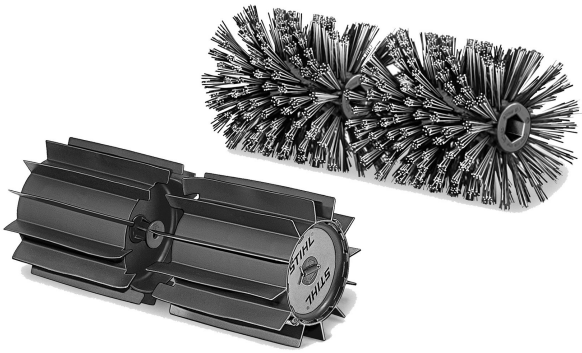
KB-MM, KW-MM

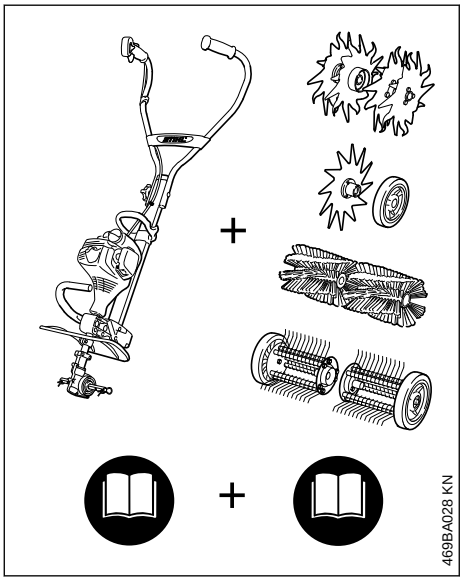


2 - 17 Návod k použití

Obsah

1 MultiSystém..... 2
2 Vysvětlivky k tomuto návodu k použití..... 2
3 Bezpečnostní pokyny a pracovní technika..2
4 Použití..... 6
5 Přípustné MultiMotory..... 8
6 Montáž MultiNástroje..... 9
7 Startování / vypínání stroje..... 10
8 Použití s KA..... 11
9 Skladování stroje..... 14
10 Pokyny pro údržbu a ošetřování..... 15
11 Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození.....15
12 Důležité konstrukční prvky..... 16
13 Technická data.....16
14 Pokyny pro opravu..... 17
15 Likvidace stroje..... 17
16 Shoda s předpisy EU..... 17
17 Adresy.....17

1 MultiSystém



U MultiSystému STIHL se z různých MultiMotorů a MultiNástrojů sestavuje jeden stroj. Funkční jednotka vytvořená z MultiMotoru **a** MultiNástroje je v tomto návodu k použití nazývaná (motorovým) strojem.

Z toho vyplývá, že návody k použití MultiMotoru a MultiNástroje 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

Doplňková bezpečnostní opatření jsou při práci s čisticím válcem a smetákem nezbytná.

Ještě před prvním uvedením stroje do provozu si vždy bezpodmínečně pozorně přečtěte oba dva návody k použití (pro MultiMotor nebo základní stroj a MultiNástroj) 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 předejte návody k použití MultiMotoru nebo základního stroje a MultiNástroje.

Návod k použití - Originální vydání
0000000644_019_CZ

Vytištěno na bezchlórově běleném papíru.
Papír je recyklovatelný.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG 2026
0458-486-1021-A. VA4.E26.

Smeták používejte pouze pro čištění ploch a cest, také na nerovných nebo vyspárovaných plochách a ploch z přírodního kamene.

Čisticí válec používejte pouze pro čištění ploch a cest, smetení vlhkého materiálu jako např. mokrého spadaného listí nebo špíny dohromady, odklízení sněhu nebo odstranění vody.

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

Používejte pouze takové pracovní nástroje či příslušenství, které jsou firmou STIHL pro tento stroj povoleny, či technicky adekvátní díly. V případě dotazů k tomuto tématu kontaktujte odborného prodejce.

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

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

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

Na stroji neprovádějte žádné změny – mohlo by to vést k ohrožení bezpečnosti. STIHL vylučuje jakoukoli zodpovědnost a ručení za osobní a věcné škody způsobené použitím nedovolených pracovních nástrojů.

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 sepněte a zajistěte je tak, aby byly nad rameny.



Noste hrubou obuv s hrubou, neklouzavou podrážkou.

VAROVÁNÍ



Ke snížení nebezpečí úrazů očí noste těsně přiléhající ochranné brýle podle normy EN 166, EN ISO 16321. Dbejte na správné a přiléhavé nasazení ochranných brýlí.

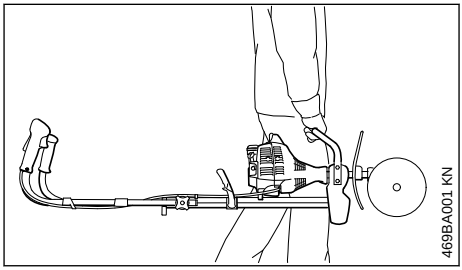
Noste osobní ochranu sluchu – např. sluchátka / ochranné kapsle do uší.

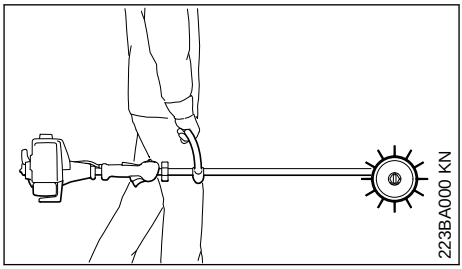


Noste robustní pracovní rukavice z odolného materiálu (například kůže).

STIHL nabízí rozsáhlý program osobního ochranného vybavení.

3.2 Při přepravě stroje





Vždy vypněte motor.

Stroj noste za přepravní rukojeť, s pracovním nástrojem směřujícím dopředu.

