

**STIHL**®

# STIHL FS-KM

Návod k použití





# Obsah

KombiSystém	2
Vysvětlivky k tomuto návodu k použití	2
Bezpečnostní pokyny a pracovní technika	2
Přípustné kombimotory	9
Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení	10
Montáž kombinástroje	12
Montáž ochranných přípravek	12
Montáž řezného/žacího nástroje	13
Nasazení závěsného zařízení	16
Vyvážení stroje	16
Startování / vypínání stroje	17
Mazání převodovky	18
Skladování stroje	18
Ostření kovových řezných/žacích nástrojů	19
Údržba žací hlavy	19
Pokyny pro údržbu a ošetřování	21
Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození	21
Důležité konstrukční prvky	22
Technická data	23
Zvláštní příslušenství	26
Pokyny pro opravu	26
Likvidace stroje	27
Potvrzení výrobce o konformitě CE	27
Adresy	28

**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



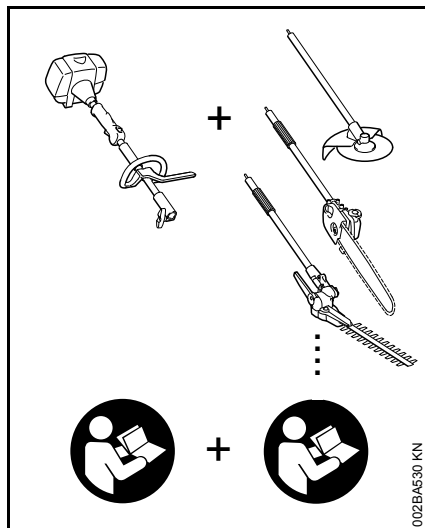
**Dr. Nikolas Stihl**

# STIHL®

FS-KM

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

## 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 nazývána (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 přečtete vždy **oba dva** návody k použití a bezpečně je uložte pro pozdější použití.

## Vysvětlivky k tomuto návodu k použití

### Obrázkové symboly

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

### 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 změny 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 ostrými nástroji a s velmi vysokými otáčkami rezného/žacího nástroje.



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



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

Stroj používat – podle osazení příslušným rezným či žacím 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 vysokokvalitní 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 (kamery, sklem, dráty atd.), které mohou být žacím či řezným nástrojem odmrštěny. Tyto předměty se mohou libovolně někde odrazit a uživatele zasáhnout.

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.

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 nosit oděvy, které by se mohly zachytit ve dřevě, chraští nebo v pohyblivých se částech stroje. Ani žádné šály, kravaty či šperky a ozdoby. Dlouhé vlasy nosit rozpuštěné, svázat je a zajistit je (šátkem, čepicí, přilbou atd.).



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.



Noste ochrannou přilbu při lesní probírce, ve vysokém křoví a v případě, že hrozí nebezpečí z výšky padajících předmětů. Noste ochranu obličeje a bezpodmínečně ochranné brýle – hrozí nebezpečí do výšky vymrštěných či stranou odmrštěných předmětů.

Ochrana obličeje není dostatečnou ochranou očí.

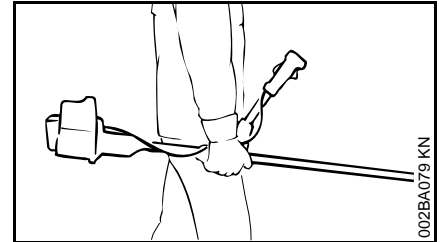
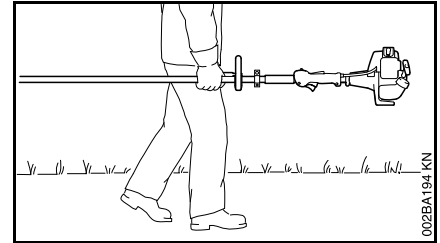
Noste "osobní" ochranu sluchu – např. ochranné kapsle do uší.



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

STIHL nabízí kompletní bezpečnostní program osobního ochranného vybavení.

### Při přepravě stroje



Vždy zásadně vypnout motor.

Kovový řezný/žací nástroj zajistit proti doteku – použít přepravní kryt.

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

Nikdy se nedotýkat horkých dílů stroje – **hrozí nebezpečí popálení!**

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

## Před nastartováním

Zkontrolovat provozně bezpečný stav stroje – dbát na patřičné kapitoly v návodech k použití pro kombimotor a kombinátor:

- Kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení musí být přípustná, všechny díly správně namontované.
- Žací nástroj: zkontrolovat korektní montáž, pevné usazení a bezvadný stav.
- Zkontrolovat ochranné přípravy (např. ochranný kryt pro řezný/žací nástroj, unášecí oběžný kotouč), nejsou-li poškozené či opotřebované. Poškozené díly vyměnit. Stroj nikdy neprovozovat 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 – pracovat jenom s namontovaným ochranným krytem.
- Rukojeti musejí být čisté a suché – beze stop oleje či nečistot. Je to důležité pro bezpečné vedení stroje.
- Závěsné zařízení a rukojet' (rukojeti) nastavit patřičně dle velikosti pracovníka. Dbát na kapitolu "Nasazení závěsného zařízení".

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

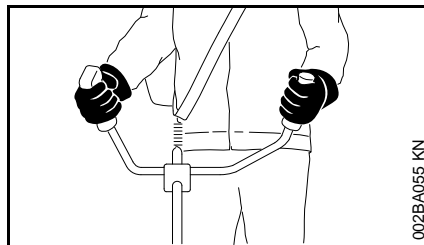
Pro nouzový případ při použití závěsného zařízení: Je třeba předem nacvičit rychlé odložení stroje. Při nácvičku však nikdy stroj neodhazovat na zem, zabrání se tím jeho poškození.

## Jak stroj držet a vést

Dbát vždy na pevný a bezpečný postoj.

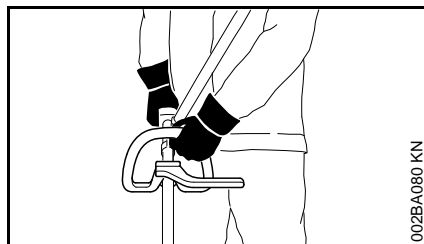
Stroj držet vždy pevně oběma rukama za rukojeti.

### U provedení s řídítkovou rukojetí



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

### U provedení s kruhovou trubkovou rukojetí

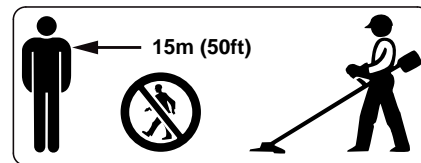


U provedení s kruhovou trubkovou rukojetí a s kruhovou trubkovou rukojetí s omezovačem kroků je levá ruka na kruhové trubkové rukojeti, pravá ruka na ovládací rukojeti – to platí i pro leváky.

