FS-KM



2 - 33 Návod k použití

Obsah

1 KombiSystém....2
2 Vysvětlivky k tomuto návodu k použití....2
3 Bezpečnostní pokyny a pracovní technika..2
4 Přípustné kombimotory....9
5 Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení....10
6 Montáž kombinástroje....12
7 Montáž ochranných přípravků....12
8 Montáž řezného/žacího nástroje....13
9 Nasazení závěsného zařízení....16
10 Vyvážení stroje....18
11 Startování / vypínání stroje....18
12 Při přepravě stroje....19
13 Mazání převodovky....21
14 Skladování stroje....22
15 Ostření kovových řezných/žacích nástrojů....22
16 Údržba žací hlavy....23
17 Pokyny pro údržbu a ošetřování....24
18 Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození....24
19 Důležité konstrukční prvky....25
20 Technická data....25
21 Pokyny pro opravu....27
22 Likvidace stroje....28
23 Prohlášení o konformitě EU....28
24 UKCA-Prohlášení o konformitě....29
25 Adresy....29
26 Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické stroje....29

1 KombiSystém

U KombiSystému STIHL se kombinací různých KombiMotorů a KombiNástrojů sestavují samostatné kompletní stroje. Funkční jednotka vytvořená z KombiMotoru **a** KombiNástroje je v tomto návodu k použití nazývaná (motorovým) strojem.

Z toho vyplývá, že návody k použití KombiMotoru a KombiNástroje tvoří společně kompletní návod k použití stroje.

Ještě před prvním uvedením stroje do provozu si bezpodmínečně pozorně přečtěte vždy **oba dva** návody k použití a bezpečně je uložte pro pozdější použití.

2 Vysvětlivky k tomuto návodu k použití

2.1 Obrázkové symboly

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

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



Dodatková bezpečnostní opatření jsou při práci s tímto strojem nezbytná, protože se pracuje s velmi ostrými nástroji a s velmi vysokými otáčkami řezného/žacího nástroje.



Ještě před prvním uvedením stroje do provozu si vždy bezpodmínečně pozorně přečtěte oba dva návody k použití (pro KombiMotor a KombiNástroj) a bezpečně je uložte pro pozdější použití. Nedbání pokynů v návodech k použití může být životu nebezpečné.

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

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.

Návod k použití - Originální vydání
0000006938_030_CZ

Vytištěno na bezchlórově běleném papíru.
Papír je recyklovatelný.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2024
0458-407-1021-C. VA4.D24.

Používejte pouze vysokojakostní nástroje či příslušenství. V opačném případě může hrozit nebezpečí úrazu či poškození stroje.

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

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

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.

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 chrastí nebo pohybujících se částech stroje. Ani žádné šály, kravaty či šperky a ozdoby. Dlouhé vlasy svažte a zajistěte 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 (pro Kanadu podle normy CSA Z94). 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. sluchátka / ochranné kapsle do uší.

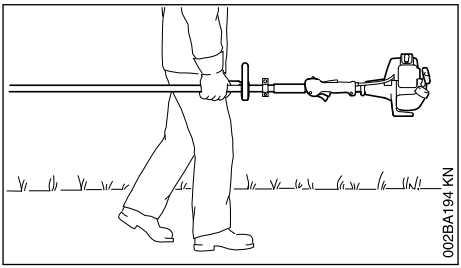
Noste ochrannou přilbu při lesní probírce, ve vysokém křoví a v případě, že hrozí nebezpečí z výšky padajících předmětů.

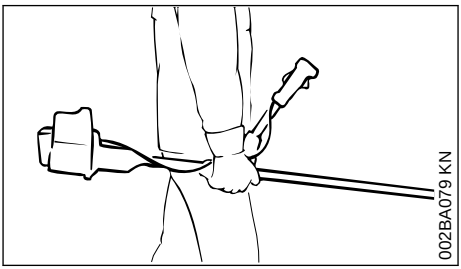


Noste robustní pracovní rukavice z odolného materiálu (například kůže).

STIHL nabízí rozsáhlý program osobního ochranného vybavení.

3.2 Při přepravě stroje





Vždy 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 a vytečení paliva.

3.3 Před nastartováním

Zkontrolujte provozně bezpečný stav stroje – dbejte na patřičné kapitoly v návodech k použití pro KombiMotor a KombiNástroj:

– Kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení musí

být přípustná, všechny díly správně namontované.
– Žací nástroj: zkontrolujte korektní montáž, pevné usazení a bezvadný stav.
– Zkontrolujte ochranné přípravky (např. ochranný kryt pro řezný/žací nástroj, otočný unášecí kotouč), nejsou-li poškozené či opotřebované. Poškozené díly vyměňte. Stroj nikdy neprovozujte s poškozeným ochranným krytem nebo s opotřebovaným otočným unášecím kotoučem (v případě, že písmo a šipky již nejsou viditelné)
– na ovládacích a bezpečnostních zařízeních neprovádějte žádné změny – pracujte jenom s namontovaným ochranným krytem
– 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. Dbejte na kapitolu "Nasazení závěsného zařízení"

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

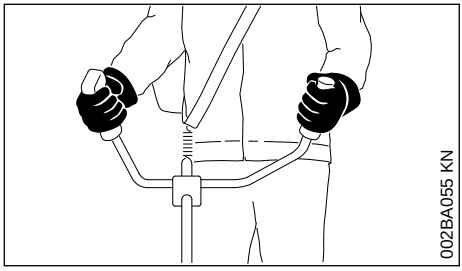
Pro nouzový případ při použití závěsného zařízení: je třeba předem nacvičit rychlé odložení stroje. Při nácviku však nikdy stroj neodhazujte na zem, zabrání se tím jeho poškození.

3.4 Jak stroj držet a vést

Stroj držte vždy pevně oběma rukama za rukojeti.

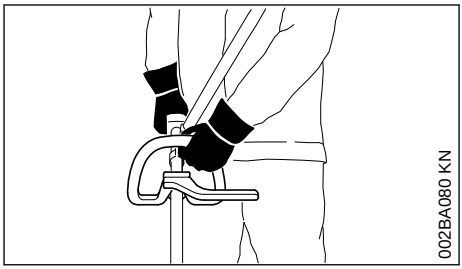
Dbejte vždy na pevný a bezpečný postoj.

3.4.1 U provedení s řídítkovou rukojetí



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

3.4.2 U provedení s kruhovou trubkovou rukojetí



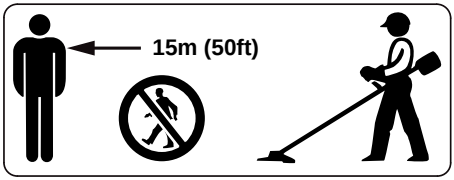
U provedení s kruhovou trubkovou rukojetí a s kruhovou trubkovou rukojetí s omezovačem kroků je levá ruka na kruhové trubkové rukojeti, pravá ruka na ovládací rukojeti – to platí i pro leváky.

Rukojeti pevně obemkněte palci.

3.5 Při práci

Dbejte vždy na pevný a bezpečný postoj.

V případě hrozícího nebezpečí, resp. v nouzovém případě motor okamžitě vypněte – kombinovaný ovladač / zastavovací spínač / zastavovací tlačítko přesuňte na **0**, resp. **STOP**.



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.



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

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 ve volnoběhu přesto točí, nechte provést opravu u odborného prodejce – viz návod k použití pro Kombi-

Motor. STIHL doporučuje odborného prodejce výrobků STIHL.

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

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

Při práci stůjte zásadně jen na zemi, nikdy nestůjte na nestabilních stanovištích, na žebříku nebo na zvedací pracovní plošině.

Nikdy nepracujte jenom jednou rukou.

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.

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 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 ochranného krytu vhodného pro stroj a žací nástroj – **hrozí nebezpečí úrazu** odmrštěnými 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.

V pravidelných krátkých časových intervalech provádějte kontrolu řezného/žacího nástroje a při znatelných změnách proveďte kontrolu okamžitě:
– Vypněte motor, přístroj pevně držte a přitlačte žací nástroj k zemi, aby se zpomalil
– 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 vypněte motor – **hrozí nebezpečí úrazu!**



Převodová skříň je během práce velice horká. Nedotýkejte se převodové skříně – **hrozí nebezpečí popálení!**

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.

3.6 Při použití žacích hlav

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

Používejte zásadně jen ochranný kryt s předpisově namontovaným nožem, tím je zaručeno dodržení přípustné délky žací struny.

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!

3.7 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.

Nestejnoměrně 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!**

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

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

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

3.8 Po skončení práce

Po skončení práce, resp. před opuštěním stroje: vypněte motor.

Řezný nástroj pravidelně po skončení práce očistit od prachu, nečistoty, půdy a zbytků rostlin – používat rukavice – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Pro čištění nikdy nepoužívejte žádné prostředky rozpouštějící tuky.

Povrch řezných nástrojů z kovu po důkladném vyčištění potřete antikorozním prostředkem.

3.9 Pokyny pro údržbu a opravy

Pravidelně provádět úkony pro údržbu stroje. Provádět pouze takové údržbářské a opravářské úkony, které jsou uvedeny v návodech k použití kombinástrojů a kombimotoru. 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 prodejcům 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.

STIHL doporučuje používat originální náhradní díly STIHL. Jsou svými vlastnostmi optimálně přizpůsobeny jak stroji, tak i požadavkům uživatele.

K provedení oprav, údržbářských úkonů a čištění vždy zásadně **vypnout motor – hrozí nebezpečí úrazu!**

3.10 Symboly na ochranných prostředcích

Některé z následujících symbolů se nachází na vnější straně ochranného krytu a odkazují na přípustnou kombinaci žacího/řezného nástroje / 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 trávu.



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



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.



Tento symbol udává směr otáčení řezného/žacího nástroje.

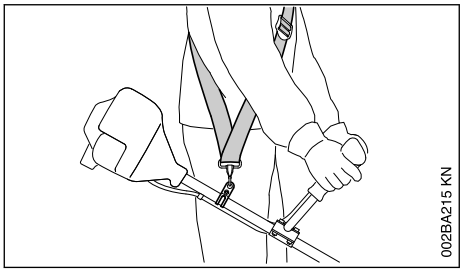
max Ø XXX Tento symbol udává maximální průměr řezného/žacího nástroje v milimetrech.



Tento symbol udává jmenovité otáčky žacího/řezného nástroje.

3.11 Závěsné zařízení

Závěsné zařízení je součástí dodávky nebo je k dostání jako zvláštní příslušenství.

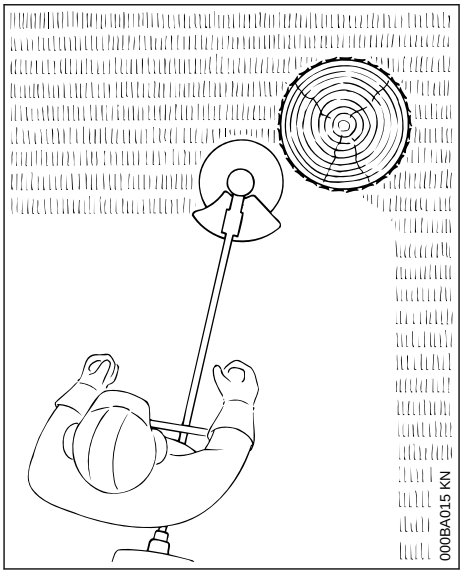


- ► Používat závěsné zařízení.
- ► Stroj zavěšovat na závěsné zařízení za běžícího motoru.

Žací listy na trávu a trojramenné vyžínací nože musejí být používány společně se závěsným zařízením (jednoramenním)!

Pilové kotouče musejí být bezpodmínečně používány s dvouramenním závěsným zařízením, opatřeným přípravkem pro rychlé rozpojení!

3.12 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.

