

STIHL®

STIHL FS 94

Návod k použití





KOVOPOLOTOVARY.cz

Obsah

Vysvětlivky k tomuto návodu k použití	2	Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození	35
Bezpečnostní pokyny a pracovní technika	2	Důležité konstrukční prvky	36
Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení	11	Technická data	37
Montáž řídítkové rukojeti	12	Pokyny pro opravu	38
Montáž kruhové trubkové rukojeti	14	Likvidace stroje	38
Montáž závěsného držáku	16	Potvrzení výrobce o konformitě CE	39
Montáž ochranných přípravků	16	Adresy	39
Montáž řezného/žacího nástroje	17		
Palivo	20		
Tankování pohonných hmot	21		
Nasazení závěsného zařízení	22		
Vyvážení stroje	23		
Startování / vypínání stroje	24		
Při přepravě stroje	26		
Provozní pokyny	27		
Čištění vzduchového filtru	27		
Seřizování karburátoru	28		
Zapalovací svíčka	28		
Startovací zařízení	29		
Skladování stroje	29		
Ostření kovových řezných/žacích nástrojů	30		
Údržba žací hlavy	30		
Kontrola a údržba prováděná uživatelem	31		
Kontrola a údržba u odborného prodejce	32		
Pokyny pro údržbu a ošetřování	33		

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

STIHL®

Tento návod k použití je chráněn autorským zákonem. Veškerá práva zůstávají vyhrazena, zejména právo reprodukce, překladu a zpracování elektronickými systémy.

Vysvětlivky k tomuto návodu k použití

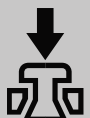
Obrázkové symboly

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 obrazové symboly.



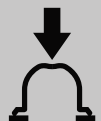
Palivová nádržka;
palivová směs z benzínu
a motorového oleje



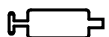
Aktivace dekompresního
ventilu



Ruční čerpadlo paliva



Aktivace ručního
čerpadla paliva



Tuba s mazacím tukem



Vedení nasávaného
vzduchu: letní provoz



Vedení nasávaného
vzduchu: zimní provoz



Vyhřívání rukojeti

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.

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.

Bezpečnostní pokyny a pracovní technika



Dodatková bezpečnostní opatření jsou při práci s tímto strojem nezbytná, 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 uložte pro pozdější použití. Nedodržování pokynů v návodu k použití může být životu nebezpečné.

Dodržovat specifické bezpečnostní předpisy země, např. příslušných oborových sdružení, úřadů pro bezpečnost práce a pod.

Pokyn pro každého, kdo bude se strojem pracovat poprvé: Buď si nechte ukázat od prodáváče nebo jiné, práce se strojem znalé osoby, 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, zvířata a diváci nepouštět do blízkosti stroje.

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

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

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

Práce s hluk produkujícími, motorem poháněnými stroji 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 na toto téma ošetřujícího lékaře a výrobce kardiostimulátoru.

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

Stroj používat – podle osazení příslušným řezným či žací nástrojem – jen k vyžínání trávy a k řezání divokého porostu, keřů, houští, křovin, slabých stromků a pod.

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

Používat pouze takové žací nástroje či příslušenství, které jsou firmou STIHL pro tento stroj povoleny či technicky adekvátní díly. V případě dotazů k tomuto tématu se informujte u

odborného prodejce. Používat 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 neprovádět žádné změny – mohlo by to vést k ohrožení bezpečnosti. STIHL vylučuje jakoukoli zodpovědnost a ručení za osobní a věcné škody, způsobené použitím nedovolených adaptérů.

Ochranný kryt stroje nemůže ochránit uživatele před všemi předměty (kameny, sklem, dráty atd.), které mohou být žacími či řeznými nástrojem odmrštěny. Tyto předměty se mohou libovolně někde odrazit a uživatele zasáhnout.

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

Oblečení a výstroj

Nosit předpisům odpovídající oblečení a výstroj.



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

Nikdy nenosit oděvy, které by se mohly zachytit ve dřevě, chrastí nebo v pohyblivých se částech stroje. Ani žádné šály, kravaty či šperky a ozdoby.

Dlouhé vlasy nenosit rozpuštěné, svázat je a zajistit je (šátkem, čepicí, přilbou atd.).



Nosit bezpečnostní vysoké boty s hrubou, nekouzavou podrážkou a ocelí vyztuženou špičkou.

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

! VAROVÁNÍ



Ke snížení nebezpečí očních úrazů nosit těsně přiléhající ochranné brýle podle normy EN 166. Dbát na správné nasazení a přilehnutí brýlí.

Nosit ochranu obličeje a dbát na správné a přiléhavé nasazení. Ochrana obličeje není dostatečnou ochranou očí.

Nosit "osobní" ochranu sluchu – např. ochranné kapsle do uší.

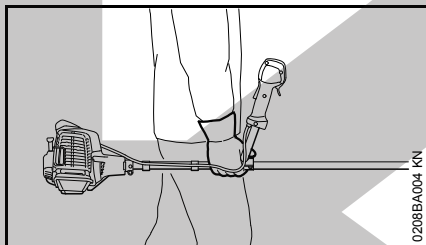
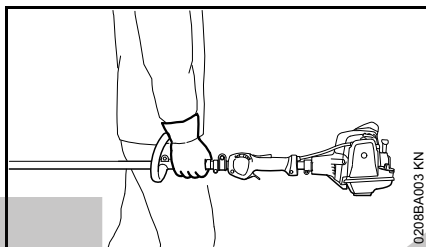
Noste ochrannou přilbu při lesní probírce, ve vysokém křoví a v případě, že hrozí nebezpečí z výšky padajících předmětů.



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

STIHL nabízí kompletní bezpečnostní program osobního ochranného vybavení.

Při přepravě stroje



Vždy zásadně vypnout motor.

Stroj nosit jenom zavěšený na závěsném zařízení nebo vyvážený za tyč.

Kovový řezný/žací nástroj zajistit 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 zajistit proti převržení, poškození jakož i vytečení paliva.

Tankování paliva



Benzín je extrémně snadno vznětlivý – zachovat odstup k otevřenému ohni – palivo nerozlít – nekouřit.

Před tankováním motor vypnout.

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

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

Palivo tankovat jen na dobře provětrávaných místech. Pokud došlo k rozliti paliva, stroj okamžitě očistit – palivo se nesmí dostat na oděv – jinak se okamžitě převléct.



Po natankování uzávěr palivové nádržky co nejpevněji utáhnout.

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

Dbát na netěsnosti – jestliže palivo vytéká, motor nespustit – **hrozí životu nebezpečné popáleniny!**

Před nastartováním

Provést kontrolu provozní bezpečnosti stroje – dbát přitom na patřičné kapitoly v návodu k použití:

- Zkontrolovat těsnost palivové soustavy, zvláště viditelných dílů, jako jsou například uzávěr palivové nádržky, hadicové spoje, palivové čerpadlo (jen u motorových pil s ručním palivovým čerpadlem). Při netěsnostech nebo poškození motor nespustit – **hrozí nebezpečí požáru!** Stroj nechat 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**.

- Zkontrolovat pevné usazení nástrčky zapalovacího vedení – v případě uvolněného nasazení nástrčky může dojít k úletu jisker, které mohou zapálit vytékající směs paliva a vzduchu – **hrozí nebezpečí požáru!**
- Řezný/žací nástroj nebo adaptér: zkontrolovat korektní montáž, pevné usazení a bezvadný stav.
- Zkontrolovat ochranné přípravky (např. ochranný kryt pro řezný/žací nástroj, unášecí oběžný kotouč), nejsou-li poškozené či opotřebované. Poškozené díly vyměnit. Stroj nikdy neprovázet s poškozeným ochranným krytem nebo s opotřebovaným unášecím oběžným kotoučem (v případě, že písmo a šipky již nejsou viditelné).
- Na ovládacích a bezpečnostních zařízeních neprovádět žádné změny.
- Rukojeti musejí být čisté a suché – beze stop oleje či nečistot. Je to důležité pro bezpečné vedení stroje.
- Závěsné zařízení a rukojeť (rukojeti) nastavit patřičně dle velikosti pracovníka. Za tím účelem dbát 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 neodhazovat na zem, zabrání se tím jeho poškození.

Startování motoru

Motor startovat nejméně 3 metry od místa natankování stroje – nikdy nestartovat v uzavřených prostorách.

Startovat pouze na rovném podkladě, dbát na pevný a bezpečný postoj, stroj pevně a bezpečně držet – 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!**



Vyhnut se kontaktu s řezným/žacím nástrojem – **hrozí nebezpečí úrazu!**



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

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

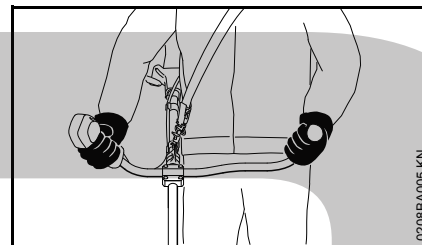
Snadno vznětlivé materiály (např. dřevěné piliny, stromová kůra, suchá tráva, palivo) se nesmějí dostat do blízkosti horkého proudu výfukových plynů, ani horkého povrchu tlumiče výfuku – **hrozí nebezpečí požáru!**

Jak stroj držet a vést

Stroj držet vždy pevně oběma rukama za rukojeti.

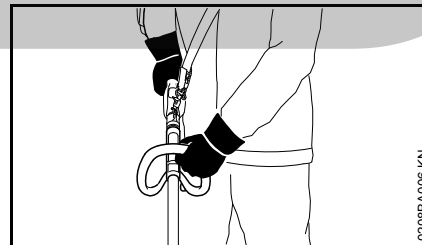
Dbát vždy na pevný a bezpečný postoj.

U provedení s řídítkovou rukojetí



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

U provedení s kruhovou trubkovou rukojetí

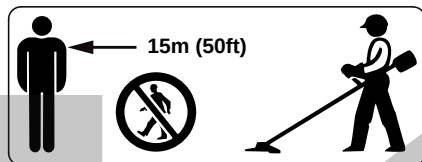


Levá ruka je na kruhové trubkové rukojeti, pravá ruka na ovládací rukojeti – toto platí i pro leváky.

Při práci

Dbát 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 dojít ke vzniku nebezpečí úrazu odmrštěnými předměty, proto se v okruhu 15 m nesmí zdržovat žádná další osoba. Tento odstup zachovávat i k věcem (vozidlům, oknům) – **hrozí hmotné škody!** Ani ve vzdálenosti větší než 15 m není možno vyloučit ohrožení.