Rukojeti pevně obemknout palci.

## Při práci

V případě hrozícího nebezpečí resp. v nouzovém případě motor okamžitě vypnout – kombinovaný ovladač / zastavovací spínač / zastavovací tlačítko přesunout na 0 resp. STOP.



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.



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

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



Nikdy nepracovat bez pro stroj a rezný nástroj vhodného ochranného krytu – **hrozí nebezpečí úrazu** odmršťovanými předměty!



Převodová skříň je během práce velice horká. Nikdy se převodové skříňe nedotýkat – **hrozí nebezpečí popálení!**

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

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



Zkontrolovat terén: pevné předměty – kameny, kovové díly atd. mohou být vymrštěny i dále než 15 m – **hrozí nebezpečí úrazu!** – a mohly by způsobit poškození rezného/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 rezným/žacím nástrojem musí být nejméně 15 cm – neohrožovat zvířata.

Dbát vždy na pevný a bezpečný postoj.

Nikdy nepracovat na žebříku nebo ve stoje v koruně stromu.

Nikdy nepracovat jenom jednou rukou.

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.

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 funkčnost bezpečnostních zařízení. Stroje, jejichž funkční bezpečnost již není zaručena, nesmějí být v žádném případě dále používány. V nejasných případech vyhledat odborného prodejce.

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

- Vypnout motor, stroj pevně držet, žací nástroj přitlačit k zemi za účelem jeho zabrzdění.
- Zkontrolovat jeho stav a pevné upnutí, dbát na praskliny.

- Zkontrolovat stav naostření.
- Poškozené nebo tupé rezné/žací nástroje okamžitě vyměnit, a to i při nepatrných, vlasových prasklinkách.

Upínací zařízení pro rezné/žací nástroje v pravidelných časových intervalech čistit od trávy či houští – odstranit ucpaní v prostoru rezného/žacího nástroje nebo ochranného krytu.

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

Poškozené nebo naprasklé rezné/žací nástroje již dále nepoužívat a nikdy je neopravovat – např. svařováním nebo narovnáváním – následkem by byla změna tvaru (nevyváženost).

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

### 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, je tím 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!

### **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 vymrštnuty – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Pokud rotující pilový řetěz 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 vyrobený 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!**

### **Po skončení práce**

Po skončení práce resp. před opuštěním stroje: motor vypnout.

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

Pro čištění nikdy nepoužívat žádné tuky rozpouštějící prostředky.

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

### **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 kombinátorů 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 nabízeny 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!**

### **Symbyly na ochranných přípravných**

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

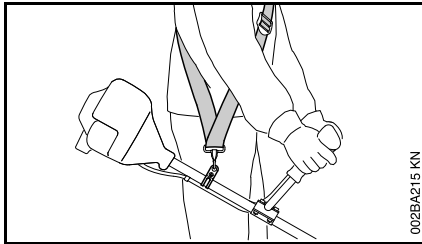




Ochranný kryt používat pouze společně s žacími hlavami – nikdy nepoužívat žádné kovové řezné/žací nástroje.

### Závěsné zařízení

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

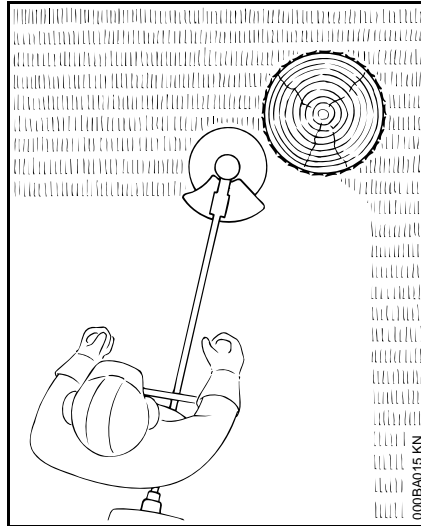


- Používat závěsné zařízení.
- Stroj zavěšovat na závěsné zařízení za běžícího motoru.

**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!

### 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.



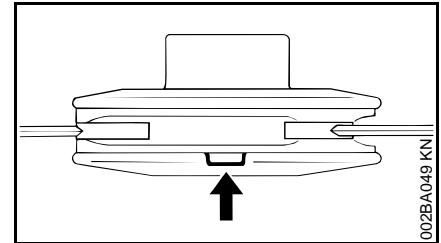
#### VAROVÁNÍ

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 letáčcích.

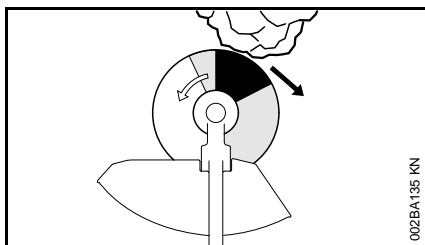


#### VAROVÁNÍ

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

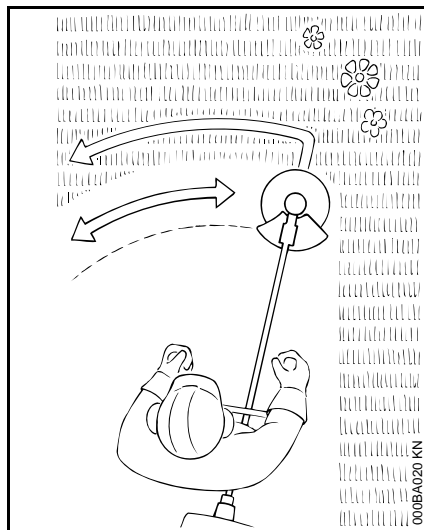
## Nebezpečí zpětného rázu u kovových řezných a žací nástrojů

Při použití žacích listů na trávu 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.

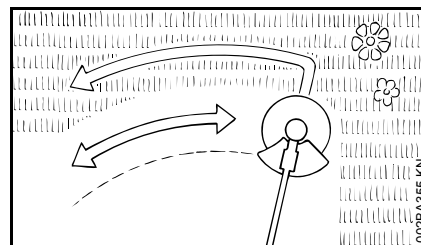
### ! VAROVÁNÍ

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

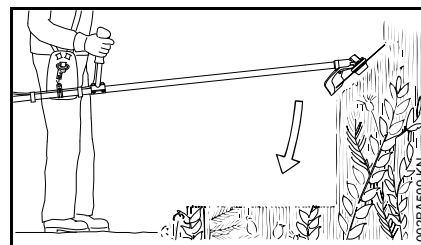
V případě znatelného otupení žací list na trávu opět podle předpisu naostřit.