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

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

3.3 Před nastartováním

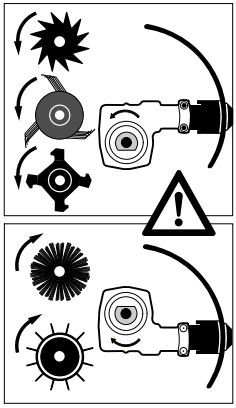
Zkontrolujte provozně bezpečný stav stroje – dbejte na patřičné kapitoly v návodech k použití pro MultiMotor nebo základní stroj a MultiNástroj:

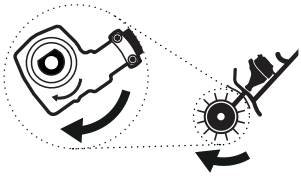
– Čisticí a zametací nástroje: zkontrolujte korektní montáž, pevné usazení a bezvadný stav
– oba čisticí a zametací nástroje musejí být namontovány
– u smetáku namontujte oba dva ochranné rozšiřovací kryty
– Zkontrolujte ochranné přípravky, nejsou-li poškozené, resp. opotřebované. Nikdy stroj neprovozujte s poškozeným ochranným krytem – poškozené díly vyměňte.
– Na ovládacích a bezpečnostních zařízeních neprovádějte žádné změny
– Rukojeti musí být čisté a suché, beze stop oleje či nečistot – je to důležité pro bezpečné vedení stroje
– Vyklopte dvouruční rám a pevně ho utáhněte roubíkovým fixačním šroubem. Viz kapitola „Nastavení řídítkové rukojeti“ v návodu k použití pro MultiMotor.

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

Zkontrolujte správnou polohu převodovky, případně ji správně nastavte. V důsledku nesprávného směru otáčení MultiNástroje **hrozí nebezpečí úrazu!**

Viz pokyny ke kapitole „Montáž MultiNástroje“.



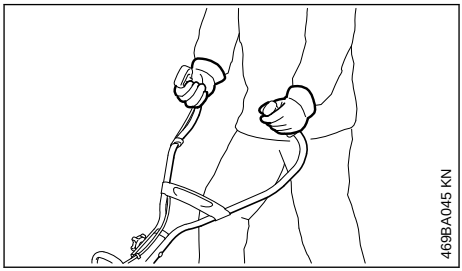


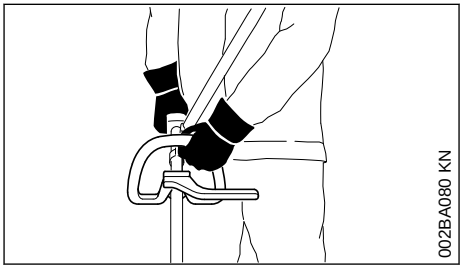
U nástrojů k zametání a čištění umístěte převodovku tak, aby hřídel ležela nad tyčí.

Proveďte u:
– smetáku KB-MM
– zametacího válce KW-MM

3.4 Jak stroj držet a vést

Dbejte vždy na pevný a bezpečný postoj.



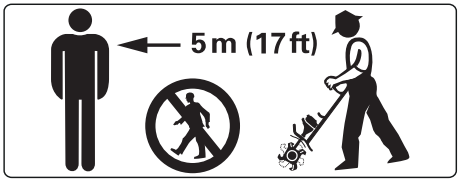


Stroj držte vždy pevně oběma rukama za rukojeti.

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

3.5 Při práci

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



V okruhu 5 m se nesmí zdržovat žádná další osoba – při kontaktu s pracovním nástrojem a v důsledku odmrštěných předmětů **hrozí nebezpečí úrazu!**Tento odstup zachovávejte i od věcí (vozidel, oken) – **hrozí hmotné škody!**

Dbejte na správně seřízený volnoběh, aby se pracovní nástroj po puštění plynové páčky již dále nepohyboval. Pravidelně kontrolujte, resp. korigujte seřízení volnoběhu. Pokud se pracovní nástroj ve volnoběhu přesto pohybuje, nechejte provést opravu u odborného prodejce – viz návod k použití pro MultiMotor nebo základní motorový stroj.

Nikdy nepracujte bez ochranného krytu vhodného pro stroj a pracovní nástroj – v důsledku odmrštěných předmětů nebo kontaktu s pracovním nástrojem **hrozí nebezpečí úrazu!**

Při práci stůjte vždy za ochranným krytem nebo stranou od stroje – nikdy nestůjte vpředu v pásmu pracovního nástroje.

Při práci na podlahách z plastu může dojít ke vzniku elektrostatických nábojů – **hrozí nebezpečí elektrošoku a úrazu!**



Prach, výpary a kouř vznikající při práci mohou být zdraví škodlivé. Při silné prašnosti noste ochrannou dýchací masku.



Velmi prašné plochy před zametáním postříkejte vodou – **hrozí nebezpečí exploze prachu!**

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

Všechny překážky nebo předměty z pracovního prostředí odstraňte – **hrozí nebezpečí úrazu!**



Zkontrolujte terén: pevné předměty – kameny, kovové díly apod. – by mohly být odmrštěny – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Stroj veďte jenom v tempu chůze.

Mimořádné opatrnosti je zapotřebí při přitahování stroje k pracovníkovi – **hrozí nebezpečí úrazu** rotujícím pracovním nástrojem!

Dbejte vždy na pevný a bezpečný postoj.

Mimořádné opatrnosti je zapotřebí při otáčení stroje – zejména na svazích.

Na svazích je třeba pracovat napříč svahem. Při sklouznutí nebo kontaktu s pracovním nástrojem **hrozí nebezpečí úrazu!**

Nikdy nepracujte na strmých svazích. Při ztrátě kontroly nad strojem **hrozí nebezpečí úrazu!**

V nepřehledném terénu pracujte s mimořádnou opatrností.

Při práci se spadaným listím neohrožujte zvířata.

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 se nedotýkejte pracovního nástroje za běžícího motoru. Pokud by došlo k zablokování pracovního nástroje nějakým předmětem, okamžitě zastavte motor – teprve potom předmět odstraňte – **hrozí nebezpečí úrazu!**

Blokováním pracovního nástroje a paralelním přidáváním plynu se zvyšuje zátěž stroje a redukují se pracovní otáčky motoru. Toto vede kvůli permanentnímu prokluzování spojky k přehřívání a k poškození důležitých funkčních částí (např. spojky, plastových částí tělesa) – v důsledku toho **hrozí nebezpečí úrazu** např. pracovním nástrojem běžícím ve volnoběhu!