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

Pravidelně kontrolovat resp. korigovat seřízení volnoběhu. Pokud se řezný/žací nástroj přesto ve volnoběhu otáčí, nechat 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!**

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

Při práci stát zásadně na zemi, nikdy nestát na nestabilních stanovištích, nikdy nestát 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 a pod.) je omezena.

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

Pracovat klidně a s rozvahou – pouze za dobrých světelných podmínek a při dobré viditelnosti. Prozíravostí při práci vyloučit jakékoli ohrožení jiných osob.



Stroj produkuje jedovaté spaliny, jakmile se motor rozběhne. Tyto spaliny mohou být neviditelné, nemusí být cítit a mohou obsahovat nespálené uhlovodíky a benzol. Nikdy se strojem nepracovat v uzavřených či špatně větraných prostorách – ani se stroji s katalyzátory.

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

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

Stroj provozovat s co nejmenším množstvím spalin a tiše – nikdy nenechat motor bezdůvodně běžet, plyn přidávat jen při práci.

Nekouřit při práci se strojem, ani v jeho přímé blízkosti – **hrozí nebezpečí požáru!** Z palivového systému mohou unikát vznětlivé benzínové výpary.

Při práci vznikající prach, výpary a kouř mohou být zdraví škodlivé. Při silném vzniku prachu a kouře nosit 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".

Zkontrolovat 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 vyhledat odborného prodejce.



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



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

Na nepřehledných, hustě porostlých terénech pracovat obzvláště opatrně.

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

Před odchodem od stroje: motor vždy vypnout.

V pravidelných, krátkých časových intervalech provádět kontrolu řezného/žacího nástroje a při znatelných změnách provést kontrolu okamžitě:

- Vypnout motor, stroj pevně a bezpečně držet, počkat, až se řezný/žací nástroj zastaví.
- Zkontrolovat jeho stav a pevně upnutí, dbát na praskliny.
- Zkontrolovat stav naostření.
- Poškozené nebo tupé řezné/žací nástroje okamžitě vyměnit, a to i při nepatrných, vlasových prasklinkách.

Upínací zařízení pro řezné/žací nástroje v pravidelných časových intervalech čistit od trávy či houští – odstranit ucpání v prostoru řezného/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 řezné/žací nástroje již dále nepoužívat a nikdy je neopravovat – např. svařováním nebo narovnáváním – následkem by byla změna tvaru (nevyváženost).

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

Při použití žacích hlav

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

Používat zásadně jen ochranný kryt s předpisově 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!

Při použití kovových řezných/žacích nástrojů

STIHL doporučuje použití originálních kovových řezných/žacích nástrojů STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak výrobku 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 zkontrolovat (nevykazuje-li praskliny či deformace). Otřepy a jiné viditelné nahromadění materiálu je nutné odstranit, protože se mohou během dalšího provozu kdykoliv uvolnit a být vymršťeny – **hrozí nebezpečí úrazu!**

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. Hrozí-li nebezpečí požáru, kovové řezné/žací nástroje nikdy nepoužívat v blízkosti snadno vznětlivých látek, suchých rostlin nebo houští. Bezpodmínečně se informovat u lesní správy, hrozí-li nebezpečí požáru.

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

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

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 vládnu 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.

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 eventuelní 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! – Vyjimka: jemné doseřízení karburátoru a volnoběžných otáček.

Motor nikdy nenahazovat startovacím zařízením při stažené nástrčce zapalovací svíčky nebo při vyšroubované zapalovací svícce – **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.

Symbody na ochranných přípravcích

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 smí být používán společně s žacími listy na trávu.



Ochranný kryt nesmí být používán společně s žacími hlavami.



Ochranný kryt nesmí být používán společně s žacími listy na trávu, štěpkovacími noži a pilovými kotouči.



Ochranný kryt nesmí být používán společně s trojramennými vyžínacími noži, štěpkovacími noži, žacími listy na trávu a pilovými kotouči.

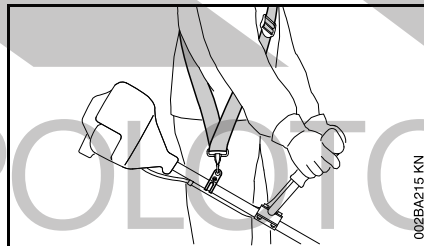


Ochranný kryt smí být používán společně s žacími hlavami – nikdy nepoužívat trojramenné vyžínací nože, štěpkovací nože a pilové kotouče.



Ochranný kryt smí být používán společně s žacími hlavami – nikdy nepoužívat kovové řezné/žací nástroje.

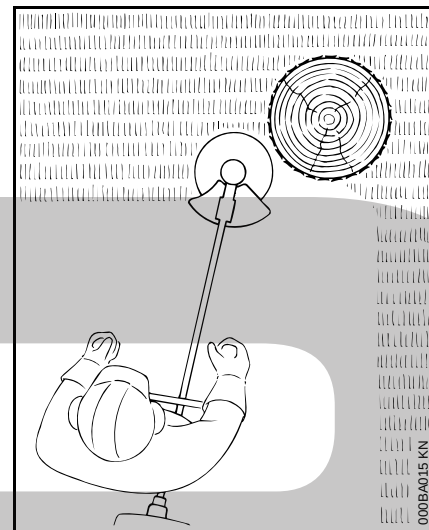
Závěsné zařízení



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

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

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.

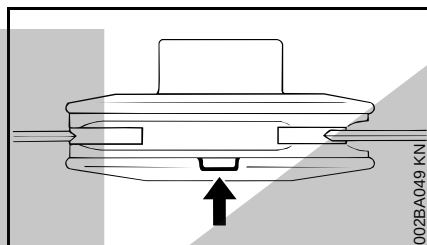
VAROVÁNÍ

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

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 letáčkách.



VAROVÁNÍ

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

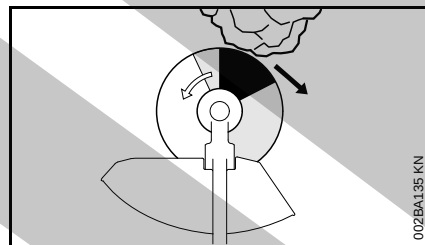
Nebezpečí zpětného rázu u kovových řezných a žacích nástrojů



VAROVÁNÍ

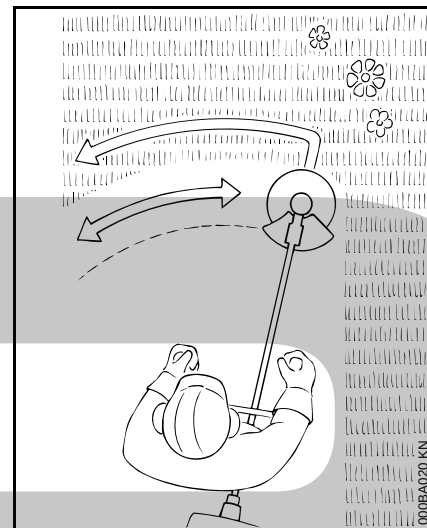


Při použití kovových řezných a žacích nástrojů (žací list na trávu, trojramenný vyžínací nůž, pilový kotouč) hrozí nebezpečí zpětného rázu, jestliže nástroj narazí na nějakou pevnou překážku (kmen stromu, větev, pařez, kámen a pod.). V takovém případě dochází k odmrštění stroje – a sice na opačnou stranu,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



Zvýšené nebezpečí zpětného rázu hrozí v tom případě, když nástroj narazí na překážku ve svém černém pásmu.

Žací list na trávu



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



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.

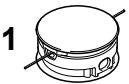
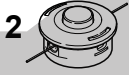
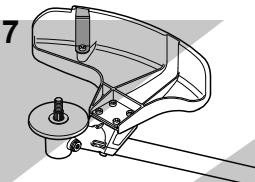
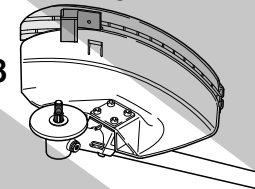
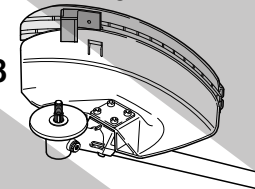
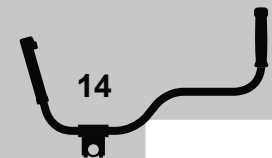
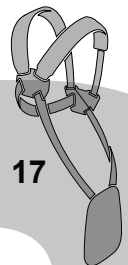
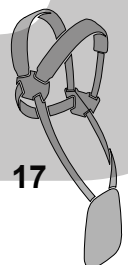
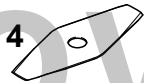
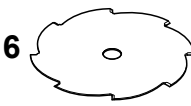
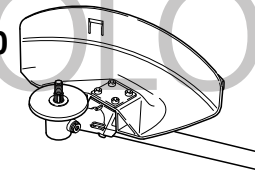
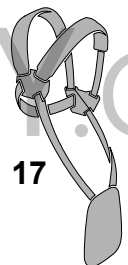
Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení

Žací nástroj

Ochranný kryt

Rukojeť

Závěsné zařízení

681BA266 KN

Přípustné kombinace

V závislosti na řezném/žací nástroji zvolit v tabulce správnou kombinaci!

! VAROVÁNÍ

Z bezpečnostních důvodů smějí být kombinovány pouze řezné/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!**

Řezné/žací nástroje

Žací hlavy

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut 25-2
- 3 STIHL PolyCut 20-3

Kovové žací nástroje

- 4 Žací list na trávu 230-2
(Ø 230 mm)
- 5 Žací list na trávu 230-4
(Ø 230 mm)
- 6 Žací list na trávu 230-8
(Ø 230 mm)

! VAROVÁNÍ

Žací listy na trávu z jiných materiálů nejsou povoleny.

Ochranné kryty

- 7 Ochranný kryt pro žací hlavy
- 8 Ochranný kryt **se**

- 9 zástěrkou a nožem pro všechny žací hlavy
- 10 Ochranný kryt **bez** zástěrky a nože pro všechny kovové žací nástroje

Rukojeti

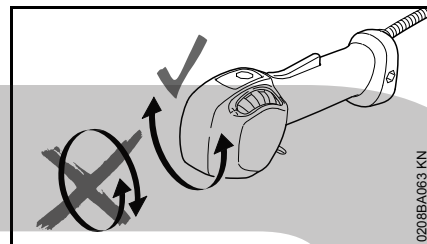
- 11 Kruhová trubková rukojeť
- 12 Kruhová trubková rukojeť **s**
- 13 omezovačem kroků
- 14 Řídítková rukojeť

Závěsné zařízení

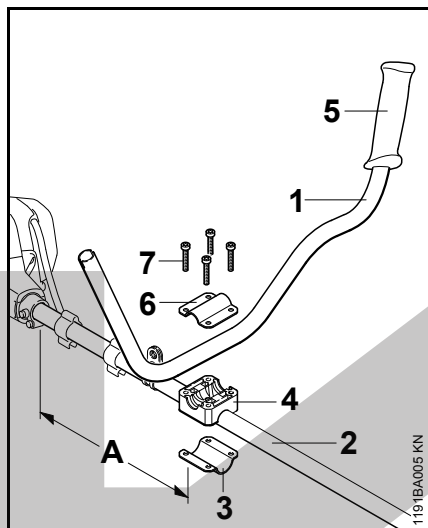
- 15 Jednoramenní závěsné zařízení může být použito.
- 16 Jednoramenní závěsné zařízení musí být použito.
- 17 Dvouramenní závěsné zařízení může být použito.