### 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 opatností. Čím větší je vzdálenost řezného nástroje k zemi, tím větší je riziko, že rozštěpkované částičky budou odmrštěvány 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).

### 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.

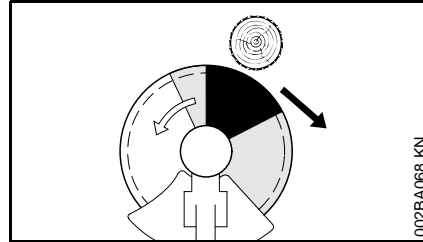
### **! VAROVÁNÍ**

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!**

FS-KM

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

### 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 směji 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 nenasazovat stroj zásadně jen v tomto pásmu.

## Přípustné kombimotory

Používat pouze kombimotory, které firma STIHL dodala nebo které pro montáž výslovně povolila.

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

Provoz tohoto kombinátoru je povolen pouze s níže uvedenými kombimotory:

STIHL KM 55, KM 55 R, KM 56 R, KM 85, KM 85 R, KM 90, KM 90 R, KM 100, KM 100 R, KM 110, KM 110 R, KM 130, KM 130 R

### **! VAROVÁNÍ**

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

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

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

STIHL FS 55 T, FS 55 RT, FS 85 T, FS 85 RT, FR 85 T und FR 130 T

### **! VAROVÁNÍ**

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

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

Žací nástroj	Ochranný kryt, doraz	Rukojeť	závěsné zařízení

407BA003 KN

**Připustné 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!**

**! VAROVÁNÍ**

U strojů s kruhovou trubkovou rukojetí musí být namontován omezovač kroků (pozice 20; omezovač kroků).

**Řezné/žací nástroje**

---

**Žací hlavy**

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut C 25-2
- 3 STIHL AutoCut 25-2
- 4 STIHL TrimCut 31-2
- 5 STIHL FixCut 25-2
- 6 STIHL PolyCut 20-3

**Kovové žací nástroje**

- 7 Žací list na trávu 230-2
- 8 Žací list na trávu 230-4
- 9 Žací list na trávu 230-8
- 10 Žací list na trávu 250-40 Spezial
- 11 Trojramenný vyžínací nůž 250-3<sup>1)</sup>
- 12 Pilový kotouč 200 se špičatými zuby<sup>1)2)</sup>

- 13 Pilový kotouč 200 s dlátovými zuby<sup>1)2)</sup>

**! VAROVÁNÍ**

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

**Ochranné kryty, dorazy**

---

- 14 Ochranný kryt pro žací hlavy
- 15 Ochranný kryt **se**
- 16 zástěrkou a nožem pro všechny žací hlavy
- 17 Kryt **bez** zástěrky a nože pro řezné nástroje na kov, pozice 7 až 11
- 18 Doraz pro pilové kotouče

**Rukojeti**

---

- 19 Kruhová trubková rukojeť **s**
- 20 omezovač kroků
- 21 Řídítková rukojeť

**závěsné zařízení**

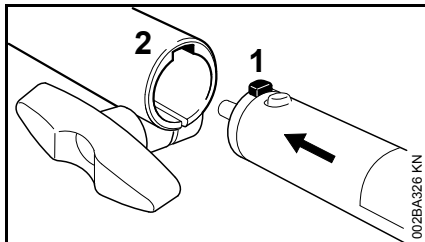
---

- 22 jednoramenní závěsné zařízení může být použito
- 23 Jednoramenní závěsné zařízení musí být použito
- 24 Dvouramenní závěsné zařízení může být použito

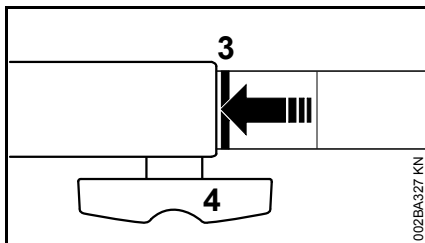
1) Není povolen u KM 55, KM 55 R, KM 56, KM 56 R, FS 55 T, FS 55 RT

2) Není povolen u FR 85 T a FR 130 T

## 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.

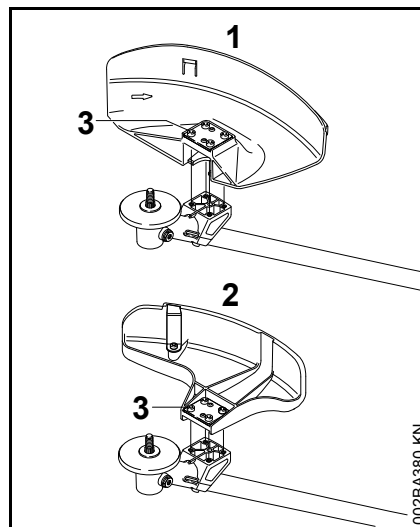
- Roubíkový šroub (4) **pevně** utáhnout.

## Demontáž kombinástroje

- Tyč sejmout v opačném pořadí

## Montáž ochranných přípravků

### Montáž ochranného krytu



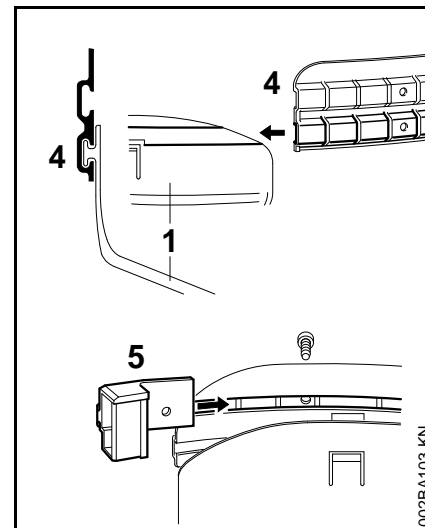
1 Ochranný kryt pro žací nástroje

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.

## Montáž zástěrky a nože

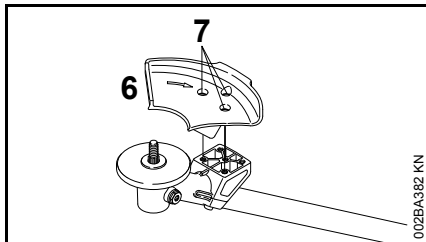


### VAROVÁNÍ

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 lícovat s prvním připevňovacím otvorem.
- Šroub zašroubovat a pevně utáhnout.