V pravidelných, krátkých časových intervalech provádějte kontrolu pracovního nástroje a při znatelných změnách proveďte kontrolu okamžitě:
- Motor vypněte, stroj pevně a bezpečně držte
- Zkontrolujte stav a pevné usazení
- Poškozené pracovní nástroje okamžitě vyměňte

Pásmo pracovního nástroje a ochranného krytu čistěte pravidelně i v průběhu práce.
- Vypněte motor.
- Navlékněte si pracovní rukavice.
- Ze zametacích čisticích nástrojů odstraňte v pásmu převodovky a ochranného krytu nahromaděný materiál

K výměně pracovního nástroje vždy vypněte motor – **hrozí nebezpečí úrazu!**

3.6 Po skončení práce

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

3.7 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 MultiNástroje a MultiMotoru. 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.

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

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

4 Použití

4.1 Zametací čisticí nástroje

MultiNástroje k zametání a čištění jsou k dispozici ve 2 provedeních:

smeták KB-MM

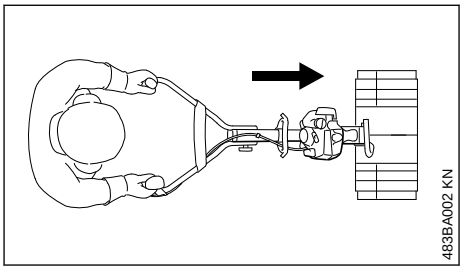
čisticí válec KW-MM

4.2 Provádění přípravných prací

Suchou pracovní plochu mírně postříkat vodou: tím se tvoří méně prachu!

VAROVÁNÍ

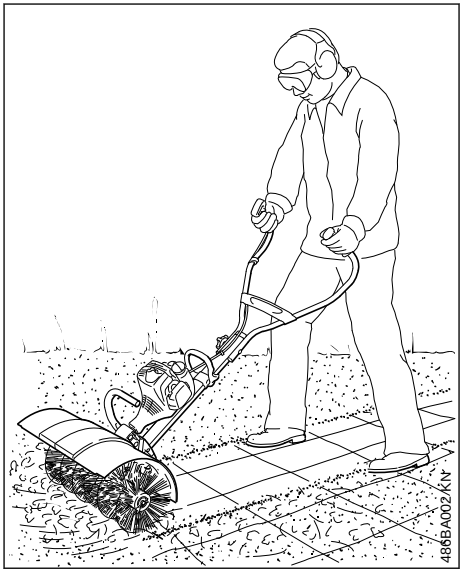
Z pracovního pásma odstranit veškeré překážky a předměty.



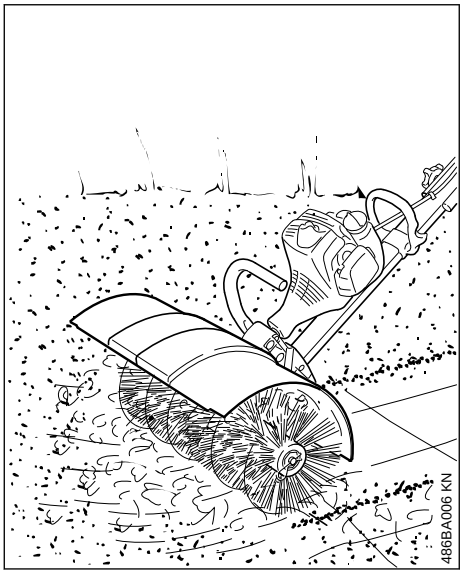
S MultiMotorem osazeným zametacím čisticím nástrojem se pracuje směrem dopředu.

- Dbát na správnou polohu převodovky – viz "Montáž MultiNástroje".

4.3 Smeták



MultiNástroj "smeták KB-MM" slouží k čištění ploch a cest, také na nerovných či vyspárovaných plochách a na plochách z přírodního kamene.

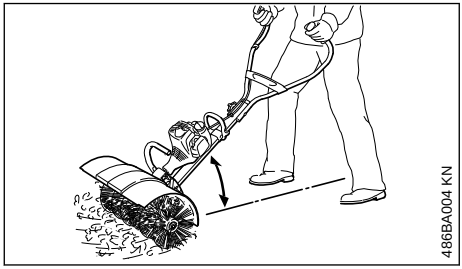


VAROVÁNÍ

Nikdy nepracovat bez ochranného krytu a ochranného rozšiřovacího krytu!

Tato zařízení odvádějí odstraněný a odřezaný mateirál jak od stroje, tak od jeho obsluhy.

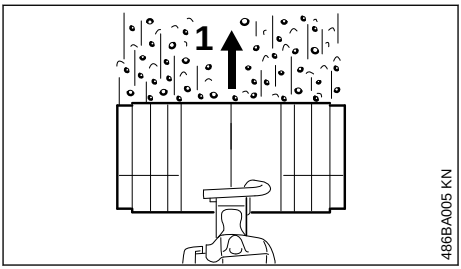
- ► Řidítkovou rukojeť uvést do pracovní polohy.
- ► Startování motoru
- ► Smeták posunovat stejnoměrně směrem dopředu za normálního tempa chůze.



- ► Stroj vést vždy zásadně pod plochým úhlem.

VAROVÁNÍ

Čím větší je úhel směrem nahoru, tím hůře se dá stroj kontrolovat.



- ► Smeták vést v pravém úhlu ke směru chůze (1) obsluhy stroje – špína je odmršťována směrem dopředu, pryč od pracovníka.

VAROVÁNÍ

Smeták se posunuje proti pracovníkovi.

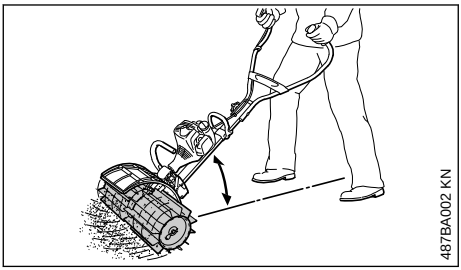
4.4 Válcový čistič



MultiNástroj "válcový čistič KW-MM" slouží k čištění ploch a cest, smetávání vlhkého materiálu jako např. mokrého spadaného listí nebo špíny dohromady, odklízení sněhu nebo odstranění vody.