Montáž řídítkové rukojeti

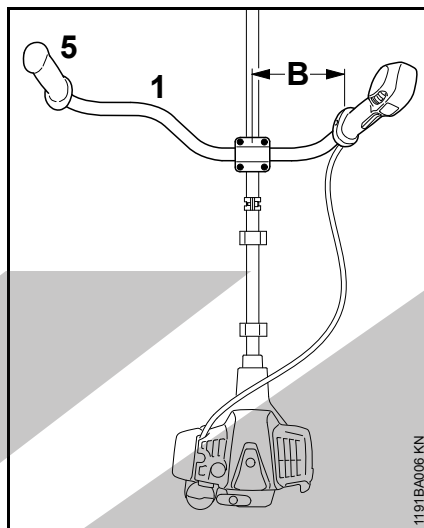
Montáž trubky rukojeti



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

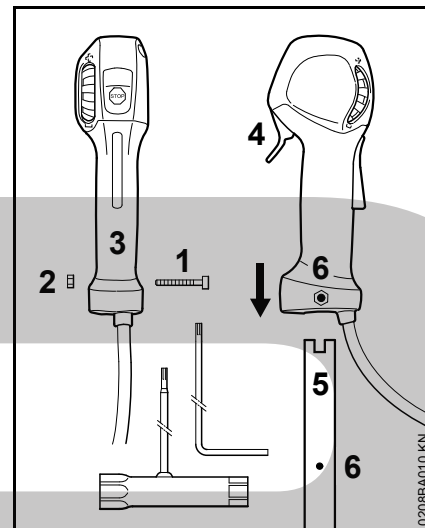


- Trubkovou rukojeť (1) upevníte ve vzdálenosti (A) asi 40 cm (15 palců) před skříní motoru
- Upínací pouzdro (3) a opěru rukojeti (4) nasadíte na tyč (2)



- Trubkovou rukojeť (1) nasadíte do opěry rukojeti tak, aby vzdálenost (B) nebyla větší než 15 cm (6 palců) – gumová rukojeť (5) přitom musí být vlevo (při pohledu od motoru k trubkové rukojeti)
- Upínací pouzdro (6) nasadíte na opěru rukojeti
- Šrouby (7) zasuňte do otvorů v dílech a zašroubujte do upínacího pouzdra (3) až na dosednutí
- Trubku rukojeti vyrovnat.
- Šrouby pevně utáhnout.

Montáž ovládací rukojeti



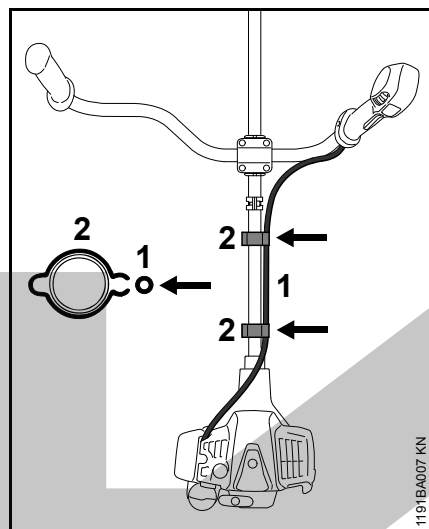
- Šroub (1) vyšroubovat – matice (2) zůstává v ovládací rukojeti (3)
- Ovládací rukojeť s plynovou páčkou (4) směřující k převodovce nasunout na konec trubky rukojeti (5) tak, až otvory (6) spolu líčují.
- Šroub (1) zašroubovat a pevně utáhnout.

Přípevnění plynového bovdenu



UPOZORNĚNÍ

Plynový bovden nezlomit ani nepřipevňovat v ostrých úhlech – plynová páčka musí být lehce pohyblivá!



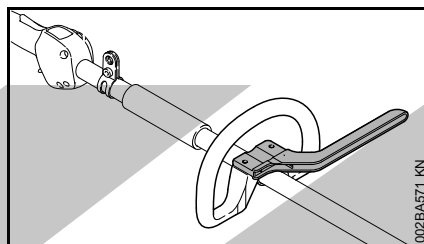
- Plynový bovden (1) vmáchnout do úchytky plynového bovden (2)

Seřízení plynového bovden

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

Montáž kruhové trubkové rukojeti

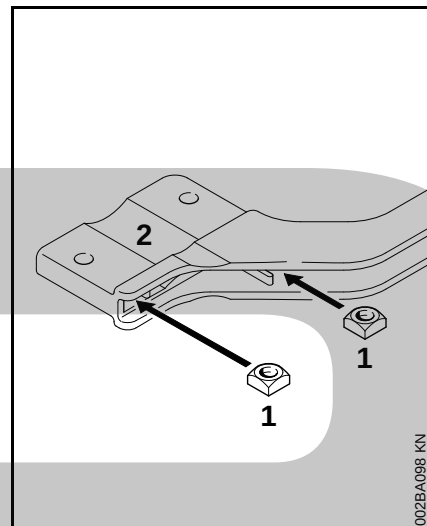
Použití omezovače kroků



V závislosti na používaném řezném/žací 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.

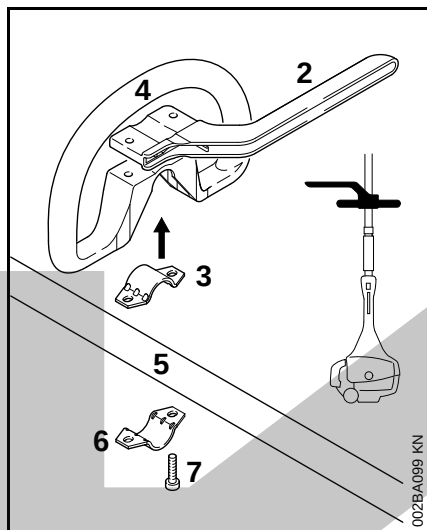
Omezovač kroků je buď součástí dodávaného stroje nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství.

Montáž kruhové trubkové rukojeti s omezovačem kroků



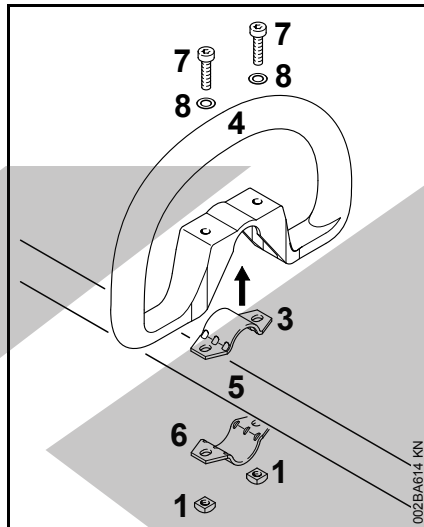
- Čtyřhranné matice (1) vsunout do omezovače kroků (2) – otvory se musejí překrývat.

KOVOPOLOTOVARY.cz



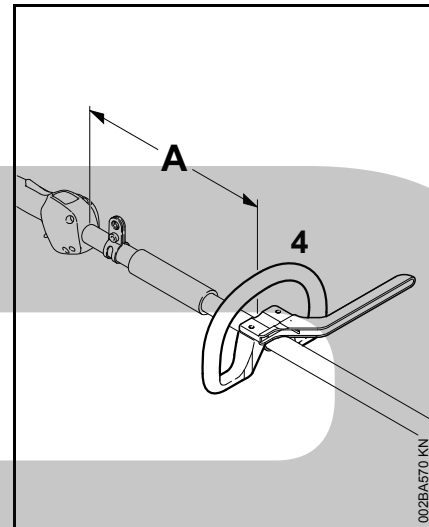
- Třmen (3) vložit do kruhové trubkové rukojeti (4) a společně vše nasadit na tyč (5).
- Přiložit třmen (6).
- Přiložit omezovač kroků (2) – dbát na polohu!
- Otvory se musejí překrývat.
- Šrouby (7) zasunout do otvorů – a až na doraz je zašroubovat do tyče omezovače kroků.
- Dále viz "Připevnění kruhové trubkové rukojeti".

Montáž kruhové trubkové rukojeti bez omezovače kroků



- Třmen (3) vložit do kruhové trubkové rukojeti (4) a společně vše nasadit na tyč (5).
- Přiložit třmen (6).
- Otvory se musejí překrývat.
- Podložku (8) nasunout na šroub (7) a ten poté zasunout do otvoru, pak na něj našroubovat čtyřhrannou matici (1) – až na doraz.
- Dále viz "Připevnění kruhové trubkové rukojeti".

Vyrovnaní a připevnění kruhové trubkové rukojeti



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

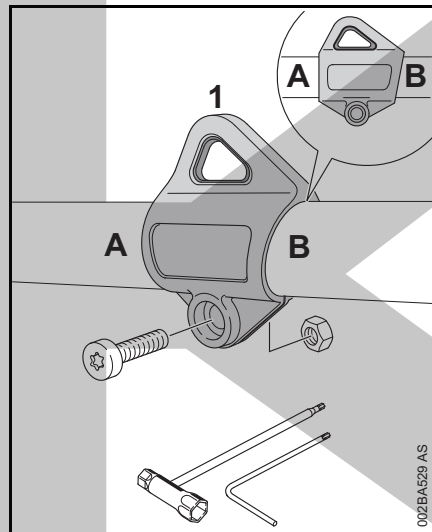
Doporučení: vzdálenost (A) cca. 30 cm (12 palců).

- Kruhovou trubkovou rukojeť posunout do požadované polohy.
- Kruhovou trubkovou rukojeť (4) vyrovnat.
- Šrouby utáhnout tak pevně, aby se kruhová trubková rukojeť již nemohla protáčet na tyči – není-li namontován omezovač kroků: v případě potřeby matice protitlakem zajistit.

Montáž závěsného držáku

Plastové provedení

Závěsný držák je buď součástí dodávky stroje nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství.