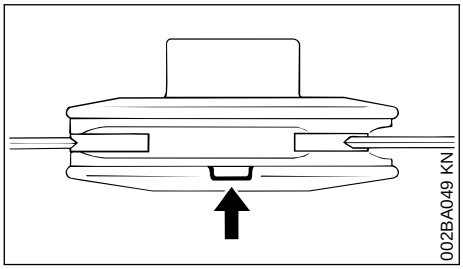
⚠ VAROVÁNÍ

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

3.13 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 nástoje!

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

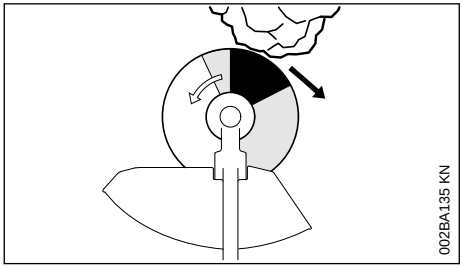
Namísto vyžínací struny nepoužívat žádné kovové dráty nebo lanka – **nebezpečí úrazu!**

3.14 Nebezpečí zpětného rázu u kovových řezných a žacích nástrojů

VAROVÁNÍ

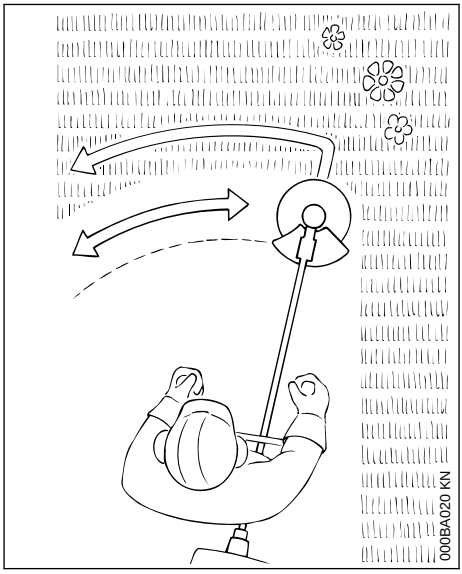


Při použití kovových řezných a žacích nástrojů hrozí nebezpečí zpětného rázu, jestliže nástroj narazí na nějakou pevnou překážku (kmen stromu, větev, pařez, kámen a podobně). V takovém případě dochází k odmrštění stroje – a sice na opačnou stranu, než se nástroj otáčí.



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

3.15 Žací list na trávu



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

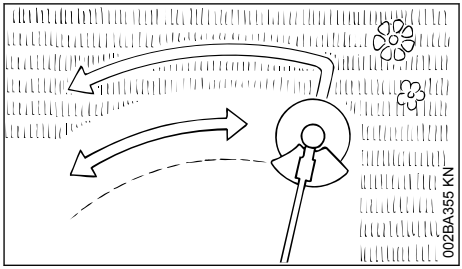
VAROVÁNÍ

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

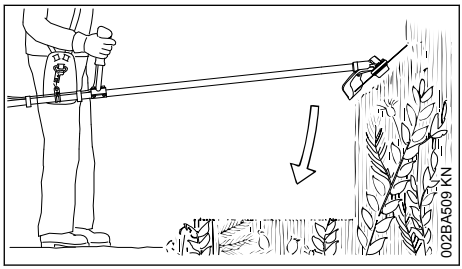
V případě znatelného otupení žací list na trávu opět podle předpisu naostřit.

3.16 Trojramenný vyžínací nůž

Na spletenou trávu, divoký porost a křoví a k probírce mladých porostů o průměru kmenů maximálně 2 cm – nikdy neřezat silnější dřeviny – **hrozí nebezpečí úrazu!**



Při kosení trávy a při probírce mladých porostů vést stroj těsně nad zemí jako kosu.



Při probírce divokého porostu a křoví trojramenný vyžínací nůž do těchto rostlin "ponořovat" shora – docílí se tím jejich rozštěpkování na drobno – nikdy však řezný nástroj při tom nezvedat výše než k boku.

Při této pracovní technice je třeba pracovat s nejvyšší opatrností. Čím větší je vzdálenost řezného nástroje k zemi, tím větší je riziko, že rozštěpkované částečky budou odmrštěovány do stran – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Pozor! Při nesprávném použití může dojít k poškození trojramenného vyžínacího nože – **hrozí nebezpečí úrazu** rozmetanými úlomky nástroje!

Za účelem snížení nebezpečí úrazu je třeba bezpodmínečně dodržovat následující pokyny:
– Vyhnout se kontaktu s kameny, kovovými tělesy či podobným materiálem.
– Nikdy neřezat dřevo či křoviny s větším průměrem než 2 cm – pro větší průměry používejte pilový kotouč.
– Pravidelně kontrolovat, zda trojramenný vyžínací nůž není poškozen – poškozený trojramenný vyžínací nůž dále již nepoužívat.
– Trojramenný vyžínací nůž pravidelně a při znatelném otupení podle předpisů ostřit a – pokud je to nutné – vyvážit (STIHL doporučuje pro toto odborného prodejce výrobků STIHL).

3.17 Pilový kotouč

K řezání keřů a stromů až do průměru kmene 4 cm.

Nejefektivnějšího řezného výkonu se docílí při plném plynu a stejnoměrném tlaku vpřed.

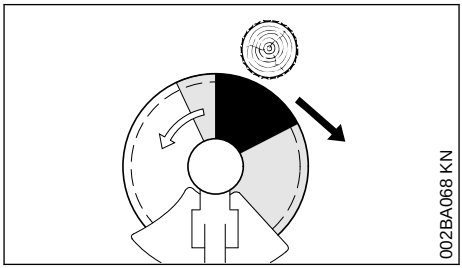
Pilové kotouče používat pouze s dorazem vhodným pro průměr řezného nástroje.

VAROVÁNÍ

Bezpodmínečně se vyhnout jakémukoli kontaktu pilového kotouče s kameny či zemí – hrozí nebezpečí tvorby prasklin. Včas a předpisově brousit – tupé zuby mohou vést ke vzniku prasklin a ke zlomení pilového kotouče – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Při kácení musí být dodržena vzdálenost k dalšímu pracovišti odpovídající nejméně délce dvou stromů.

3.17.1 Nebezpečí zpětného rázu



V černém pásmu hrozí silně zvýšené nebezpečí zpětného rázu: V tomto pásmu nikdy stroj nenasazovat k řezu a nikdy v něm neřezat.

Také v šedém pásmu hrozí nebezpečí zpětného rázu: V tomto pásmu smějí pracovat pouze zkušené a pro speciální pracovní techniky speciálně vyškolené osoby.

V bílém pásmu je dána možnost snadné práce se silně zredukovaným nebezpečím zpětného rázu. K řezání nasazovat stroj zásadně jen v tomto pásmu.

4 Přípustné kombimotory

4.1 KombiMotory

Používejte pouze KombiMotory, které firma STIHL dodala nebo které pro montáž výslovně povolila.

V závislosti na používaném řezném/žacím nástroji vždy dbejte na kapitolu "Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení".

Provoz tohoto KombiNástroje je povolen pouze s níže uvedenými KombiMotory:

STIHL KM 56 R, KM 85 R[1)], KM 94 R,
KM 111 R, KM 131, KM 131 R, KM 235,
KM 235 R, KMA 130 R, KMA 135 R,
KMA 80.0 R, KMA 120.0 R, KMA 200.0 R

VAROVÁNÍ

Na strojích s kruhovou trubkovou rukojetí musí být namontován omezovač kroků.

4.2 Motorové vyžínače s dělitelným hřídelem

Tímto KombiNástrojem je dovoleno osazovat také vyžínače STIHL s dělitelným hřídelem (modely "T") (základní stroje).

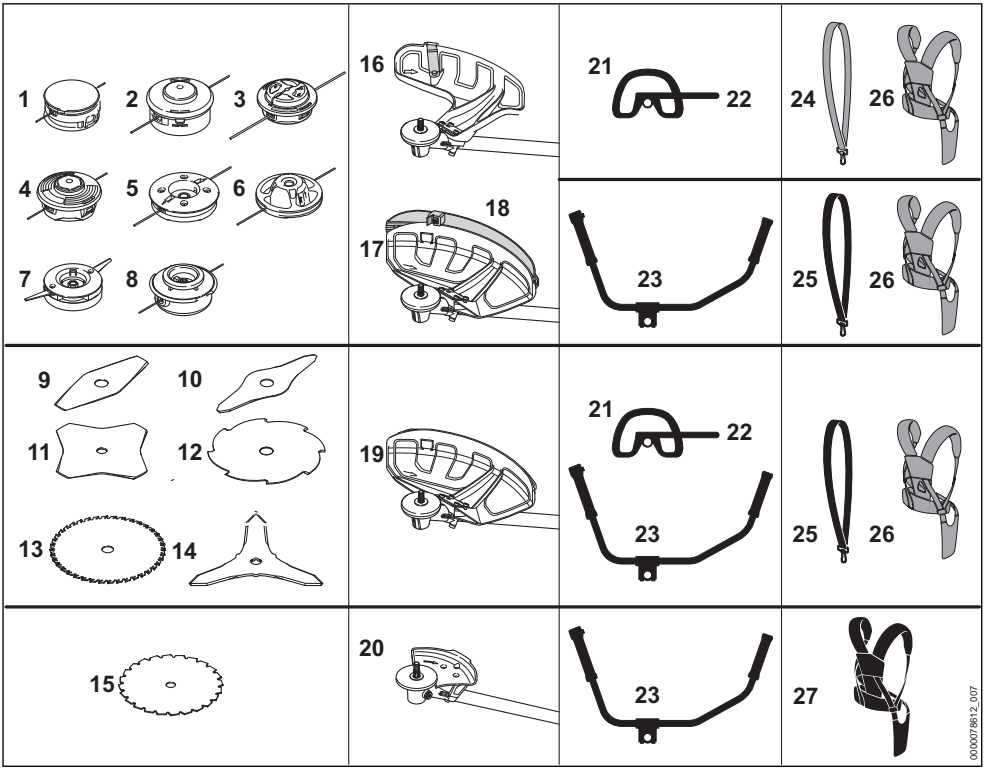
Provoz tohoto KombiNástroje je proto navíc povolen i na níže uvedených strojích:

STIHL FR 131 T, FR 235 T

VAROVÁNÍ

Při použití třmenu (omezovače kroků) dbejte na návod k použití stroje.

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



5.1 Přípustné kombinace

V závislosti na žacím nástroji zvolte v tabulce správnou kombinaci!

[1)] jen mimo EU

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!**

VAROVÁNÍ

U strojů s kruhovou trubkovou rukojetí musí být namontován omezovač kroků.

5.2 Řezné/žací nástroje

5.2.1 Žací hlavy

1 STIHL SuperCut 20-2[5)]

2 STIHL AutoCut 27-2[5)]

3 STIHL AutoCut C 26-2[5)]

4 STIHL AutoCut 36-2[5)]

5 STIHL DuroCut 20-2[5)]

6 STIHL FixCut 31-2[5)]

7 STIHL PolyCut 18-2[3)] / PolyCut 28-2

8 STIHL TrimCut C 32-2[5)]

5.2.2 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)

14 Trojramenný vyžínací nůž 250-3[1)]

15 Pilový kotouč 200-22 s dlátovými zuby [1)2)] (Ø 200 mm), pilový kotouč 200-22 HP s dlátovými zuby[1)2)] (Ø 200 mm)

VAROVÁNÍ

Žací listy na trávu, trojramenné vyžínací nože a pilové kotouče z jiných materiálů, než je kov, jsou zakázány.

