

# STIHL GHE 420, GHE 450

# STIHL



GHE 420.0

GHE 450.0

- HU** Használati útmutató
- HR** Upute za uporabu
- CS** Návod k použití
- LV** Lietošanas pamācība
- LT** Naudojimo instrukcija
- RO** Instrucțiuni de utilizare
- EL** Οδηγίες χρήσης
- RU** Инструкция по эксплуатации
- BG** Инструкция за експлоатация
- UK** Посібник з експлуатації
- KK** Пайдаланушының нұсқаулығы

A

INT 2



## Vážená zákaznice, vážený zákazníku,

těší nás, že jste se rozhodli pro firmu STIHL. Vytvíjíme a vyrábíme naše výrobky ve špičkové kvalitě odpovídající potřebám našich zákazníků. Tím vznikají výrobky s vysokým stupněm spolehlivosti i při extrémním namáhání.

STIHL je zárukou špičkové kvality také v servisních službách. Náš odborný prodej zajišťuje kompetentní poradenství a instruktáž jakož i obsáhlý technický suport.

Děkujeme Vám za Vaši důvěru a přejeme mnoho spokojenosti s Vaším výrobkem STIHL.

Dr. Nikolas Stihl

**DŮLEŽITÉ! PŘED POUŽITÍM SI NÁVOD PŘEČÍST A ULOŽIT PRO DALŠÍ POTŘEBU.**

## 1. Obsah

<b>O tomto návodu k použití</b>	<b>66</b>	Správné zatížení stroje	75
Všeobecné informace	66	Ochrana proti proudovému přetížení	75
Návod ke čtení tohoto Návodu k použití	66	Postup při odstranění zablokování řezného ústrojí drtiče zahradního odpadu	76
Provedení podle země vývozu	67	Plnění drtiče zahradního odpadu	76
<b>Popis stroje</b>	<b>67</b>	<b>Bezpečnostní zařízení</b>	<b>77</b>
<b>Pro vaši bezpečnost</b>	<b>67</b>	Blokování opětného rozběhu elektromotoru	77
Všeobecně	67	Bezpečnostní zajištění	77
Varování – nebezpečí úrazu elektrickým proudem	68	Doběhová brzda elektromotoru	77
Oděv a příslušenství	68	<b>Uvedení stroje do provozu</b>	<b>77</b>
Přeprava stroje	69	Připojení drtiče zahradního odpadu do elektrické sítě	77
Před zahájením práce	69	Připojení síťového kabelu	77
Během práce	70	Odpojení síťového kabelu	78
Údržba a opravy	71	Odlehčení tahu kabelu	78
Uskladnění při delších provozních přestávkách	72	Zapnutí drtiče zahradního odpadu	78
Likvidace použitých materiálů	72	Vypnutí drtiče zahradního odpadu	78
<b>Popis symbolů</b>	<b>72</b>	Kontrola správného směru otáčení nožových kotoučů GHE 450	78
<b>Rozsah dodávky</b>	<b>73</b>	Změna směru otáčení nožových kotoučů GHE 450	79
<b>Příprava stroje k provozu</b>	<b>73</b>	Vyklopení podavače větví	79
Montáž vyhadzovacího kanálu	74	Zaklapnutí podavače větví	79
Montáž podvozku	74	Příhrádka na nářadí	79
Utažení upevňovacích šroubů náboje kola:	74	Drcení	79
Demontáž krytu nožů	74	<b>Údržba</b>	<b>79</b>
Montáž krytu nožů	74	Čištění stroje	80
Montáž plnicí násypky ATO 400	74	Demontáž plnicí násypky ATO 400	80
<b>Pokyny pro práci</b>	<b>75</b>	Demontáž nožových kotoučů	80
Jaký materiál lze zpracovávat?	75	Montáž nožových kotoučů	81
Jaký materiál nelze zpracovávat?	75	Demontáž protiběžného nože	81
Max. průměr větví	75	Montáž protiběžného nože	82
Pracovní oblast obsluhy	75	Otočení řezného nože	82
Pracovní pozice stroje	75	Ostření řezných nožů	82
		Hranice opotřebení řezných nožů	83

Elektromotor a kola	84
Servisní intervaly	84
Uskladnění stroje a zimní přestávka	84
<b>Přeprava stroje</b>	<b>84</b>
<b>Opatření pro minimalizování opotřebení a zabránění vzniku škod</b>	<b>85</b>
<b>Běžné náhradní díly</b>	<b>86</b>
<b>Ochrana životního prostředí</b>	<b>86</b>
Likvidace použitých materiálů	86
<b>Prohlášení o shodnosti výroby EU</b>	<b>86</b>
Drtič zahradního odpadu STIHL GHE 420.0, GHE 450.0	86
Servisní organizace	87
Adresa ředitelství společnosti STIHL	87
Adresy prodejních organizací STIHL	87
Adresy importérů produktů STIHL	87
<b>Technické údaje</b>	<b>87</b>
REACH	88
<b>Hledání závad</b>	<b>88</b>
<b>Servisní plán</b>	<b>89</b>
Potvrzení předání	89
Potvrzení servisu	89

## 2. O tomto návodu k použití

### 2.1 Všeobecné informace

Tento návod k použití je **originální návod k použití** od výrobce ve smyslu směrnice EU 2006/42/EC.

Společnost STIHL neustále pracuje na dalším technickém vývoji a rozšiřování sortimentu svých výrobků, a proto si

vyhrazuje právo na změny obsahu dodávek z hlediska konstrukce a vybavení. Z tohoto důvodu nemohou být z údajů a vyobrazení uvedených v tomto katalogu vyvozeny žádné právní nároky.

V tomto návodu k použití jsou případně popsány modely, které nejsou dostupné v každé zemi.

Tento návod k použití je chráněn autorskými právy. Všechna práva jsou vyhrazena, zvláště právo na rozmnožování, překlady a zpracování elektronickými systémy.

### 2.2 Návod ke čtení tohoto Návodu k použití

Obrázky a texty popisují určité manipulační kroky.

V návodu k použití jsou vysvětleny také veškeré obrázkové symboly umístěné na stroji.

#### Směr pohledu:

Směr pohledu při označení směru **vlevo** a **vpravo** je v tomto Návodu k použití definován takto: Obsluha stroje stojí za strojem (v pracovní pozici).

#### Odkaz na příslušnou kapitolu:

Šipka ukazuje na související kapitoly a podkapitoly, ve kterých lze najít další vysvětlení. V následujícím příkladu je uveden odkaz na příslušnou kapitolu: (⇒ 3.)

#### Označení jednotlivých textových bloků:

Popsané pokyny mohou být označeny podle následujících příkladů.

Manipulační kroky, vyžadující přímý zákrok obsluhy:

- Pomocí šroubováku uvolněte šroub (1), stiskněte páku (2) ....

Všeobecný výčet:

- Použití stroje při sportovních nebo soutěžních akcích

#### Texty se zvláštním významem:

Textové bloky se zvláštním významem jsou za účelem zdůraznění zvláštního významu označeny v Návodu k použití jedním z následujících symbolů.



#### Nebezpečí!

Nebezpečí nehody a těžkých úrazů osob. Zde je nutno dodržovat určitá pravidla nebo se něco zakazuje.



#### Varování!

Nebezpečí úrazu osob. Dodržováním předepsaných pravidel lze možným nebo pravděpodobným úrazům zabránit.



#### Pozor!

Dodržováním předepsaných pravidel lze zabránit lehkým úrazům resp. vzniku materiálních škod.



#### Upozornění

Informace pro lepší využití funkcí stroje a pro zabránění případné nesprávné obsluhy.

#### Texty k obrázku:

Obrázky, které vysvětlují použití stroje, se nacházejí na začátku návodu k použití.

Symbol fotoaparátu slouží k propojení určitého obrázku v obrázkové části s odpovídajícím textem v návodu k použití.



## 2.3 Provedení podle země vývozu

Společnost STIHL dodává stroje s různými elektrickými zástrčkami a spínači v závislosti na zemi vývozu.

Na obrázcích jsou stroje zobrazeny s eurozástrčkami; stroje s jiným provedením zástrček se připojují do elektrické sítě podobným způsobem.

## 3. Popis stroje



- 1 Plnicí násyпка ATO 400
- 2 Přepínač pro zapnutí / vypnutí
- 3 Základní stroj
- 4 Vyhazovací kanál
- 5 Podvozek
- 6 Kolo
- 7 Podávač větví
- 8 Transportní držadlo
- 9 Zajištění podavače větví
- 10 Typový štítek se sériovým číslem stroje
- 11 Příhrádka na nářadí
- 12 Vidlice kabelu GHE 420
- 13 Vidlice kabelu GHE 450
- 14 Odlehčení tahu kabelu

## 4. Pro vaši bezpečnost

### 4.1 Všeobecně



Při práci se strojem bezpodmínečně dodržujte tyto bezpečnostní předpisy.



Před prvním uvedením stroje do provozu si pozorně přečtete celý návod k použití. Návod k použití pečlivě uložte pro pozdější

potřebu.

Tato bezpečnostní opatření je nutno bezpodmínečně dodržovat v zájmu vaší vlastní bezpečnosti, avšak jejich výčet není konečný. Používejte stroj vždy s rozumem a s vědomím zodpovědnosti a pamatujte na to, že uživatel zodpovídá za úrazy dalších osob nebo poškození jejich majetku.

Důkladně se seznamte s ovládacími prvky a použitím stroje.

Stroj smí používat pouze osoby, které si přečetly návod k použití a jsou obeznámeny s ovládáním stroje. Před prvním uvedením stroje do provozu musí uživatel absolvovat odborné a praktické zaškolení. Uživatel musí být ze strany prodejce nebo jiné odborně způsobilé osoby vysvětleno, jak se musí stroj obsluhovat.

Při tomto zaškolení musí být uživateli zvláště zdůrazněno, že je pro práci se strojem nezbytná nejvyšší opatrnost a koncentrace.

Zbytková rizika nebude nikdy možno zcela vyloučit ani tehdy, jestliže tento stroj budete obsluhovat předepsaným způsobem.



### Riziko smrti udušením!

Děti by se mohly při hře s obalovým materiálem udusit. Bezpodmínečně tedy zabraňte dětem v přístupu k obalovému materiálu.

Stroj včetně všech nástaveb svěřujte, resp. půjčujte pouze osobám, které jsou s tímto modelem a jeho obsluhou důkladně

seznámeny. Návod k použití je součástí stroje a musí být vždy předán společně s ním.

Zajistěte, že je uživatel fyzicky, smyslově a mentálně schopný se strojem pracovat a obsluhovat jej. Pokud je uživatel fyzicky, smyslově nebo mentálně omezen, může s ním pracovat pouze pod dohledem nebo podle pokynů odpovědné osoby.

Zajistěte, aby byl uživatel plnoletý nebo byl v souladu s vnitrostátními předpisy vyškolen pod dohledem v práci.

Stroj používejte pouze tehdy, pokud jste odpočinutí a v dobré tělesné i duševní kondici. V případě, že jste zdravotně handicapováni, měli byste se dotázat svého lékaře, zda smíte se strojem pracovat. Se strojem se nesmí pracovat po požití alkoholu, drog nebo léků, které ovlivňují reakční schopnost.

Stroj je koncipován pro soukromé použití.

### Pozor – nebezpečí úrazu!

Drtiče zahradního odpadu STIHL jsou určeny k rozmělnění rozvětveného materiálu a zbytků rostlin. Jiné použití není dovoleno, jinak hrozí nebezpečí úrazu nebo poškození stroje.