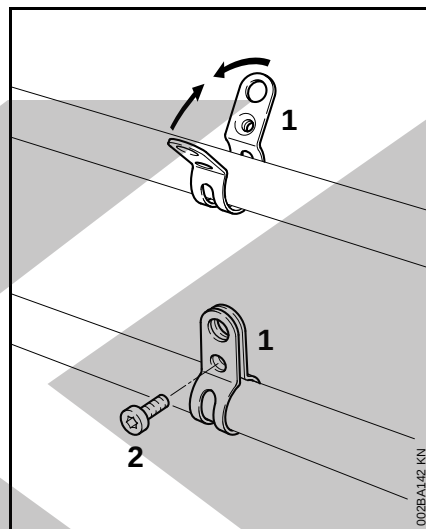


Pozice závěsného držáku: viz "Důležité konstrukční prvky".

- Závěsný držák (1) nasadit rozříznutou stranou na tyč a natlačit ho na tyč.
- Matici M5 vsadit do šestihranného vybrání závěsného držáku.
- Šroub M5x14 zašroubovat z protilehlé strany.
- Závěsný držák vyrovnat.
- Šroub pevně utáhnout.

Kovové provedení

Závěsný držák je buď součástí dodávky stroje nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství.

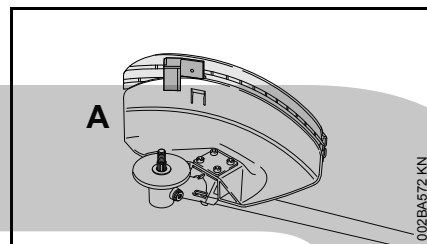


Pozice závěsného držáku: viz "Důležité konstrukční prvky".

- Objímku (1) nasadit na tyč tak, aby **část se závitem byla vlevo** (na straně uživatele).
- Styčnice třmenu stisknout k sobě a v této poloze je stisknuté držet.
- Šroub (2) M6x14 zašroubovat.
- Závěsný držák vyrovnat.
- Šroub pevně utáhnout.

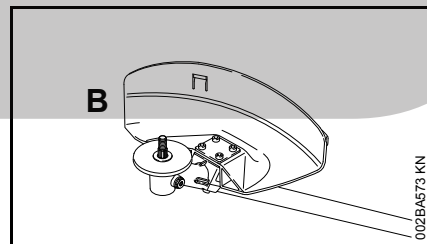
Montáž ochranných přípravků

Použit správný ochranný kryt



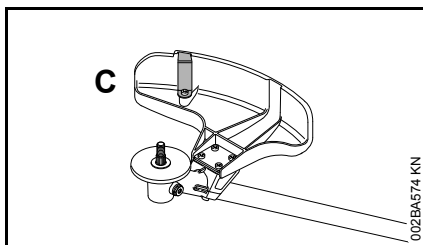
! VAROVÁNÍ

Kryt (A) se zástěrkou a nožem je přípustný jen pro žací hlavy.



! VAROVÁNÍ

Kryt (B) bez zástěrky a nože je přípustný jen pro žací nože na travu.

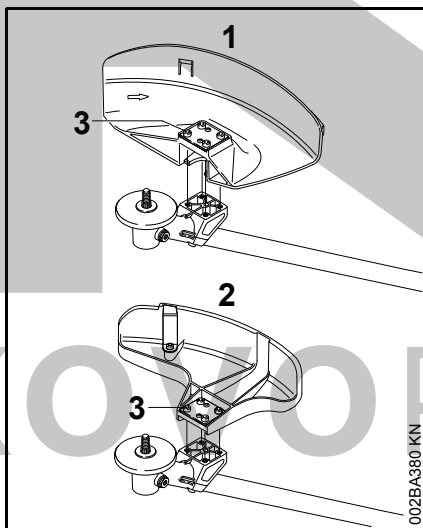


! VAROVÁNÍ

Kryt (C) s nožem je přípustný jen pro žací hlavy.

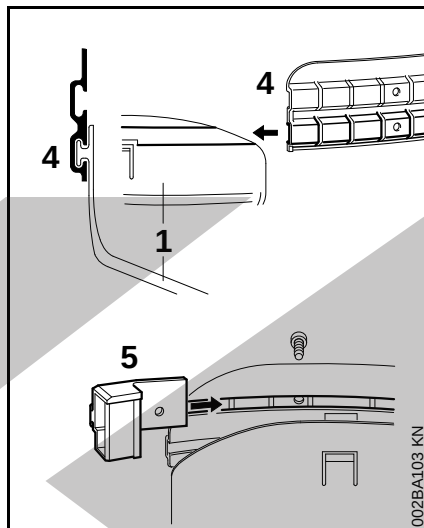
Montáž ochranného krytu

Všechny kryty se na převodovce upevňují stejným způsobem.



- Kryt (1) nebo (2) nasadíte na převodovku
- Šrouby (3) zašroubovat a pevně utáhnout

Montáž zástěrky a nože



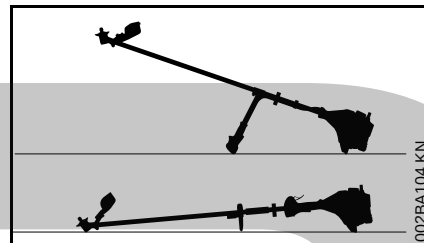
! VAROVÁNÍ

Tyto díly je nutné namontovat na ochranný kryt (1) v případě použití žacích hlav.

- Spodní vodící drážku zástěrky (4) nasunout až k zaaretování na lištu ochranného krytu (1).
- Nůž (5) zasunout do vrchní vodící drážky zástěrky a vyrovnat ho tak, aby jeho otvor licoval s prvním připevňovacím otvorem.
- Šroub zašroubovat a pevně utáhnout.

Montáž řezného/žacího nástroje

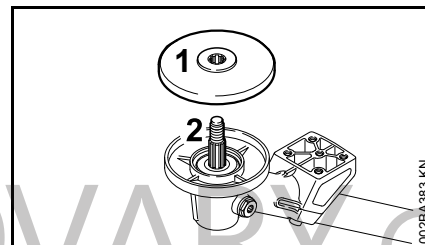
Odložení stroje



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

Montáž přítlačného talíře

Součástí dodávky stroje je také přítlačný talíř.



- Přítlačný talíř (1) nasunut na hřídel (2).



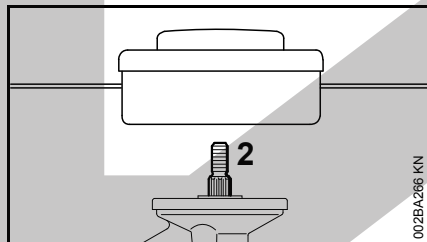
UPOZORNĚNÍ

Pro připevnění žacích nástrojů je nutný přítlačný talíř na převodovce.

Připevňovací díly pro 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 žací nástroj.

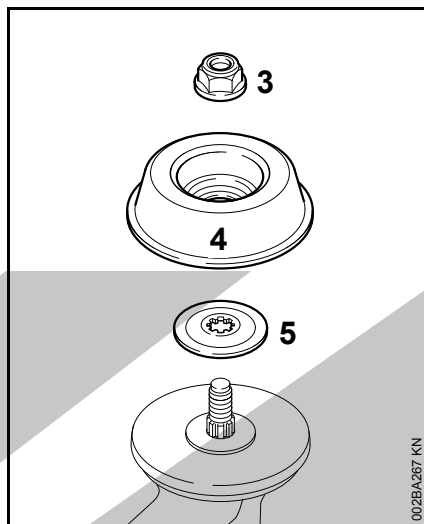
Při dodávce stroje bez připevňovacích dílů



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

Při dodávce s připevňovacími díly

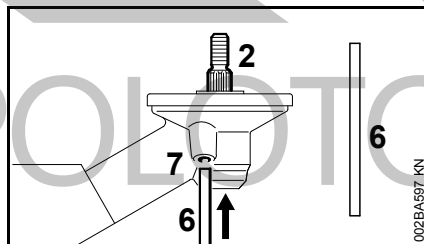
Stroj může být osazován žacími hlavami i kovovými řeznými/žacími nástroji.



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

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

Zablokování hřídele



Pro montáž a demontáž řezných nástrojů je nutno hřídel (2) zablokovat zásuvným trnem (6). Zástrčný trn je buď součástí dodávky nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství.

- Zásuvný trn (6) lehce zasuňte až na doraz do otvoru (7) v převodovce
- hřídelem, maticí nebo žacím nástrojem otáčet tak dlouho, až zástrčný trn zapadne a tím hřídel zablokuje.

Montáž řezného nástroje

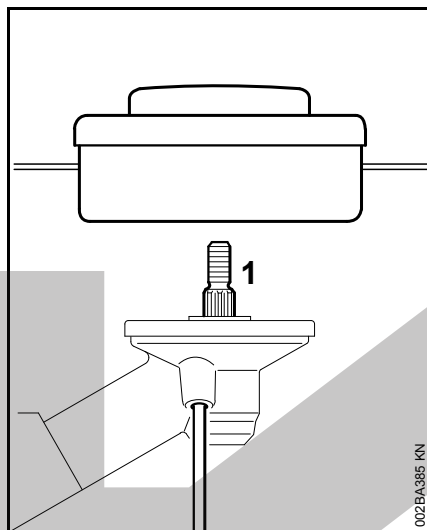


VAROVÁNÍ

Používat zásadně ochranný kryt vhodný pro žací nástroj – viz "Montáž ochranných prostředků".

Montáž žací hlavy se závitovou přípojkou

Příbalový lístek pro žací hlavu dobře uložit pro pozdější použití.



- Žací hlavu natočit v protisměru chodu hodinových ručiček až na doraz na hřídel (1).
- Hřídel zablokovat.
- Žací hlavu pevně utáhnout.



UPOZORNĚNÍ

Nářadí k zablokování hřídele opět vytáhnout.

Demontáž žací hlavy

- Hřídel zablokovat.
- Žací hlavou otáčet ve směru chodu hodinových ručiček.

Montáž kovového žacího nástroje

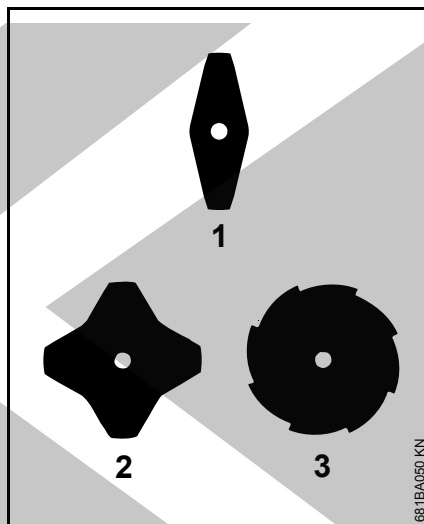
Přílohu a obal kovového žacího nástroje dobře uložte.