## Montáž dorazu



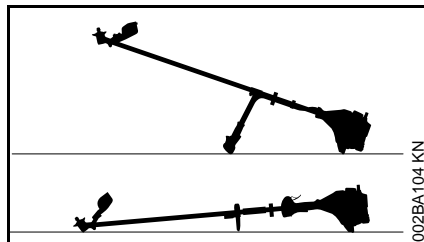
### **!** VAROVÁNÍ

Doraz (6) musí být namontován v případě použití pilových kotoučů.

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

## Montáž řezného/žacího nástroje

### Odložení stroje



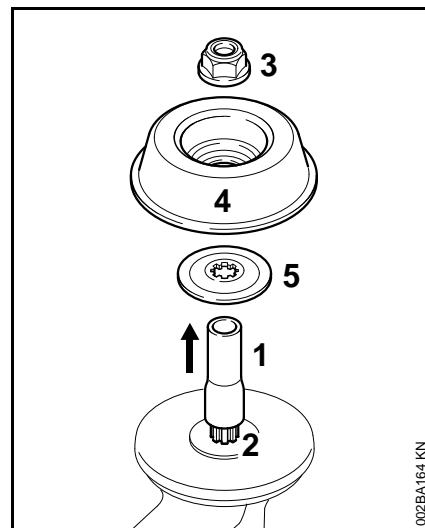
- Vypnout motor.
- Stroj položit na zem tak, aby upínka žacího nástroje směřovala nahoru.

### 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 s připevňovacími díly

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



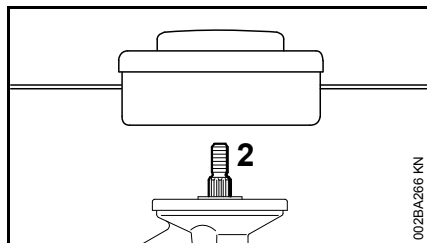
K tomu je zapotřebí podle provedení řezného nástroje navíc ještě matice (3), unášecí talíř (4) a přítlačný kotouč (5).

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

### Odstraňte přepravní pojistku

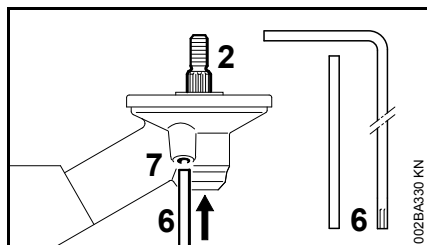
- Hadici (1) stáhněte z hřídele (2)

## Při dodávce stroje bez přípeňovacích dílů



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

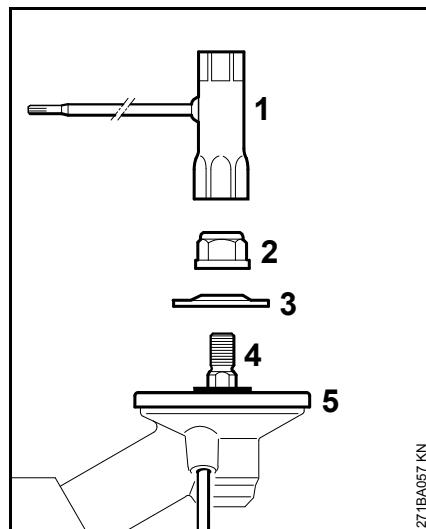
## Zablokování hřídele



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 žacím nástrojem otáčet tak dlouho, až zástrčný trn zapadne a tím hřídel zablokuje.

## Demontáž přípeňovacích dílů



- Zablokování hřídele
- kombiklíčem (1) povolte a odšroubujte matici (2) **ve směru hodinových ručiček** (levý závit)
- Přítlačný kotouč (3) stáhněte z hřídele (4), přítlačný talíř **nesnímejte**

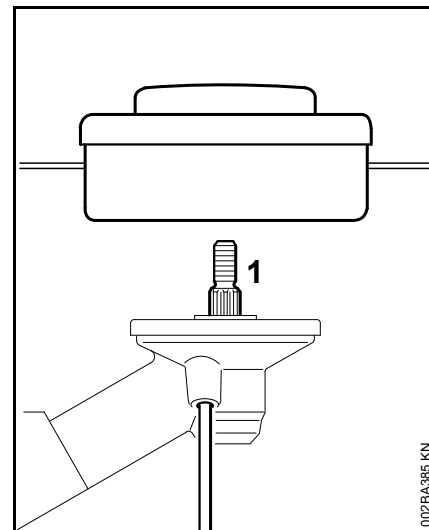
## Montáž řezného nástroje

### ! 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.

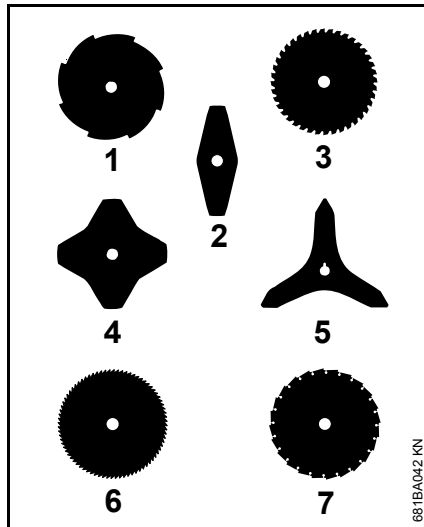


## Montáž kovových žacích nástrojů

### ! VAROVÁNÍ

Navléknout si ochranné rukavice – hrozí nebezpečí úrazu ostrými břity.

### Správné nasazení žacího nástroje

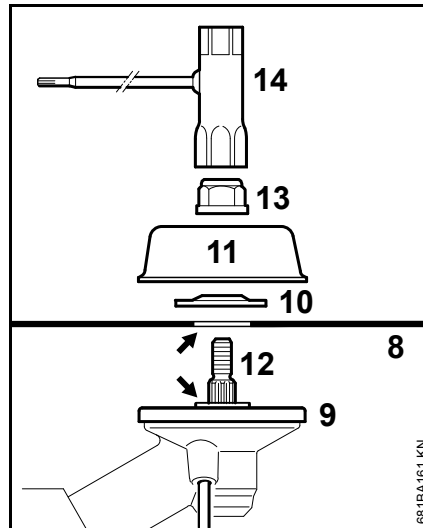


Řezné nástroje se 2, 3 nebo 4 rameny (2, 4, 5) mohou směřovat libovolným směrem – tyto řezné nástroje pravidelně obraťte, aby se zabránilo jejich jednostrannému opotřebení.