Drtič zahradního odpadu se nesmí používat (neúplný výčet):

- na jiné materiály (např. sklo, kov),
- na práce, které nejsou popsány v tomto návodu k použití,
- na výrobu nebo zpracování potravin (např. na drcení ledu, kukuřice).

Z bezpečnostních důvodů je zakázáno, s výjimkou odborné montáže příslušenství schváleného firmou STIHL, provádět na stroji jakékoliv změny. Takové jednání má kromě toho za následek zrušení všech

nároků vyplývajících ze záruky. Informace o schváleném příslušenství obdržíte u Vašeho odborného prodejce STIHL.

Zejména je zakázána jakákoliv manipulace se strojem, která by změnila výkon nebo otáčky spalovacího motoru nebo elektromotoru.

Se strojem není dovoleno transportovat žádné předměty, zvířata nebo osoby, obzvláště děti.

Při použití stroje na veřejných zelených plochách, v parcích, na sportovištích, veřejných komunikacích a v zemědělském či lesním hospodářství se musí pracovat s nejvyšší opatrností.

Stroj nechávejte stát pouze na rovné ploše, odkud se nemůže sám rozjet.

---

## 4.2 Varování – nebezpečí úrazu elektrickým proudem



### Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

Obzvláště důležité pro bezpečnost provozu jsou síťové kabely, síťové vidlice, přepínač a přívodní kabel. Pro zabránění nebezpečí úrazu elektrickým proudem není dovoleno používat poškozené nebo předpisům nevyhovující kabely, spojky, vidlice a přívodní kabely.

Z toho důvodu pravidelně kontrolujte přívodní kabel, zda nevykazuje známky poškození či stárnutí materiálu (praskliny).

Uvádějte stroj do provozu pouze s odvinutým síťovým kabelem.



Pokud používáte prodlužovací kabel navinutý na bubnu, je nutné tento kabel před použitím zcela odvinout.

Poškozený prodlužovací kabel nikdy nepoužívejte. Poškozené prodlužovací kabely neopravujte, ale okamžitě je vyměňte za nové.

Pokud dojde během provozu k poškození přívodního elektrického kabelu nebo prodlužovacího kabelu, okamžitě přívodní elektrický kabel nebo prodlužovací kabel odpojte od elektrické sítě. Nikdy se nedotýkejte poškozeného přívodního nebo prodlužovacího kabelu.

Jsou-li kabely poškozené nebo opotřebené, stroj se nesmí používat. Zejména je nutno zkontrolovat poškození a projevy stárnutí přívodního síťového kabelu.

Údržbářské práce a opravy přívodních síťových vedení smí provádět pouze speciálně vyškolení odborníci.

**Nebezpečí úrazu elektrickým proudem!**  
Poškozený kabel nezapojte do elektrické sítě a poškozeného kabelu se dotýkejte až poté, co byl odpojen od elektrické sítě.

Řezných ústrojí (řezných nožů) se dotýkejte teprve tehdy, až je stroj odpojen ze sítě.

Vždy předem zkontrolujte, zda je použité přívodní síťové vedení dostatečně jištěno.



Nepracujte během deště a v mokřem prostředí!

Stroj nenechávejte stát v dešti bez ochranného krytu proti vodě.

Používejte výhradně prodlužovací kabely izolované proti vlhkosti, vhodné pro použití stroje ve venkovním prostředí (⇒ 10.1).

Při rozpojování přívodního kabelu uchopte vždy přímo těleso vidlice a zásuvky, nikdy netahejte za přívodní kabely.

Pokud je stroj připojen k elektrickému agregátu, dbejte na to, aby nedošlo k poškození v důsledku kolísání proudu.

Stroj zapojujte pouze do elektrické sítě, kterou doporučujeme vybavit proudovým chráničem se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem max. 30 mA. V případě nejasností se obraťte na odborníka s elektrotechnickou kvalifikací.

---

## 4.3 Oděv a příslušenství



Při práci vždy používejte pevnou obuv s drsnou podrážkou. Nikdy nepracujte bosí ani například v sandálech.



Při práci a zejména také při údržbě a přepravě stroje vždy používejte ochranné kožené rukavice s uzavřenou manžetou.



Při práci vždy používejte ochranné brýle a chrániče sluchu. Tyto pomůcky noste během celého pracovního času.



Při práci se strojem noste účelné a přiléhavé oblečení, tzn. pracovní kombinézu, ne pracovní plášť. Při práci se strojem nenoste šál, kravatu, šperky, žádné visící pásky nebo šňůrky a žádné jiné odstávající součásti oděvu.

Během celého pracovního času a při všech pracích na stroji musí být dlouhé vlasy svázané dohromady a zajištěny (šátek na hlavu, čepice atd.).

#### 4.4 Přeprava stroje

Aby nedošlo k poranění o ostré hrany a popálení o horké díly stroje, používejte vždy ochranné pracovní rukavice (⇒ 4.3).

Stroj nikdy netransportujte při běžícím elektromotoru. Před transportováním elektromotor vypněte, řezný nůž nechte doběhnout a odpojte síťový konektor.

Stroj transportujte pouze s ochlazeným elektromotorem.

Stroj transportujte pouze s předpisově namontovanou plnicí náсыpkou a zaklopeným podavačem větví.

Pokud stroj nelze transportovat s namontovanou plnicí náсыpkou, musí se namontovat kryt nožů.

**Nebezpečí úrazu v důsledku volně ložených řezných nožů!** (⇒ 7.5)

Berte v úvahu hmotnost stroje, zejména při nakládání.

Při nakládání používejte vhodné nakládací pomůcky (nakládací plošiny, zdvihací zařízení).

Z bezpečnostních důvodů je nutno dodržovat při transportování a nakládání stroje následující předepsané max. úhly naklonění:

- **10° (17,6%)** boční úhel naklonění,
- **10° (17,6%)** úhel naklonění v podélném směru.

Stroj se společně transportováním příslušenstvím (např. demontovaná náсыпка) zajistíte na ložné ploše použitím dostatečně dimenzovaných vázacích prostředků (upínací popruhy, lana apod.) k upevňovacím bodům, popsáním v tomto Návodu k použití. (⇒ 12.)

Při tažení nebo tlačení stroje se pohybujte jen krokem. Netahejte vlečným lanem!

Při transportu stroje dodržujte platné regionální zákonné předpisy, zejména předpisy o bezpečnosti a zajištění nákladu během transportu a způsobu dopravy předmětů na ložné ploše.

#### 4.5 Před zahájením práce

Je nutno zajistit, aby se strojem pracovaly pouze osoby, které znají návod k použití.

Dodržujte platné komunální předpisy pro provozní dobu zahradní techniky se spalovacím motorem nebo elektromotorem.

Před použitím stroje se musí vyměnit všechny vadné, opotřebené a poškozené součásti. Neprodleně vyměňte nečitelné či poškozené výstražné a bezpečnostní symboly na stroji. Specializovaný prodejce strojů STIHL má k dispozici náhradní samolepky s upozorněním i všechny další náhradní díly.



#### Nebezpečí úrazu!

Opotřebené nebo poškozené části (např. tupé řezné nože) mohou ovlivnit bezpečnost stroje a způsobit zranění uživatele.

Před uvedením do provozu je třeba zkontrolovat a zajistit:

- aby stroj byl v řádném provozním stavu. To znamená, aby se kryty a bezpečnostní zařízení nacházely na svých místech a byly neporušené.
- aby elektrický přívodní kabel stroje byl připojen do elektrické zásuvky nainstalované v souladu s předpisy.

- aby izolace přívodního i prodlužovacího kabelu, konektor a spojka byly v bezvadném stavu.
- aby stroj jako celek nebyl opotřebený ani poškozený (skříň elektromotoru, ochranná bezpečnostní zařízení, upevňovací díly, řezné nože, nožový hřídel, nožové kotouče atd.).
- aby se ve stroji nenacházela žádná rozdrčená hmota a plnicí náсыпка byla prázdná.
- aby všechny šrouby, matice a jiné upevňovací prvky byly na svých místech a řádně dotažené. Uvolněné šrouby a matice před uvedením do provozu pevně dotáhněte (dodržujte utahovací moment).

Abyste snížili nebezpečí úrazu a vzniku věcných škod, používejte stroj jen venku a ne blízko stěny nebo jiné pevné překážky (nedostatečný volný prostor pro obsluhu stroje, nebezpečí rozbití skleněných výplní, poškrábání automobilů apod.).

Pro zajištění stability při práci musí být stroj postaven na rovné a pevné ploše.

Nepoužívejte stroj na štěrku posypaných nebo dlážděných plochách, protože vyvrstvený nebo do výšky rozvířený materiál může způsobit zranění.

Před každým uvedením stroje do provozu zkontrolujte, zda je stroj řádně uzavřen. (⇒ 7.6)

Seznamte se s vypínačem pro zapnutí / vypnutí stroje, abyste mohli v nouzových situacích rychle a správně reagovat.

Nachází-li se drtič zahradního odpadu v pracovní pozici, musí být plnicí otvor vždy řádně zakrytý ochranou proti zpětnému

rázu. Pokud plnicí otvor není úplně uzavřen, musí se ochrana proti zpětnému rázu vyměnit.

#### **Nebezpečí úrazu!**

Stroj uvádějte do provozu jen v předepsaném smontovaném stavu. Pokud na stroji chybí díly (např. kola, pevné podstavy atd.), nejsou již dodrženy předepsané bezpečnostní vzdálenosti, stroj může navíc vykazovat sníženou stabilitu.

#### **Před uvedením do provozu vizuálně zkontrolujte, zda je stroj v předpisovém stavu!**

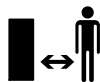
Předpisově znamená, že je stroj kompletně smontován, obzvláště to znamená, že:

- je horní díl násypky namontovaný na spodním dílu násypky,
- je namontováno podávání větví,
- je plnicí násypka namontovaná na základní stroj,
- náboj kola je kompletně smontován,
- jsou namontovaná obě kola,
- všechna bezpečnostní zařízení (vyhazovací kanál, ochrana proti postříkání atd.) musí být namontována a v bezchybném stavu,
- jsou namontována obě řezná ústrojí (oba nožové kotouče),
- jsou všechny řezné nože namontovány podle předpisu.

Na stroji nainstalované bezpečnostní spínače a bezpečnostní zařízení nesmějí být odstraněny ani přemostěny.

Oba nožové kotouče vizuálně zkontrolujte, zda nejsou poškozeny nebo jinak zdeformovány a případně je vyměňte.

#### **4.6 Během práce**



Se strojem nikdy nepracujte, pokud se v nebezpečné oblasti zdržují zvířata nebo osoby, zvláště děti.

Nepracujte se strojem při dešti, bouřce a zejména ne při nebezpečí úderu blesku.

Na vlhkém podkladu se kvůli snížené stabilitě postroje obsluhy zvyšuje riziko úrazu.

Pracujte obzvláště opatrně, abyste zabránili uklouznutí. Je-li to možné, vyhněte se používání stroje na vlhkém podkladu.

Pracujte jen za denního světla nebo při dobrém umělém osvětlení.

Během celé pracovní doby udržujte v pracovní oblasti pořádek a čistotu. Odstraňte možná nebezpečí klopýtnutí jako např. kameny, větve, kabely apod.

Pracovní plocha obsluhy nesmí být položena výše než plocha, na které je postaven stroj.

#### **Startování:**

Před nastartováním stroj postavte do stabilní a vzpřímené polohy. V žádném případě se nesmí uvést do chodu ležící stroj.