! VAROVÁNÍ

Navléknout si ochranné rukavice – hrozí nebezpečí úrazu ostrými břity.

Vždy montujte jen jeden kovový žací nástroj!

Správné nasazení žacího nástroje

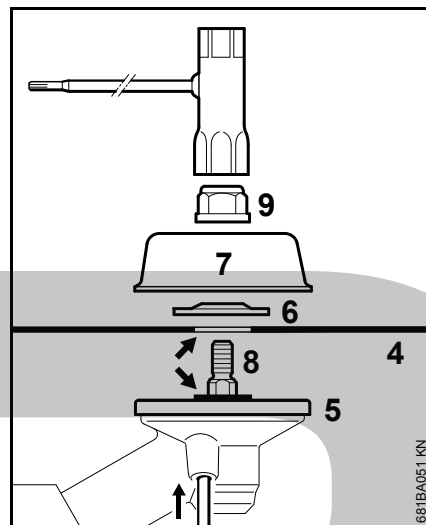


Na žacích listech na trávu (1) a (2) může být směr břitů libovolný – tyto žací nástroje pravidelně obracet, aby se zabránilo jejich jednostrannému opotřebení.

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 přítlačný talíř (5).

! VAROVÁNÍ

Nákržek (šipka) musí zapadnout do otvoru žacího nástroje.

Připevnění žacího nástroje

- Nasadit přítlačný 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**

Náradí k zablokování hřídele opět vytáhnout.

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**.

Palivo

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

**VAROVÁNÍ**

Vyvarovat se přímého kontaktu pokožky s benzínem, jakož i vdechování benzínových výparů.

STIHL MotoMix

STIHL doporučuje používat STIHL MotoMix. Toto již hotově namíchané palivo neobsahuje benzol a olovo se vyznačuje vysokým číslem OKT 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.

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.

Benzín

Používat pouze **značkový benzín**, který má nejméně 90 OKT – bezolovnatý či s olovem.

Stroje s katalyzátorem spalín musejí být provozovány s bezolovnatým benzínem.

**UPOZORNĚNÍ**

Po několikanásobném naplnění palivové nádržky benzínem obsahujícím olovo může dojít ke značnému snížení účinnosti katalyzátoru.

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 dodávají za použití benzínu s obsahem alkoholu až do 25% (E25) plný výkon.

Motorový olej

Používat jen kvalitní olej pro dvoudobé motory – **nejlépe motorový olej HP STIHL pro dvoudobé motory, HP Super nebo HP Ultra**. Tyto oleje jsou optimálně přizpůsobeny motorům STIHL. Absolutně nejvyšší výkon a životnost motoru zaručuje HP Ultra.

Motorové oleje nejsou k dispozici na všech trzích.

U strojů s katalyzátorem spalín je pro tvorbu palivové směsi dovoleno používat pouze olej **STIHL pro dvoudobé motory 1:50**.

Směšovací poměr

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

Příklady

Množství benzínu	Olej STIHL pro dvoudobé motory 1:50	
Litry	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, nalít nejdříve motorový olej, potom benzin a směs důkladně promíchat.

Skladování palivové směsi

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

Palivová směs stárne – dopředu smíchat pouze množství potřebné na několik týdnů. Palivovou směs neskladovat 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 2 roky.

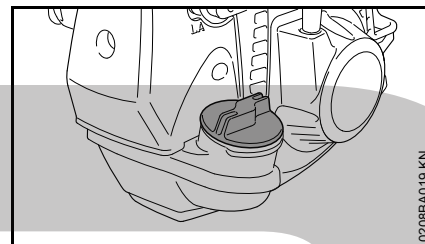
- Kanystr s palivovou směsí před naplněním palivové nádržky silně protřást.

! VAROVÁNÍ

V kanystru se může vytvořit tlak – opatrně otvírat.

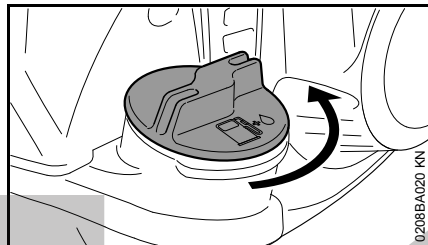
- Palivovou nádržku a kanystr čas od času důkladně vyčistit.

Zbytek paliva a k čištění použitou kapalinu předpisově a vůči životnímu prostředí šetrně zlikvidovat!

Tankování pohonných hmot**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.

Otevření uzávěru nádržky

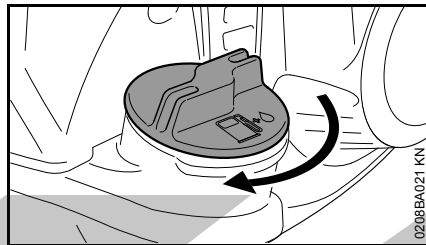
- Uzávěrem otočit v protisměru chodu hodinových ručiček tak, až se dá vyjmout z otvoru nádržky.
- Uzávěr nádržky sejmout.

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

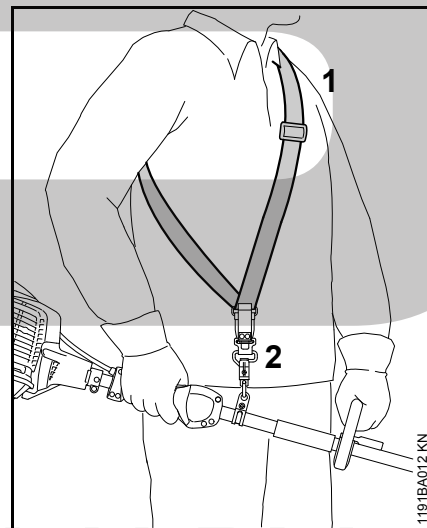
Uzavření uzávěru nádržky

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

Nasazení závěsného zařízení

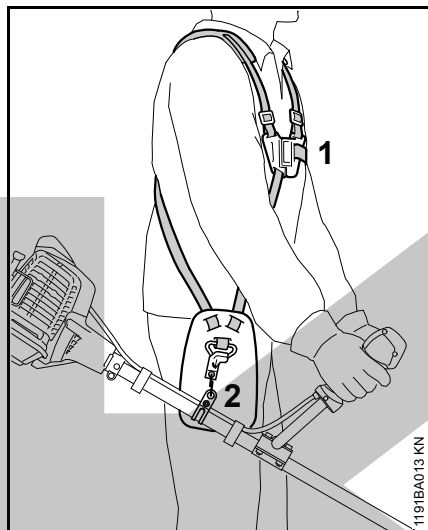
Druh a provedení závěsného zařízení závisí na trhu odběratelské země.

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

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.

dvouramenní závěsné zařízení

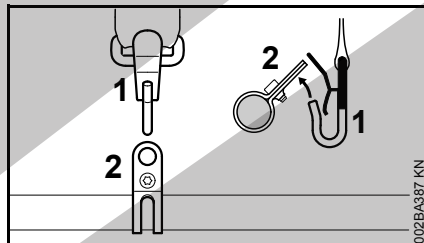


- Nasadit dvojitý ramenní popruh (1)
- Délku popruhu nastavit tak, aby hák karabiny (2) ležel asi o šířku jedné dlaně pod pravým bokem.
- Stroj vyvážit.

Vyvážení stroje

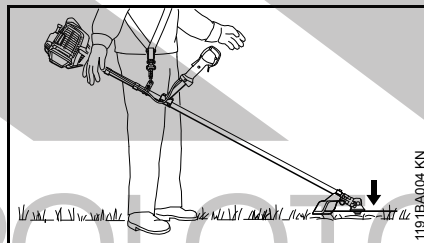
Druh a provedení nosného zařízení a háku karabiny jsou závislé na odběratelském trhu.

Zavěšení stroje na nosné zařízení



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

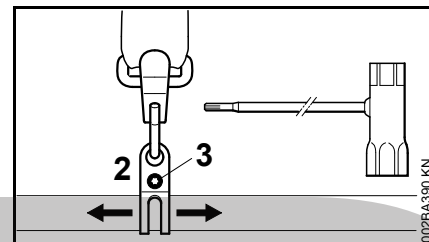
Poloha vyvážení



- Žací hlavy a žací listy na trávu by měly lehce přiléhat k zemi.

K dosažení vyvážené polohy provést následující pracovní kroky:

Vyvážení stroje

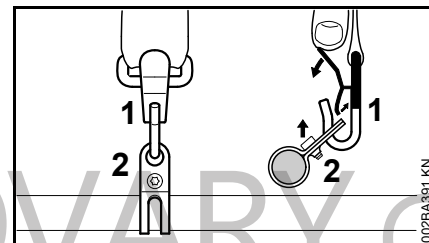


- Povolit šroub (3)
- Závěsný držák (2) posunout – šroub lehce utáhnout – stroj nechat volně vyvážit – zkontrolovat polohu vyvážení.

Je-li dosaženo správné polohy vyvážení:

- šroub na závěsném háku pevně utáhnout.

Vyvěšení stroje ze závěsného zařízení



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

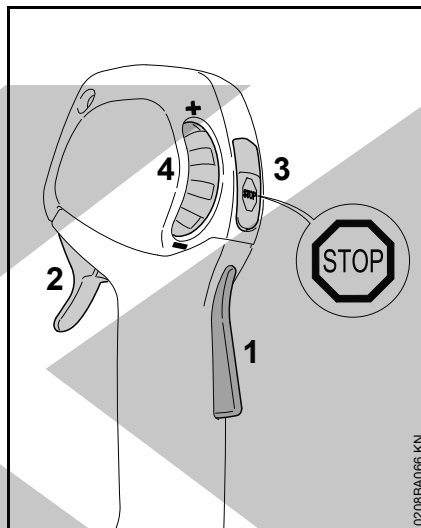
Rychlé odhození stroje

! VAROVÁNÍ

V okamžiku přímo hrozícího nebezpečí musí být stroj rychle odhozen. K odhození stroje postupovat tak, jak je popsáno ve "Vyvážení stroje ze závěsného zařízení". Rychlé odložení stroje předem nacvičit. Při nácvičení však nikdy stroj neodhazovat na zem, zabrání se tím jeho poškození.