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

Nákrůžek (šipka) musí zapadnout do otvoru žacího nástroje.

### Připevnění žacího nástroje

- Nasadte přítlačný kotouč (10) – vypouklou stranou nahoru.
- Nasadte 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 závitě příliš lehce pohybuje, je nutno vyměnit.

### ! UPOZORNĚNÍ

Nářadí k zablokování hřídele opět vytáhnout.

### Demontáž kovových žacích nástrojů

### ! VAROVÁNÍ

Navléknout si ochranné rukavice – hrozí nebezpečí úrazu ostrými břity.

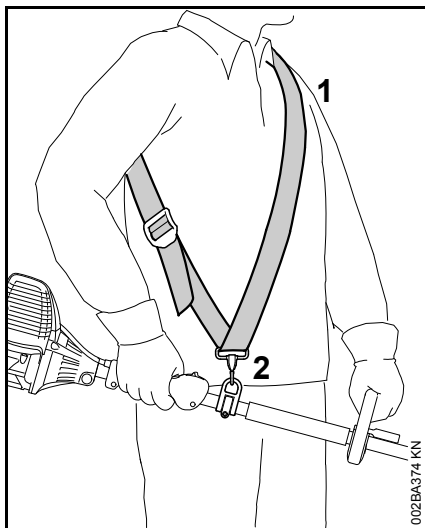
- Zablokování hřídele
- Matici povolit ve směru chodu hodinových ručiček.
- Řezný nástroj a jeho upevňovací díly stáhněte z převodovky – přitom přítlačný talíř (5) **nesnímejte**.

## Nasazení závěsného zařízení

Druh a provedení závěsného zařízení závisí na trhu odběratelské země.

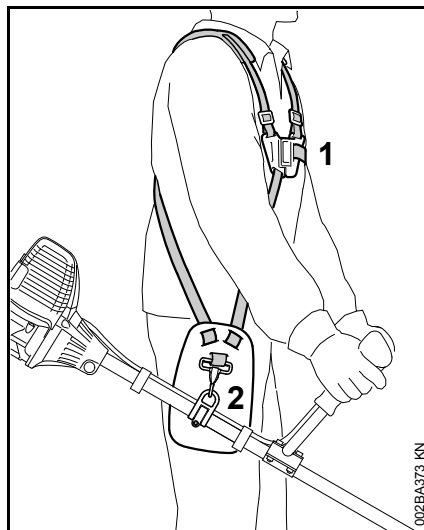
Použití závěsného zařízení – viz "Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, rukojeti a závěsného zařízení".

### 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

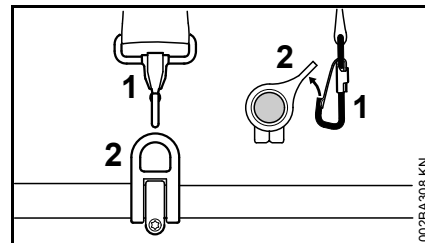


- Nasazení dvouramenního závěsného zařízení (1)
- Délku popruhu nastavit tak, aby hák karabiny (2) ležel asi o šířku jedné dlaně pod pravým bokem.
- Stroj vyvážit.

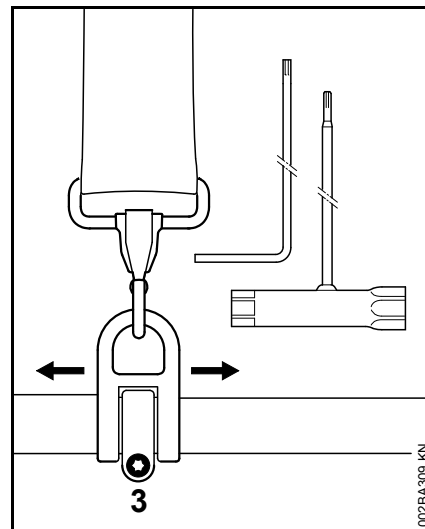
## Vyvážení stroje

### Zavěšení stroje na nosné zařízení

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



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



- Šroub (3) povolit.

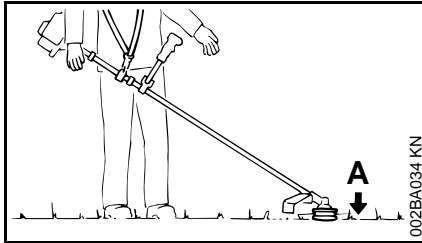
## Stroj vyvážit.

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:

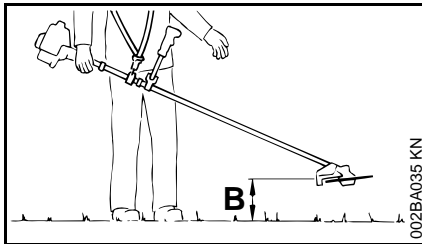
- Závěsný držák posunout.
- Šroub lehce přitáhnout.
- Stroj nechat vyvážit.
- Zkontrolovat vyváženou polohu.

## Polohy vyvážení



Žací nástroje (A) jako žací hlavy, žací listy na trávu a trojramenný vyžínací nůž

- by měly lehce přiléhat k zemi.



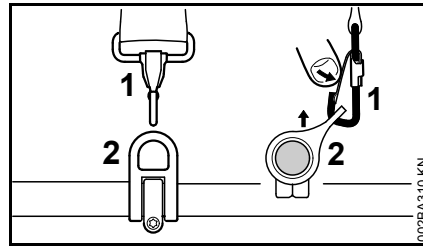
Pilové kotouče (B)

- by se měly "vznášet" cca. 20 cm nad zemí

Je-li dosaženo správné polohy vyvážení, pak:

- šroub na závěsném háku pevně utáhnout.

## Vyvěšení stroje z nosného zařízení

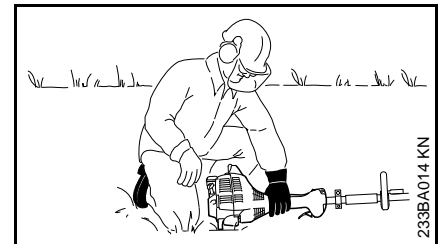
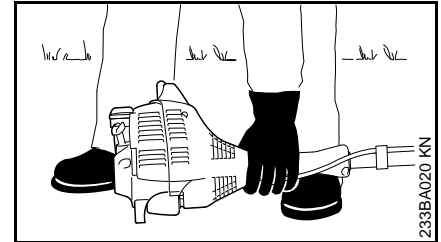


- Styčnici na háku karabiny (1) stisknout a závěsný držák (2) vytáhnout z háku.