Při zapínání stroje postupujte opatrně, viz příslušné pokyny v kapitole „Uvedení stroje do provozu“. (⇒ 10.5)

Při spouštění spalovacího motoru nebo při zapínání elektromotoru nestůjte před vyhazovacím otvorem. Před spuštěním nebo zapnutím motoru se uvnitř drtiče zahradního odpadu nesmí nacházet rozdrčený materiál. Rozdrčený materiál může být vymrštěn a způsobit úraz.

Při startování se stroj nesmí naklápět.

Vyhnete se častému zapínání během krátké doby, obzvláště pak „hraní“ si s vypínačem pro zapnutí / vypnutí. Nebezpečí přehřátí elektromotoru!

Z důvodu kolísání napětí, způsobeného rozběhem stroje, může při nepříznivých podmínkách sítě dojít k rušení jiných zařízení, připojených do stejného zásuvkového okruhu.

V takovém případě proveďte přiměřená opatření (např. stroj připojte do jiného zásuvkového okruhu než rušením postižené zařízení, pro provoz stroje použijte zásuvkový okruh s nižší impedancí).

#### **Pracovní nasazení:**



#### **Nebezpečí úrazu!**

Nohama nebo rukama nikdy nezasahujte nad, pod nebo do prostoru rotujících dílů.

Při chodu stroje se nikdy obličejem nebo jinou částí těla nepřibližujte nad plnicí násypku nebo před vyhazovací otvor. Dodržujte vždy bezpečnou vzdálenost hlavy a těla od plnicích otvorů.



Nikdy nesahejte do plnicí násypky nebo vyhazovacího kanálu rukama, jinou částí těla či oděvu. Hrozí zde zvýšené nebezpečí úrazu očí, obličejem, rukou, prstů apod.

Při práci vždy držte rovnováhu a stabilní postavení. Nenaklánějte se dopředu nad stroj.

S ochranou proti zpětnému rázu se nesmí během provozu manipulovat (např. odstraňovat, vyklápat nahoru, uvazovat, jinak poškozovat).

Obsluha musí při plnění stroje stát v předepsané pracovní oblasti vymezené pro obsluhu. Během celé provozní doby stroje se vždy zdržujte jen ve vymezené pracovní oblasti, v žádném případě ne v prostoru výhozu. (⇒ 8.4)

### Nebezpečí úrazu!

Při provozu stroje může být rozdrčený materiál vymrštěn směrem nahoru. Z toho důvodu používejte ochranné brýle a obličejem se nepřibližujte k plnicí otvorům.

Při běžícím spalovacím motoru nebo elektromotoru stroj nikdy nepřeklápejte.

Pokud se stroj během provozu převrhne, okamžitě vypněte elektromotor a vytáhněte vidlici kabelu ze síťové zásuvky.

Při práci dbejte především na to, aby se vyhazovací kanál neucpal rozdrčeným materiálem. To může mít za následek snížení výkonu drčení nebo zpětné vymrštění materiálu z plnicí násypky.

Při plnění drtiče zahradního odpadu dbejte především na to, aby se do drtičí komory nedostala žádná cizí tělesa jako kovové díly, kameny, plastické hmoty, sklo atd., protože tyto mohou způsobit poškození komory a zpětné vymrštění z plnicí násypky.



### Nebezpečí úrazu!

Rozdrčená hmota a cizí tělesa vymrštěná zpět mohou způsobit vážné poranění uživatele. Udržujte cizí předměty mimo dosah stroje a ucpání okamžitě odstraňte.



### Nebezpečí úrazu!

Při plnění drtiče zahradního odpadu rozvětveným materiálem může dojít ke zpětnému vymrštění materiálu z plnicí násypky. Rozdrčená hmota vymrštěná zpět může způsobit vážné poranění uživatele. Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle (⇒ 4.3)!



Pamatujte na to, že po vypnutí motoru trvá několik sekund, než se přestanou řezné nástroje otáčet.

Vždy vypněte elektromotor, vytáhněte vidlici kabelu ze síťové zásuvky a počkejte, až se všechny rotující nástroje úplně zastaví,

- dříve než se vzdálíte od stroje, příp. když je stroj bez dozoru,
- dříve než stroj přemístíte, zvednete, přenesete, sklopíte, posunete nebo potáhnete,
- před uvolněním upevňovacího šroubu a otevřením stroje,
- před transportováním stroje,
- před každým uvolňováním zablokované nebo ucpané plnicí násypky, zablokovaného nebo ucpaného řezného ústrojí, podávání větví nebo vyhazovacího kanálu,
- před zahájením veškerých prací na nožových kotoučích,
- před zahájením kontroly, čištění stroje nebo před prováděním jakýchkoli prací na stroji.

V případě, že se do řezného nástroje dostanou cizí tělesa, stroj začne být neobvykle hlučný, nebo začne-li silně vibrovat, okamžitě vypněte elektromotor a nechte stroj doběhnout až do zastavení.

Vytáhněte síťovou vidlici ze zásuvky, odstraňte plnicí násypku a proveďte následující kroky:

- Zkontrolujte stroj, především poškození řezného ústrojí (řezných nožů, nožových kotoučů, nožového hřídele, šroubu nože, upevňovacího kroužku) a pokud bylo zjištěno poškození některých dílů, nechte je odborně opravit ještě před opětovným spuštěním a prací se strojem.
- Zkontrolujte správné upevnění všech dílů řezného ústrojí, podle potřeby šrouby dotáhněte (dodržte utahovací momenty).
- Poškozené součásti nechte odborně opravit nebo vyměnit, přičemž všechny vyměněné díly musejí vykazovat rovnocennou kvalitu.

## 4.7 Údržba a opravy



Před zahájením jakýchkoli údržbářských prací na stroji (čištění, opravy atd.), před kontrolou zauzlení či poškození přívodního kabelu odstavte stroj na pevné, rovné půdě, vypněte elektromotor a vytáhněte vidlici kabelu ze síťové zásuvky.

Před prováděním údržbářských prací nechte stroj cca 5 minut vychladnout.

Před údržbou řezného nástroje ověřte, zda se nástroj může navzdory blokovacímu zařízení otáčet, a to i za předpokladu, že stroj není napájen.

Přívodní síťový kabel smí opravit, resp. vyměnit výlučně autorizovaný odborník s elektrotechnickou kvalifikací.



## Čištění:

Po ukončení práce se musí celý stroj pečlivě vyčistit. (⇒ 11.1)

Pro čištění stroje nikdy nepoužívejte vysokotlaké čisticí zařízení nebo proud vody (např. ostříkáním pomocí zahradní hadice).

Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky. Tyto čisticí prostředky mohou poškodit plastové a kovové díly, a tím negativně ovlivnit bezpečný provoz Vašeho stroje STIHL.

## Údržbářské práce:

Smí se provádět pouze údržbářské práce, které jsou popsány v tomto Návodu k použití, další práce nechejte provést u odborného prodejce.

Potřebujete-li odborné informace nebo nemáte-li k dispozici potřebné nářadí, Váš odborný prodejce Vám **vždy** rád pomůže. STIHL doporučuje nechat provést všechny údržbářské práce a opravy výlučně prostřednictvím odborného prodejce STIHL.

Odborní prodejci STIHL jsou pravidelně školeni a disponují všemi potřebnými technickými informacemi.

Používejte jen nářadí, příslušenství a nástavby, které byly pro tento stroj schváleny firmou STIHL, nebo technicky identické díly, jinak může dojít k nehodám s újmou na zdraví osob nebo poškozením stroje. V případě dotazů se obraťte na odborného prodejce.

Vlastnosti originálního nářadí, příslušenství a náhradních dílů STIHL jsou optimálně sladěny se strojem a se všemi požadavky uživatele. Originální náhradní díly STIHL lze poznat podle čísla náhradních dílů STIHL, podle nápisu

STIHL a případně podle značky označující náhradní díly STIHL. Na malých dílech může být toto označení také samostatně.

Samolepicí informační a výstražné piktogramy na stroji udržujte vždy čisté a nepoškozené. Poškozené nebo ztracené samolepicí štítky se musí vyměnit za nové originální štítky od Vašeho odborného prodejce STIHL. Při výměně určitého dílu za nový dbejte na to, aby byl tento nový díl opatřen stejnou nálepkou.

Na řezném ústrojí pracujte jen v ochranných pracovních rukavicích (⇒ 4.3) a při práci postupujte s nejvyšší opatností.

Udržujte pevné dotažení všech matic, čepů a šroubů, zejména všech šroubů řezného ústrojí, aby se stroj vždy nacházel v bezpečném provozním stavu.

Pravidelně kontrolujte celý stroj, zejména před uskladněním (např. před zimní přestávkou) z hlediska opotřebení a poškození. Opotřebené nebo poškozené součásti stroje se musí z bezpečnostních důvodů ihned vyměnit, aby se stroj vždy nacházel v bezpečném provozním stavu.

Pokud musely být při údržbářských pracích demontovány některé součásti nebo ochranná zařízení, je nutno tyto součásti neprodleně a podle předpisu namontovat zpět na původní místo.

## 4.8 Uskladnění při delších provozních přestávkách

Než stroj uložíte v uzavřené místnosti, nechte jej cca 5 minut vychladnout.

Vždy se ujistěte, že je stroj zajištěn proti neoprávněnému použití (např. před dětmi).

Před uskladněním (např. zimní přestávka) stroj důkladně vyčistěte.

Stroj uskladněte v řádném provozním stavu.

Stroj nechte na rovné ploše, odkud se nemůže nechtěně rozjet.

Drtič zahradního odpadu skladujte jen s namontovanou plnicí násypkou nebo s namontovaným krytem řezných nožů.

## Nebezpečí úrazu v důsledku vyčnávajících řezných nožů!

## 4.9 Likvidace použitých materiálů

Odpadní materiály mohou být škodlivé pro lidi, zvířata nebo životní prostředí a je nutné je správným způsobem likvidovat.

Chcete-li se dozvědět více o odborné likvidaci odpadních materiálů, obraťte se na místní recyklační podnik nebo na odborného prodejce. Společnost STIHL doporučuje odborného prodejce STIHL.

Zajistěte, aby byl použitý a nepotřebný stroj odevzdán do specializované sběrný pro ekologickou likvidaci odpadu. Stroj před likvidací zneškodněte tak, aby byl nepoužitelný. Abyste zabránili úrazům, odstraňte zejména přívodní síťový kabel, resp. přívodní kabel k elektromotoru.

## 5. Popis symbolů



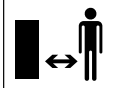
### Pozor!

Před uvedením stroje do provozu si přečtěte návod k použití.



### Nebezpečí úrazu!

Riziko úrazu osob držujících se v pracovní zóně.



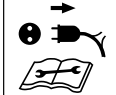
### Nebezpečí úrazu!

Nebezpečí úrazu v důsledku rotujících řezných nástrojů.



### Nebezpečí úrazu!

Před zahájením prací na řezném nástroji, údržbářských a čistících prací, před kontrolou zauzlení nebo poškození přívodního kabelu nebo před opuštěním stroje vždy vypněte elektromotor a vytáhněte síťový kabel ze stroje.



Používejte chrániče sluchu!



Používejte ochranné brýle!



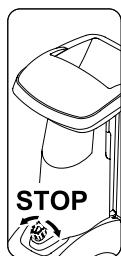
### Nebezpečí úrazu!

Nestoupejte na stroj.



### Nebezpečí úrazu!

Nikdy nesahejte do plnicí násypky nebo vyhazovacího kanálu rukama, jinou částí těla či oděvu.