- ► Řidítkovou rukojeť uvést do pracovní polohy.
- ► Nastartovat motor.

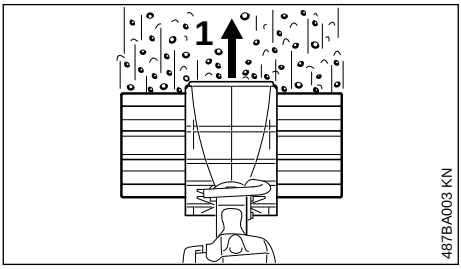
► Válcový čistič posunovat stejnoměrně za normálního tempa chůze.



► Stroj vést vždy zásadně pod plochým úhlem.

VAROVÁNÍ

Čím větší je úhel směrem nahoru, tím hůře se dá stroj kontrolovat.

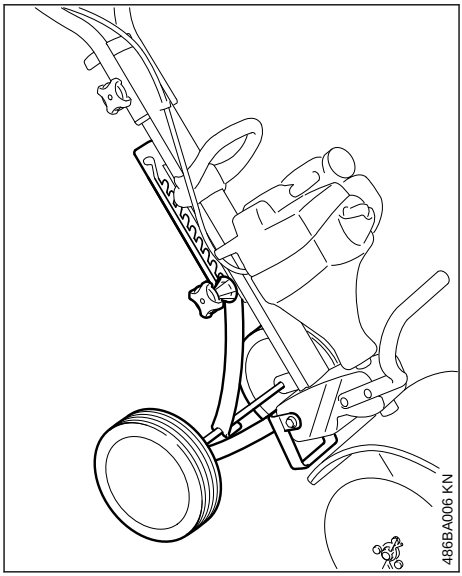


► Válcový čistič vést v pravém úhlu ke směru chůze (1) obsluhy stroje – špína je odmrštována směrem dopředu, pryč od pracovníka.

VAROVÁNÍ

Smeták se posunuje proti pracovníkovi.

4.5 Sada kol (zvláštní příslušenství)



Použití sady kol usnadňuje práci s čisticími a zametacími nástroji – viz odkazy ke kapitole "Kola" v návodu k použití pro MultiMotor.

4.6 Čištění čisticího a zametacího nástroje

Ze zametacích čisticích nástrojů odstranit v pásmu převodovky a mezi zametacím nástrojem a krytem nahromaděný materiál:
– Vypnout motor.
– Pružinovou svorku vytáhnout z hřídele.
– Zametací čisticí nástroje stáhnout z hřídele a vyčistit je.
– Odstranit špínu.

Pro montáž – viz "Montáž MultiNástroje".

5 Přípustné MultiMotory

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

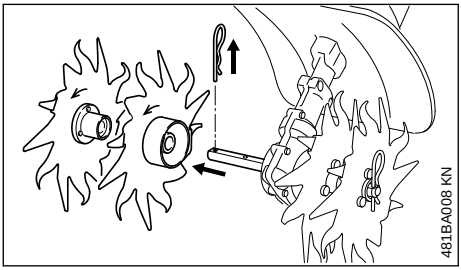
Provoz tohoto MultiNástroje je přípustný jenom s MultiMotorem STIHL MM 56.

6 Montáž MultiNástroje

6.1 Demontáž osazených MultiNástrojů

VAROVÁNÍ

Navlékněte si pracovní rukavice – **hrozí nebezpečí poranění**ostrými, špičatými MultiNástroji a/nebo horkým povrchem převodovky.

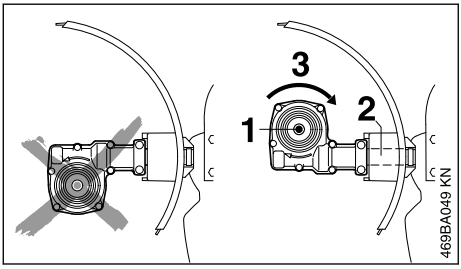


- stáhněte pružinovou svorku a eventuálně nasazené MultiNástroje stáhnout z hřídele – viz také "Montáž MultiNástroje" v návodu k použití stávajícího MultiNástroje
- v případě potřeby vyčistěte převodovku

6.2 Kontrola polohy převodovky

VAROVÁNÍ

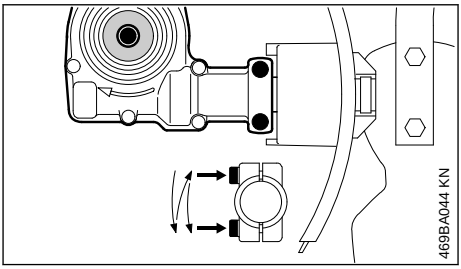
Zkontrolujte správnou polohu převodovky, příp. ji nastavte – **hrozí nebezpečí úrazu** nesprávným směrem otáčení MultiNástroje!



Hřídel (1) leží nad tyčí (2).

Směr otáčení (3) MultiNástroje.

6.3 Nastavení polohy převodovky v případě potřeby

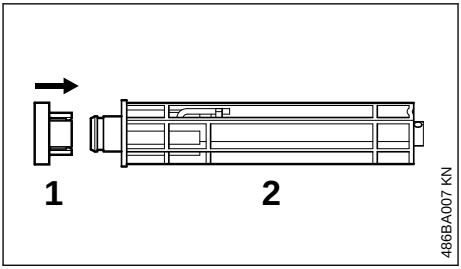


- povolte svěrací šrouby na převodovce
- převodovku pootočte o 180°
- převodovku vyrovnejte do správné polohy
- oba svěrací šrouby na převodovce utáhněte dle níže uvedeného schématu:
  - první šroub utáhněte jenom mírně
  - druhý šroub utáhněte jenom mírně
  - první šroub utáhněte pevně
  - druhý šroub utáhněte pevně

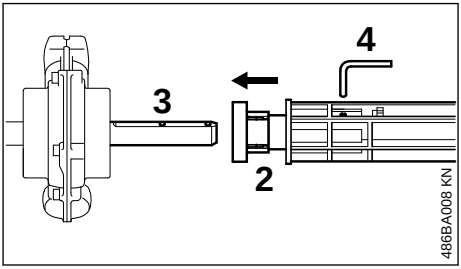
UPOZORNĚNÍ

Převodovka se již nesmí nechat na tyči otáčet.