5.3 Ochranné kryty, doraz

16 Ochranný kryt pro žací hlavy

17 Ochranný kryt se

18 zástěrkou a nožem pro žací hlavy

19 Kryt bez zástěrky a nože pro řezné nástroje na kov, pozice 9 až 14

20 Doraz pro pilové kotouče

5.4 Rukojeti

21 Kruhová trubková rukojeť s

22 omezovačem kroků

23 Řídítková rukojeť

5.5 Závěsné zařízení

24 Může se použít jednoramenní závěsné zařízení.

25 Musí se použít jednoramenní závěsné zařízení.

26 Může se použít dvouramenní závěsné zařízení.

27 Musí se použít dvouramenní závěsné zařízení

---

1) Není povolen u KM 56 R

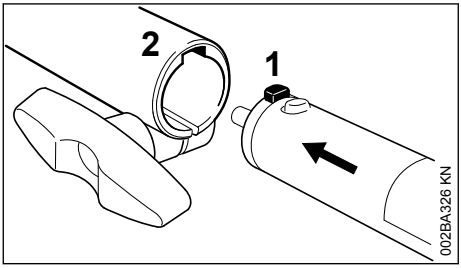
2) Není povolen u FR 131 T, KM 56 R, KM 85 R, KM 94 R, KM 111 R, KM 131 R, KMA 130 R, KMA 135 R, KMA 80.0 R, KMA 120.0 R, KMA 200.0 R

3) Není povolen u KMA 130 R, KMA 200.0 R

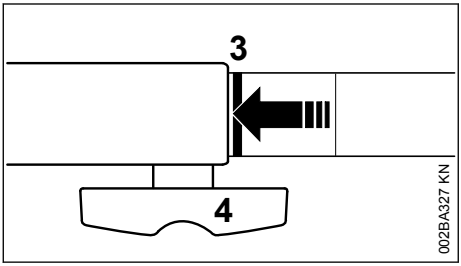
4) Není povolen u KMA 80.0 R, KMA 120.0 R

5) Není povolen u KMA 200.0 R

6 Montáž kombinástroje



► Čep (1) na tyči zasunout až na doraz do drážky (2) spojovací objímky.



Při správném zasunutí musí červená čára (3 = špička šipky) lícovat se spojovací objímkou.

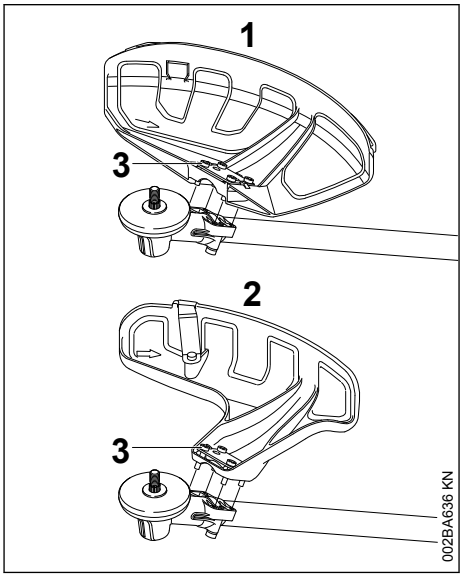
► Roubíkový šroub (4) **pevně** utáhnout.

6.1 Demontáž kombinástroje

► Tyč sejmout v opačném pořadí

7 Montáž ochranných přípravků

7.1 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.

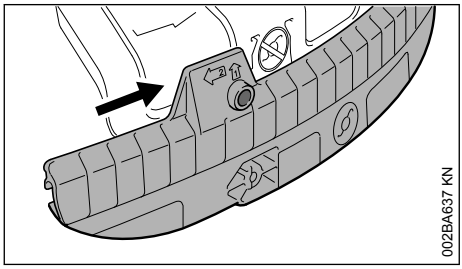
► Šrouby (3) zašroubovat a pevně utáhnout

7.2 Montáž zástěrky a nože

VAROVÁNÍ

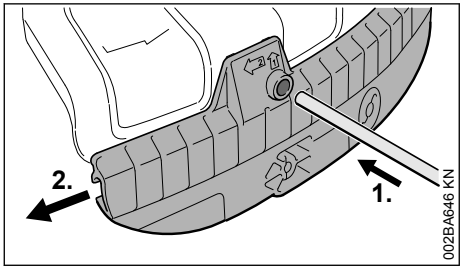
Hrozí nebezpečí úrazu odmrštěnými předměty a kontaktem s řezným/žacím nástrojem. Zástěrka a nůž musejí být při použití žacích hlav vždy namontovány na ochranný kryt (**1**).

7.3 Montáž zástěrky



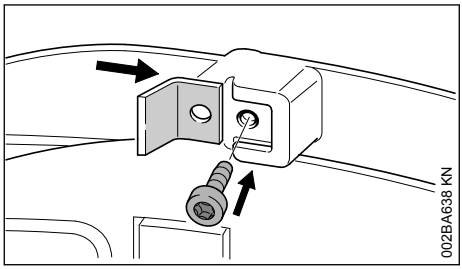
- Vodící drážku zástěrky nasunout na lištu ochranného krytu tak, až se zaaretuje.

7.4 Demontáž zástěrky



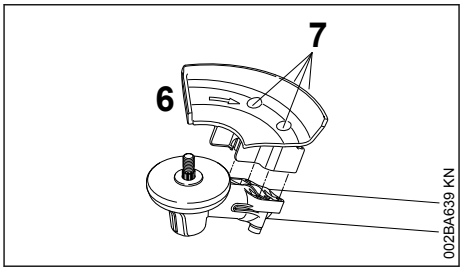
- Zástrčným trnem zatlačit do otvoru v zástěrce a zároveň jím zástěrku posunout mírně doleva.
- Zástěrku zcela stáhnout z ochranného krytu.

7.5 Montáž nože



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

7.6 Montáž dorazu



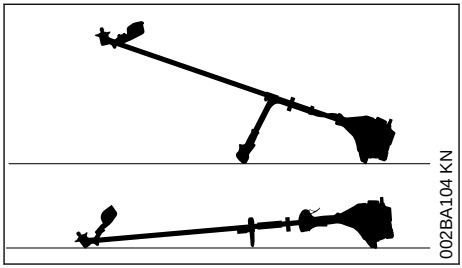
VAROVÁNÍ

Hrozí nebezpečí úrazu odmrštěnými předměty a kontaktem s řezným/žacím nástrojem. Doraz (6) musí být při použití pilových kotoučů vždy namontován.

- Doraz (6) přiložit na přírubu převodovky.
- Šrouby (7) zašroubovat a pevně utáhnout.

8 Montáž řezného/žacího nástroje

8.1 Odložení stroje



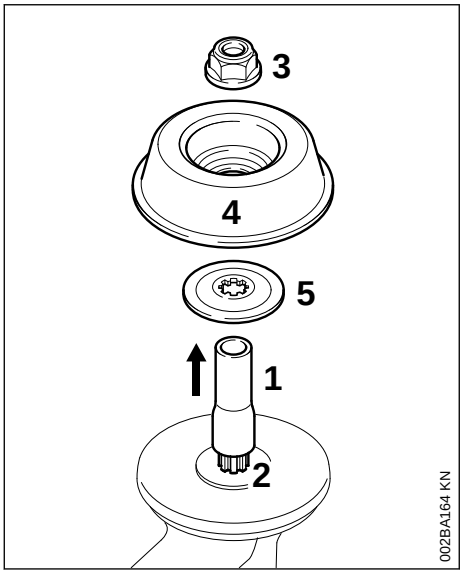
- Vypnout motor.
- Stroj položit na zem tak, aby upínka žacího nástroje směřovala nahoru.

8.2 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.

8.2.1 Při dodávce s připevňovacími díly

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



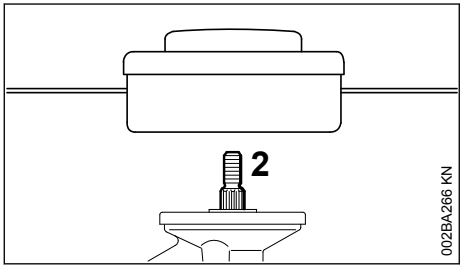
K tomu je zapotřebí podle provedení řezného nástroje navíc ještě matice (3), unášecí talíř (4) a přítlačný kotouč (5).

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

8.2.2 Odstraňte přepravní pojistku.

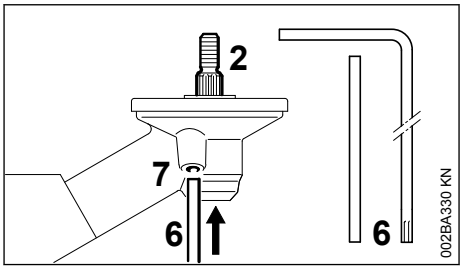
- Hadičku (1) stáhněte z hřídele (2).

8.2.3 Při dodávce stroje bez připevňovacích dílů



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

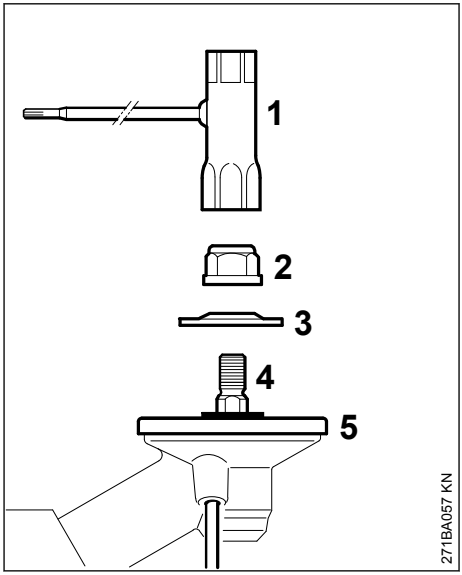
8.3 Zablokování hřídele



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.

8.4 Demontáž připevňovacích dílů



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

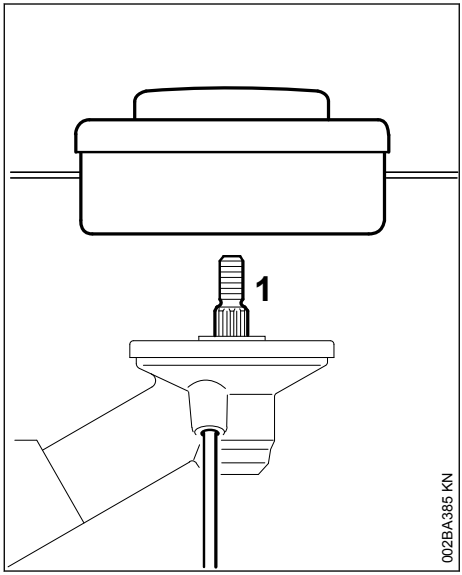
8.5 Montáž řezného/žacího nástroje

VAROVÁNÍ

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

8.6 Montáž žací hlavy se závitovou přípojkou

Příbalový lístek pro žací hlavu dobře uložte pro pozdější použití.



- Nasaďte přítlačný 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.

8.7 Demontáž žací hlavy

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

8.8 Montáž kovových žacích nástrojů

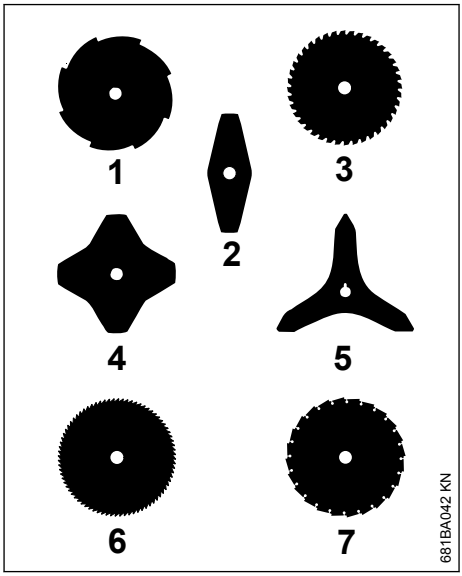
Příbalový lístek a obal kovového řezného/žacího nástroje dobře uložit pro pozdější použití.

VAROVÁNÍ

Navléknout si ochranné rukavice – hrozí nebezpečí úrazu ostrými břity.

Vždy namontovat jen jeden kovový řezný/žací nástroj!