Hlavní vypínač se nachází na přední straně stroje. Za účelem vypnutí stroje otočte černým otočným knoflíkem hlavního vypínače.

## 6. Rozsah dodávky



2

Poz.	Označení	ks
A	Základní stroj	1
B	Plnicí násypka ATO 400	1
C	Náboj kola vpravo	1
D	Náboj kola vlevo	1
E	Prodloužení výhozu	1
F	Vodicí plech	1
G	Vyhazovací plech	1
H	Osa	1
I	Kolo	2
J	Kryt kola	2
K	Zátka	2
L	Pevná podstava	2
M	Torx-šroub M8x40	2
N	Pojistný kroužek	2
O	Torx-šroub P5x20	6

Poz.	Označení	ks	
P	Šroub s plochou kulovou hlavou M6x16	1	HU
Q	Torx-šroub M6x16	2	HR
R	Matice M6	3	CS
S	Montážní nářadí	1	LV
T	Šroub se šestihrannou hlavou M14x130	1	LT
•	Návod k použití	1	RO

## 7. Příprava stroje k provozu



### Nebezpečí úrazu!

Před montáží drtiče zahradního odpadu si pečlivě přečtěte kapitolu „Pro Vaši bezpečnost“ (⇒ 4.) a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.

Pro zabránění poškození stroje je nutno přesně dodržovat všechny utahovací momenty předepsané v kapitole „Příprava stroje k provozu“ (⇒ 7.).



Používejte především rukavice. Musí být namontován kryt nožů. (⇒ 7.5)



### Zabraňte poškození stroje!

Při překlápění základního stroje do zobrazené montážní polohy dbejte na to, aby se nepoškodil (neodpojil) přívodní kabel.

Pod stroj podložte karton, aby nedošlo k poškrábání laku stroje.

---

## 7.1 Montáž vyhazovacího kanálu



- Základní stroj (A) překlopte do zobrazené montážní polohy.

### 1 Montáž prodloužení výhozu

- Prodloužení výhozu (E) zavěste pomocí háků (1) do otvorů na skříni (2), otočte dolů a ze strany zatlačte držáky (3).
- Zašroubujte šrouby (O) a utáhněte momentem **1 - 2 Nm**.

### 2 Montáž vodícího plechu

- Nasadte vodící plech (F). Přitom dbejte na to, aby vedení na vodícím plechu (4) ležela přesně ve vedeních prodloužení výhozu (5).
- Vložte šroub (P) a utáhněte pomocí matice (R).
- Zašroubujte šrouby (O) a utáhněte momentem **1 - 2 Nm**.

### 3 Montáž vyhazovacího plechu

- Nasadte vyhazovací plech (G).
- Zašroubujte šrouby (O) a utáhněte momentem **1 - 2 Nm**.
- Vložte šroub (Q) a utáhněte pomocí matic (R).  
Lehká napnutí u vyhazovacího kanálu, která se mohou případně vyskytnout, lze vyrovnat dodatečným seřizením šroubů.

---

## 7.2 Montáž podvozku



- Základní stroj (1) překlopte do zobrazené montážní polohy.



Náboje kol montujte pouze, jak je popsáno, s ohnutím směřujícím ven. Otvor osy (2) musí směřovat dozadu.

### 1 Montáž náboje kola vpravo a náboje kola vlevo:

- Právý náboj kola (C) umístěte na základní stroj (1) podle obrázku.
- Šroub (M) zasuňte do otvoru na náboji kola a pomocí montážního nástroje (S) zašroubujte do středního otvoru, ale neutahujte.
- Tento postup zopakujte i na levé straně.

### 2 Montáž pevné podstavy a zátky:

- Pevnou podstavu (L) nasuňte podle obrázku na náboj kola (C) až na doraz. Pevná podstava (L) se zaaretuje v náboji kola (C).
- Zátku (K) opatrně zarazte do náboje kola (C) až na doraz.
- Tento postup zopakujte i na levé straně.

### 3 Montáž kola na osu:

- Pojistný kroužek (N) zasuňte do zápichu osy (H) až na doraz.
- Kolo (I) nasuňte na osu (H).
- Nasadte kryt kola (J).



Aby se zabránilo samovolnému uvolnění kola dbejte na to, aby se pojistný kroužek (N) řádně zaaretoval v zápichu osy (H).

### 4 Montáž osy a kola:

- Osu s předem namontovaným kolem (3) zasuňte do otvoru (2) náboje kola, veďte přes kryt elektromotoru (4) a dále do otvoru (2) druhého náboje kola.

- Kolo (I) nasuňte na osu (H).
- Pojistný kroužek (N) zasuňte do zápichu osy (H) až na doraz.
- Nasadte kryt kola (J).
- Základní stroj postavte do pracovní pozice.

---

## 7.3 Utažení upevňovacích šroubů náboje kola:



- Stroj umístěte na pevnou a rovnou plochu.
- Šrouby (M) upevnění náboje kola utáhněte momentem **10 - 12 Nm**.



Po utažení šroubů (M) zkontrolujte pevné osazení obou nábojů kol.

---

## 7.4 Demontáž krytu nožů



- Pomocí otvoru vyzvedněte kryt nožů (1) směrem nahoru.

---

## 7.5 Montáž krytu nožů



- Kryt nožů (1) vložte pod protiběžný nůž (2). Následně zatlačte kryt nožů (1) směrem dolů. Při řádné montáži musí dosedat kryt nožů (1) správně na nožový kotouč.

---

## 7.6 Montáž plnicí násypky ATO 400



- Demontujte kryt nožů. (⇔ 7.4)
- Plnicí násypku ATO 400 (B) nasadte pomocí obou upevňovacích závěsů (1) do obou uložení (2) na základním stroji (A).

- Plnicí násypku ATO 400 (B) vyklopte směrem dopředu až na doraz.
- Zašroubujte a dotáhněte přepínač pro zapnutí/vypnutí (3).



Po ukončení montáže zkontrolujte, zda je plnicí násypka ATO 400 správně zavěšená v obou uloženích na základním stroji.

## 8. Pokyny pro práci

### 8.1 Jaký materiál lze zpracovávat?

Pomocí drtiče zahradního odpadu lze zpracovávat jak měkký, tak i tvrdý materiál.

#### Měkký materiál:

Organické zbytky rostlin, jako odpad ovoce a zeleniny, odřezky květin, listů atd.

- Drcení měkkého materiálu. (⇒ 8.9)

#### Tvrdý materiál:

Odřezky větví stromů a keřů, jakož i silný a rozvětvený materiál.

- Drcení tvrdého materiálu. (⇒ 8.9)



Odřezky větví stromů a keřů by se měly zpracovávat čerstvé, protože drticí výkon je u čerstvého materiálu větší než u vysušeného nebo mokrého materiálu. Zpracování suché rozdrčené hmoty zvyšuje riziko zpětného rázu. Větve vymrštěné zpět mohou způsobit vážné zranění uživatele.

### 8.2 Jaký materiál nelze zpracovávat?

Do drtiče zahradního odpadu se nesmí dostat kameny, sklo, kovové materiály (dráty, hřebíky ...) nebo plastové díly.

#### Základní pravidlo:

Materiály, které nepatří do kompostu, nepatří ani do drtiče zahradního odpadu.

### 8.3 Max. průměr větvi

Údaje platí pro čerstvě nařezaný rozvětvený materiál:

Max. průměr větve  
GHE 420: **50 mm**; GHE 450: **55 mm**



Velkost plnicího otvoru podávání větví slouží pouze pro lepší plnění drtiče rozvětveným materiálem, nedají se z toho vyvozovat závěry o maximálním přípustném průměru rozdrčené hmoty.

### 8.4 Pracovní oblast obsluhy

- Obsluha stroje se musí z bezpečnostních důvodů během celé provozní doby stroje zdržovat jen ve vymezené pracovní oblasti (šedá plocha X).



#### Nebezpečí úrazu!

Aby při zpracování tvrdého materiálu (podávání větví (1) je ve vyklopeném stavu) nedošlo ke zpětnému vymrštění rozdrčeného materiálu a tím k zasažení obsluhy, nesmí se stát přímo za drtičem zahradního odpadu, ale stranou (viz šedá plocha X).

### 8.5 Pracovní pozice stroje



Drtič zahradního odpadu je dovoleno uvést do provozu jen v sestaveném stavu. Drtič zahradního odpadu musí být během celé provozní doby stroje postaven na obou kolech a na obou podstavách, viz obrázek.

### 8.6 Správné zatížení stroje

Elektromotor nebo spalovací motor drtiče zahradního odpadu je možné zatížit jen natolik, aby otáčky citelně neklesly. Drtič zahradního odpadu vždy naplňujte rovnoměrně a plynule. Pokud při práci s drtičem zahradního odpadu klesnou otáčky, je nutno další plnění drtiče přerušit, aby se zatížení elektromotoru nebo spalovacího motoru uvolnilo.

### 8.7 Ochrana proti proudovému přetížení

Dojde-li při práci k přetížení elektromotoru, zabudovaná ochrana proti proudovému přetížení samočinně vypne elektromotor.

Po uplynutí doby potřebné pro ochlazení motoru v délce **asi 10 minut** lze drtič zahradního odpadu opět uvést do provozu. Příčinou častého vypínání ochrany proti proudovému přetížení může být:

- nevhodné dimenzování přívodního kabelu (⇒ 10.1)
- přetížení elektrické sítě
- stroj je přetížen drcením příliš velkého množství materiálu nebo následkem tupých řezných nožů

## 8.8 Postup při odstranění zablokování řezného ústrojí drtiče zahradního odpadu

Pokud se při drcení zablokuje řezné ústrojí drtiče zahradního odpadu, ihned vypněte elektromotor a vytáhněte síťový kabel. Poté sejměte plnicí násypku ATO 400 a odstraňte příčinu poruchy.

## 8.9 Plnění drtiče zahradního odpadu



### Nebezpečí úrazu!

Před plněním drtiče zahradního odpadu si pečlivě přečtěte kapitolu „Pro Vaši bezpečnost“ (⇒ 4.), obzvláště podkapitolu „Během práce“ (⇒ 4.6) a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny. Plnění drtiče zahradního odpadu smí provádět pouze jedna osoba.



### Nebezpečí úrazu!

Rukama nikdy nesahejte do plnicího otvoru!



Dbejte na správné zatížení elektromotoru. (⇒ 8.6)

Neplňte oba plnicí otvory (1, 2) drtiče zahradního odpadu současně. Nebezpečí ucpání!

### Měkký materiál:

- Při plnění drtiče zahradního odpadu dodržujte pracovní oblast. (⇒ 8.4)
- Nastartujte drtič zahradního odpadu. (⇒ 10.5)



- Organické zbytky rostlin, jako odpad ovoce a zeleniny, odřezky květín, listů, tenké větve stromů atd. vhodte do plnicího otvoru (1) pro měkký materiál.



Plnicí otvor (1) plňte výhradně měkkým materiálem nebo tenkými (do průměru až cca 10 mm), silně rozvětvenými větvemi. Podávání větví (3) musí být při plnění měkkým materiálem ve sklopeném stavu. (⇒ 10.10)

Vlhký nebo mokrý měkký materiál vede rychleji k ucpávání stroje. Plňte přitom drtič zahradního odpadu pomaleji a dávejte pozor zejména na otáčky elektromotoru. Otáčky by neměly při plnění stroje klesnout.

