

# STIHL RM 545, RM 545 T, RM 545 V RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR

# STIHL



- HU** Használati útmutató
- SR** Uputstvo za upotrebu
- 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
- ET** Kasutusjuhend
- AZ** İstifadə üzrə təlimat
- KK** Пайдаланушының нұсқаулығы

RM 545.1

RM 545.1 T

RM 545.1 V

RM 545.1 VE

RM 545.1 VM

RM 545.1 VR

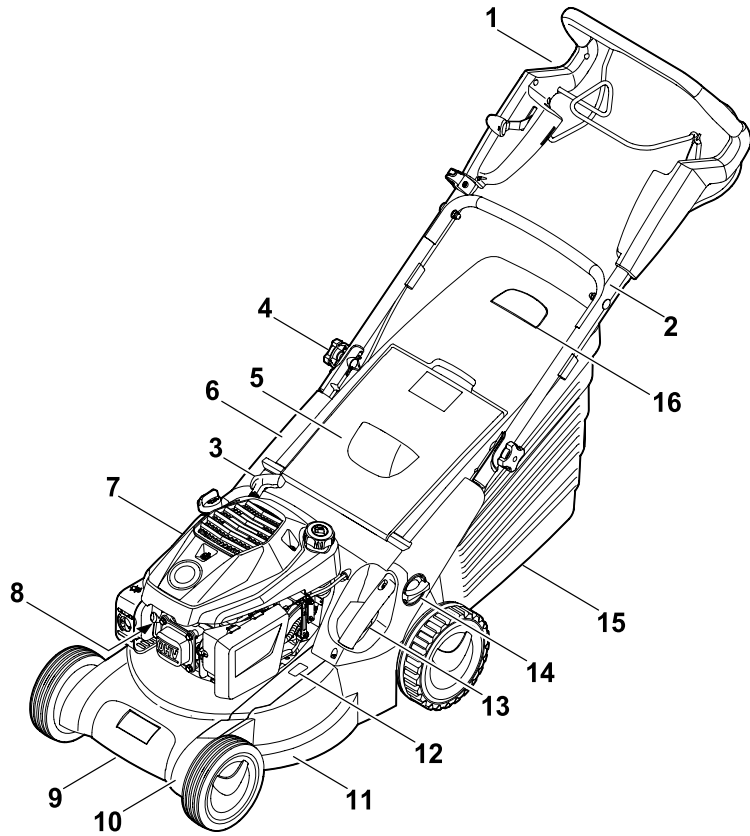
A

INT 2

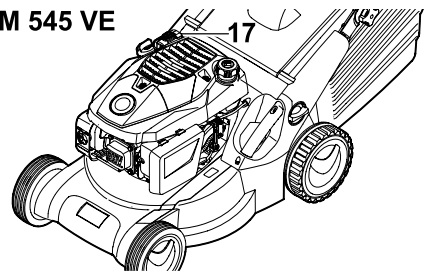




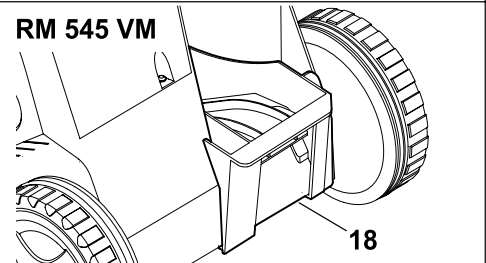
1



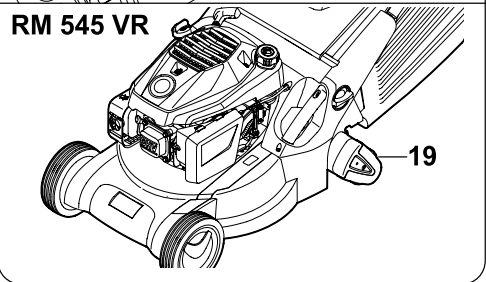
RM 545 VE