Startování / vypínání stroje

Ovládací prvky



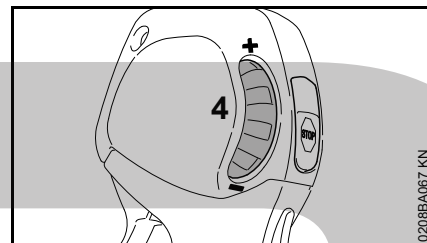
- 1 pojistka plynové páčky
- 2 plynová páčka
- 3 zastavovací tlačítko – s polohami pro **Provoz** a **Stop**. K vypnutí zapalování musí být stisknuto zastavovací tlačítko (☹) viz "Funkce zastavovacího tlačítka a zapalování".
- 4 Seřizovací kolečko – pro omezení zdvihu plynového táhla – viz "Funkce seřizovacího kolečka"

Funkce zastavovacího spínače a zapalování

Při stisku zastavovacího tlačítka se vypne zapalování a motor se zastaví. Po uvolnění odpruží zastavovací tlačítko

zpět do **provozní** polohy: po zastavení motoru se v provozní poloze opět automaticky zapne zapalování – motor je připravený k nastartování a je možno ho nastartovat.

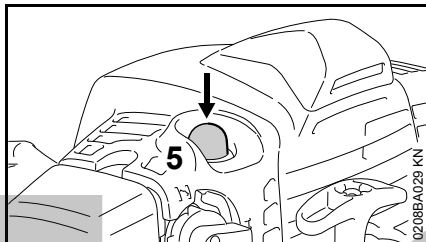
Funkce seřizovacího kolečka



Pomocí seřizovacího kolečka (4) je možno plynule nastavit zdvih plynové páky a tím seřídit rozsah otáček motoru od volnoběhu do plného plynu:

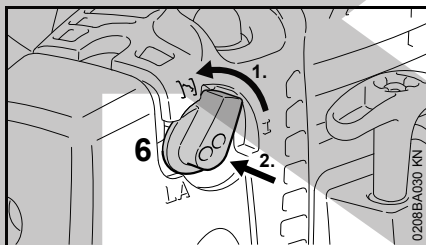
- Otáčení seřizovacího kolečka (4) ve směru –: zdvih plynové páky se zmenšuje, nastavené maximální otáčky motoru se snižují
- Otáčení seřizovacího kolečka (4) ve směru +: zdvih plynové páky se zvětšuje, nastavené maximální otáčky motoru se zvyšují
- silným stiskem plynové páky je možno navzdory nastavenému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

Startování motoru



- Nejméně 5 x stisknout tlačítko ručního čerpadla paliva – i když je průhledné tlačítko ještě naplněno palivem.

Studený motor (startování při studeném motoru)



- Otáčejte kolečkem startovacího plynu (6) a pak stiskněte **I**

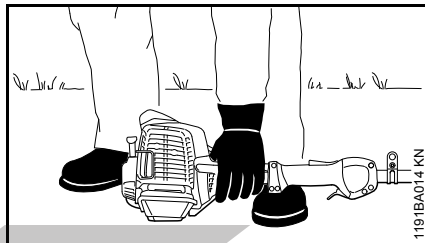
Tuto polohu použít i v případě, že motor již běžel, je však ještě stále studený.

- Seřizovacím kolečkem otočte až na doraz ve směru **+**

Horký motor (horký start)

- Kolečko startovacího plynu (6) zůstane v poloze **I**

Startování



- Stroj uložit bezpečně na zem: země se dotýká pouze podpěrka na motoru a ochranný kryt žacího nástroje.
- Pokud se na stroji nachází: odstranit přepravní kryt z rezného/žacího nástroje.

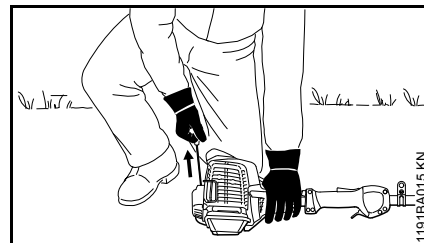
Žací nástroj se nesmí dotýkat země ani žádných jiných předmětů – **nebezpečí úrazu!**

- zaujmout bezpečný postoj – možnosti: ve stoje, v předklonu nebo vleče
- stroj přidržovat levou rukou a **silou** ho přitlačovat k zemi – přitom se nedotýkat plynové páčky, aretační páčky ani zastavovacího tlačítka



UPOZORNĚNÍ

Nikdy nestoupat nohou na tyč, ani na ni neklekat!



- Pravou rukou uchopit startovací rukojeť.

Provedení bez ErgoStartu

- Startovací rukojeť pomalu vytahovat až na první znatelný doraz a potom rychle a silně vytáhnout.

Provedení s ErgoStart (provedení C-E)

- Pomalu a rovnoměrně zatáhněte za startovací táhlo



UPOZORNĚNÍ

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

- Startovací rukojeť nepustit rychle zpátky, nýbrž ji pomalu popouštět nazpět tak, aby se startovací lanko správně navinulo.
- Startovat tak dlouho, až se motor rozběhne.

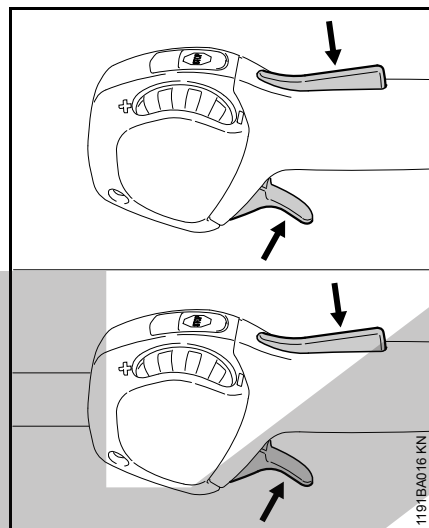
Jakmile motor běží

Při teplotách pod +10 °C

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

Při teplotách nad +10 °C

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



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

Po **studeném** startu nechat motor pomoci několika změn zátěže zahřát.

VAROVÁNÍ

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

Stroj je připraven k práci.

Vypnutí motoru

- Zastavovací tlačítko zaktivovat – motor se zastaví – zastavovací tlačítko pustit – zastavovací tlačítko se pružinou silou vrátí zpět.

Další pokyny pro startování

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

- Stiskněte pojistku plynové páky a přidejte plyn – kolečko startovacího plynu přeskočí do provozní polohy **I**
- potom 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 motor neběží

Motor nenaskočí.

- Zkontrolovat, jsou-li všechny ovládací prvky správně nastavené.
- Zkontrolovat, je-li v palivové nádržce palivo, případně palivo doplnit.
- Zkontrolovat, je-li nástrčka zapalovací svíčky pevně nasazena.
- Proces startování opakovat.

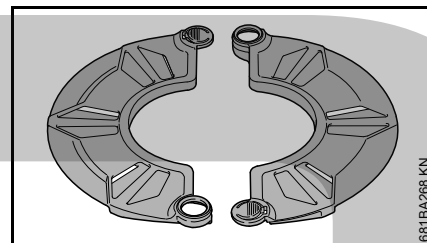
Při úplném spotřebování paliva a opětném naplnění nádržky

- Měch ručního palivového čerpadla po natankování alespoň pětkrát stiskněte – i když je měch naplněný palivem.
- Kolečko startovacího plynu nastavte podle teploty motoru
- Motor opět nastartovat.

Při přepravě stroje

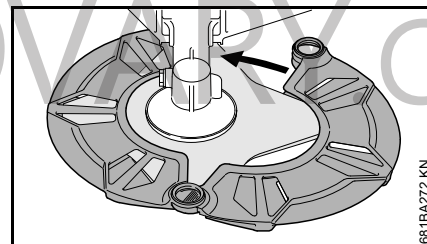
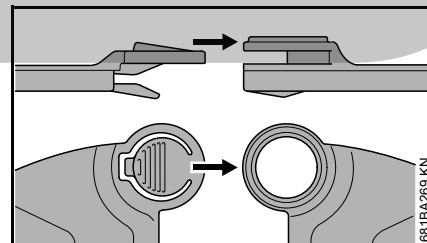
Použití přepravního krytu

Přepravní kryty se dodávají i jako speciální příslušenství.



Přepravní kryt je možno použít pro žací nože do průměru 230 mm.

Nasazení přepravního krytu



Provozní pokyny

Při prvním uvedení do provozu

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

Při práci

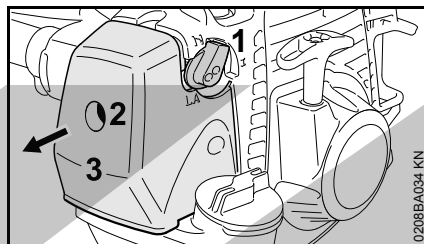
Po delším provozu při plném zatížení nechat motor před zastavením ještě krátkou dobu běžet ve volnoběhu, až se proudem chladicího vzduchu odvede většina tepla, tím se zabrání extrémnímu zatížení součástí uspořádaných na hnacím ústrojí (zapalování, karburátoru) přílišnou akumulací tepla.

Po skončení práce

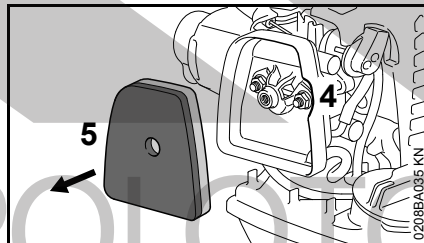
Při krátkodobém přerušení provozu: Motor nechat vychladnout. Stroj s naplněnou palivovou nádržkou skladovat až do příštího použití na suchém místě, nikdy ne v blízkosti zdrojů způsobujících vznícení paliva. Při delším přerušení provozu – viz "Skladování stroje".

Čištění vzduchového filtru

Při znatelném 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) sejmut.
- Okolí filtru zbavit hrubých nečistot.



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

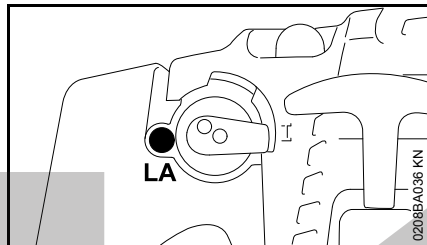


UPOZORNĚNÍ

Poškozené díly vyměnit!

- 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

Seřizování karburátoru



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

Seřízení volnoběžných otáček

Motor se ve volnoběhu zastavuje

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

Řezný/žací nástroj se ve volnoběhu točí

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

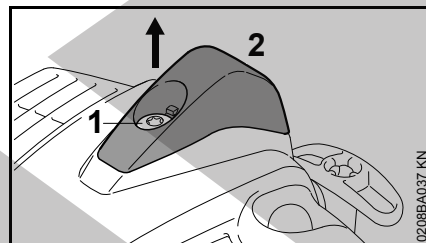
! VAROVÁNÍ

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

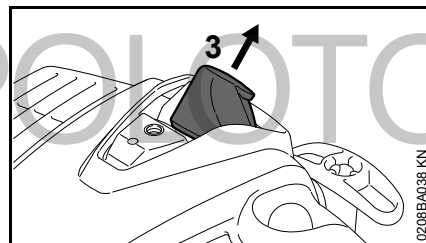
Zapalovací svíčka

- 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".