### Tvrký materiál:

- Při plnění drtiče zahradního odpadu dodržujte pracovní oblast. (⇒ 8.4)
- Vyklopte podavač větví (3). (⇒ 10.9)
- Dodržujte maximální průměr větve. (⇒ 8.3)
- Nastartujte drtič zahradního odpadu. (⇒ 10.5)



### Nebezpečí úrazu!

Pro zabránění úrazům následkem zpětného vymrštění materiálu ze stroje se musí při plnění drtiče zahradního odpadu tvrdým materiálem postupovat správně. Při plnění drtiče zahradního odpadu ze zadní strany (tzn., že obsluha stojí ve vymezené pracovní oblasti) (⇒ 8.4) se musí rozvětvený materiál vkládat do nožového ústrojí v mírně šikmé poloze a ve směru symbolu (4) na levé stěně násypky. Při plnění dbejte na maximální průměr větve. (⇒ 8.3) Velký plnicí otvor (2) slouží pouze pro lepší plnění drtiče rozvětveným materiálem.



Tlusté a silně rozvětvené větve předem odstraňte pomocí zahradních nůžek (dbejte na maximální tloušťku větví). Tenké odřezky větví (s průměrem až cca 10 mm) vhodte do plnicího otvoru (1) pro měkký materiál.

- Odřezky větví stromů nebo keřů, jakož i rozvětvený materiál vkládejte pomalu do plnicího otvoru (2) vyklopeného podávání větví (3). Tvrký materiál se přitom vtahuje do stroje samočinně. Delší větve při drcení přidržujte a vedte rukama.

## 9. Bezpečnostní zařízení

### 9.1 Blokování opětného rozběhu elektromotoru

Stroj se musí uvést do provozu jen prostřednictvím spínače, v žádném případě ne pouhým zasunutím přívodního kabelu do zásuvky.

### 9.2 Bezpečnostní zajištění

Drtič zahradního odpadu lze uvést do chodu jen při správně uzavřené plnicí násypce ATO 400. Při uvolnění hlavního- vypínače během provozu se elektromotor nebo spalovací motor samočinně vypne a drticí nástroj se po několika sekundách zastaví. Po sejmutí plnicí násypky ATO 400 se oba nožové kotouče navíc automaticky mechanicky zablokují.

### 9.3 Doběhová brzda elektromotoru

Doběhová brzda elektromotoru zkracuje po vypnutí motoru dobu doběhu až do zastavení řezného nože na několik málo sekund.

## 10. Uvedení stroje do provozu



### Nebezpečí úrazu!

Před uvedením drtiče zahradního odpadu do provozu si pečlivě přečtěte kapitulu „Pro Vaši bezpečnost“ (⇒ 4.) a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.

### 10.1 Připojení drtiče zahradního odpadu do elektrické sítě



#### Nebezpečí úrazu!

Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v kapitole "Varování – nebezpečí úrazu elektrickým proudem" (⇒ 4.2).



Drtiče zahradního odpadu vyráběné pro Velkou Británii jsou vybaveny přípojovacím kabelem o délce 10 m se speciální vidlicí. Do vidlice v provedení pro Velkou Británii je integrována pojistka.

Zkontrolujte, zda síťové napětí a provozní napětí odpovídá specifikaci stroje (viz výkonový štítek).

Přívodní síťový kabel musí být dostatečně jištěn. (⇒ )

Pro přívodní kabely je dovoleno použít pouze kabely, které nejsou slabší než pogumované přívodní kabely **H07 RN-F DIN/VDE 0282**.

Konektorové spoje musí být opatřeny ochranou před stříkající vodou. Použití nevhodných prodlužovacích kabelů má za následek snížení výkonu, což může vést k poškození elektromotoru.

#### GHE 420:

Minimální průřez přívodního síťového kabelu musí být **3 x 1,5 mm<sup>2</sup>** až do délky kabelu **25 m**, resp. **3 x 2,5 mm<sup>2</sup>** až do délky kabelu **50 m**.

Spojky přívodních elektrických kabelů musí být z gumy nebo opatřeny ochrannou gumovou izolací a splňovat požadavky normy **DIN/VDE 0620**.

Tento stroj je konstruován pro provoz s připojením na elektrickou síť, která má v místě připojení (domovní přípojky)

impedanci vedení  $Z_{\max}$  maximálně **0,334 ohmů (při frekvenci 50 Hz)**.

Uživatel se musí ujistit, zda napájecí elektrická síť, do které bude stroj připojen, tyto požadavky splňuje. V případě nejasností ohledně odporu elektrické sítě se obraťte přímo na místního dodavatele elektrického proudu.

#### GHE 450:

Minimální průřez přívodního síťového kabelu musí být **5 x 1,5 mm<sup>2</sup>** až do délky kabelu **25 m**, resp. **5 x 2,5 mm<sup>2</sup>** až do délky kabelu **50 m**. Konektorové spojení přípojovacího kabelu musí být vyrobeno podle standardu CEE pro zásuvkové spoje a splňovat požadavky normy **DIN/VDE 0623**.



Bližší informace ohledně připojení stroje do elektrické sítě Vám podá odborník s elektrotechnickou kvalifikací.

### 10.2 Připojení síťového kabelu



Při volbě přívodního síťového kabelu zohledněte všechny body uvedené v kapitole "Připojení stroje do elektrické sítě" (⇒ 10.1).

#### GHE 420:

- Spojku síťového kabelu zasuňte do 3pólové síťové zásuvky stroje.
- Kabel zavěste do odlehčení tahu kabelu. (⇒ 10.4)

#### GHE 450:

- Spojku síťového kabelu zasuňte do 5pólové síťové zásuvky stroje.
- Kabel zavěste do odlehčení tahu kabelu. (⇒ 10.4)

---

### 10.3 Odpojení síťového kabelu

- Uvolněte odlehčení tahu kabelu. (⇒ 10.4)

Aby se zabránilo poškození síťového kabelu, při odpojování síťového kabelu uchopte pouze těleso spojky. Nikdy netahejte za kabel.

---

### 10.4 Odlehčení tahu kabelu



Zařízení pro odlehčení tahu kabelu zabraňuje při práci nechtěnému odpojení přívodního kabelu, a tím možnému poškození připojovací síťové zásuvky na stroji. Proto se musí přívodní síťový kabel vést přes odlehčení tahu kabelu.

#### Zavěšení kabelu do odlehčení tahu kabelu:

- Připojte síťový kabel. (⇒ 10.2)
- Připojovací kabel (1) upravte do smyčky a smyčku vložte do otvoru (2).
- Smyčku zaklesněte do háku (3) a pevně utáhněte.

#### Vyvěšení kabelu z odlehčení tahu kabelu:

- Uvolněte smyčku síťového kabelu z háku (3).
- Smyčku připojovacího kabelu (1) vytáhněte z otvoru (2).
- Podle potřeby odpojte síťový kabel. (⇒ 10.3)

---

### 10.5 Zapnutí drtiče zahradního odpadu



#### Nebezpečí úrazu!

Před uvedením drtiče zahradního odpadu do provozu si pečlivě přečtěte kapitolu „Pro Vaši bezpečnost“ (⇒ 4.) a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny.

Před uvedením stroje do provozu zkontrolujte, zda je správně uzavřená plnicí násypka ATO 400 a rukou pevně dotažený prepínač pro zapnutí/vypnutí (1).

- Připojte síťový kabel. (⇒ 10.2)
- Zatlačte zelené tlačítko (2) (symbol I) až na doraz. Zelené tlačítko se zaaretuje a v zůstane ve stisknuté poloze. Drtič zahradního odpadu se uvede do provozu.

---

### 10.6 Vypnutí drtiče zahradního odpadu



#### Nebezpečí úrazu!

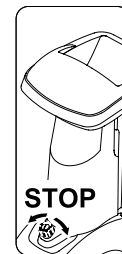
Při vypínání se nezdržujte v prostoru před vyhazovacím otvorem!

Při vypínání stroje stůjte vždy vedle stroje.

Při vypnutí elektromotoru pamatujte na doběh pracovního nářadí, který až do úplného zastavení činí několik sekund.



Respektujte pokyn piktogramu na horním dílu násypky.



Elektromotor zastavte až poté, když už se ve stroji nenachází žádná rozdrčená hmota, jinak se může po opětovném spuštění stroje do provozu zablokovat jeden ze dvou nožových kotoučů.

- Otočením (možné v obou směrech) černého otočného knoflíku (1) (symbol O) na hlavním- vypínači se drtič zahradního odpadu odstaví. Elektromotor drtiče zahradního odpadu se vypne a automaticky zabrzdí.

---

### 10.7 Kontrola správného směru otáčení nožových kotoučů GHE 450



U modelu GHE 450 se musí ještě před zahájením prací (plněním stroje) zkontrolovat správný směr otáčení nožů.



#### Nebezpečí úrazu!

Během kontroly si nasadte ochranné brýle. Ochranu proti postříkání zatlačte dovnitř jen natolik, aby bylo možné vidět nožový kotouč. V žádném případě nesahejte rukou až k nožovému kotouči.

- Připojte síťový kabel. (⇒ 10.2)
- Vyklopení podavače větví. (⇒ 10.9)
- Zapněte drtič zahradního odpadu. (⇒ 10.5)
- Vypněte drtič zahradního odpadu. (⇒ 10.6)

- Ochranu proti postříkání podavače větví zatlačte směrem dovnitř a podívejte se shora do plnicího otvoru podavače větví:  
Při správném směru otáčení se nožový kotouč musí otáčet ve směru pohybu hodinových ručiček.

## 10.8 Změna směru otáčení nožových kotoučů GHE 450



- i** Při nesprávném směru otáčení (= proti pohybu hodinových ruček) nožového kotouče modelu GHE 450 je nutné změnit směr otáčení.

Směr otáčení nožových kotoučů se mění přepólováním fázového přepínače na přípojovací síťové vidlici.

- Pomocí šroubováku (2) otočte fázovým přepínačem (1) o 180° doleva nebo doprava tak, aby se přepínač zajistil v nové poloze.

## 10.9 Vyklopení podavače větví



- !** **Nebezpečí úrazu!**  
Při vyklápění a sklápění podavače větví (2) se musí stroj z bezpečnostních důvodů nacházet ve vypnutém stavu.

- Zajištění podavače větví (1) zatlačte nahoru a držte.
- Podavač větví (2) druhou rukou pomalu vysuňte směrem dozadu (od stroje).
- Zajištění podavače větví (1) opět uvolněte a podavač větví (2) zaklapněte až na doraz.

## 10.10 Zaklapnutí podavače větví



- !** **Nebezpečí úrazu!**  
Při vyklápění a sklápění podavače větví (1) se musí stroj z bezpečnostních důvodů nacházet ve vypnutém stavu.

**Nebezpečí přiskřípnutí!**  
Při uzavírání podavače větví dávejte pozor, aby se Vám mezi podavačem větví a plnicí násypkou nepřiskříply prsty.

- Podavač větví (1) pomalu zaklapněte až na doraz (přítlačte ke stroji), až zapadne do západky (2).

## 10.11 Příhrádka na nářadí



### Otevření příhrádky na nářadí:

- Západku (1) zatlačte směrem dolů a podržte.
- Kryt příhrádky na nářadí (2) sklopte směrem dolů.

### Uzavření příhrádky na nářadí:

- Kryt příhrádky na nářadí (2) vyklopte směrem nahoru, až se opět zaaretuje západka.