Správné nasazení řezného/žacího nástroje

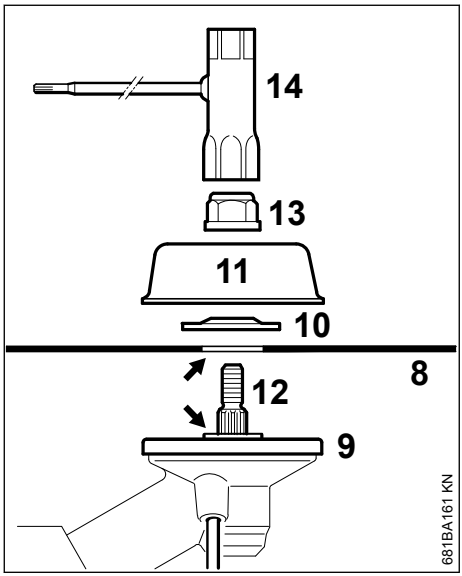


Žací/řezné nástroje (2, 4, 5) mohou směřovat libovolným směrem – tyto žací/řezné nástroje pravidelně obracejte, aby se zabránilo jejich jednostrannému opotřebení.

Řezné břity řezných nástrojů (1, 3, 6, 7) musejí směřovat ve směru hodinových ručiček.

VAROVÁNÍ

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



► Žací nástroj (8) položit na přítlačný talíř (9)

VAROVÁNÍ

Nákružek (šipka) musí zapadnout do otvoru žacího nástroje.

Připevnění žacího nástroje

► Nasaďte přítlačný kotouč (10) – vypouklou stranou nahoru.
► Nasaďte vodící talíř (11)
► Zablokujte hřídel (12)
► Matici (13) našroubovat kombiklíčem (14) v protisměru chodu hodinových ručiček na hřídel 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.

8.9 Demontáž kovových řezných/žacích nástrojů

VAROVÁNÍ

Navléknout si ochranné rukavice – hrozí nebezpečí úrazu ostrými břity.

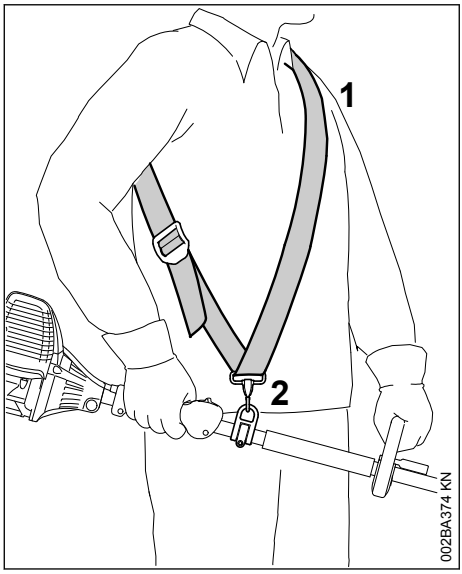
► Zablokování hřídele
► Matici povolit ve směru chodu hodinových ručiček.
► Řezný nástroj a jeho upevňovací díly stáhněte z převodovky – přitom přítlačný talíř (9) **ne**snímejte

9 Nasazení závěsného zařízení

Druh a provedení závěsného popruhu, zásvěsného oka a háku karabiny jsou závislé na odběratelském trhu.

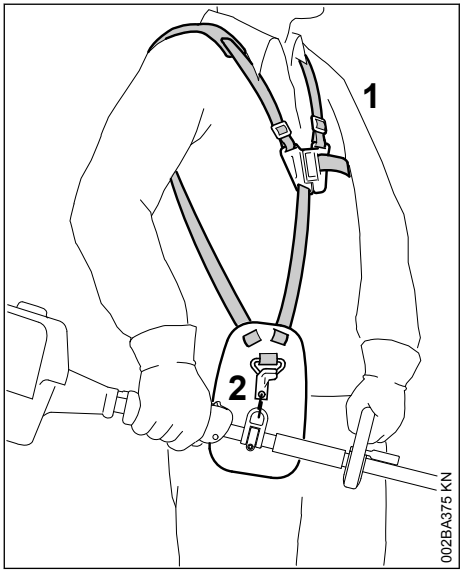
Použití závěsného zařízení – viz "Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení".

9.1 Jednoramenní závěsné zařízení



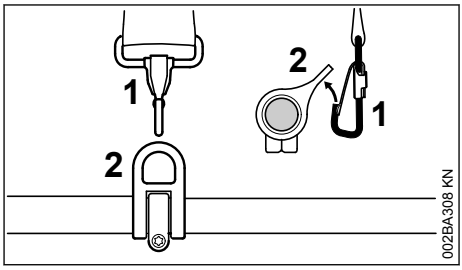
- Nasadit jednoramenní závěsné zařízení (1).
- Délku popruhu nastavit tak, aby hák karabiny (2) ležel asi o šířku jedné dlaně pod pravým bokem.
- Vyvažte stroj – viz "Vyvážení stroje"

9.2 dvouramenní závěsné zařízení



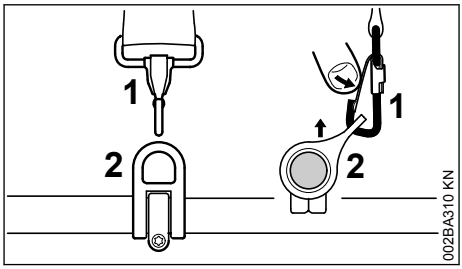
- Nasadit dvojitý ramenní popruh (1)
- Délku popruhu nastavit tak, aby hák karabiny (2) ležel asi o šířku jedné dlaně pod pravým bokem.
- Vyvažte stroj – viz "Vyvážení stroje"

9.3 Zavěšení stroje na nosné zařízení



- Hák karabiny (1) zavěsit do závěsného držáku (2) na tyči – závěsný držák přitom pevně přidržet.

9.4 Vyvěšení stroje ze závěsného zařízení



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

9.5 Rychlé odhození stroje

VAROVÁNÍ

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

Pro rychlé odhození je třeba si nacvičit rychlé vyvěšení stroje z karabinového háku – přitom postupovat podle pokynů v části "Vyvěšení stroje z nosného popruhu".

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

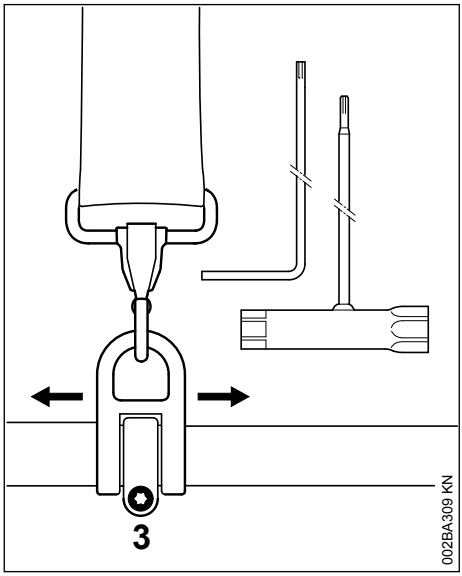
Při použití dvojramenního popruhu: na dvojramenním popruhu nacvičit rychlé otevření zámkové desky a stažení nosného popruhu z ramen.

10 Vyvážení stroje

10.1 Stroj vyvážit.

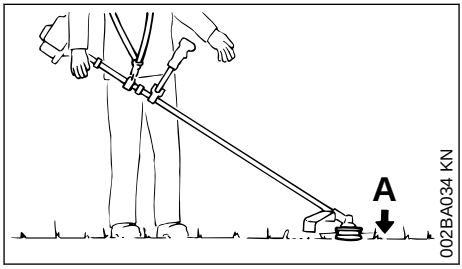
V závislosti na osazeném řezném/žacím nástroji se vyvážení stroje provádí různými způsoby.

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

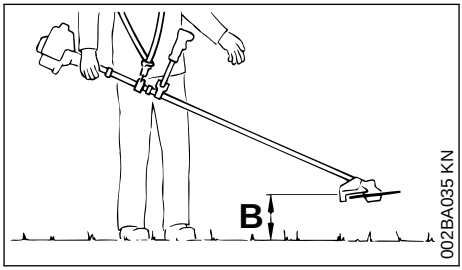


- Povolit šroub (3)
- Závěsný držák posunout.
- Šroub lehce přitáhnout.
- Stroj nechat vyvážit.
- Zkontrolovat vyváženou polohu.

Polohy vyvážení



Žací nástroje (A) jako žací hlavy, žací listy na trávu a trojramenný vyžínací nůž
- by měly lehce přiléhat k zemi.



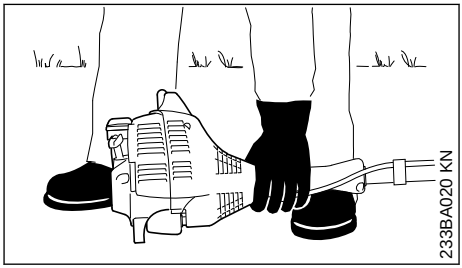
Pilové kotouče (B)
- by se měly "vznášet" cca. 20 cm (8 in.) nad zemí.

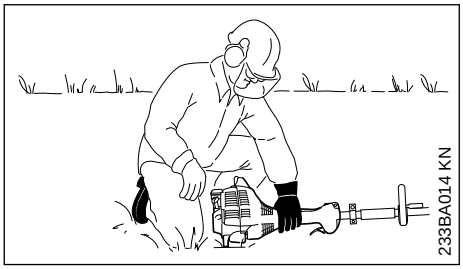
Je-li dosaženo správné polohy vyvážení, pak:
- šroub na závěsném háku pevně utáhnout.

11 Startování / vypínání stroje

11.1 Startování motoru

Pro nastartování je třeba zásadně dbát na pokyny pro obsluhu KombiMotoru resp. základního stroje!





- 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 řezného/žacího nástroje.

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

- Zaujmout bezpečný postoj – možnosti: ve stoje, v předklonu nebo vkleče.
- Stroj přitlačovat levou rukou **pevně** k zemi – přitom se nikdy nedotýkat ani plynové páčky, ani pojistky plynové páčky – palec se přitom nachází pod tělesem ventilátoru.

UPOZORNĚNÍ

Nikdy nestoupat nohou na tyč, ani na ni neklekat!

VAROVÁNÍ

Při startování motoru může po jeho naskočení dojít k okamžitému pohánění řezného nástroje – proto ihned po naskočení motoru krátce stisknout plynovou páčku – motor přejde do volnoběhu.

Další postup při startování je popsán v návodu k použití KombiMotoru resp. základního stroje.

11.2 Vypnutí motoru

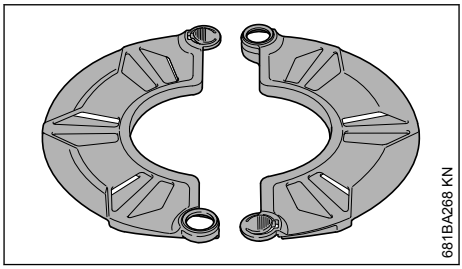
- viz návod k použití pro KombiMotor resp. pro základní stroj.

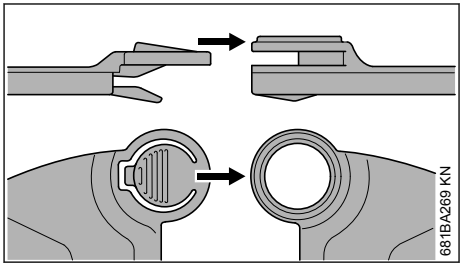
12 Při přepravě stroje

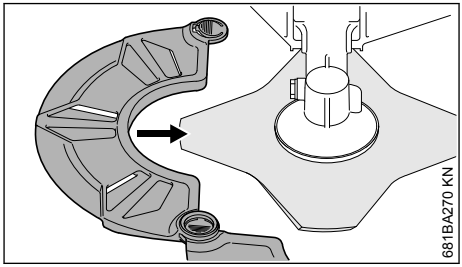
12.1 Použití přepravního krytu

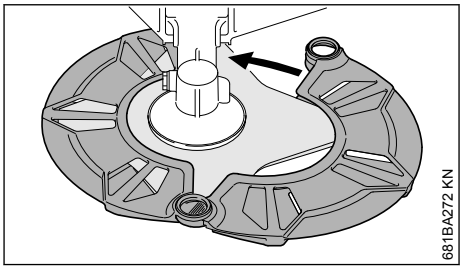
Druh přepravního krytu závisí na druhu kovového řezného/žacího nástroje, tvořícího součást dodávky stroje. Přepravní kryty se dodávají i jako zvláštní příslušenství.