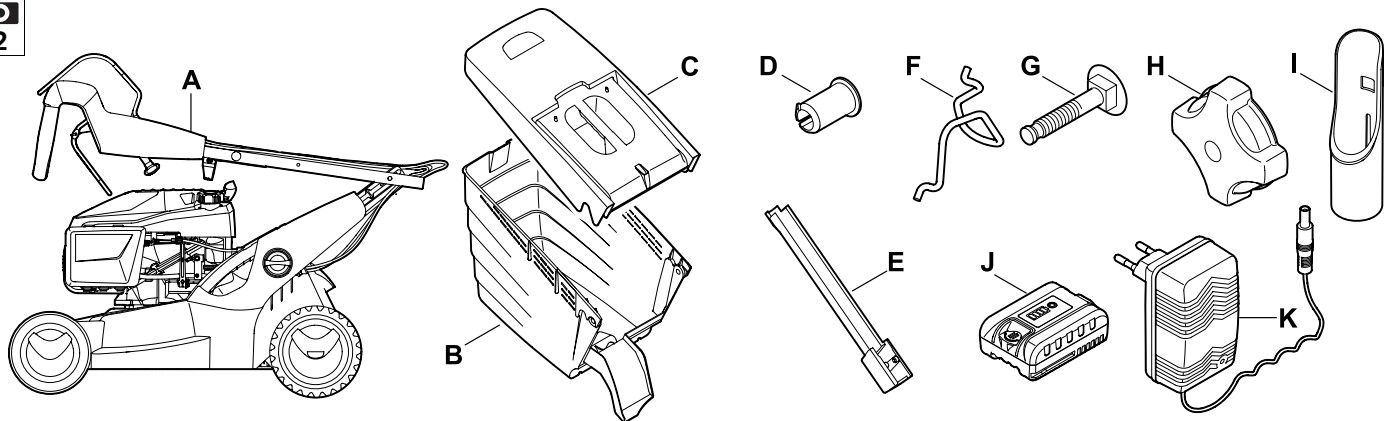
RM 545 VM

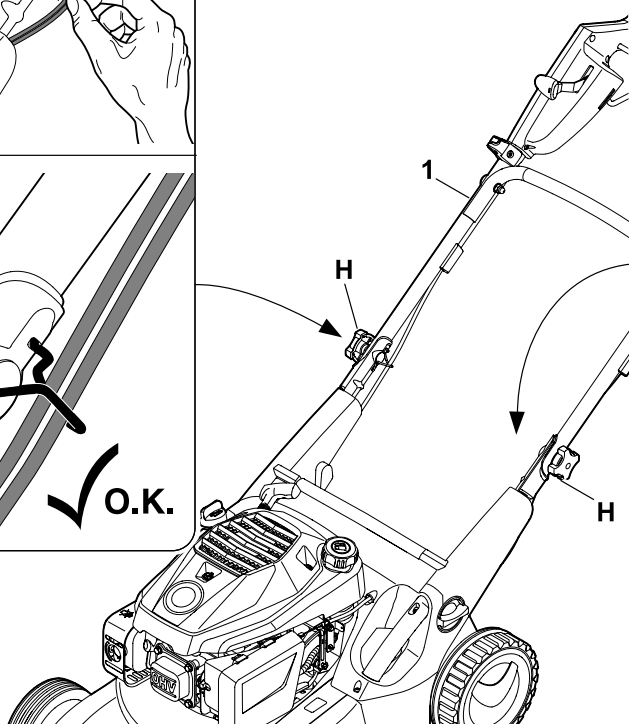
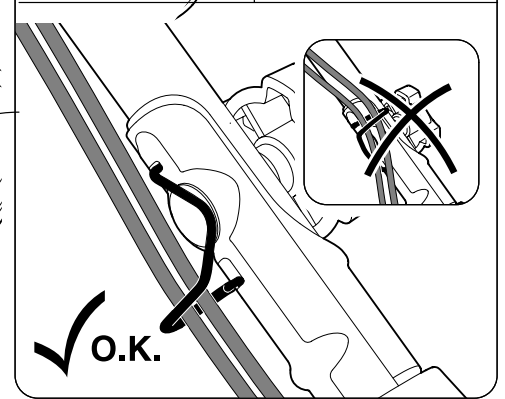
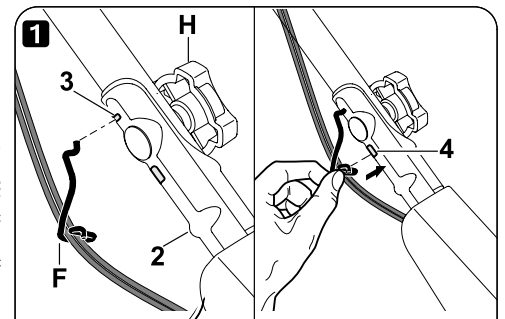
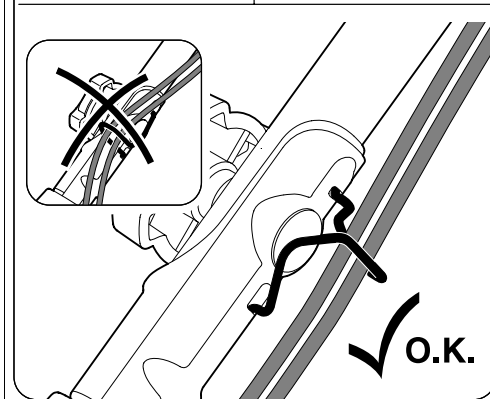
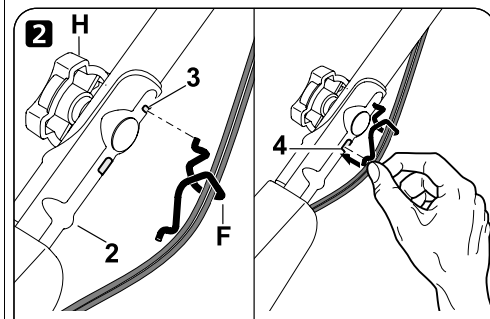
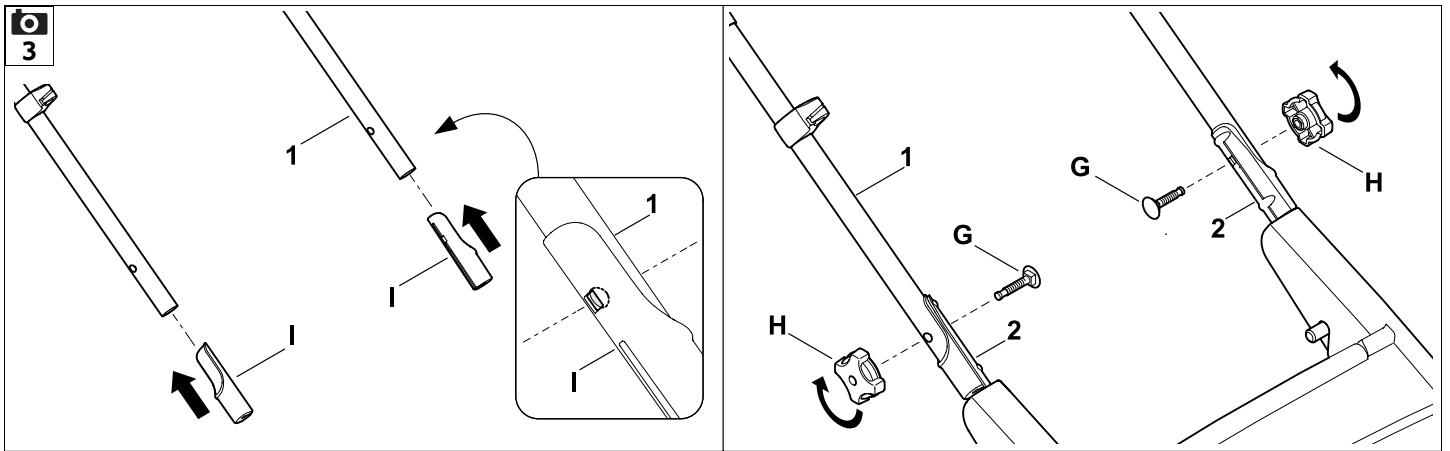