## 10.12 Drcení

- Drtič zahradního odpadu přesuňte na rovnou a pevnou plochu a bezpečně postavte.
- Používejte ochranné pracovní rukavice, nasadte si ochranné brýle a chrániče sluchu. (⇒ 4.3)
- Do drtiče zahradního odpadu připojte síťový kabel. (⇒ 10.2)

- GHE 450: Zkontrolujte směr otáčení nožového kotouče a podle potřeby změňte. (⇒ 10.7)
- Při tvrdém materiálu (např. odřezky větví, stromů a keřů) vyklopte podavač větví. (⇒ 10.9)
- Nastartujte drtič zahradního odpadu. (⇒ 10.5)
- Čekejte, až motor drtiče zahradního odpadu dosáhne maximální otáčky.
- Drtič zahradního odpadu naplňte podle předpisu drcenou hmotou. (⇒ 8.9)
- Vypněte drtič zahradního odpadu. (⇒ 10.6)

## 11. Údržba

- !** **Nebezpečí úrazu!**  
Před zahájením všech údržbářských nebo čistících prací na stroji si pečlivě přečtěte kapitulu „Pro vaši bezpečnost“ (⇒ 4.), zejména podkapitolu „Údržba a opravy“ (⇒ 4.7) a dodržujte přesně bezpečnostní pokyny.

Před zahájením údržbářských prací vytáhněte síťovou vidlici ze zásuvky.



## 11.1 Čištění stroje



### **Nebezpečí úrazu!**

V případě, že jsou nožové kotouče pokryty rozdrčeným materiálem, musí se k odstranění rozdrčeného materiálu použít kartáč nebo podobně.

Nepřejíždějte rukou nad skříň.  
Nebezpečí úrazu řeznými noži!

### **Interval údržby: Po každém použití**

Stroj po každém použití vždy důkladně vyčistěte. Pečlivé ošetřování chrání stroj před poškozením a prodlužuje jeho životnost.

Stroj se smí čistit pouze ve vyobrazené poloze.

- Demontujte plnicí násypku. (⇒ 11.2)

Pro zajištění dostatečného chlazení elektromotoru pravidelně čistěte vstup pro chladicí vzduch (sací štěrby) na skříni elektromotoru.



### **Proudem vody nikdy**

nestříkejte na části elektromotoru nebo spalovacího motoru, těsnění, ložiska a elektrosoučástky,

jako např. vypínače. Následkem toho by mohly být nákladné opravy.



Pokud nelze nečistoty a usazené zbytky odstranit kartáčem, mokrým hadrem nebo dřevěným kolíkem, doporučuje společnost STIHL

použít speciální čisticí prostředek (např. speciální čisticí prostředek značky STIHL).

Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.

Pravidelně čistěte nožové kotouče.

## 11.2 Demontáž plnicí násypky ATO 400



### **Nebezpečí úrazu!**

Vypněte stroj. Před vyšroubováním hlavního vypínače (1) vytáhněte síťovou vidlici ze zásuvky.

Při práci používejte pevné rukavice.

Pokud se po demontáži plnicí násypky nebudou na nožových kotoučích provádět žádné práce, musí se z bezpečnostních důvodů namontovat kryt nožů. (⇒ 7.5)

- Odpojte síťový kabel. (⇒ 10.3)
- Uvolněte a vyšroubujte hlavní vypínač (1).
- Plnicí násypku ATO 400 (2) vyklopte směrem dozadu a sejměte.



Po demontáži násypky se automaticky aktivuje blokovací zařízení nožových kotoučů.

V zablokovaném stavu lze přesto nožové kotouče přetočit ještě o cca 360°, až do dosažení dorazu.

## 11.3 Demontáž nožových kotoučů



### **Nebezpečí úrazu!**

Při práci vždy používejte rukavice!




Nikdy nesahejte na řezné nože, dokud nejsou zcela v klidu.

- Demontujte plnicí násypku ATO 400. (⇒ 11.2)

## **1 Uvolněte šroub nože:**

- Montážní nástroj (1) nasadte na šroub nože (2) a nástrojem pomalu a opatrně otáčejte proti směru pohybu hodinových ručiček, až se nožové kotouče zastaví na dorazu. Vytáhněte montážní nářadí (1).



Za účelem zabránění úrazu musí být vždy k uvolnění šroubu nože namontován kryt nožů (viz pohled ).

- Namontujte kryt nožů. (⇒ 7.5)
- Montážní nástroj (1) vložte přes otvor krytu nožů (3) a nasadte na šroub nože (2).
- Šroub nože (2) uvolněte pomocí montážního nástroje (1) a zcela vyšroubujte.
- Demontujte kryt nožů. (⇒ 7.4)
- Sejměte šroub nože (2), pojistnou podložku (4) a upevňovací kroužek (5).

## **2 Demontáž křídlového nože a nožového kotouče pro měkký materiál:**

- Sejměte krátký křídlový nůž (6) a dlouhý křídlový nůž (7).
- Nadzvedněte nožový kotouč pro měkký materiál (8).

## **3 Demontáž vložky:**

- Uvolněte a odstraňte šrouby (9): Vložku (10) vytáhněte směrem nahoru.

## **4 Demontáž držáku nože a nožového kotouče pro tvrdý materiál:**

- Šroub (11) zašroubujte pomocí montážního nástroje (1) a přitom odtahněte držák nože (12).
- Vyšroubujte a vyjměte šroub (11).

- Držák nože (12) vyjměte s upevňovacím kroužkem (13).
- Nadzvedněte nožový kotouč pro tvrdý materiál (14).

#### 11.4 Montáž nožových kotoučů



##### Nebezpečí úrazu!

Při práci vždy používejte ochranné rukavice!



Předepsaný utahovací moment šroubu nože **36 - 44 Nm** se musí přesně dodržet, poněvadž je na tom závislé bezpečné upevnění nožových kotoučů. Před nasazením obou nožových kotoučů vizuálně zkontrolujte, zda jsou v pořádku, a zda řezné nože nevykazují žádné známky poškození jako vroubky, praskliny nebo vylomená místa.

Dodržujte hranice opotřebení řezných nožů. (⇒ 11.9)

Vždy musí být namontovány oba nožové kotouče.

Proveďte všechny montážní kroky 1 až 5.




Před montáží vyčistěte oba nožové kotouče a prostor na stroji pro uložení nožových kotoučů. Kromě toho zajistěte, aby bylo na nožovém hřídeli namontováno lícované pero.


#### 1. Nasazení nožového kotouče pro tvrdý materiál (obrázek **A**):

- Nasadte nožový kotouč pro tvrdý materiál (1) se třemi namontovanými řeznými noži směrem nahoru. Čtyřhran uložení nože u nožového kotouče (2) se musí zaaretovat do čtyřhranného uložení ložiskového kroužku (3).

#### 2. Montáž držáku nože s upevňovacím kroužkem (obrázek **A**):

-  Vybrání upevňovacího kroužku umístěte na roh řezného nože tak, aby upevňovací kroužek doléhal na nožový kotouč rovně.
- Upevňovací kroužek (4) položte na nožový kotouč (vybrání upevňovacího kroužku musí řezný nůž sevřít).
- Držák nože (5) nasuňte na hnací hřídel (6). Přitom dbejte na to, aby se držák nože zaaretoval do nožového kotouče (1) a v upevňovacím kroužku (4) zapadl až na doraz.

#### 3. Montáž vložky (obrázek **A**):

-  Vložku lze namontovat pouze jako na obrázku. V jiné poloze nelze vložku nasunout.
- Vložku (7) nasadte podle obrázku.
- Zašroubujte šrouby (8) a dotáhněte je momentem **33 - 37 Nm**.

#### 4. Nasazení nožového kotouče pro měkký materiál a křídlového nože (obrázek **B**):

- Nasadte nožový kotouč pro měkký materiál (9) se čtyřmi namontovanými řeznými noži směrem nahoru.



Jako první z obou křídlových nožů se musí nasadit ten delší. Potom se musí nasadit druhý křídlový nůž, přesazený oproti prvnímu o 90°.

- Nasadte dlouhý křídlový nůž (10). Nasadte krátký křídlový nůž (11), s přesazením o 90°.

#### 5. Upevnění nožových kotoučů (obrázek **B**):

- Nasadte upevňovací kroužek (12) a utáhněte jej spolu s pojistnou podložkou (13) a šroubem nože (14).
- Montážní nástroj (15) nasadte na šroub nože (14) a pomalu a opatrně otáčejte ve směru pohybu hodinových ruček, až se nožové kotouče zastaví na dorazu. Vytáhněte montážní nástroj (15).



##### Nebezpečí úrazu!

Za účelem dotažení šroubu nože musí být vždy namontován kryt řezných nožů (viz pohled **Z**).

- Namontujte kryt řezných nožů. (⇒ 7.5)
- Montážní nástroj (15) vložte přes otvor krytu řezných nožů (16) a nasadte na šroub nože (14).
- Šroub nože (14) utáhněte momentem **36 - 44 Nm**.
- Namontujte plnicí násypku ATO 400. (⇒ 7.6)

#### 11.5 Demontáž protiběžného nože



##### Nebezpečí úrazu!

Při práci vždy používejte ochranné rukavice!



- Demontujte plnicí násypku ATO 400, resp. kryt nožů. (⇒ 11.2), (⇒ 7.4)

- Uvolněte a vyjměte šroub (1).
- Protiběžný nůž (2) vytáhněte směrem nahoru.

### 11.6 Montáž protiběžného nože



#### Nebezpečí úrazu!

Při práci vždy používejte ochranné rukavice!



- Demontujte plnicí násypku ATO 400, resp. kryt nožů. (⇒ 11.2), (⇒ 7.4)
- Protiběžný nůž (1) vložte do uložení (2) skříně.
- Zašroubujte šroub (3) a dotáhněte momentem **28 - 32 Nm**.
- Namontujte plnicí násypku ATO 400. (⇒ 7.6)

### 11.7 Otočení řezného nože



#### Nebezpečí úrazu!

Při práci vždy používejte ochranné rukavice!



**i** U tupých řezných nožů se doporučuje otočit všechny řezné nože příslušného nožového kotouče. Všechny řezné nože (nezávisle na geometrii řezných nožů) je nutno otáčet identicky.

- Demontujte nožové kotouče. (⇒ 11.3)



#### Nebezpečí úrazu!

Aby se zabránilo možným úrazům, je nutno nožové kotouče před montáží, resp. demontáží řezných nožů vždy upevnit.

### Otočení čtyř řezných nožů nožového kotouče pro měkký materiál (obrázek [A]):

#### 1. Demontáž:

- Povolte šrouby (1) a vyjměte je společně s maticemi (2).
- Řezné nože (3) vyjměte směrem nahoru.

#### 2. Montáž:

- Vyčistěte nožový kotouč.
- Řezné nože (3) otočte a volně je položte ostrým okrajem na nožový kotouč a slícujte otvory.
- Šrouby (1) prostrčte skrz otvory a našroubujte matice (2). Matice (2) utáhněte momentem **8 - 10 Nm**.

### Otočení tří řezných nožů nožového kotouče pro tvrdý materiál (obrázek [B]):

#### 1. Demontáž:

- Povolte šrouby (4) a šrouby M8 (5) a vyjměte matice (6) a matice M8 (7).
- Řezný nůž (8) a řezný nůž (9) vyjměte směrem nahoru.

#### 2. Montáž:

**i** Mezi oběma řeznými noži (8) nesmí zůstat po montáži žádná mezera. Mezera mezi oběma řeznými noži snižuje funkci vtahování materiálu.

- Vyčistěte nožový kotouč.
- Řezný nůž (8) otočte, položte ostrým okrajem na nožový kotouč ležící volně a otvory nastavte tak, aby lícovaly.
- Šrouby (4) prostrčte skrz otvory a našroubujte matice (6). Nedotahujte pevně!