12.2 Žací nože na trávu 230 mm

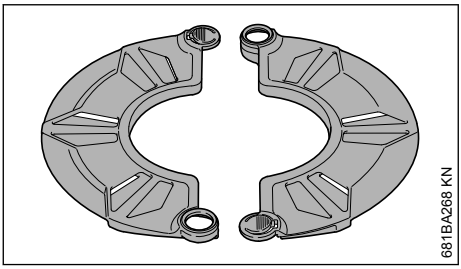


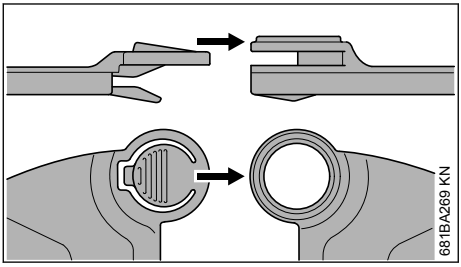


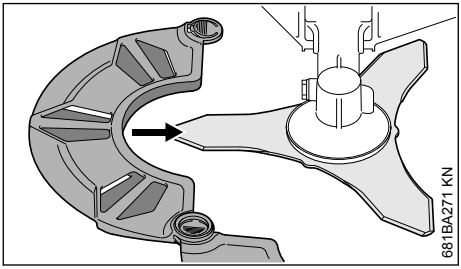


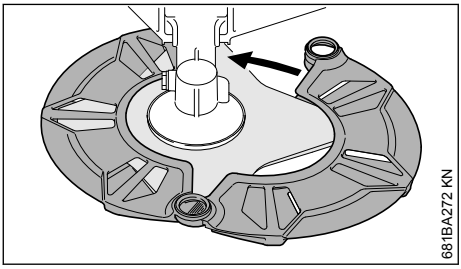


12.3 Vyžínací nože 250 mm

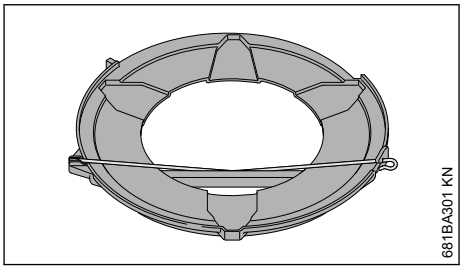


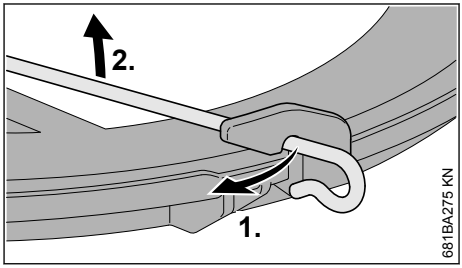




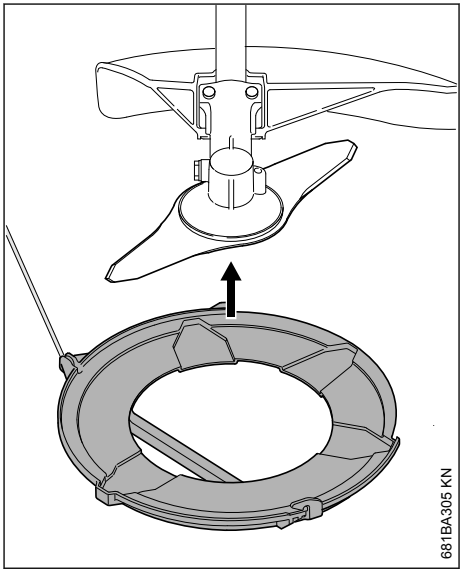


12.4 Žací nože na trávu do 260 mm

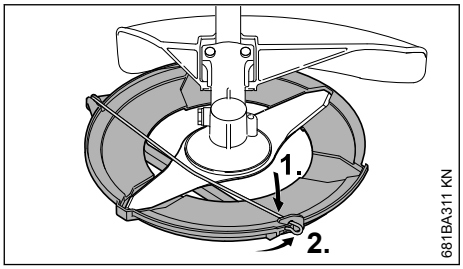




- ► Vyvěste upínací třmen na přepravním krytu
- ► Upínací třmen vyklopte ven

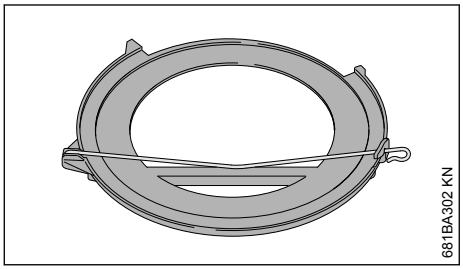


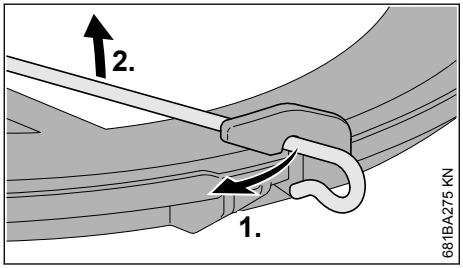
- ► Přepravní kryt zespodu přiložit na řezný/žací nástroj.



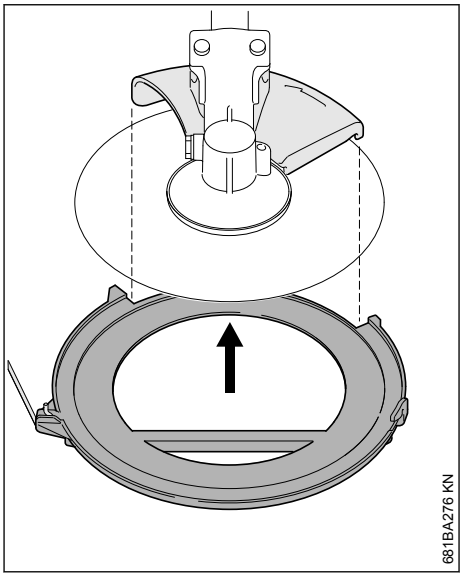
- ► Upínací třmen sklopte dovnitř
- ► Upínací třmen zavěste na přepravní kryt

12.5 Pilové kotouče

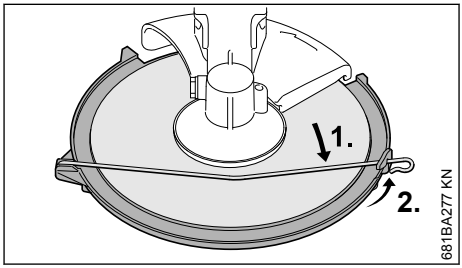




- ► Vyvěste upínací třmen na přepravním krytu



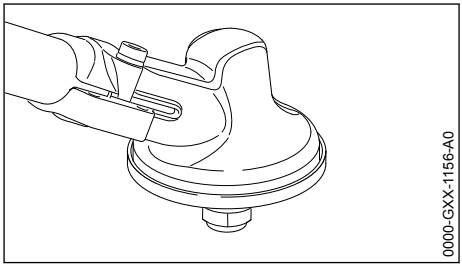
- ► Upínací třmen vyklopte ven
- ► Přepravní kryt přiložte zdola na řezný nástroj, přitom dbejte na to, aby doraz byl umístěný uprostřed vybrání.



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

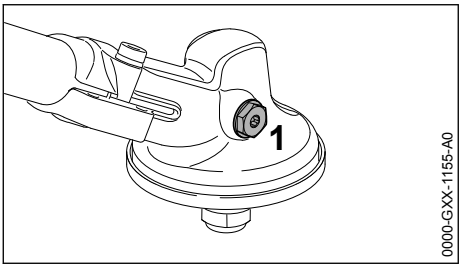
13 Mazání převodovky

13.1 Převodovka bez uzavíracího šroubu

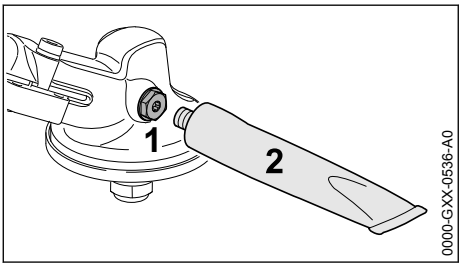


- Pokud na převodovce není uzavírací šroub: převodovka je bezúdržbová a nemusí se mazat

13.2 Převodovka s uzavíracím šroubem



- Pokud na převodovce je uzavírací šroub (1): mazivo v převodovce kontrolujte každých 25 provozních hodin a podle potřeby namažte



- Uzávěrný šroub (1) vyšroubovat.
- Pokud na vnitřní straně uzavíracího šroubu (1) není vidět žádné převodové mazivo: zašroubujte tubu (2) s převodovým mazivem STIHL (speciální příslušenství)
- Do převodovky vytlačte z tuby (2) maximálně 5 g (1/5 oz.) převodového maziva

UPOZORNĚNÍ

Převodovku neplňte mazivem úplně.

- Tubu (2) vyšroubujte
- Uzavírací šroub (1) zašroubujte a utáhněte

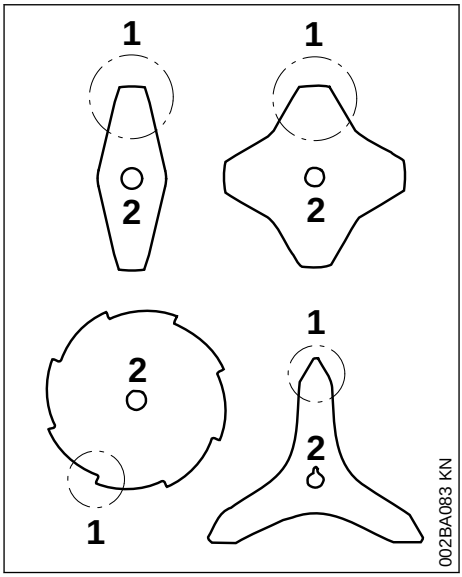
14 Skladování stroje

Při provozních přestávkách delších než cca 30 dnů

- Žací nástroj sejměte, vyčistěte a zkontrolujte. Kovové žací nástroje ošetřete ochranným olejem.
- Stroj důkladně vyčistěte
- je-li KombiNástroj skladován odděleně od KombiMotoru: ochrannou čepičku nasaďte na tyč, zabrání se tím znečištění spojky
- Stroj pak uskladněte na suchém a bezpečném místě – chraňte ho před použitím nepovolanými osobami (např. dětmi)

15 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.

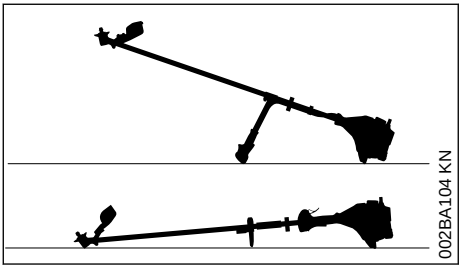
Další pokyny pro ostření jsou uvedeny na obalu řezného/žacího nástroje. Z tohoto důvodu obal uschovat.

15.1 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.

16 Údržba žací hlavy

16.1 Odložení stroje



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

16.2 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.