6.4 Montáž MultiNástroje



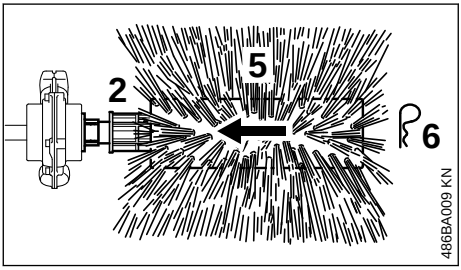
- Ochranu proti navíjení (1) nasuňte pevně až na doraz na hřídel (2)



- Hřídel (2) až na doraz nasuňte na hnací hřídel (3)

- Čep (4) zasuňte do hřídele a prosuňte hnacím hřídelem a zajistěte

6.5 Montáž smetáků

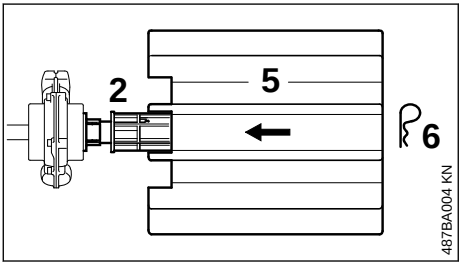


- Smeták (5) nasuňte na hřídel (2)
- Pružinovou svorku (6) vsuňte do otvoru na konci hřídele a naplocho ji přiložte
- Druhý smeták namontujte stejným způsobem

VAROVÁNÍ

Zásadně vždy namontujte oba dva smetáky!

6.6 Montáž čisticích válců



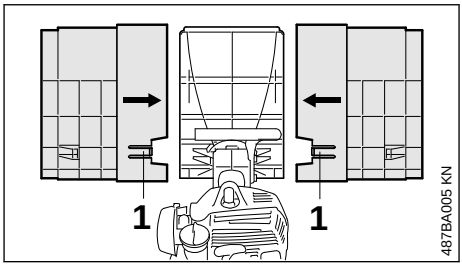
- Čisticí válec (5) nasuňte na hřídel (2) – tak jak je to znázorněno na obrázku
- Pružinovou svorku (6) vsuňte do otvoru na konci hřídele a naplocho ji přiložte
- Druhý čisticí válec namontujte stejným způsobem

VAROVÁNÍ

Zásadně vždy namontujte oba dva čisticí válce!

6.7 Ochranný rozšiřovací kryt

Ochranný rozšiřovací kryt je součástí dodávky smetáku a pro čisticí válec je k dostání jako zvláštní příslušenství.



Levý a pravý ochranný rozšiřovací kryt se od sebe liší.

6.7.1 Montáž ochranného rozšiřovacího krytu

- Ochranný rozšiřovací kryt vpravo nastrčte na ochranný kryt, nahoře a dole ho až na doraz nasuňte a nechte zajistit příchytku (1)
- Ochranný rozšiřovací kryt vlevo nastrčte na ochranný kryt, nahoře a dole ho až na doraz nasuňte a nechte zajistit příchytku (1)

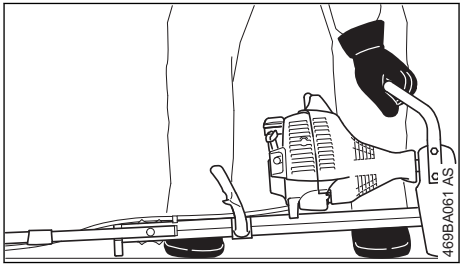
6.7.2 Demontáž ochranného rozšiřovacího krytu

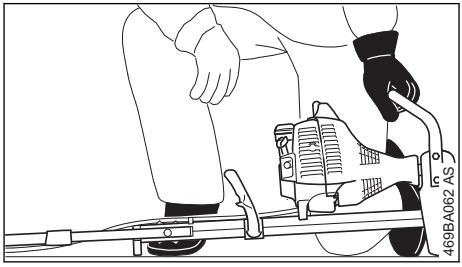
- Příchytku (1) odjistěte kombiklíčem a ochranný rozšiřovací kryt stáhněte

7 Startování / vypínání stroje

7.1 Startování motoru

Při startování dbát zásadně na provozní pokyny pro MultiMotor!





- Řidítkovou rukojeť vyklopit do pracovní polohy.

- Kola, pokud se na stroji nachází, zaklopte – viz "Kola" v návodu k použití pro MultiMotoru.
- Vodítko stroje, pokud se na stroji nachází, zaklapnout.
- Stroj položte bezpečně na zem: pracovní nástroj se nesmí dotýkat ani země, ani jiných předmětů – stroj leží na přírubě na motoru a na podpěrce na rámu.
- Zaujmout pevný a bezpečný postoj – tak, ja je to uvedeno na obrázku.

VAROVÁNÍ

Vždy stůjte stranou od stroje, nikdy nestůjte vepředu v prostoru pracovního nástroje – **hrozí nebezpečí úrazu** rotujícím pracovním nástrojem!

- Stroj levou rukou **pevně** přitlačte k zemi – ruka je na kruhové trubkové rukojeti – přitom se nedotýkejte ani plynové páčky, ani aretační páčky

UPOZORNĚNÍ

Nikdy nestoupat nohou na trubkovou rukojeť nebo na rám, ani si na ně neklekat.

VAROVÁNÍ

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

Další postup při startování je popsán v návodu k použití pro MultiMotor.

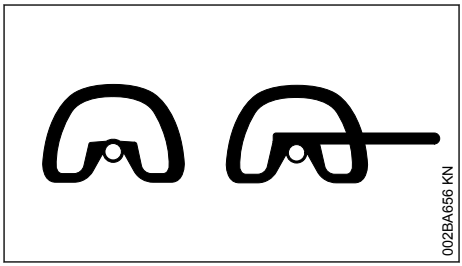
7.2 Vypnutí motoru

- Viz návod k použití pro MultiMotor.

8 Použití s KA

VAROVÁNÍ

Tento MultiNástroj se smí používat pouze s kruhovou trubkovou rukojetí upevněnou na základním stroj.