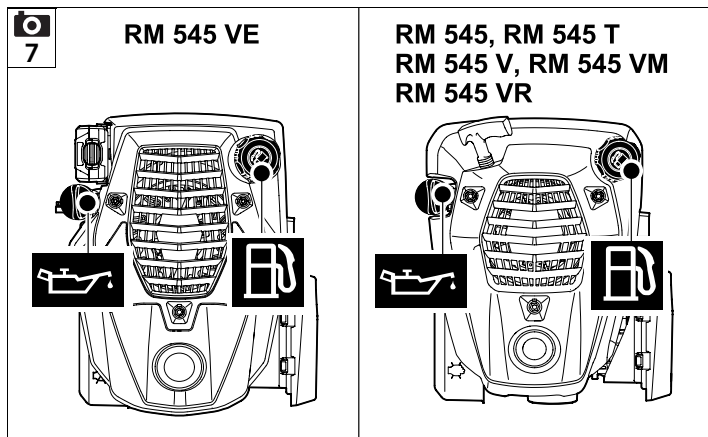
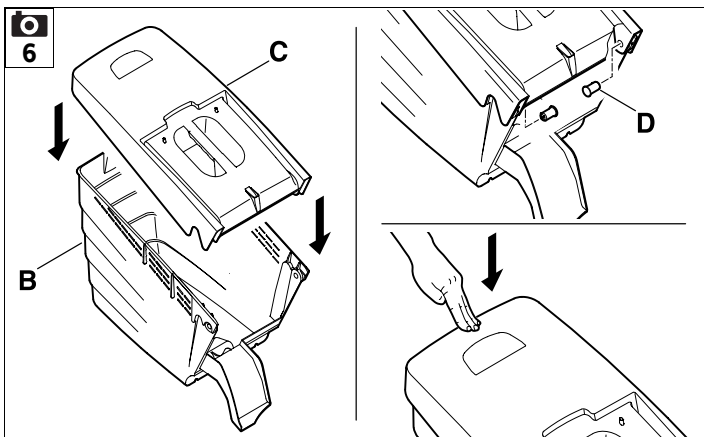
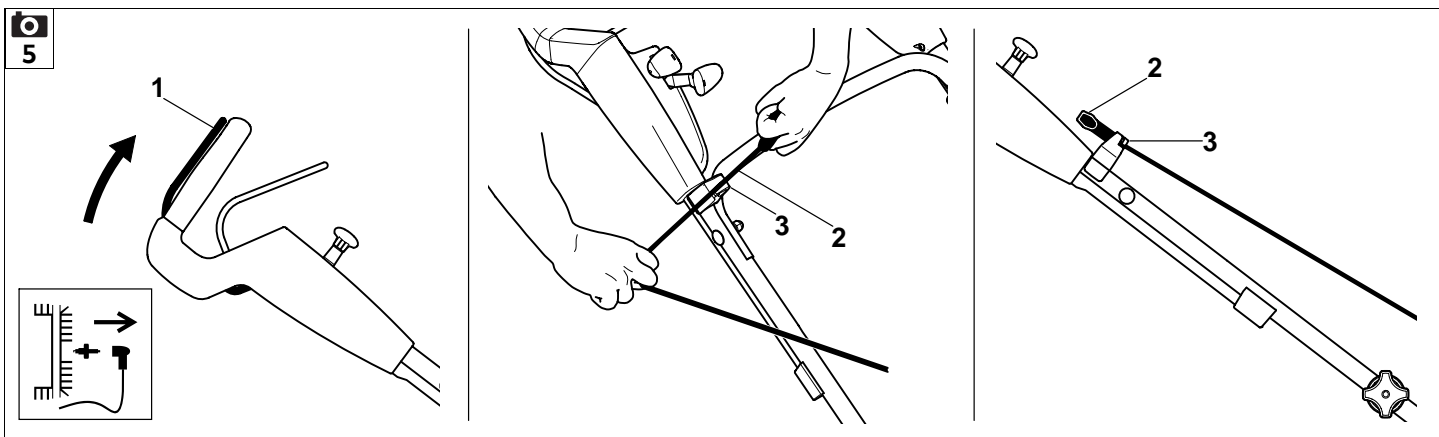
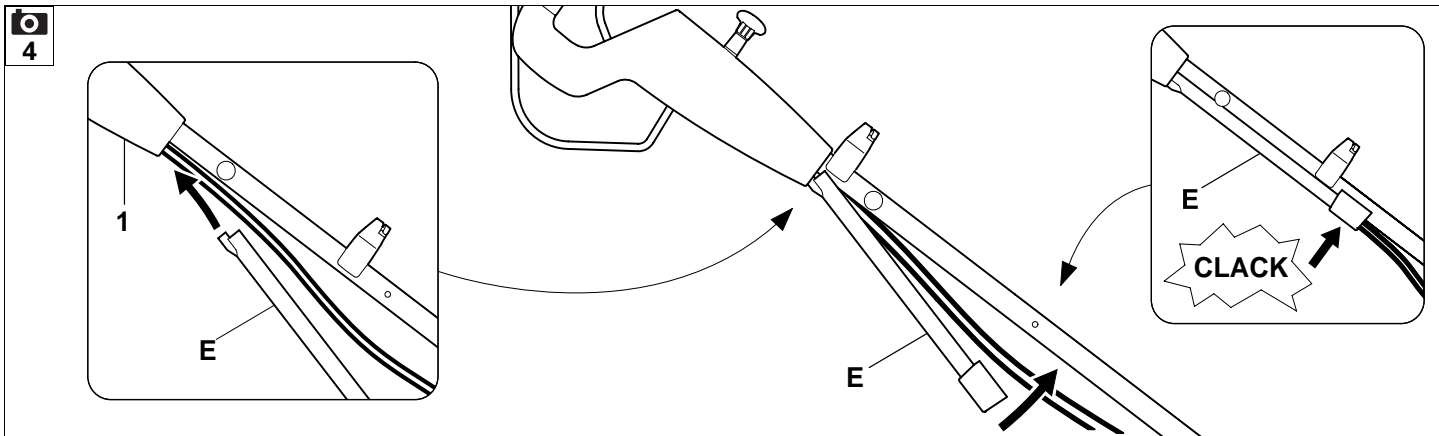
RM 545 VR