## Startování / vypínání stroje

### 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. Řezný/žací nástroj se nesmí dotýkat ani země, ani žádných jiných předmětů.
- Zajmout bezpečný postoj.
- Stroj přidržovat levou rukou a silou ho přitlačovat k zemi – přitom se nedotýkat ani plynové páčky, ani pojistky plynové páčky.

## UPOZORNĚNÍ

Nikdy nestoupat nohou na tyč, ani na ni neklekat!

## VAROVÁNÍ

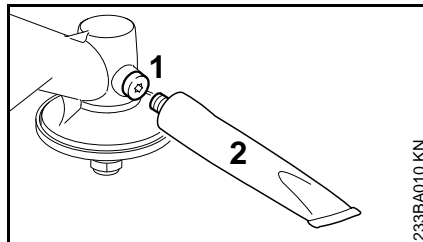
Při startování motoru může po jeho naskočení dojít k okamžitému pohánění řezného nástroje – proto ihned po naskočení motoru krátce stisknout plynovou páčku – motor přejde do volnoběhu.

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

### Vypnutí motoru

- Viz návod k použití pro kombimotor resp. pro základní stroj.

## Mazání převodovky



- Náplň mazacího tuku kontrolujte pravidelně asi po 25 provozních hodinách
- Vyšroubujte uzavírací šroub (1) vyšroubovat – pokud na jeho vnitřní straně není viditelný žádný tuk, zašroubujte tubu (2) s převodovým tukem STIHL (zvláštní příslušenství).
- Do převodovky vtlačit až 5 g tuku.

## UPOZORNĚNÍ

Převodovou skříň nikdy zcela nenaplňovat tukem.

- Vyšroubujte mazací tubu (2)
- Uzavírací šroub (1) opět zašroubujte a utáhněte

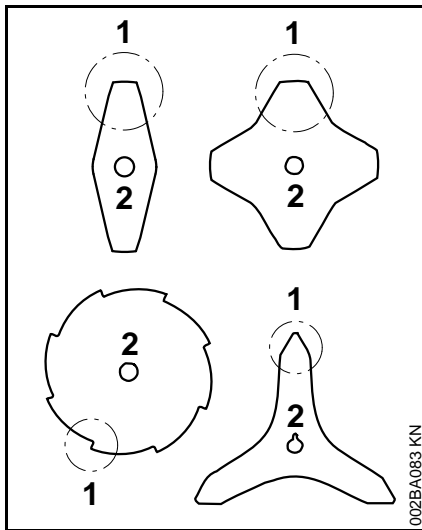
## Skladování stroje

Při provozních přestávkách delších než cca. 3 měsíce

- Žací nástroj sejmout, vyčistit a zkontrolovat.
- Je-li kombínástroj skladován odděleně od kombimotoru: ochrannou čepičku nasadit na tyč, zabrání se tím znečištění spojky
- Stroj uskladnit na suchém a bezpečném místě. Chránit 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 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 dva až tři tahy pilníkem.



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

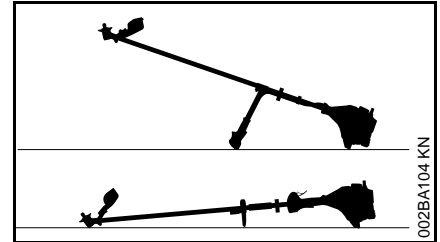
Další pokyny pro ostření jsou uvedeny na balení řezného/žacího nástroje.

## 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 seřizuje, 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.

### STIHL TrimCut

#### **VAROVÁNÍ**

K ručnímu doseřizení 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.

## Výměna žací struny

### STIHL PolyCut

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

### STIHL FixCut, STIHL PolyCut

#### **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.

## Pokyny pro údržbu a ošetřování

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

### Přístupné šrouby a matice

- v případě potřeby dotáhnout

### Žací nástroje

- optická kontrola, před každým započetím práce a po každém natankování nádržky provést kontrolu jejich pevného usazení
- v případě poškození vyměnit
- kovové řezné nástroje před započetím práce a v případě potřeby naostřit

### Mazání převodovky

- týdně kontrolovat
- v případě potřeby doplnit

### Bezpečnostní nálepka

- nečitelné bezpečnostní nálepky vyměnit

## Jak minimalizovat opotřebenění a jak zabránit poškození

Dodržením pokynů uvedených v tomto návodu k použití a pokynů v návodu k použití pro kombimotor se zabrání přílišnému opotřebenění 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

### 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:

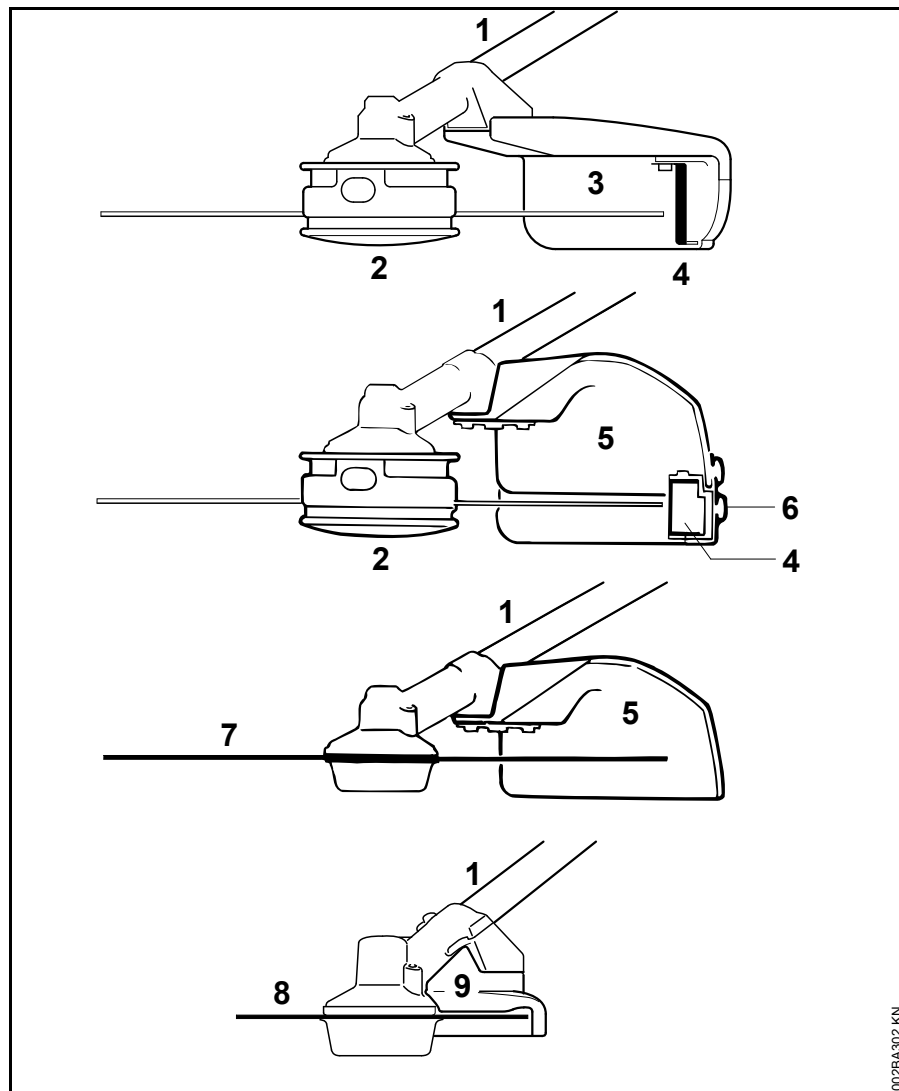
- škody způsobené korozí a jiné škody vzniklé následkem nesprávného skladování
- škody na stroji způsobené použitím náhradních dílů podřadné kvality