- Oba řezné nože (8) (viz malý obrázek) stlačte dohromady a podržte. Mezi oběma řeznými noži (8) nesmí zůstat žádná mezera.

- Matice (6) utáhněte momentem **8 - 10 Nm**.

- Otočte řezný nůž (9) a položte přečnávajícím ostrým okrajem na nožový kotouč.

- Do otvorů zasuňte šrouby M8 (5) a zašroubujte matice M8 (7) a utáhněte momentem **16 - 20 Nm**.

### 11.8 Ostření řezných nožů



Ostření všech řezných nožů doporučujeme nechat provádět výlučně prostřednictvím odborného prodejce, v opačném případě se může následkem nesprávně nabroušených řezných nožů (nesprávný úhel ostří nožů, nevyváženost v důsledku nerovnoměrně nabroušených řezných nožů apod.) zhoršit funkce (vtahování rozdrčeného materiálu do stroje, životnost ostří řezných nožů apod.) drtiče zahradního odpadu.

Při ostření řezných nožů používejte vždy ochranné brýle. Dbejte na to, aby se v nebezpečném prostoru nezdržovaly žádné osoby.

- Demontujte nožové kotouče. (⇒ 11.3)
- Demontujte řezný nůž. (⇒ 11.7)

#### Úhel ostří:

Úhel ostří všech řezných nožů činí **30°**.

## Návod na ostření řezných nožů:

Při ostření řezných nožů je nutno dodržovat následující podmínky:

- Při ostření je nutné řezné nože chladit, např. vodou. Nesmí se objevit modré zabarvení, jinak se sníží tvrdost bříty.
- Aby se zabránilo vibracím z důvodu nevyvážení, ostřete řezné nože rovnoměrně.
- Před montáží zkontrolujte bezchybný stav řezných nožů: Zjistí-li se vruby, praskliny nebo jsou-li řezné nože obroušeny až na hranici opotřebení, je nutno řezné nože vyměnit.
- Při ostření ostří nožů dodržujte předepsané úhly ostří řezných nožů.
- Řezné nože ostřete proti řezné hraně.
- Ostrou hranu po ostření na řezné hraně nože odstraňte pomocí např. jemného smirkového papíru.

### 11.9 Hranice opotřebení řezných nožů



26



Příslušné řezné nože otočte, resp. vyměňte ještě před dosažením předepsaných minimálních hranic opotřebení (A, B, C, D). Společnost STIHL doporučuje odborného prodejce STIHL.



Předepsané hodnoty je nutno u všech řezných nožů měřit na několika měřicích místech (doporučujeme dva až tři měřicí body) podél řezné hrany nože.

Rozhodující je nejnižší naměřená hodnota řezného nože.

Doporučuje se otočit, resp. vyměnit vždy všechny řezné nože!

#### 1 Přehled řezných nožů

2 ks křídlového nože (1)

6 ks řezných nožů (2)

1 ks řezný nůž (3)

1 ks protiběžný nůž (4)

#### Nožový kotouč pro měkký materiál:

Nožový kotouč pro měkký materiál obsahuje čtyři řezné nože.

#### Nožový kotouč pro tvrdý materiál:

Nožový kotouč pro tvrdý materiál obsahuje dva řezné nože a jeden štěpkovací nůž.

- Demontujte nožové kotouče. (⇒ 11.3)

#### 2 Hranice opotřebení křídlového nože (1):



Postup měření a předepsaná hodnota platí pro oba křídlové nože.



U obou křídlových nožů se může v důsledku nerovnoměrného namáhání řezných hran vyskytnout asymetrické opotřebení.

Minimální šířka nože (A) obou křídlových nožů (1):

**A = 39 mm**

#### 3 Hranice opotřebení řezného nože (2):



Řezné nože (2) jsou řešeny jako otočné nože. Po dosažení předepsané minimální hranice opotřebení (B) lze řezný nůž ještě před definitivní výměnou otočit a naostřit až do dosažení hranice opotřebení.

- Změřte vzdálenost (B) zobrazenou na obrázku, od velkého průměru otvoru k řezné hraně (X).

- Toto měření zopakujte i u druhého otvoru řezného nože.

Minimální vzdálenost (B) u řezných nožů (2):

**B = 6 mm**



Pokud je některá z obou změřených vzdáleností menší než předepsaná minimální vzdálenost (B), musí se příslušný řezný nůž (2) otočit, resp. vyměnit.

#### 4 Hranice opotřebení řezného nože (3):



Řezný nůž (3) je řešen jako otočný nůž. Po dosažení předepsané minimální hranice opotřebení (C) lze řezný nůž (3) ještě před definitivní výměnou otočit a naostřit až do dosažení hranice opotřebení.

- Vzdálenost (C) měřte v pravém úhlu k řezné hraně.

Minimální vzdálenost (C) u řezného nože (3):

**C = 7 mm**



Pokud je změřená vzdálenost menší než předepsaná minimální vzdálenost (C), musí se řezný nůž (3) otočit, resp. vyměnit.

## 5 Hranice opotřebení protiběžného nože (4):



U protiběžného nože (4) se může v důsledku nerovnoměrného zatížení řezné hrany vyskytnout asymetrické opotřebení.

- Protiběžný nůž (4) se musí vyměnit ještě předtím, než se okraj (D) na přední hraně nože (5) zbroúsí a zcela zmizí.

## 11.10 Elektromotor a kola

Elektromotor nevyžaduje údržbu.

Ložiska kol nevyžadují údržbu.

## 11.11 Servisní intervaly

### Údržba u odborného prodejce

Údržbu drtiče zahradního odpadu doporučujeme nechat svěřit odbornému prodejci.

Společnost STIHL doporučuje odborného prodejce STIHL.

Profesionální použití (použití drtiče zahradního odpadu v komunálním sektoru):

### jednou za půl roku

Pro soukromé uživatele:

### jednou za rok

### Servisní interval řezného ústrojí:

Před každým použitím:

U řezného ústrojí (skládajícího se z nožového kotouče, řezných nožů, pojistné podložky, upevňovacího kroužku a šroubu) zkontrolujte pevné uložení, praskliny a jiná poškození.

Zkontrolujte hranice opotřebení řezných nožů. (⇒ 11.9)

## 11.12 Uskladnění stroje a zimní přestávka

Drtič zahradního odpadu uskladněte v suchém, uzavřeném a bezprašném prostoru. Zajistěte uskladnění stroje tak, aby byl mimo pracovní dosah dětí.

Drtič zahradního odpadu skladujte jen v provozně bezpečném stavu s namontovanou plnicí násypkou ATO 400 nebo namontovaným krytem řezných nožů.

Kontrolujte pevné dotažení všech matic, svorníků a šroubů, poškozené či nečitelné výstražné a bezpečnostní symboly na stroji vyměňte za nové, pravidelně kontrolujte celkové opotřebení a řádný technický stav celého stroje.

Opotřebované nebo poškozené díly vyměňte.

Případné závady na stroji je nutno vždy odstranit ještě před uskladněním.

Při uskladnění drtiče zahradního odpadu na delší dobu (zimní přestávka) dodržujte následující postup:

- Všechny vnější díly stroje pečlivě vyčistěte
- Všechny pohyblivé díly dobře naolejujte, popř. namažte tukem.

## 12. Přeprava stroje



27



### Nebezpečí úrazu!

Pečlivě si přečtěte a dodržujte pokyny uvedené v kapitole „Pro Vaši bezpečnost“, zvláště kapitolu „Transportování stroje“. (⇒ 4.4)

Drtič zahradního odpadu transportujte pouze s namontovanou plnicí násypkou ATO 400 a zaklopeným podáváním větví.

Pokud se bude drtič zahradního odpadu transportovat bez plnicí násypky ATO 400, musí se z bezpečnostních důvodů (vyčnívající řezné nože) namontovat kryt řezných nožů. (⇒ 7.5)

Drtič zahradního odpadu přenášejte jen ve dvou. Používejte přitom vhodné bezpečnostní pracovní oblečení (pracovní obuv, rukavice).

Před nadzvednutím či překlopením stroje respektujte hmotnost stroje, uvedenou v kapitole „Technické údaje“. (⇒ 17.)

### Tažení nebo tlačení drtiče zahradního odpadu (obrázek A):

- Drtič zahradního odpadu pevně uchopte za transportní držadlo (1) a překlopte směrem dozadu, až se stroj postaví na kola.
- Drtič zahradního odpadu lze pomalu (krokem) tahat nebo tlačit.

## **Nebezpečí úrazu na schodech, výstupcích a šikmých rampách!**


Z důvodu značné hmotnosti stroje dbejte na zvýšenou opatrnost při překonávání překážek jako jsou schody, obrubníky, výstupky a jiné vyvýšeniny či šikmé rampy.

Při překonávání schodů, obrubníků, výstupků a jiných vyvýšenin či šikmých ramp směrem dolů netahejte stroj za sebou, nýbrž jej tlačte před sebou. Obsluha stroje musí vždy stát výše než stroj, aby v případě ztráty kontroly nad strojem nemohlo dojít k následnému úrazu v důsledku překlopení stroje.

Stroj sesouvejte po schodech s maximálně dvěma až třemi stupínky! Při přenášení stroje po více stupních zajistěte pomoc druhé osoby.

Nebezpečí úrazu v důsledku vysoké hmotnosti stroje!

## **Nadzednutí nebo přenášení drtiče zahradního odpadu (obrázek ):**

 Z důvodu vysoké hmotnosti (> 50 kg) se naléhavě doporučuje stroj nepřenášet, nýbrž jej přemísťovat na kolech.

Pro zvedání, resp. krátké trasy přenášení se musí použít vhodná zdvihací zařízení.

Při manuálním zvedání jsou v každém případě zapotřebí 2 osoby. Noste vhodný ochranný oděv, zakrývající zcela předloktí a horní část těla.



- Při zvedání nebo přenášení uchopte, resp. neste drtič zahradního odpadu za transportní držadlo (1) a za obě černé pevné podstavy (2).

## **Transportování drtiče zahradního odpadu na ložné ploše (obrázek ):**

### **Nebezpečí úrazu!**

Při transportu drtič zahradního odpadu vždy řádně zajistěte. Stroj v žádném případě netransportujte bez zajištění!

Při transportování drtiče zahradního odpadu na ložné ploše zajistěte stroj proti posunutí použitím vhodných vázacích prostředků. Upínací popruhy, resp. lana upevněte na následujících místech stroje:

- osa (vnitřní strana náboje kola)
- náboj kola vlevo
- náboj kola vpravo
- plnicí násypka ATO 400

## **13. Opatření pro minimalizování opotřebení a zabránění vzniku škod**

### **Důležité pokyny pro údržbu a ošetřování skupiny výrobků**

#### **Elektrický drtič zahradního odpadu (STIHL GHE)**

Firma STIHL v žádném případě neručí za zranění nebo materiální škody, které byly způsobeny nedodržením pokynů v návodu na obsluhu, zejména pokynů týkajících se bezpečnosti, obsluhy a údržby, nebo použitím neschválených nástaveb nebo neschválených náhradních dílů.

Abyste zabránili poškození nebo nadměrnému opotřebení Vašeho stroje STIHL, vždy dodržujte následující důležité pokyny:

### **1. Běžné spotřební náhradní díly**

Některé díly strojů STIHL podléhají běžnému provoznímu opotřebení i při předepsaném použití. Tyto díly se proto musí v závislosti na způsobu a době použití vždy včas vyměnit.