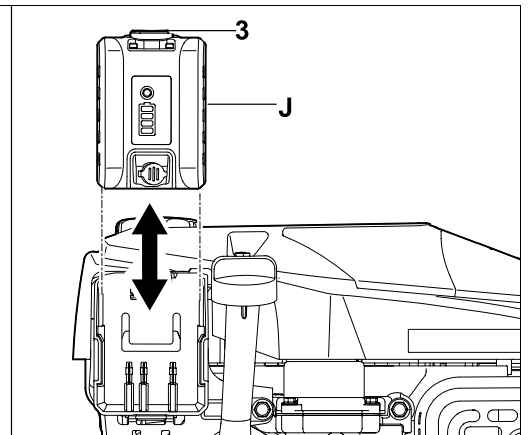
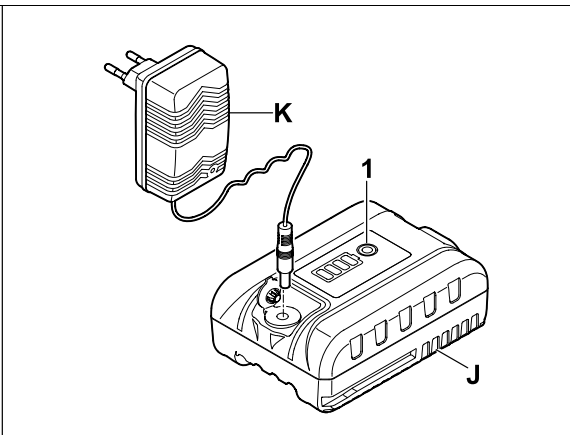
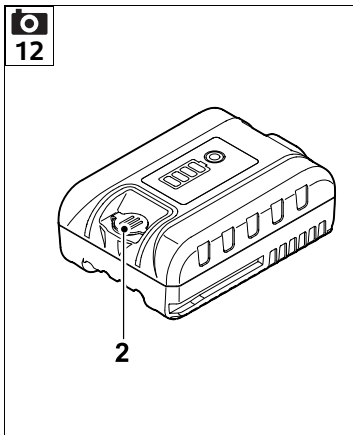
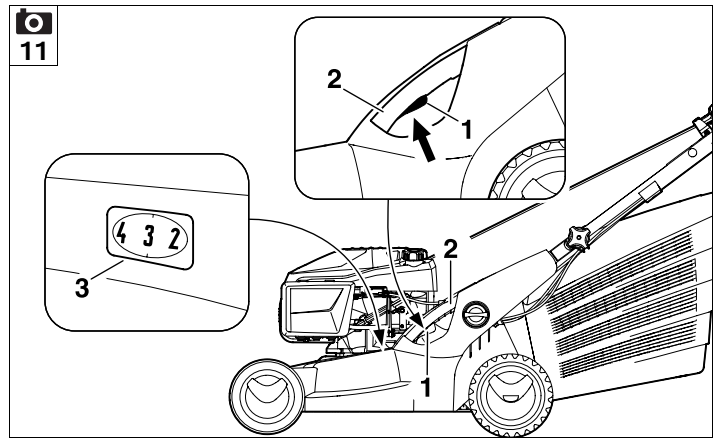