Provoz tohoto montážního nářadí je přípustný pouze s níže uvedeným základním strojem:
– STIHL KA 235.0 R

VAROVÁNÍ

Kombinace s jinými než výše uvedenými základními stroji není přípustná – **hrozí nebezpečí úrazu a poranění!**

8.1 Příprava montáže

VAROVÁNÍ

Pro přestavení základního stroje vždy vypněte motor – **hrozí nebezpečí úrazu!**

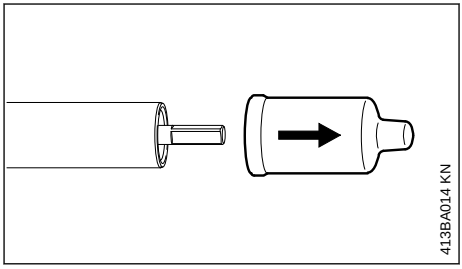
UPOZORNĚNÍ

Montáž a demontáž MultiNástroje vždy provádějte na čistém místě.

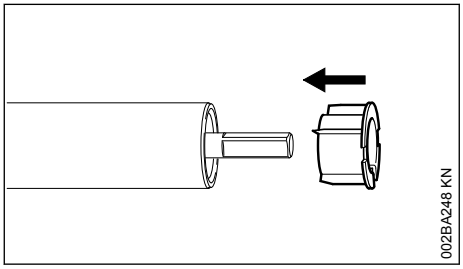
- Základní stroj postavte na podpěrku stroje

8.1.1 Sejmutí krytky

Pokud se na konci tyče základního stroje nachází krytka:



► Krytku z konce tyče stáhněte (a uložte)

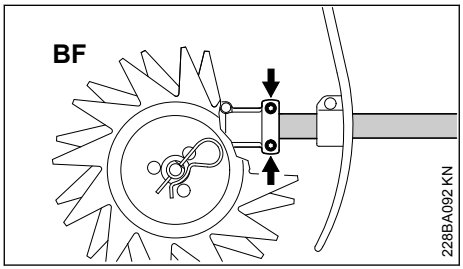


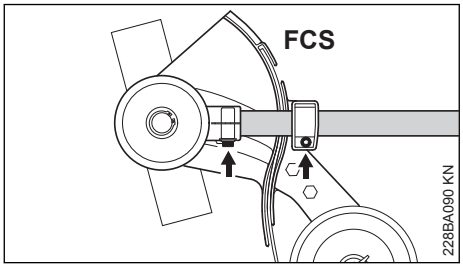
Pokud při stahování krytky dojde k vytažení zátky z tyče:

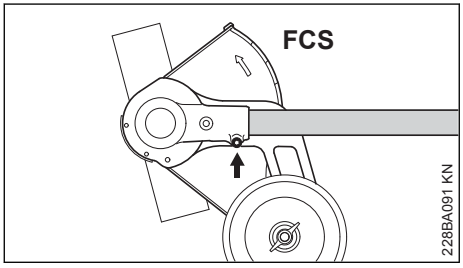
► Zátku zasuňte až na doraz do tyče

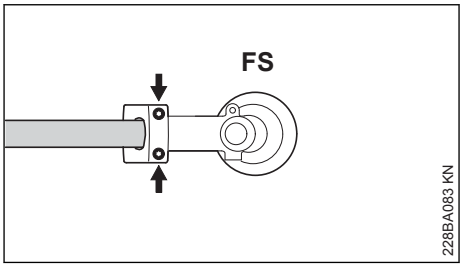
8.1.2 Demontáž převodovky nebo montážního nářadí

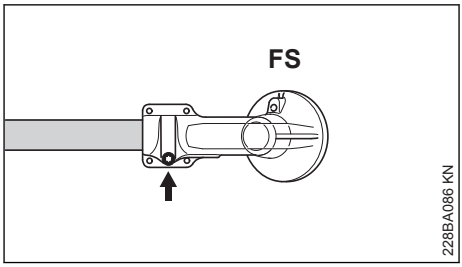
Pokud se na základním stroji nachází převodovka nebo montážní nářadí, musí se sejmout.

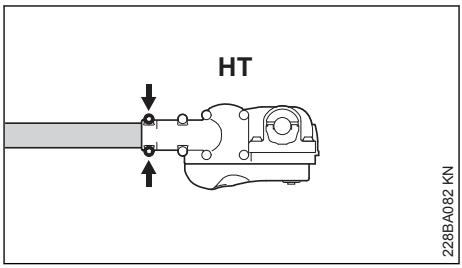


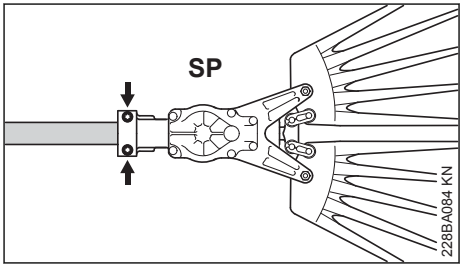


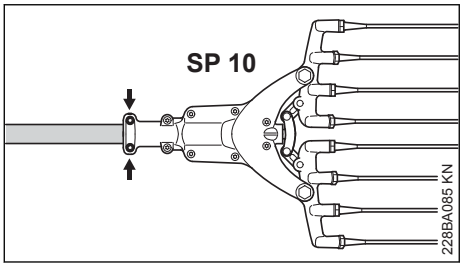






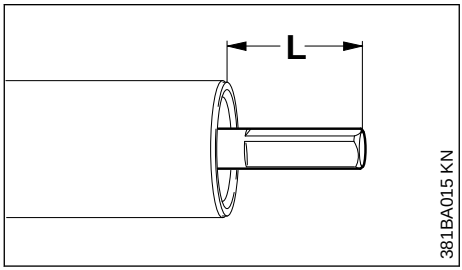






- na základním motorovém stroji povolte upínací šrouby (šipky) na převodové skříni – nevyšroubovávejte
- Převodovku stáhněte z tyče

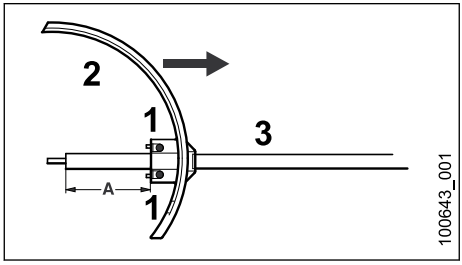
Pokud při stahování převodovky vyklouzne hnací hřídel z tyče:
- Hnací hřídel zasuňte do tyče



Hnací hřídel smí vyčnívat z tyče jen L = 22 mm (7/8 palce).