Demontáž zapalovací svíčky

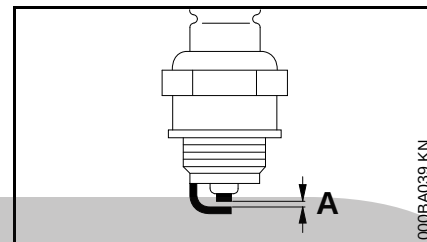


- Šroubem (1) ve víku (2) otáčejte tak, až se víko dá sejmut
- Čepičku odložit stranou.



- Stáhnout nástrčku zapalovací svíčky (3).
- Zapalovací svíčku vyšroubovat.

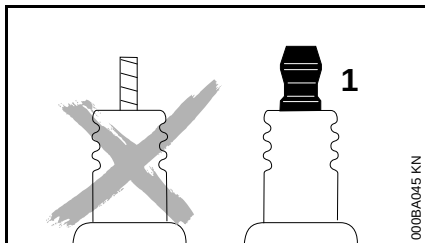
Kontrola zapalovací svíčky



- Znečištěnou zapalovací svíčku vyčistit.
- Zkontrolovat vzdálenost elektrod (A) a v případě potřeby ji doseřadit, rozměr vzdálenosti – viz "Technická data".
- Odstranit příčiny znečištění zapalovací svíčky.

Možné příčiny znečištění:

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

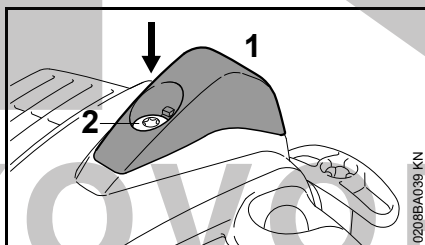


! VAROVÁNÍ

U zapalovací svíčky se separátní připojovací matiči (1) bezpodmínečně našroubovat připojovací matiči na závit a **pevně** ji utáhnout – **hrozí nebezpečí požáru** vystřelujícími jiskrami.

Montáž zapalovací svíčky

- Zapalovací svíčku zašroubovat a pevně utáhnout.
- Nástrčku zapalovací svíčky opět **pevně** namáčknot na zapalovací svíčku.



- Nasaďte víko (1), zašroubujte a utáhněte šroub (2)

Startovací zařízení

Ke zvýšení životnosti startovacího lanka je třeba dbát na následující pokyny:

- Lanko vytahovat pouze předepsaným směrem.
- Lanko se nikdy nesmí odírat o hranu vodítka lanka.
- Lanko nikdy nevytahovat dále než je zde popsáno.
- Startovací rukojeť nepustit rychle zpátky, ale pomalu ji popouštět v opačném směru vytahování – viz "Startování / vypínání motoru".

Poškozené startovací lanko by mělo být včas vyměněno u odborného prodejce. STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL.

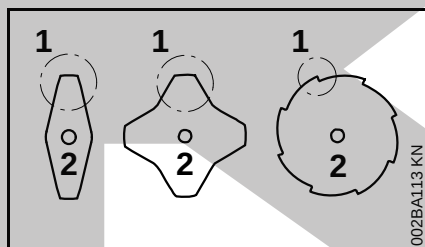
Skladování stroje

Při provozních přestávkách delších než cca. 3 měsíce

- Palivovou nádržku na dobře větraném místě vyprázdnit a vyčistit.
- Palivo předpisově a s ohledem na životní prostředí zlikvidovat.
- Karburátor vyjet do prázdna – jinak by mohlo dojít ke slepení membrán v karburátoru!
- Žací nástroj sejmout, vyčistit a zkontrolovat. Kovové žací nástroje ošetřete ochranným olejem.
- Stroj důkladně vyčistit.
- Čištění vzduchového filtru
- Stroj pak uskladnit na suchém a bezpečném místě – chránit ho před použitím nepovolanými osobami (např. dětmi).

Ostření kovových řezných/žací nástrojů

- Řezné/žací nástroje při mírném opotřebení doostřit pilníkem – "zvláštní příslušenství" – při větším opotřebení a zubech na břitě 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 balení řezného/žacího nástroje. Proto si obal uložte.

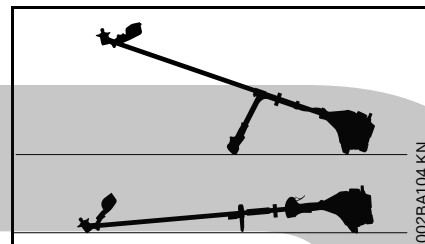
Vyvažování

- 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.

Údržba žací hlavy

Odložení stroje



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

Obnovení žací struny

Před obnovením žací struny (dále jen "struna") bezpodmínečně zkontrolovat stav opotřebení žací hlavy.

VAROVÁNÍ

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 demontovat.

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

S každým přitisknutím k zemi žací hlava posunuje 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 doseřizení dochází pouze tehdy, když jsou oba strunové konce ještě minimálně **2,5 cm (1 in)** dlouhé.

Výměna žací struny

STIHL PolyCut

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

VAROVÁNÍ

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

- Žací hlavu opatřit odměřenými strunami podle spoludodávaného návodu.

Výměna nožů

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!

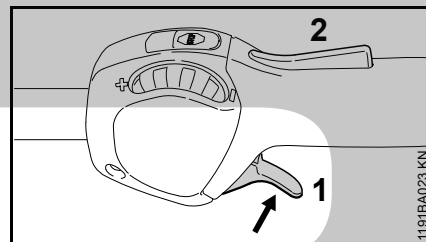
- Demontovat žací hlavu.
- Nože obnovit podle ilustrovaného návodu.
- Žací hlavu opět namontovat.

Kontrola a údržba prováděná uživatelem

Plynový bovden

Kontrola seřízení plynového bovden

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.

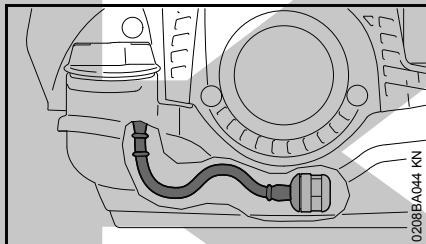
- Vypnutí motoru
- Plynové táhlo nechte seřídít u odborného prodejce. STIHL doporučuje odborné prodejce výrobků STIHL.

Kontrola a údržba u odborného prodejce

Údržbářské úkony

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

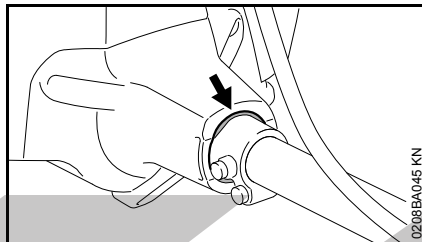
Sací hlava paliva v palivové nádrži



- Sací hlavu v palivové nádrži jednou ročně zkontrolovat a v případě potřeby nechat vyměnit.

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

Antivibrační prvek



Mezi motorovou jednotku a tyč je vestavěn pryžový prvek k tlumení vibrací. Při ztelném opotřebování nebo ztelných, neustále zvýšených vibracích nechat provést patřičnou kontrolu.

KOVOPOLOTOVARY.cz

Pokyny pro údržbu a ošetřování

Následující údaje se vztahují na běžné pracovní podmínky. Při ztížených podmínkách (velký výskyt prachu atd.) a v případě delší denní pracovní doby se musejí uvedené intervaly odpovídajícím způsobem zkrátit.		před započetím práce	po ukončení práce resp. denně	po každém naplnění palivové nádřičky	týdně	měsíčně	ročně	při poruše	při poškození	podle 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 palivové čerpadlo (pokud je použito)	zkontrolovat	X								
	nechat opravit odborným prodejcem ²⁾								X	
Sací hlava v palivové nádrži	nechat zkontrolovat u odborného prodejce ²⁾							X		
	nechat vyměnit u odborného prodejce ²⁾						X		X	X
Karburaťor	zkontrolovat volnoběh, řezný/žací nástroj se nesmí točit	X		X						
	seřadit volnoběh									X
Zapalovací svíčka	seřadit vzdálenost elektrod							X		
	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			
Výstupní kanál	dekarbonizovat po 139 provozních hodinách, poté po každých 150 provozních hodinách ²⁾									X

Následující údaje se vztahují na běžné pracovní podmínky. Při ztížených podmínkách (velký výskyt prachu atd.) a v případě delší denní pracovní doby se musejí uvedené intervaly odpovídajícím způsobem zkrátit.		před započetím práce	po ukončení práce resp. denně	po každém naplnění palivové nádřezky	týdně	měsíčně	ročně	při poruše	při poškození	podle potřeby
Přístupné šrouby a matice (mimo seřizovacích šroubů)	dotáhnout									X
Antivibrační prvky	optická kontrola ³⁾	X						X		X
	nechat vyměnit u odborného prodejce ²⁾								X	
Žací nástroj	optická kontrola	X		X						
	vyměnit								X	
	zkontrolovat pevné upnutí	X		X						
Kovový řezný/žací nástroj	naostřit	X								X
Bezpečnostní nálepka	vyměnit								X	

- 1) pouze když výkon motoru znatelně poklesne
2) STIHL doporučuje odborné prodejce výrobků STIHL.
3) Viz v kapitole "Kontrola a údržba u odborného prodejce" bod "Antivibrační prvky".

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 obsluhu 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

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 (žeber nasávání vzduchu, žeber válce)
- škody způsobené korozí a jiné škody vzniklé následkem nesprávného skladování
- škody na stroji v důsledku použití kvalitativně méněhodnotných náhradních dílů.