Mezi tyto součásti patří mj. také:

- řezný nůž
- nožový kotouč

### **2. Dodržování pokynů uvedených v tomto návodu k použití**

Při používání, údržbě a uskladnění stroje STIHL postupujte tak pečlivě, jak to popisuje tento návod k použití. Za všechny škody, ke kterým došlo nedodržením bezpečnostních pokynů a pokynů pro obsluhu a údržbu, odpovídá uživatel.

To platí zejména pro:

- nedostatečně dimenzovaný přívodní kabel (průřez),
- nesprávné elektrické připojení (napětí),
- úpravy stroje, které neschválila společnost STIHL,
- použití neschváleného, nevhodného nebo kvalitativně nevyhovujícího nářadí nebo příslušenství stroje,
- použití stroje v rozporu s určením,
- použití stroje při sportovních nebo soutěžních akcích,
- následné škody, vzniklé dalším používáním stroje s vadnými součástmi.

### 3. Údržbářské práce

Všechny práce uvedené v kapitole „Údržba“ provádějte pravidelně v předepsaných intervalech.

Pokud tyto údržbářské práce nemůže provést sám uživatel, musí pověřit odborného prodejce.

STIHL doporučuje nechat provést všechny údržbářské práce a opravy výlučně prostřednictvím odborného prodejce STIHL.

Odborní prodejci STIHL jsou pravidelně školeni a disponují všemi potřebnými technickými informacemi.

Zanedbáním těchto prací mohou vzniknout škody, za které odpovídá uživatel.

K tomu patří kromě jiného:

- škody na elektromotoru v důsledku nedostatečného čištění vedení chladicího vzduchu (sací štěrby, chladicí žebra, oběžné kolo ventilátoru),
- koroze a jiné škody způsobené následkem neodborného uskladnění,
- poškození stroje způsobené použitím nekvalitních náhradních dílů,
- škody v důsledku pozdě nebo nedostatečně provedené údržby, resp. v důsledku servisních prací nebo oprav, které nebyly provedeny v servisní dílně odborného prodejce.

## 14. Běžné náhradní díly

Nožový kotouč pro měkký materiál, komplet:  
6012 700 5110

Nožový kotouč pro tvrdý materiál, komplet:  
6012 700 5100

Dlouhý křídlový nůž:  
6012 702 0310

Krátký křídlový nůž:  
6012 702 0300

Řezný nůž (6x):  
6008 702 0121

Řezný nůž (1x):  
6012 702 0100

Protiběžný nůž:  
6012 702 0500

## 15. Ochrana životního prostředí



Rozdrcená hmota nepatří do odpadu, ale měla by se kompostovat.

Obaly, stroj a příslušenství jsou z recyklovatelných materiálů a je zapotřebí je likvidovat podle příslušných předpisů.

Ekologický tříděný sběr a likvidace odpadových materiálů umožňují opětovné použití cenných surovin. Použitý stroj je proto zapotřebí po ukončení obvyklé technické životnosti odevzdat do tříděného sběru druhotných surovin. Nesprávná likvidace může poškodit zdraví a znečistit životní prostředí.

### 15.1 Likvidace použitých materiálů

Stroj před likvidací zneškodněte tak, aby byl nepoužitelný.

K tomu účelu odstraňte přívodní síťový kabel, resp. přívodní kabel k elektromotoru.

**Nebezpečí úrazu řeznými noži!**

Drtič zahradního odpadu nikdy nenechávejte bez dozoru, ani když je vyřazen z provozu. Zajistěte uskladnění stroje a řezných nožů tak, aby byly mimo dosah dětí.

## 16. Prohlášení o shodnosti výroby EU

### 16.1 Drtič zahradního odpadu STIHL GHE 420.0, GHE 450.0

STIHL Tirol GmbH  
Hans Peter Stihl-Straße 5  
6336 Langkampfen  
Rakousko

prohlašuje na svoji výhradní odpovědnost, že

- Druh konstrukce: elektrický drtič zahradního odpadu
- Výrobní značka: STIHL
- Typ: GHE 420.0, GHE 450.0
- Sériové identifikační číslo: 6012

splňuje příslušná nařízení směrnic 2000/14/EC, 2006/42/EC, 2014/30/EU a 2011/65/EU a byl vyvinut a vyroben v souladu s následujícími normami platnými vždy k datu výroby: EN 50434, EN 60335-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2 a EN 61000-3-3 (pokud jsou použitelné).

Název a adresa zúčastněné notifikované osoby:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2  
D-90431 Nürnberg, Německo

Při zjišťování měřené a zaručené hladiny akustického výkonu bylo postupováno podle přílohy V směrnice 2000/14/EC.

## GHE 420.0

- Naměřená hladina akustického výkonu: 102,1 dB(A)
- Zaručená hladina akustického výkonu: 106 dB(A)

## GHE 450.0

- Naměřená hladina akustického výkonu: 104,2 dB(A)
- Zaručená hladina akustického výkonu: 108 dB(A)

Technické dokumenty jsou uchovávány odborem schvalování výrobků společnosti STIHL Tirol GmbH.

Rok výroby a číslo stroje (sériové číslo) jsou uvedeny na drtiči zahradního odpadu.

V Langkampfenu dne 02.11.2020

STIHL Tirol GmbH

v zastoupení



Matthias Fleischer, vedoucí odboru výzkumu a vývoje

v zastoupení



Sven Zimmermann, vedoucí odboru kvality

## 16.2 Servisní organizace

Záruční a pozáruční servis vám poskytne váš prodejce. Informace o dalších prodejních a servisních místech vám sdělí v zastoupení firmy A. STIHL pro ČR: Andreas STIHL, spol. s r. o.  
Chrlická 753  
664 42 Modřice

## 16.3 Adresa ředitelství společnosti STIHL

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Postfach 1771  
D-71301 Waiblingen

## 16.4 Adresy prodejních organizací 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

## 16.5 Adresy importérů produktů STIHL

### BOSNA A 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 MAKİNELERİ DIŞ  
TİCARET A.Ş.  
Hürriyet Mahallesi Manas Caddesi No.1  
35473 Menderes, İzmir  
Telefon: +90 232 210 32 32  
Fax: +90 232 210 32 33

## 17. Technické údaje

### GHE 420.0 / GHE 450.0:

Sériové identifikační číslo	6012
Frekvence	50 Hz
Třída ochrany	I
Druh ochrany	ochrana před stříkající vodou (IPX4)



### GHE 420.0 / GHE 450.0:

Druh provozu	P40
	40 s – doba zatížení,
	60 s – doba běhu naprázdno
Řezné ústrojí	Multi-Cut 450
Jmenovité otáčky elektromotoru	2800 ot/min
Pohon řezného ústrojí	stálý
Průměr kol	250 mm
D/Š/V	108/51/137 cm
Hmotnost	52 kg / 52 kg

### GHE 420.0:

Motor, druh konstrukce	Elektromotor (~)
Typ	BSRBF 0,75/2-C
Napětí	230 V
Příkon	3000 W
Jištění	16 A *
Podle směrnice 2000/14/EC: Zaručená hladina akustického výkonu	
$L_{WAd}$	106 dB(A)
Podle směrnice 2006/42/EC: Hladina akustického tlaku na pracovišti	
$L_{pA}$	98 dB(A)
Nejistota měření $K_{pA}$	4 dB(A)
Max. průměr větve	50 mm

### GHE 450.0:

Motor, druh konstrukce	Elektromotor (3~)
Typ	BSRF 0,75/2-C
Napětí	400 V
Příkon	3800 W
Jištění	10 A
Podle směrnice 2000/14/EC: Zaručená hladina akustického výkonu	
$L_{WAd}$	108 dB(A)
Podle směrnice 2006/42/EC: Hladina akustického tlaku na pracovišti	
$L_{pA}$	95 dB(A)
Nejistota měření $K_{pA}$	4 dB(A)
Max. průměr větve	55 mm

#### \* **Pozor**

Při dimenzování proudového jističe pod 16 A může při rozběhu, resp. při silném zatížení stroje docházet k častému vypínání síťového jističe.

### 17.1 REACH

REACH je označení pro příslušné nařízení ES k registraci, hodnocení a schvalování chemikálií.

Informace o splnění podmínek nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 jsou uvedeny na stránkách [www.stihl.com/reach](http://www.stihl.com/reach).

## 18. Hledání závad

✂ Případně se obraťte na odborného prodejce, STIHL doporučuje odborného prodejce STIHL.

### Závada:

Elektromotor se nerozběhne

### Možná příčina:

- Byla aktivovaná ochrana elektromotoru
- Bez síťového napětí
- Vadný přívodní elektrický kabel/vidlice, resp. zásuvka nebo vypínač
- Poškozená pojistka vidlice pro Velkou Británii (platí pouze pro stroje v provedení pro Velkou Británii)
- Nesprávně uzavřená plnicí náсыпка ATO 400 – aktivovaná funkce bezpečnostního spínače (bezpečnostní zajištění)
- Zablokovaný nožový kotouč

### Odstranění:

- Stroj nechte vychladnout (⇒ 8.7)
- Zkontrolujte přívodní síťové vedení a jističe ✂ (⇒ 10.1)
- Zkontrolujte kabel, vidlici, spojku, resp. přepínač a podle potřeby je vyměňte (odborný elektroinstalatér) ✂ (⇒ 10.1)
- Vyměňte pojistku ✂ (⇒ 10.1)
- Plnicí náсыпку ATO 400 správně uzavřete a pevně zašroubujte (dotáhněte hlavní- / vypínač) (⇒ 7.6)
- Demontujte plnicí náсыпку a ze skříňe odstraňte zbytky drceného materiálu (Pozor: Vytáhněte síťový kabel) (⇒ 11.2)

### Závada:

Snížený výkon drcení

### Možná příčina:

- Tupé řezné nože
- Nesprávně naostřené řezné nože
- Příliš dlouhý síťový kabel
- Deformovaný nožový kotouč

- GHE 450: Nesprávný směr otáčení nožového kotouče

#### Jak odstranit problém:

- Naostřete nebo vyměňte řezné nože ✂ (⇒ 11.7), (⇒ 11.8)
- Řezné nože správně naostřete ✂ (⇒ 11.8)
- Použijte kratší síťový kabel (⇒ 10.1)
- Vizuálně zkontrolujte nožový kotouč ✂
- GHE 450: Změňte směr otáčení nožového kotouče (⇒ 10.7), (⇒ 10.8)

#### Závada:

Materiál k drčení se nevtahuje do stroje

#### Možná příčina:

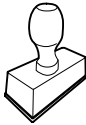
- GHE 450: Nesprávný směr otáčení nožového kotouče
- Tupé nebo nesprávně naostřené nože
- Mezi dvěma řeznými noži je mezera (nožový kotouč pro tvrdý materiál)
- Nebyl odstraněn kryt nožů

#### Jak odstranit problém:

- GHE 450: Změňte směr otáčení nožového kotouče (⇒ 10.7), (⇒ 10.8)
- Řezné nože naostřete, dodržujte přitom předepsané úhly ostří nožů ✂ (⇒ 11.8)
- Řezné nože bez mezery namontujte na nožový kotouč pro tvrdý materiál (⇒ 11.7)
- Demontáž krytu nožů (⇒ 7.4)

## 19. Servisní plán

### 19.1 Potvrzení předání

<p><b>Model:</b> _____</p> <p><b>Sériové číslo:</b></p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><b>Datum:</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Další servis</p> <p><b>Datum:</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>
---

### 19.2 Potvrzení servisu



Při provádění údržbářských prací odevzdejte tento návod k použití Vašemu odbornému prodejci STIHL. Ten pak do předtištěných polí potvrdí provedení servisních prací.

Servis proveden dne

Datum dalšího servisu