### Součásti podléhající rychlému opotřebenění

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

- řezné/žací nástroje (všechny typy)
- přípeňovací díly pro řezné/žací nástroje
- ochranné kryty řezných/žacích nástrojů

## 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 (pouze pro pilový kotouč)

002BA302 KN



## Technická data

### Otáčky

Max. otáčky výstupního hřídele na řezném/žacím nástroji s kombimotorem:

KM 55:	6800 1/min
KM 56:	7150 1/min
KM 85:	7500 1/min
KM 90:	7500 1/min
KM 100:	7500 1/min
KM 110:	7500 1/min
KM 130:	7500 1/min

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

FS 55 T:	6800 1/min
FS 85 T:	7500 1/min
FR 85 T:	7500 1/min
FR 130 T:	7500 1/min

### Hmotnost

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

### Akustické a vibrační hodnoty

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

Podrobnější údaje ke splnění "Směrnice pro zaměstnavatele: Vibrace 2002/44/EG" viz [www.stihl.com/vib/](http://www.stihl.com/vib/).

### Hladina akustického tlaku $L_{peq}$ podle ISO 7917

s žací hlavou

KM 55 s řídkovou rukojetí:	92 dB(A)
KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	91 dB(A)
KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí a se zařízením ErgoStart:	96 dB(A)
KM 85 s řídkovou rukojetí:	96 dB(A)
KM 85 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	95 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem	
KM 55 s řídkovou rukojetí:	93 dB(A)
KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	91 dB(A)
KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí a se zařízením ErgoStart:	94 dB(A)
KM 85 s řídkovou rukojetí:	96 dB(A)
KM 85 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	94 dB(A)

### Hladina akustického tlaku $L_{peq}$ podle ISO 22868

s žací hlavou

KM 56 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	94 dB(A)
KM 90 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	93 dB(A)
FR 130 T:	94 dB(A)
KM 130 s řídkovou rukojetí:	94 dB(A)
KM 130 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	96 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem	
KM 56 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	94 dB(A)
KM 90 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	90 dB(A)
FR 130 T:	94 dB(A)
KM 130 s řídkovou rukojetí:	93 dB(A)
KM 130 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	96 dB(A)

### Hladina akustického tlaku $L_{peq}$ podle EN ISO 11806

s žací hlavou

KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí a se zařízením ErgoStart:	105 dB(A)
KM 100 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	88 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem	
KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí a se zařízením ErgoStart:	105 dB(A)
KM 100 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	89 dB(A)

**Hladina akustického výkonu  $L_{weq}$  podle ISO 10884**

s žací hlavou	
KM 55 s řídkovou rukojetí:	105 dB(A)
KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	104 dB(A)
KM 85 s řídkovou rukojetí:	107 dB(A)
KM 85 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	107 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem	
KM 55 s řídkovou rukojetí:	104 dB(A)
KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	104 dB(A)
KM 85 s řídkovou rukojetí:	106 dB(A)
KM 85 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	106 dB(A)

**Hladina akustického výkonu  $L_{weq}$  podle ISO 22868**

s žací hlavou	
KM 56 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	103 dB(A)
KM 90 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	102 dB(A)
FR 130 T:	102 dB(A)
KM 130 s řídkovou rukojetí:	106 dB(A)
KM 130 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	106 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem	
KM 56 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	103 dB(A)
KM 90 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	101 dB(A)
FR 130 T:	103 dB(A)
KM 130 s řídkovou rukojetí:	105 dB(A)
KM 130 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	105 dB(A)

**Hladina akustického výkonu  $L_{weq}$  podle EN ISO 11806**

s žací hlavou	
KM 100 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	101 dB(A)
s kovovým žacím nástrojem	
KM 100 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	100 dB(A)

**Vibrační hodnoty  $a_{hv,eq}$  podle ISO 7916**

	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
s žací hlavou		
KM 55 s řídkovou rukojetí:	6,2 m/s <sup>2</sup>	4,3 m/s <sup>2</sup>
KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,7 m/s <sup>2</sup>	7,6 m/s <sup>2</sup>
KM 85 s řídkovou rukojetí:	3,9 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>
KM 85 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,6 m/s <sup>2</sup>	6,0 m/s <sup>2</sup>
s kovovým žacím nástrojem		
KM 55 s řídkovou rukojetí:	4,2 m/s <sup>2</sup>	3,8 m/s <sup>2</sup>
KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,6 m/s <sup>2</sup>	5,8 m/s <sup>2</sup>
KM 85 s řídkovou rukojetí:	3,0 m/s <sup>2</sup>	2,7 m/s <sup>2</sup>
KM 85 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,2 m/s <sup>2</sup>	6,2 m/s <sup>2</sup>

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

	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
s žací hlavou		
KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí a se zařízením Ergo Start:	5,8 m/s <sup>2</sup>	6,0 m/s <sup>2</sup>
KM 56 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	6,3 m/s <sup>2</sup>	4,9 m/s <sup>2</sup>
KM 90 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,1 m/s <sup>2</sup>	5,6 m/s <sup>2</sup>
KM 100 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	6,1 m/s <sup>2</sup>	5,3 m/s <sup>2</sup>
FR 130 T:	3,1 m/s <sup>2</sup>	2,1 m/s <sup>2</sup>
KM 130 s řídítkovou rukojetí:	4,9 m/s <sup>2</sup>	4,1 m/s <sup>2</sup>
KM 130 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,4 m/s <sup>2</sup>	6,0 m/s <sup>2</sup>