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

STIHL TrimCut

VAROVÁNÍ

K ručnímu doseřízení žací struny je bezpodmínečně nutné vypnout motor – **jinak hrozí nebezpečí úrazu!**

- Pouzdro cívky vytáhnout nahoru – pootočit jím v protisměru chodu hodinových ručiček – cca. o 1/6 otáčky – až do zarážkové polohy – potom je zase nechat odpružit zpět.
- Konce struny vytáhnout ven.

Tento postup v případě potřeby opakovat tak dlouho, až se oba strunové konce dostanou až k noži na ochranném krytu.

Jeden točivý pohyb od zarážky k zarážce uvolní cca. **4 cm (1 1/2 in)** struny.

16.4 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 opatřete strunami zkrácenými podle přiloženého návodu.

16.5 Výměna nožů

16.5.1 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.

17 Pokyny pro údržbu a ošetřování

Následující údaje se vztahují na běžné provozní podmínky. Při ztížených podmínkách a v případě delší denní pracovní doby se musejí zde uvedené intervaly přiměřeně zkrátit.

Přístupné šrouby a matice
- ► V případě potřeby je dotáhnout.

Řezné/žací nástroje
- ► optická kontrola, před každým započetím práce a po každém natankování nádržky provést kontrolu jejich pevného usazení
- ► V případě poškození je vyměnit.
- ► kovové řezné nástroje před započetím práce a v případě potřeby naostřit

Mazání převodovky (jen provedení převodovky s uzavíracím šroubem)
- ► týdně kontrolovat
- ► v případě potřeby doplnit

Bezpečnostní nálepka
- ► nečitelné bezpečnostní nálepky vyměnit

18 Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození

Dodržením pokynů uvedených v tomto návodu k použití a pokynů v návodu k použití pro kombimotor se zabrání přílišnému opotřebení a poškození stroje.

Použití, údržbu a skladování stroje je bezpodmínečně nutné provádět pečlivě tak, jak je to 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

18.1 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.

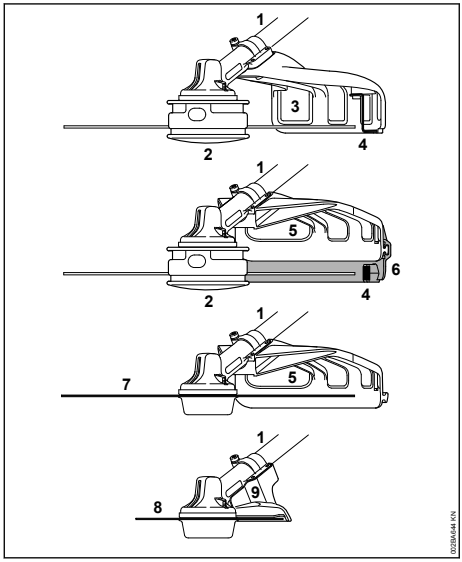
STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcům výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány Technické informace.

V případě neprovedení nebo při neodborném provedení těchto úkonů může dojít ke škodám na stroji, za které nese zodpovědnost pouze sám uživatel. Toto platí zejména pro níže uvedené případy:
– škody způsobené korozí a jiné škody vzniklé následkem nesprávného skladování
– škody na stroji způsobené použitím náhradních dílů podřadné kvality

18.2 Součásti podléhající rychlému opotřebení

Některé díly stroje podléhají i při předpisům a určení odpovídajícímu používání přirozenému opotřebení a v závislosti na druhu a délce použití je třeba tyto díly včas vyměnit. Jedná se mimo jiné o:
– řezné/žací nástroje (všechny typy)
– připevňovací díly pro řezné/žací nástroje
– ochranné kryty řezných/žacích nástrojů

19 Důležité konstrukční prvky



1 tyč
2 žací hlava
3 ochranný kryt (pouze pro žací hlavy)
4 nůž (na odřezávání žací struny)
5 ochranný kryt (pro všechny žací nástroje)
6 zástěrka (pro všechny žací hlavy)
7 kovový žací nástroj
8 pilový kotouč
9 Doraz (jen pro pilové kotouče)

20 Technická data

20.1 Otáčky

Max. otáčky výstupního hřídele na řezném nástroji s KombiMotorem:

KM 56 R:	7600 ot/min
KM 85 R:	7900 ot/min
KM 94 R:	7300 ot/min
KM 111 R:	7150 ot/min
KM 131 / 131 R:	7150 ot/min
KM 235.0 / 235.0 R:	7900 ot/min
KMA 130 R:	6070 ot/min
KMA 135 R	6070 ot/min
KMA 80.0 R	6200 ot/min
KMA 120.0 R	6200 ot/min
KMA 200.0 R	5300 ot/min

Max. otáčky výstupního hřídele na řezném/žacím nástroji u vyžínačů STIHL s dělitelným hřídelem (modely T):

FR 131 T:	7150 ot/min
FR 235.0 T:	7900 ot/min

20.2 Hmotnost

bez řezného/žacího nástroje a ochranného krytu:	1,2 kg

20.3 Akustické a vibrační hodnoty

Ke zjištění akustických a vibračních hodnot se u strojů s KombiNástrojem FS-KM zohledňují stejnou měrou provozní stavy volnoběhu a jmenovitých maximálních otáček.

Podrobnější údaje ke splnění směrnice pro zaměstnavatele Vibrace 2002/44/ES viz

www.stihl.com/vib

20.3.1 Hladina akustického tlaku L_{peq} podle ISO 7917

s žací hlavou	
KM 85 s kruhovou trubkovou rukojetí:	95 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem	
KM 85 s kruhovou trubkovou rukojetí:	94 dB(A)

20.3.2 Hladina akustického tlaku L_{peq} podle ISO 22868

s žací hlavou	
KM 56 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	94 dB(A)
KM 94 s kruhovou trubkovou rukojetí:	93 dB(A)
KM 111 s kruhovou trubkovou rukojetí:	96 dB(A)
KM 131 s řídítkovou rukojetí:	98 dB(A)
KM 131 s kruhovou trubkovou rukojetí:	98 dB(A)
KM 235.0 s řídítkovou rukojetí:	100 dB(A)
KM 235.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	100 dB(A)
FR 131 T:	97 dB(A)
FR 235.0 T:	99 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem	
KM 56 s kruhovou trubkovou rukojetí:	94 dB(A)
KM 94 s kruhovou trubkovou rukojetí:	92 dB(A)
KM 111 s kruhovou trubkovou rukojetí:	96 dB(A)
KM 131 s řídítkovou rukojetí:	97 dB(A)
KM 131 s kruhovou trubkovou rukojetí:	97 dB(A)
KM 235.0 s řídítkovou rukojetí:	98 dB(A)
KM 235.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	99 dB(A)
FR 131 T:	97 dB(A)
FR 235.0 T:	99 dB(A)

20.3.3 Hladina akustického tlaku L_{peq} podle EN 50636-2-91

s žací hlavou
KMA°130°R s kruhovou trubkovou rukojetí: 83 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem
KMA°130°R s kruhovou trubkovou rukojetí: 79 dB(A)

20.3.4 Hladina akustického výkonu L_{peq} podle IEC 62841-4-4

s žací hlavou
KMA 80.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 81 dB(A)
KMA 120.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 81 dB(A)
KMA°135°R s kruhovou trubkovou rukojetí: 84 dB(A)
s žací hlavou PolyCut
KMA 200.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 82 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem
KMA 80.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 79 dB(A)
KMA 120.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 79 dB(A)
KMA 135 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 79 dB(A)
KMA 200.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 81 dB(A)

20.3.5 Hladina akustického výkonu L_w podle ISO 10884

s žací hlavou
KM 85 s kruhovou trubkovou rukojetí: 110 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem
KM 85 s kruhovou trubkovou rukojetí: 109 dB(A)

20.3.6 Hladina akustického výkonu L_w podle ISO 22868

s žací hlavou
KM 56 s kruhovou trubkovou rukojetí: 106 dB(A)
KM 94 s kruhovou trubkovou rukojetí: 107 dB(A)
KM 111 s kruhovou trubkovou rukojetí: 108 dB(A)
KM 131 s řídítkovou rukojetí: 109 dB(A)
KM 131 s kruhovou trubkovou rukojetí: 109 dB(A)
FR 131 T: 110 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem
KM 56 s kruhovou trubkovou rukojetí: 106 dB(A)
KM 94 s kruhovou trubkovou rukojetí: 107 dB(A)
KM 111 s kruhovou trubkovou rukojetí: 108 dB(A)
KM 131 s řídítkovou rukojetí: 109 dB(A)
KM 131 s kruhovou trubkovou rukojetí: 109 dB(A)
FR 131 T: 109 dB(A)

20.3.7 Hladina akustického výkonu L_{weq} podle ISO 22868

s žací hlavou
KM 235.0 s řídítkovou rukojetí: 108 dB(A)
KM 235.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 108 dB(A)
FR 235.0 T: 108 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem
KM 235.0 s řídítkovou rukojetí: 109 dB(A)
KM 235.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 107 dB(A)
FR 235.0 T: 108 dB(A)

20.3.8 Hladina akustického výkonu L_w podle EN 50636-2-91

s žací hlavou
KMA°130°R s kruhovou trubkovou rukojetí: 93 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem
KMA°130°R s kruhovou trubkovou rukojetí: 88 dB(A)

20.3.9 Hladina akustického výkonu L_w podle IEC 62841-4-4

s žací hlavou
KMA 80.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 94 dB(A)
KMA 120.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 94 dB(A)
KMA°135°R s kruhovou trubkovou rukojetí: 94 dB(A)
s žací hlavou PolyCut
KMA 200.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 94 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem
KMA 80.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 90 dB(A)
KMA 120.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 90 dB(A)
KMA 135 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 91 dB(A)
KMA 200.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí: 92 dB(A)

20.3.10 Vibrační hodnota $a_{hv,eq}$ podle ISO 7916

s žací hlavou	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
KM 85 s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,6 m/s^2	6,0 m/s^2

s kovovým žacím nástrojem	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
KM 85 s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,2 m/s^2	6,2 m/s^2

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

s žací hlavou	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
KM 56 s kruhovou trubkovou rukojetí:	6,3 m/s²	6,0 m/s²
KM 94 s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,4 m/s²	6,3 m/s²
KM 111 s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,5 m/s²	4,6 m/s²
KM 131 s řídítkovou rukojetí:	6,5 m/s²	5,5 m/s²
KM 131 s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,4 m/s²	4,9 m/s²
KM 235.0 s řídítkovou rukojetí:	6,0 m/s²	6,0 m/s²
KM 235.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	6,9 m/s²	7,0 m/s²
FR 131 T:	4,7 m/s²	4,3°m/s²
FR 235.0 T:	5,2 m/s²	5,5 m/s²

s kovovým žacím nástrojem	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
KM 56 s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,5 m/s²	6,0 m/s²
KM 94 s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,7 m/s²	5,4 m/s²
KM 111 s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,2 m/s²	3,7 m/s²
KM 131 s řídítkovou rukojetí:	6,0 m/s²	4,9 m/s²
KM 131 s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,4 m/s²	4,3 m/s²
KM 235.0 s řídítkovou rukojetí:	4,0 m/s²	3,1 m/s²
KM 235.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,0 m/s²	5,1 m/s²
FR 131 T:	3,9 m/s²	2,9 m/s²
FR 235.0 T:	3,0 m/s²	2,4 m/s²

20.3.12 Vibrační hodnota $a_{hv,eq}$ podle EN 50636-2-91

s žací hlavou	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
KMA°130°R s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,4 m/s²	4,3 m/s²

s kovovým žacím nástrojem	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
KMA°130°R s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,4 m/s²	3,7 m/s²

20.3.13 Vibrační hodnota $a_{hv,eq}$ podle IEC 62841-4-4

s žací hlavou	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
KMA 80.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,0 m/s²	2,7 m/s²
KMA 120.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,0 m/s²	3,0 m/s²
KMA°135°R s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,9 m/s²	3,0 m/s²

s žací hlavou Poly-Cut	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
KMA 200.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,9 m/s²	4,4 m/s²

s kovovým žacím nástrojem	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
KMA 80.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	3,8 m/s²	2,4 m/s²
KMA 120.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,6 m/s²	2,7 m/s²
KMA°135°R s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,0 m/s²	2,9 m/s²
KMA 200.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	3,8 m/s²	3,7 m/s²

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.