Není-li dosaženo míry (L):
- Hnacím hřídelem za lehkého tlaku pomalu otáčejte tak, až se dá zasunout na uvedenou míru

8.2 Montáž ochranného krytu

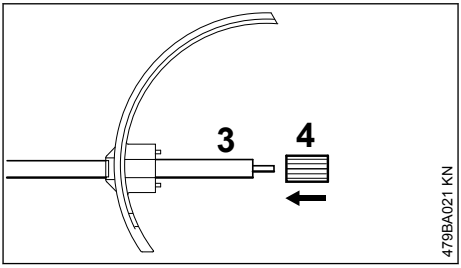


- Ochranný kryt (2) nasuňte tak daleko na tyč (3), až se dosáhne vzdálenosti (A) 125 mm
- Ochranný kryt (2) vyrovnejte tak, aby byl ve svislé poloze a zajišťovací čep (šipka) na tyči směřoval svisle nahoru
- Svěrací šrouby (1) lehce utáhněte

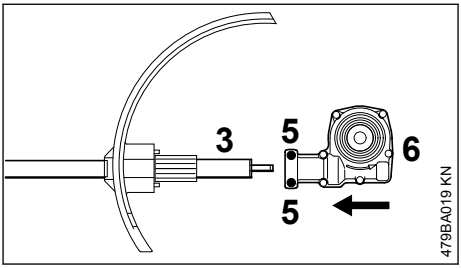
VAROVÁNÍ

Ochranný kryt se již nesmí nechat na tyči otáčet.

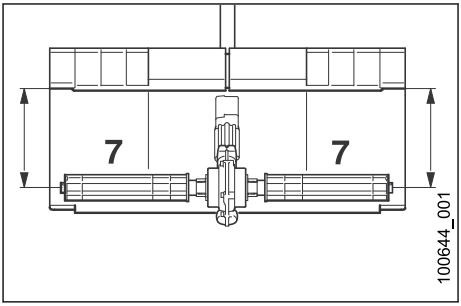
8.3 Montáž převodovky



- Objímku (4) zasuňte až na doraz na tyč (3)



- Povolte svěrací šrouby (5)
- Nasuňte převodovku (6) na tyč (3) – převodovkou přitom otáčejte mírně sem a tam



- Převodovku na tyči vyrovnejte tak, aby při hnacích hřídelech (7) ve vodorovných polohách měl ochranný kryt rovnoměrný odstup od hřídelí
- Svěrací šrouby **pevně** utáhněte

VAROVÁNÍ

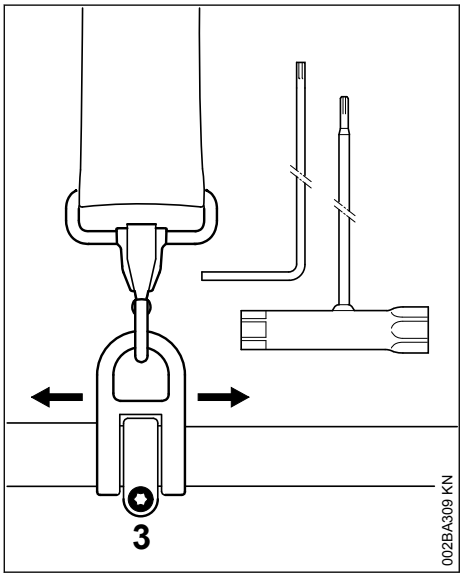
Převodovka se již nesmí nechat na tyči otáčet.

- Montáž obou zametacích nástrojů viz "Montáž smetáků"

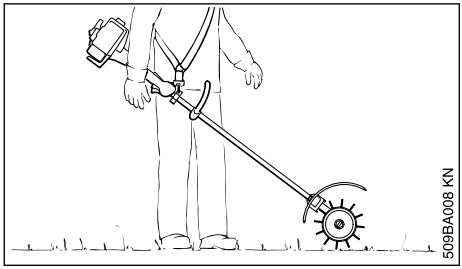
8.4 Čištění zametacího nástroje

► Viz kapitola "Montáž smetáků" nebo kapitola "Montáž čisticích válců"

8.5 Vyvážení stroje



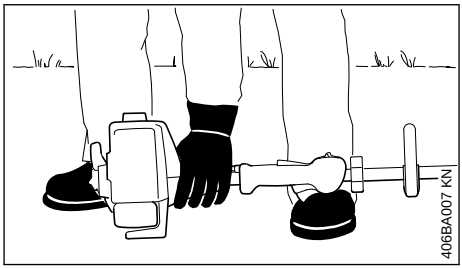
► Povolte šroub (3).

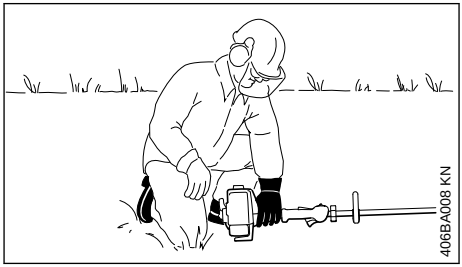


► Závěsný hák posuňte tak, aby se zametací nástroje dotýkaly země
► Pevně utáhněte šroub na závěsném háku

8.6 Startování motoru

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





► Stroj uložte bezpečně na zem

Zametací nástroje se smí dotýkat pouze země, ale žádných předmětů – **nebezpečí úrazu!**

► Zaujměte bezpečný postoj – možnosti: vestoje, v předklonu nebo vkleče
► Stroj levou rukou **pevně** přitlačte k zemi – přitom se nedotýkejte ovládacích prvků na ovládací rukojeti – viz návod k použití pro KombiMotor nebo základní stroj

UPOZORNĚNÍ

Nikdy na tyč nestoupejte ani neklekejte!

