11806-1, EN 55012, EN 61000-6-1

Ke zjištění naměřené a zaručené hladiny akustického výkonu se postupovalo dle směrnice 2000/14/ES, příloha V, za aplikace normy ISO 10884.

Naměřená hladina akustického výkonu

108 dB(A)

Zaručená hladina akustického výkonu

110 dB(A)

Technické podklady jsou uloženy u:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Rok výroby stroje a výrobní číslo jsou uvedeny na stroji.

Waiblingen, 1.8.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
v zast.



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



34 UKCA-Prohlášení o konformitě

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

Německo

na vlastní zodpovědnost prohlašuje, že výrobek

konstrukce: vyžinač
tovární značka: STIHL
typ: FS 94
FS 94 C-E
FS 94 RC-E

sériová identifikace: 4149
Zdvihový objem 24,1 cm³

odpovídá příslušným ustanovením nařízení Spojeného království The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 a Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 a byl vyvinut a vyroben ve shodě s verzemi níže uvedených norem platných k datu výroby:

EN ISO 11806-1, EN 55012, EN 61000-6-1

Ke zjištění naměřené a zaručené hladiny akustického výkonu bylo postupováno podle nařízení UK Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 8, za použití normy ISO 10884.

Naměřená hladina akustického výkonu

108 dB(A)

Zaručená hladina akustického výkonu

110 dB(A)

Technické podklady jsou uloženy u:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Rok výroby stroje a výrobní číslo jsou uvedeny na stroji.

Waiblingen, 1.8.2022

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
v zast.



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



35 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



0458-593-1021-C



0458-593-1021-C