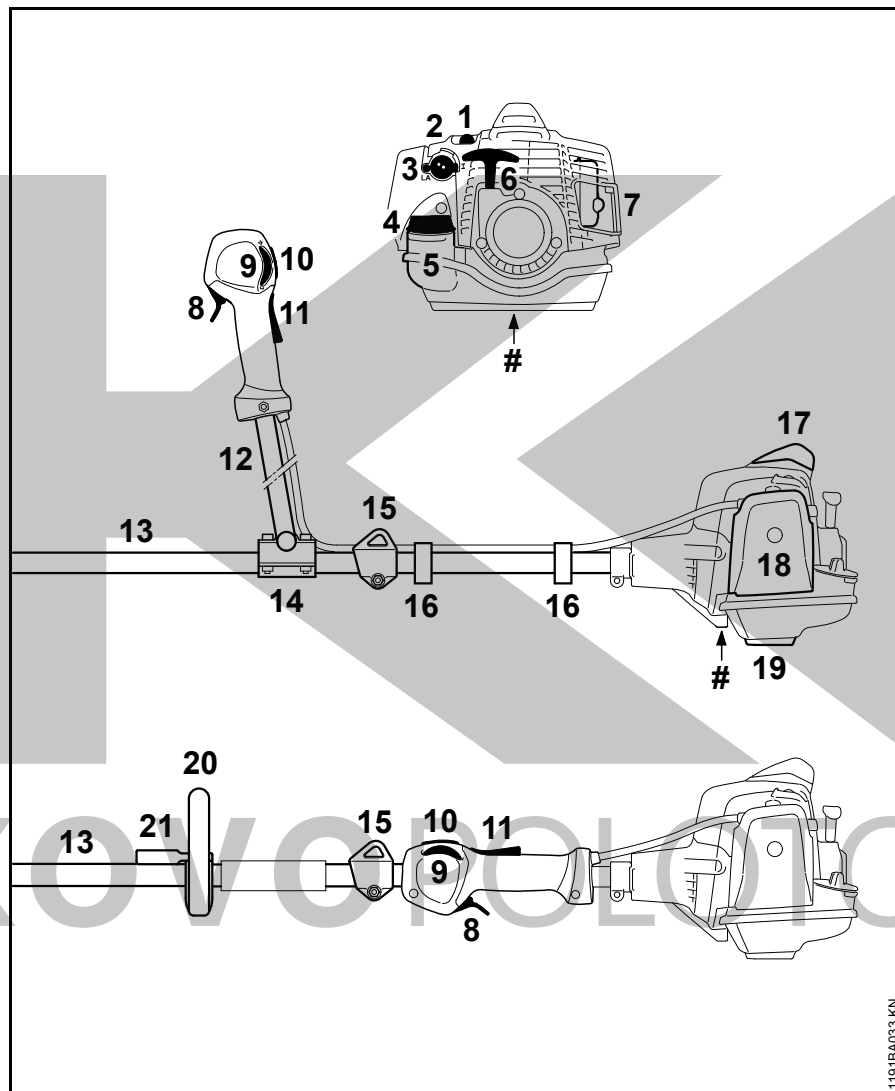
Součásti podléhající opotřebení

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

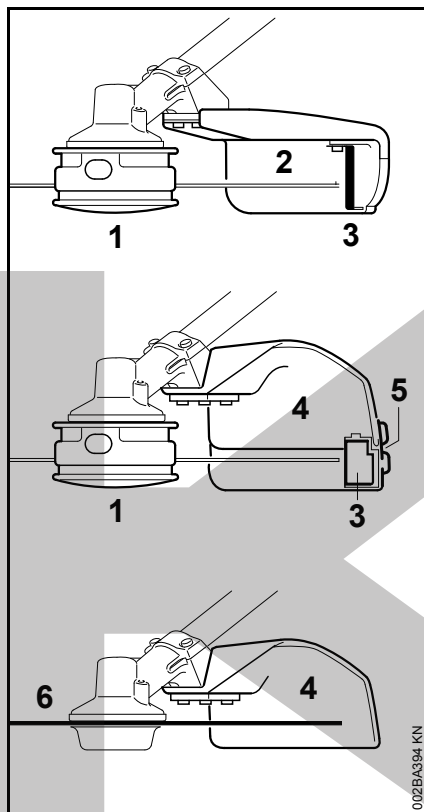
- řezné/žací nástroje (všechny typy)
- připevňovací díly pro řezné/žací nástroje (otočný unášecí kotouč, matice a pod.)

- ochranné kryty řezných/žacích nástrojů
- spojku
- filtry (pro vzduch, palivo)
- startovací zařízení
- zapalovací svíčku
- antivibrační prvky

Důležité konstrukční prvky



- 1 ruční čerpadlo paliva
- 2 otočný ovladač startovacího plynu
- 3 seřizovací šroub karburátoru
- 4 uzávěr palivové nádržky
- 5 palivová nádržka
- 6 startovací rukojeť
- 7 tlumič výfuku
- 8 plynová páčka
- 9 stavěcí kolečko
- 10 zastavovací spínač
- 11 pojistka plynové páčky
- 12 řídítková rukojeť
- 13 tyč
- 14 držák trubky rukojeti
- 15 závěsný držák
- 16 držák plynového bovdeny
- 17 nástrčka zapalovací svíčky s čepičkou
- 18 víko vzduchového filtru
- 19 podpěrka stroje
- 20 kruhová trubková rukojeť
- 21 tyč
- # výrobní číslo



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

Technická data

Hnací ústrojí

Jednoválcový dvoudobý motor

Zdvihový objem:	24,1 cm ³
Vrtání válce:	35 mm
Zdvih pístu:	25 mm
Výkon podle ISO 8893:	0,9 kW (1,2 k) při 8500 1/min
Volnoběžné otáčky:	2800 1/min
Rozpojovací otáčky (jmenovitá hodnota):	9800 1/min
Max. otáčky výstupního hřídele (řezný/žací nástroj):	7290 1/min
Maximální krouticí moment při otáčkách (jmenovitá hodnota):	1,35 Nm při 5000 1/min

Zapalování

Elektronicky řízené magneto.

Zapalovací svíčka (odrušená):	NGK CMR 6 H
Vzdálenost elektrod:	0,5 mm

Palivový systém

Na poloze nezávislý válcový karburátor s integrovaným palivovým čerpadlem.

Obsah palivové nádržky:	540 cm ³ (0,54 l)
-------------------------	------------------------------

Hmotnost

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

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

FS 94 R, FS 94 RC-E: 4,6 kg

Celková délka

bez řezného/žacího nástroje: 1780 mm

Charakteristické prvky výbavy

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

Akustické a vibrační hodnoty

Údaje ke splnění "Směrnice pro zaměstnavatele: Vibrace 2002/44/EG" viz www.stihl.com/vib.

Hladina akustického tlaku L_{peq} podle ISO 22868

FS 94 C-E

s žací hlavou:	94 dB(A)
s kovovým nástrojem:	93 dB(A)

FS 94 R, 94 RC-E

s žací hlavou:	94 dB(A)
s kovovým nástrojem:	93 dB(A)

Hladina akustického výkonu L_w podle ISO 22868

FS 94 C-E

s žací hlavou:	107 dB(A)
s kovovým nástrojem:	107 dB(A)

FS 94 R, 94 RC-E

s žací hlavou:	107 dB(A)
s kovovým nástrojem:	107 dB(A)

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

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 R, 94 RC-E

	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
s žací hlavou:	6,5 m/s ²	6,3 m/s ²
s kovovým nástrojem:	4,5 m/s ²	6,5 m/s ²

Pro hladinu akustického tlaku a hladinu akustického výkonu činí faktor K- podle RL 2006/42/EG = 2,5 dB(A); pro hodnotu zrychlení vibrací platí faktor K- podle RL 2006/42/EG = 2,0 m/s².

REACH

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

Informace ke splnění vyhlášky (EG)
REACH č. 1907/2006 viz
www.stihl.com/reach

Pokyny pro opravu

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

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.

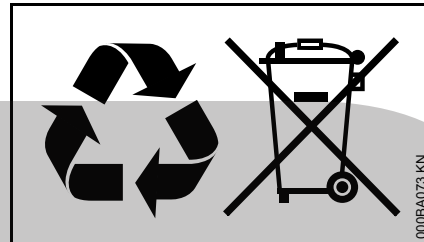
Při opravách do stroje montovat pouze firmou STIHL pro daný typ stroje povolené náhradní díly nebo technicky adekvátní díly. Používat pouze vysokojakostní náhradní díly. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje.

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).

Likvidace stroje

Při likvidaci dbát na v dané zemi platné předpisy o likvidaci.



Výrobky STIHL nepatří do domácího odpadu. Výrobek STIHL, akumulátor, příslušenství a obal odevzdat do sběrný pro recyklaci zohledňující ochranu životního prostředí.

Aktuální informace o likvidaci jsou k dostání u odborného, autorizovaného prodejce výrobků STIHL.

Potvrzení výrobce o konformitě CE

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

potvrzuje, že stroj

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

sériová identifikace: 4149
zdvihový objem 24,1 cm³

odpovídá předpisům
směrnic 2006/42/EG, 2004/108/EG
a 2000/14/EG a byl 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 bylo
postupováno dle směrnice 2000/14/EG,
příloha V, za aplikace normy
ISO 10884.

Naměřená hladina akustického výkonu

107 dB(A)

Zaručená hladina akustického výkonu

109 dB(A)

Technické podklady jsou uloženy u:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Rok výroby stroje a výrobní číslo jsou
uvedeny na stroji.

FS 94, FS 94 R, FS 94 C, FS 94 RC

Waiblingen, 20.08.2014
ANDREAS STIHL AG & Co. KG
V zast.



Thomas Elsner
vedoucí managementu skupin výrobků

**Adresy****Hlavní sídlo firmy STIHL**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
71307 Waiblingen

Distribuční společnosti STIHL**NĚMECKO**

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 13
64807 Dieburg
Telefon: +49 6071 3055358

RAKOUSKO

STIHL Ges.m.b.H.
Fachmarktstraße 7
2334 Vösendorf
Telefon: +43 1 86596370

ŠVÝCARSKO

STIHL Vertriebs AG
Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf
Telefon: +41 44 9493030

ČESKÁ REPUBLIKA

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

Dovozci firmy STIHL

BOSNA-HERCEGOVINA

UNIKOMERC d. o. o.
Bišće polje bb
88000 Mostar
Telefon: +387 36 352560
Fax: +387 36 350536

CHORVATSKO

UNIKOMERC – UVOZ d.o.o.

Sjedište:
Amruševa 10, 10000 Zagreb

Prodaja:
Ulica Kneza Ljudevita Posavskog 56,
10410 Velika Gorica

Telefon: +385 1 6370010
Fax: +385 1 6221569

TURECKO

SADAL TARIM MAKİNALARI DIŞ
TİCARET A.Ş.
Alsancak Sokak, No:10 I-6 Özel Parsel
34956 Tuzla, İstanbul
Telefon: +90 216 394 00 40
Fax: +90 216 394 00 44

KOVO POLOTOVARY.cz



KOVOPOLOTOVARY.cz

KAP

KOVO POLOTOVARY.cz

0458-593-1021-A

tschechisch



www.stihl.com



0458-593-1021-A