! VAROVÁNÍ

Při startování motoru může po jeho naskočení dojít k okamžitému poháněnízametacích nástrojů – stroj se může začít pohybovat – proto ihned po naskočení motoru krátce stiskněte plynovou páčku.

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

8.7 Vypnutí motoru

► viz návod k použití pro KombiMotor, resp. pro základní stroj

9 Skladování stroje

Při provozních přestávkách delších než cca 30 dnů

- ► Čisticí a zametací nástroj s ochranným rozšiřovacím krytem – pokud se na nástroji nachází – sejměte, vyčistěte a zkontrolujte
- ► Stroj uskladněte na suchém a bezpečném místě. Chraňte před použitím nepovolanými osobami (např. dětmi)

10 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 odpovídajícně zkrátit.

Přístupné šrouby a matice
- ► V případě potřeby dotáhnout.

Pracovní nástroje a ochranné přípravky
- ► Provést optickou kontrolu, zkontrolovat pevné usazení před započetím práce a po každém doplnění nádržky.
- ► V případě poškození vyměnit.

Bezpečnostní nálepka
- ► Nečitelné bezpečnostní nálepky vyměnit.

11 Jak minimalizovat opotřebení a jak zabránit poškození

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

Použití, údržbu a skladování stroje je bezpodmínečně nutné provádět pečlivě tak, jak je to popsáno v těchto návodech 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

11.1 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.

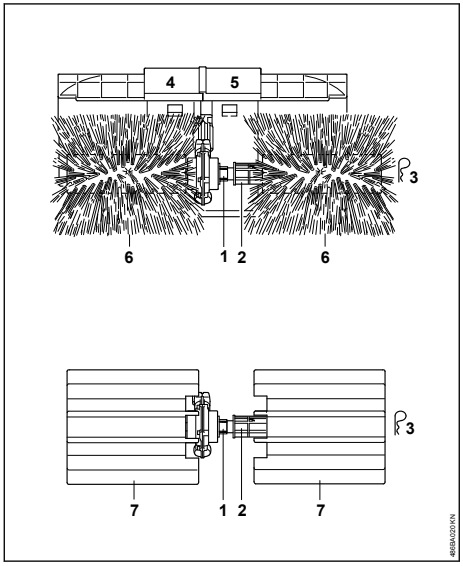
STIHL doporučuje nechat provádět údržbářské a opravářské úkony pouze u autorizovaného, odborného prodejce výrobků STIHL. Autorizovaným odborným prodejcům výrobků STIHL jsou pravidelně nabízena odborná školení a k jejich dispozici jsou dodávány Technické informace.

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

11.2 Součásti podléhající opotřebení

Některé díly stroje podléhají i při předpisům a určení odpovídajícímu používání přirozenému opotřebení a v závislosti na délce použití je třeba tyto díly včas vyměnit. Jedná se mimo jiné o:
– Pracovní nástroj (lamelový pás, smeták)
– Ochranný kryt, rozšiřovací ochranný kryt (součást dodávky smetáku, zvláštní příslušenství pro válcový čistič).

12 Důležité konstrukční prvky



12.1 Smeták, čisticí válec

1 Ochrana proti navíjení

2 Hřídel

3 Pružinová svorka

4 Rozšiřovací ochranný kryt vpravo (součást dodávky smetáku, zvláštní příslušenství pro čisticí válec)

5 Rozšiřovací ochranný kryt vlevo (součást dodávky smetáku, zvláštní příslušenství pro čisticí válec)

12.2 Smeták

6 Smetákový válec

12.3 Čisticí válec

7 Čisticí válec s lamelovým pásem

13 Technická data

13.1 Pracovní nástroj

13.1.1 KB-MM

Dva válcové smetáky

Průměr:	250 mm
Pracovní šířka:	600 mm

13.1.2 KW-MM

Dva zametací válce

Průměr:	270 mm
Pracovní šířka:	600 mm

13.2 Hmotnost

Kompletní MultiNástroj s hřídelí a ochranou proti navíjení	
KB-MM s ochranným rozšiřovacím krytem:	3,8 kg
KW-MM:	3,9 kg

13.3 Akustické a vibrační hodnoty

Ke zjištění akustických a vibračních hodnot se u strojů s MultiNástroji KB-MM a KW-MM uvažují provozní stavy volnoběhu a nominálních maximálních otáček v poměru 1:6.

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

www.stihl.com/vib

13.3.1 Hladina akustického tlaku L_{peq} podle normy ISO 11201, nejistota měření K: 2 dB(A)

KA 235.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	102 dB(A)

13.3.2 Hladina akustického výkonu L_{weq} podle normy ISO 3744, nejistota měření K: 2 dB(A)

KA 235.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí:	110 dB(A)

13.3.3 Hodnota vibrací $a_{hv,eq}$ podle normy ISO 20643, nejistota měření K_a: 2,0 m/s²

	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
KA 235.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí	6,9 m/s²	6,9 m/s²

13.3.4 Hodnota vibrací p_F podle normy EN ISO 5349-3, nejistota měření K_p: 53 m/s²

	Rukojeť vlevo	Rukojeť vpravo
KA 235.0 R s kruhovou trubkovou rukojetí	143 m/s²	174 m/s²

13.4 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

14 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.

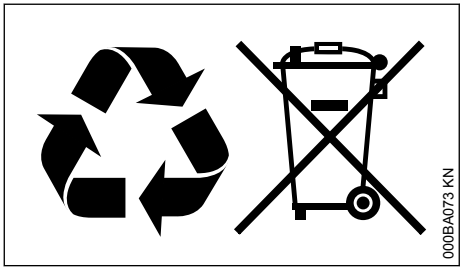
Firma STIHL doporučuje používat originální náhradní díly značky STIHL.

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).

15 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.

16 Shoda s předpisy EU

EU prohlášení o shodě je dostupné na stránkách stihl.link/compliance.

Formulář pro hlášení bezpečnostních slabých míst a další informace jsou dostupné na stránkách vdp.stihl.com.

17 Adresy

Hlavní sídlo firmy STIHL

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

Distribuční společnosti STIHL

ČEŠKA REPUBLIKA

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



www.stihl.com



0458-486-1021-A