	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
s kovovým žací nástrojem		
KM 55 s řídítkovou rukojetí a zařízením ErgoStart:	1,7 m/s <sup>2</sup>	1,9 m/s <sup>2</sup>
KM 55 R s kruhovou trubkovou rukojetí a se zařízením Ergo Start:	5,4 m/s <sup>2</sup>	5,3 m/s <sup>2</sup>
KM 56 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	5,5 m/s <sup>2</sup>	4,6 m/s <sup>2</sup>
KM 90 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	3,5 m/s <sup>2</sup>	5,0 m/s <sup>2</sup>
KM 100 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	4,1 m/s <sup>2</sup>	5,1 m/s <sup>2</sup>
FR 130 T:	1,5 m/s <sup>2</sup>	1,5 m/s <sup>2</sup>
KM 130 s řídítkovou rukojetí:	4,4 m/s <sup>2</sup>	3,6 m/s <sup>2</sup>
KM 130 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	6,5 m/s <sup>2</sup>	6,8 m/s <sup>2</sup>

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/s<sup>2</sup>.

### 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](http://www.stihl.com/reach)

## Zvláštní příslušenství

### Řezné/žací nástroje

#### Žací hlavy

- 1 STIHL SuperCut 20-2
- 2 STIHL AutoCut C 25-2
- 3 STIHL AutoCut 25-2
- 4 STIHL TrimCut 31-2
- 5 STIHL FixCut 25-2
- 6 STIHL PolyCut 20-3

#### Kovové žací nástroje

- 7 Žací list na trávu 230-2
- 8 Žací list na trávu 230-4
- 9 Žací list na trávu 230-8
- 10 Žací list na trávu 250-40 Spezial
- 11 Trojramenný vyžínací nůž 250-3
- 12 Pilový kotouč 200 se špičatými zuby
- 13 Pilový kotouč 200 s dlátovými zuby

### VAROVÁNÍ

Řezné/žací nástroje používat pouze v závislosti na pokynech v kapitole "Přípustné kombinace řezného/žacího nástroje, ochranného krytu, dorazu, závěsného zařízení".

#### Zvláštní příslušenství pro žací nástroje

- žací struna pro žací hlavy, pro pozice 1 až 6
- cívky s žací strunou, pro pozice 1 až 4
- plastové nože, sada 12 kusů, pro pozici 6
- Převravný kryt pro pozice 7 až 13

#### Pomocné prostředky pro ostření kovových žacích nástrojů

- Ploché brousící pilníky pro pozice 7 až 9, 11, 12
- držák pilníku s kulatým pilníkem, pro pozici 13
- rozvodka, pro pozici 13
- vyvažovací přístroj STIHL, pro pozice 7 až 13
- šablony pro ostření (kovové a z kartonu); pro pozici 11

#### Přípeňovací díly pro kovové žací nástroje

- přítlačný talíř
- přítlačný kotouč
- otočný unášecí kotouč
- matice

#### Další zvláštní příslušenství

- ochranné brýle
- omezovač kroků
- závěsné zařízení
- kombinovaný klíč
- zástrčný trn
- zalomený šroubovák
- šroubovák pro seřizování šroubů karburátoru
- převodový tuk STIHL

Aktuální informace ohledně tohoto a dalšího zvláštního příslušenství lze obdržet u odborného prodejce výrobků STIHL.


## 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.

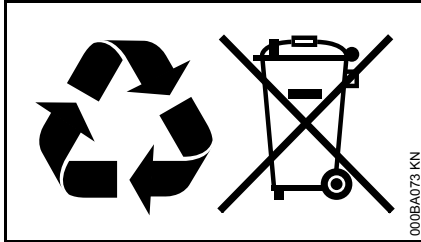
Při opravách do stroje montovat pouze firmou STIHL pro daný typ stroje povolené náhradní díly nebo technicky adekvátní díly. Používat pouze vysokokvalitní náhradní díly. Jinak hrozí eventuální nebezpečí úrazů nebo poškození stroje.

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: kombinástroj  
vyžinač

tovární značka: STIHL

typ: FS-KM

sériová identifikace: 4137

zdvihový objem

a KM 55: 27,2 cm<sup>3</sup>

a KM 56 R: 27,2 cm<sup>3</sup>

a KM 85: 25,4 cm<sup>3</sup>

a KM 90: 28,4 cm<sup>3</sup>

s KM 100: 31,4 cm<sup>3</sup>

s KM 110: 31,4 cm<sup>3</sup>

s KM 130: 36,3 cm<sup>3</sup>

s FS 55 T: 27,2 cm<sup>3</sup>

s FS 85 T: 25,4 cm<sup>3</sup>

s FR 85 T: 25,4 cm<sup>3</sup>

s FR 130 T: 36,3 cm<sup>3</sup>

odpovídá předpisům směrnic 2006/42/EG a 2000/14/EG a byl vyvinut a vyroben ve shodě s níže uvedenými normami:

EN ISO 12100, EN ISO 11806 (ve spojení s výše uvedenými stroji KM a FS)

EN ISO 12100, ISO 14865 (ve spojení s výše uvedenými stroji FR)

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

a KM 55: 107 dB(A)

a KM 56 R: 106 dB(A)

a KM 85: 111 dB(A)

a KM 90: 104 dB(A)

s KM 100: 103 dB(A)

s KM 110: 103 dB(A)

s KM 130: 109 dB(A)

s FS 55 T: 107 dB(A)

s FS 85 T: 111 dB(A)

s FR 85 T: 106 dB(A)

s FR 130 T: 106 dB(A)

### Zaručená hladina akustického výkonu

a KM 55: 108 dB(A)

a KM 56 R: 108 dB(A)

a KM 85: 112 dB(A)

a KM 90: 105 dB(A)

s KM 100: 104 dB(A)

s KM 110: 104 dB(A)

s KM 130: 110 dB(A)

s FS 55 T: 108 dB(A)

s FS 85 T: 112 dB(A)

s FR 85 T: 106 dB(A)

s FR 130 T: 107 dB(A)

Technické podklady jsou uloženy u:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Rok výroby je uveden na stroji.

česky

Waiblingen, 01.08.2012  
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



0458-407-1021

tschechisch



[www.stihl.com](http://www.stihl.com)



0458-407-1021