20.4 REACH

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

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

www.stihl.com/reach

21 Pokyny pro opravu

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

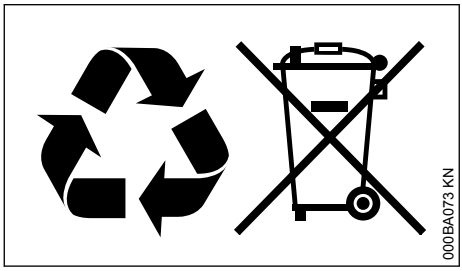
Firma STIHL doporučuje používat originální náhradní díly značky STIHL.

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).

22 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.

23 Prohlášení o konformitě EU

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

Německo

na vlastní zodpovědnost prohlašuje, že výrobek

konstrukce:	KombiNástroj vyžínač
kategorie stroje:	vyžínač trávy, křovinořez / vyžínač
tovární značka:	STIHL
typ:	FS-KM
sériová identifikace:	4180

odpovídá příslušným předpisům směrnic 2006/42/ES a 2000/14/ES a byl vyvinut a vyroben ve shodě s verzemi níže uvedených norem platnými k datu výroby:

EN ISO 12100, EN ISO 11806-1 (ve spojení s výše uvedenými stroji KM)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (ve spojení s KMA 130 R)

EN ISO 12100, EN 62841-1 se zohledněním IEC 62841-4-4, EN 60335-1 a EN 50636-2-91 (ve spojení s KMA 80.0 R, KMA 120.0 R nebo KMA 135 R, KMA 200.0 R)

EN ISO 12100, ISO 11806-2 (ve spojení s výše uvedenými stroji FR)

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

s KM 56 R:	106 dB(A)
s KM 85 R:	107 dB(A)
s KM 94 R:	107 dB(A)
s KM 111 R:	108 dB(A)
s KM 131 / 131 R:	109 dB(A)
s KM 235.0:	112 dB(A)
s KM 235.0 R:	111 dB(A)
s KMA 130 R:	93 dB(A)
s KMA 135 R:	94 dB(A)
s KMA 80.0 R:	94 dB(A)
s KMA 120.0 R:	94 dB(A)
s KMA 200.0 R:	94 dB(A)
s FR 131 T:	110 dB(A)
s FR 235.0 T:	111 dB(A)

Zaručená hladina akustického výkonu

s KM 56 R:	108 dB(A)
s KM 85 R:	109 dB(A)
s KM 94 R:	109 dB(A)
s KM 111 R:	110 dB(A)
s KM 131 / 131 R:	111 dB(A)
s KM 235.0:	114 dB(A)
s KM 235.0 R:	113 dB(A)
s KMA 130 R:	95 dB(A)
s KMA 135 R:	96 dB(A)
s KMA 80.0 R:	96 dB(A)
s KMA 120.0 R:	96 dB(A)
s KMA 200.0 R:	96 dB(A)
s FR 131 T:	112 dB(A)
s FR 235.0 T:	113 dB(A)

Technické podklady jsou uloženy u:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Rok výroby je uveden na stroji.

Waiblingen, 1.12.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

v zast.

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

24 UKCA-Prohlášení o konformitě

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

Německo

na vlastní zodpovědnost prohlašuje, že výrobek

konstrukce:	KombiNástroj vyžínač
kategorie stroje:	vyžínač trávy, křovinořez / vyžínač
tovární značka:	STIHL
typ:	FS-KM
sériová identifikace:	4180

odpovídá příslušným ustanovením nařízení Spojeného království Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 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 12100, EN ISO 11806-1 (ve spojení s výše uvedenými stroji KM)

EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 50636-2-91 (ve spojení s KMA 130 R)

EN ISO 12100, EN 62841-1 se zohledněním IEC 62841-4-4, EN 60335-1 a EN 50636-2-91 (ve spojení s KMA 80.0 R, KMA 120.0 R nebo KMA 135 R, KMA 200.0 R)

EN ISO 12100, ISO 11806-2 (ve spojení s výše uvedenými stroji FR)

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

s KM 56 R:	106 dB(A)
s KM 85 R:	107 dB(A)
s KM 94 R:	107 dB(A)
s KM 111 R:	108 dB(A)
s KM 131 / 131 R:	109 dB(A)
s KM 235.0:	112 dB(A)
s KM 235.0 R:	111 dB(A)
s KMA 130 R:	93 dB(A)
s KMA 135 R:	94 dB(A)
s KMA 80.0 R:	94 dB(A)
s KMA 120.0 R:	94 dB(A)
s KMA 200.0 R:	94 dB(A)
s FR 131 T:	110 dB(A)
s FR 235.0 T:	111 dB(A)

Zaručená hladina akustického výkonu

s KM 56 R:	108 dB(A)
s KM 85 R:	109 dB(A)
s KM 94 R:	109 dB(A)
s KM 111 R:	110 dB(A)
s KM 131 / 131 R:	111 dB(A)
s KM 235.0:	114 dB(A)
s KM 235.0 R:	113 dB(A)
s KMA 130 R:	95 dB(A)
s KMA 135 R:	96 dB(A)
s KMA 80.0 R:	96 dB(A)
s KMA 120.0 R:	96 dB(A)
s KMA 200.0 R:	96 dB(A)
s FR 131 T:	112 dB(A)
s FR 235.0 T:	113 dB(A)

Technické podklady jsou uloženy u:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Rok výroby je uveden na stroji.

Waiblingen, 1.12.2023

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

v zast.



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

25 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

26 Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické stroje

26.1 Úvod

V této kapitole jsou uvedeny předformulované, všeobecně platné bezpečnostní pokyny v normě EN/IEC 62841 pro rukou vedené, motorem poháněné elektrické stroje a nářadí.

STIHL tyto texty musí otisknout.

Bezpečnostní pokyny k zabránění elektrické rány, uvedené pod bodem „Elektrická bezpeč-

nost“, nejsou aplikovatelné na akumulátorové výrobky STIHL.

VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny, návody, ilustrace a technická data, jimiž je toto elektronářadí opatřeno. V důsledku nedodržení následujících pokynů může dojít k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo jiným těžkým úrazům. **Všechny bezpečnostní pokyny a návody bezpečně uložte pro budoucí další použití.**

Pojem „elektronářadí“, používaný v bezpečnostních pokynech, se vztahuje na elektrické nářadí napájené ze sítě (se síťovým kabelem) nebo na elektrické nářadí napájené akumulátorem (bez síťového kabelu).

26.2 Bezpečnost pracoviště

a) **Své pracoviště udržujte v čistém stavu a dobře osvětlené.** Nepořádek nebo neosvětlené pracoviště mohou vést k úrazům.

b) **Nikdy s elektronářadím nepracujte v prostředí ohroženém explozemi, ve kterém se nacházejí hořlavé kapaliny, plyny nebo vznětlivý prach jakéhokoli druhu.** Elektronářadí produkuje elektrické jiskry, které by mohly vznětlivý prach či vznětlivé výpary zapálit.

c) **Během práce s elektronářadím nepouštějte děti a jiné osoby do jeho blízkosti.** V případě odpoutání pozornosti by mohlo dojít ke ztrátě vaší kontroly nad elektrickým strojem.

26.3 Elektrická bezpečnost

a) **Připojovací elektrická vidlice elektronářadí musí být vhodná pro síťovou zásuvku. Elektrická vidlice se nikdy nesmí žádným způsobem pozměňovat. Nikdy nepoužívejte žádné adaptérové vidlice v kombinaci s elektronářadím s ochranným uzemněním.** Nezměněné elektrické vidlice a vhodné zásuvky snižují nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

b) **Vyhněte se tělesným kontaktům s uzemněnými plochami například trubek, topných těles, elektrických sporáků a ledniček.** Existuje zde zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem v případě, že je vaše tělo uzemněno.

c) **Elektronářadí nikdy nenechávejte na dešti či v mokru.** Proniknutí vody do elektronářadí zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.

d) **Připojovací kabel nikdy nepoužívejte k jinému než patřičnému účelu. Nikdy nepoužívejte připojovací kabel k nošení, tažení nebo k vytažení vidlice z elektronářadí. Připojovací kabel se nikdy nesmí dostat do blízkosti zdrojů vysokých teplot, oleje, ostrých hran nebo jakýchkoli pohyblivých dílů.** Poškozené či zamotané připojovací kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

e) **V případě, že s elektronářadím budete pracovat venku, používejte pouze takové prodlužovací kabely, které jsou vhodné také pro venkovní práce.** Použití prodlužovacího kabelu vhodného pro venkovní práce snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

f) **Pokud se nelze vyhnout provozu elektronářadí ve vlhkém prostředí, používejte zásadně vždy ochranný spínač proti nedostatečnému proudu.** Použití ochranného spínače proti nedostatečnému proudu snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

26.4 Bezpečnost osob

a) **Při práci buďte pozorní, dbejte na to, co děláte, a s elektronářadím pracujte vždy s rozmyslem. Nikdy s elektrickým strojem nepracujte, jste-li unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků.** Jakákoliv krátká momentální nepozornost během práce s elektronářadím může mít za následek vážné úrazy.

b) **Noste osobní ochranné vybavení a zásadně vždy ochranné brýle.** Použití osobního ochranného vybavení, jako např. ochranné protiprašné masky, bezpečnostních bot s hrubou, neklouzavou podrážkou, ochranné přilby nebo ochrany sluchu, podle druhu a použití elektronářadí, snižuje riziko úrazů.

c) **Zabraňte nechtěnému, samovolnému naskočení elektronářadí. Ještě dříve, než připojíte elektronářadí na síťové napájení a/nebo na akumulátor, než je zdvihnete nebo hodláte přenést, se bezpodmínečně přesvědčte o tom, že je vypnuté.** Pokud máte při přenášení elektronářadí prst na spínači nebo elektronářadí připojujete na síťové napájení v zapnutém stavu, může to vést k úrazům.

d) **Před zapnutím elektronářadí vždy zásadně odstraňte seřizovací nářadí nebo šroubováky.** Nářadí či klíče, které by se nacházely v jednom z rotujících dílů elektronářadí, by mohly vést k úrazům.

e) **Vyhněte se jakémukoli abnormálnímu držení těla. Zajistěte si pevný postoj a udržujte neustále správnou rovnováhu.** Tím můžete elek-

tronářadí lépe kontrolovat i v neočekávaných situacích.

f) **Noste vhodný oděv. Nikdy nenoste široký, volný oděv ani žádné šperky a ozdoby. Vlasy a oděv udržujte ve správné vzdálenosti od pohybujících se částí.** Volný oděv, šperky, ozdoby či dlouhé vlasy by se mohly zachytit v pohybujících se částech elektronářadí.

g) **Pokud je možné namontovat zařízení odsávající nebo zachycující prach, je třeba je připojit a správně použít.** Použití zařízení pro odsávání prachu může snížit ohrožení zdraví vlivem prachu.

h) **Nepodléhejte falešnému pocitu bezpečnosti a nezanedbávejte bezpečnostní pravidla pro elektronářadí, i když jste po mnohanásobném použití s elektronářadím dobře obeznámeni.** Nepozorné zacházení a jednání může během zlomků vteřiny vést k těžkým úrazům.

26.5 Použití a zacházení s elektronářadím

a) **Elektronářadí nikdy nepřetěžujte. Pro vaši práci používejte elektronářadí, které je pro ni určeno.** S vhodným elektronářadím pracujete v uvedeném výkonnostním pásmu lépe a bezpečněji.

b) **Nikdy nepoužívejte elektronářadí, jehož spínač je defektní.** Elektronářadí, které se již nedá zapnout či vypnout, je nebezpečné a musí být opraveno.

c) **Než začnete na elektronářadí provádět seřizovací úkony, výměnu pracovních nástrojů nebo elektronářadí odložíte, zásadně vždy nejdříve vytáhněte elektrickou vidlici ze zásuvky a/nebo odstraňte vyjímatelný akumulátor.** Toto bezpečnostní opatření zabrání jakémukoli nechtěnému naskočení elektronářadí.

d) **Nepoužívané elektronářadí skladujte mimo dosah dětí. Nikdy nedovolte používat tento elektrický stroj žádným osobám, které nejsou s tímto elektrickým strojem obeznámeny a které si nepřečetly tyto pokyny a návody.** Elektronářadí je nebezpečné v případě, že je používáno nezkušenými osobami.

e) **Elektronářadí a pracovní nástroje pečlivě ošetřujte. Kontrolujte, zda pohyblivé díly stroje dokonale fungují a nezadrhávají se, zda jednotlivé součásti nejsou zlomené či jinak poškozené, že funkce elektrického stroje není negativně ovlivněna. Před zahájením práce nechte poškozené díly elektronářadí opravit.** Příčina mnoha úrazů spočívá ve špatné údržbě elektronářadí.

f) **Řezné nástroje udržujte v čistém a správně naostřeném stavu.** Pečlivě ošetřované řezné nástroje s ostrými břity mají nižší sklon k zaklesnutí a jejich vedení při práci je snadnější.

g) **Elektronářadí, používané nářadí a pracovní nástroje atd. používejte patřičně podle těchto pokynů a návodů. Zásadně přitom zohledněte také pracovní podmínky a práce naplánované k provedení.** Použití elektronářadí k jinému než k předurčenému použití může vést k nebezpečným situacím.

h) **Udržujte rukojeti a plochy k uchopení v suchém, čistém stavu, bez oleje a tuků.** Kluzké rukojeti a plochy k uchopení nedovolují žádnou bezpečnou obsluhu a kontrolu elektronářadí v nepředvídatelných situacích.

26.6 Použití a zacházení s akumulátorovým strojem

a) **Nabíjení akumulátorů provádějte pouze výrobcem doporučenými nabíječkami.** Nabíječce, která je vhodná pro určitý druh akumulátorů, hrozí v případě použití s jinými akumulátory nebezpečí požáru.

b) **V elektrických nástrojích používejte pouze pro ně předurčené akumulátory.** Při použití jiných akumulátorů může hrozit nebezpečí úrazu či požáru.

c) Udržujte nepoužívaný akumulátor mimo dosah kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které by mohly způsobit přemostění kontaktů. Následný zkrat by mohl způsobit popáleniny nebo požár.

d) **Při nesprávném použití může z akumulátoru vytéct kapalina. Vyhněte se kontaktu s ní. Při náhodném kontaktu s kapalinou se ihned opláchněte vodou. Pokud kapalina vnikne do očí, vyhledejte lékařskou pomoc.** Unikající akumulátorová kapalina může způsobit podráždění pokožky nebo popáleniny.

e) **Nepoužívejte žádný poškozený nebo pozměněný akumulátor.** Poškozené nebo pozměněné akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně a mohou vést k požáru, explozi nebo úrazům.

f) **Nikdy nevystavujte akumulátor ohni nebo vysokým teplotám.** Oheň nebo teploty nad 130 °C (265 °F) mohou vyvolat explozi.

g) **Dodržujte všechny pokyny a odkazy k nabíjení a nenabíjejte akumulátor nebo akumulátorový stroj nikdy mimo tepelné pásmo uvedené v návodu k použití.** Falešné nabíjení nebo nabíjení mimo dovolené tepelné pásmo může akumulátor zničit a zvýšit nebezpečí požáru.

26.7 Servis

a) **Elektronářadí nechávejte opravovat pouze kvalifikovaným odborným personálem a pouze za použití originálních náhradních dílů.** Tím je zajištěno, že bezpečnost elektronářadí zůstane zachována.

b) **Neprovádějte nikdy údržbu poškozeného akumulátoru.** Veškeré údržbářské úkony na akumulátorech by měly být prováděny pouze výrobcem nebo zplnomocněnými servisními dílnami.

26.8 Bezpečnostní pokyny pro vyžínače trávy, křovinořezy a křovinořezy s pilovým listem

a) **Nepoužívejte stroj za špatného počasí, zejména když hrozí bouřky.** Tím se snižuje nebezpečí zasažení bleskem.

b) **Zkontrolujte, zda se v pracovní oblasti nevyskytují žádná volně žijící zvířata.** Volně žijící zvířata mohou být zraněna běžícím strojem.

c) **Důkladně prohlédněte pracovní oblast a odstraňte všechny kameny, klacky, dráty, kosti a jiná cizí tělesa.** Vymrštěné části mohou způsobit zranění.

d) **Před použitím stroje vždy zkontrolujte, zda nejsou žací nástroj nebo pilový list a žací nebo pilová jednotka poškozeny.** Poškozené díly zvyšují riziko poranění.

e) **Dodržujte pokyny k výměně pracovních nástrojů.** Neodborně utažené matice nebo šrouby pilových listů mohou poškodit pilový list, nebo způsobit jeho uvolnění.

f) **Jmenovité otáčky pilového listu musí být nejméně tak vysoké jako jsou nejvyšší otáčky uvedené na stroji.** Pilové listy, které se otáčí rychleji než jmenovité otáčky, se mohou rozlomit a vymrštit.

g) **Noste ochranu očí, sluchu, hlavy a ochranné rukavice.** Vhodné osobní ochranné pomůcky sníží počet úrazů způsobených odmrštěnými díly nebo náhodným kontaktem s žací strunou nebo pilovým listem.

h) **Během provozu stroje noste vždy protiskluzovou ochrannou obuv. Nikdy nepracujte naboso či v otevřených sandálech.** Tím se snižuje riziko poranění nohou při kontaktu s rotujícím pilovým listem.

i) **Během provozu stroje noste vždy bezpečnostní obuv. Nikdy nepracujte naboso či v otevřených sandálech.** Tím se snižuje riziko poranění nohou při kontaktu s rotujícím pilovým listem.

j) **Během provozu stroje noste vždy dlouhé kalhoty.** Odkrytá pokožka zvyšuje pravděpodobnost zranění způsobených vymrštěnými objekty.

k) **Při práci se strojem se nepřibližujte k osobám stojícím okolo.** Vymrštěné části mohou způsobit vážná zranění.

l) **Během provozu stroje používejte vždy obě ruce.** Stroj držte oběma rukama, zabrání se tím ztrátě kontroly nad strojem.

m) **Stroj držte jen za izolované plochy rukojetí, protože žací struna nebo pilový list mohou narazit na skrytá elektrická vedení, nebo na vlastní síťový kabel.** Kontakt žací struny nebo pilového listu s kabelem pod napětím může přivést napětí také na kovové části stroje a v důsledku toho způsobit úraz elektrickým proudem.

n) **Dbejte vždy na pevný postoj a používejte stroj, pouze když stojíte na zemi.** Kluzký podklad nebo nestabilní plochy pro stání mohou vést ke ztrátě stability nebo kontroly nad strojem.

o) **Stroj nepoužívejte na příliš strmých svazích.** Snižuje se tak riziko ztráty kontroly, uklouznutí a pádu, což by mohlo vést ke zranění.

p) **Při práci na svazích se ujistěte, že stojíte bezpečně; pracujte vždy příčně ke svahu, nikdy ne směrem nahoru nebo dolů, a buďte velmi opatrní při změně směru práce.** Snižuje se tak riziko ztráty kontroly, uklouznutí a pádu, což by mohlo vést ke zranění.

q) **Zachovávejte při práci patřičný odstup všech částí těla od žací struny nebo pilového listu. Před zapnutím stroje se ujistěte, že se žací struna nebo pilový list ničeho nedotýkají.** Okamžik nepozornosti při provozu stroje může vést k úrazům vás nebo jiných osob.

r) **Se strojem nikdy nepracujte ve výšce nad pasem.** To pomáhá zabránit neúmyslnému kontaktu s žací strunou nebo pilovým listem

a umožňuje lepší ovládání stroje v neočekávaných situacích.

s) **Buďte při řezání křoví a houští, které je napnuté, připraveni na zpětné odpružení.** Při uvolnění dřevních vláken může křoví nebo houští uživatele zasáhnout a/nebo způsobit ztrátu kontroly nad strojem.

t) **Buďte obzvláště opatrní při řezání podrostu a mladých stromků.** Slabý materiál se může v pilovém listu zachytit a udeřit vás nebo vám způsobit ztrátu rovnováhy.

u) **Mějte stroj pod kontrolou a nedotýkejte se pilových listů nebo jiných nebezpečných částí během jejich pohybu.** To snižuje riziko úrazu v důsledku pohybujících se částí.

v) **Noste stroj vypnutý a odvráceným směrem od těla.** Správná manipulace se strojem snižuje pravděpodobnost náhodného kontaktu s rotujícím pilovým listem.

w) **Při přepravě nebo skladování stroje vždy nasaďte ochrannou krytku na kovový pilový list.** Správná manipulace se strojem snižuje pravděpodobnost náhodného kontaktu s pilovým listem.

x) **Používejte pouze výrobcem dané náhradní struny, řezací hlavy a pilové listy.** Nesprávné náhradní díly mohou zvýšit riziko prasknutí a úrazu.

y) **Než budete odstraňovat zaklesnutý materiál nebo provádět údržbu stroje, zajistěte, aby byl spínač vypnutý a akumulátor odstraněný.** Nenadálé spuštění stroje při odstraňování zaklesnutého materiálu může vést k závažným úrazům.

26.9 Bezpečnostní pokyny pro zpětný ráz

Zpětný ráz je náhlý pohyb stroje orientovaný do strany, dopředu nebo dozadu, který se může vyskytnout při zaseknutí řezného/žacího nástroje nebo zaháknutí v objektu, jako je mladý strom nebo pařez. Může být tak silný, že stroj a/nebo obsluhující osoba je vržena do libovolného směru, což v konečném důsledku způsobí ztrátu kontroly nad strojem.

Zpětnému rázu a odpovídajícímu ohrožení je možné zabránit vhodnými preventivními opatřeními, která jsou uvedena níže.

a) **Stroj držte pevně oběma rukama a pažemi zaujměte polohu, ve které jste schopni zachytit síly zpětného rázu. Držte se na levé straně stroje.** Zpětný ráz může nečekaným pohybem stroje zvýšit riziko úrazu. Obsluhující osoba může zvládat zpětné síly vhodnými bezpečnostními opatřeními.

b) **Pokud dojde k zaseknutí pilového listu nebo přerušíte práci, vypněte stroj a držte jej klidně v materiálu, dokud se pilový list nezastaví. V případě zaseknutého pilového listu se nikdy nepokoušejte vyjmout stroj z materiálu nebo jej vytáhnout směrem dozadu, dokud se pilový list pohybuje; jinak může nastat zpětný ráz.** Zjistěte a odstraňte příčinu zaseknutí pilového listu.

c) **Nepoužívejte tupé nebo poškozené pilové listy.** Tupé nebo poškozené pilové listy zvyšují riziko zaseknutí nebo zaháknutí v objektu a mohou vést ke zpětnému rázu.

d) **Zajistěte, aby byl vždy dobrý výhled na stříhaný/řezaný materiál.** Zpětný ráz je pravděpodobnější v místech, kde je stříhaný/řezaný materiál hůře vidět.

e) **Pokud se při práci blíží jiná osoba, stroj vypněte.** V případě zpětného rázu může snadno dojít k zásahu jiných osob rotujícím pilovým listem a tím k jejich zranění.



www.stihl.com



0458-407-1021-C