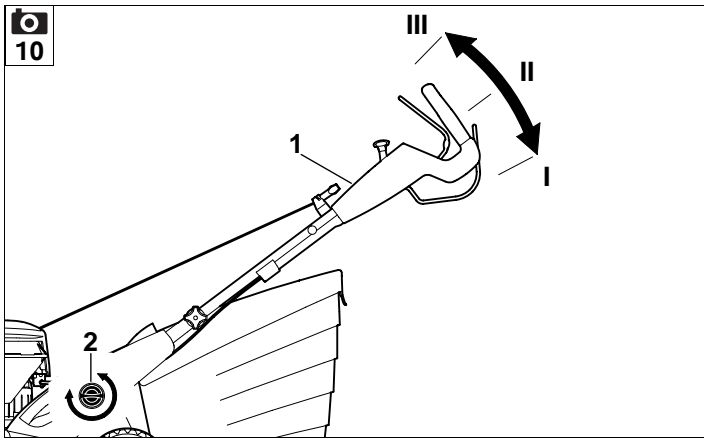
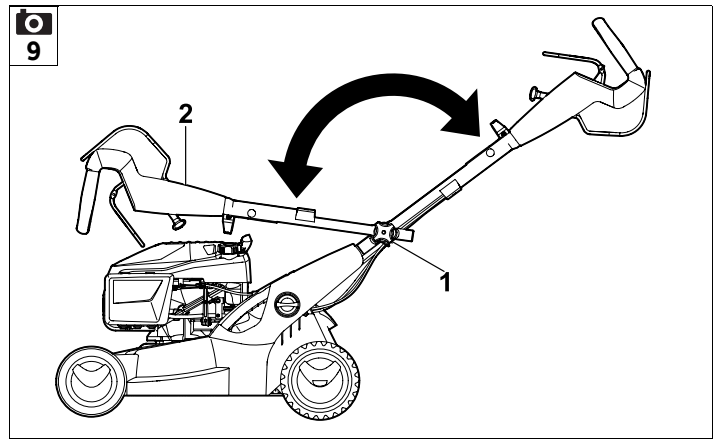
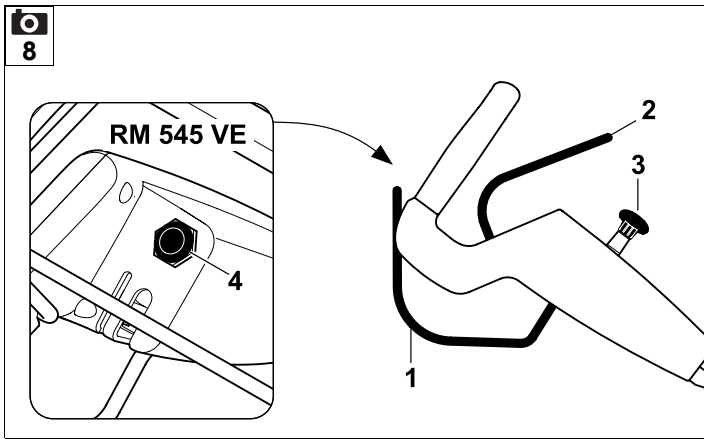


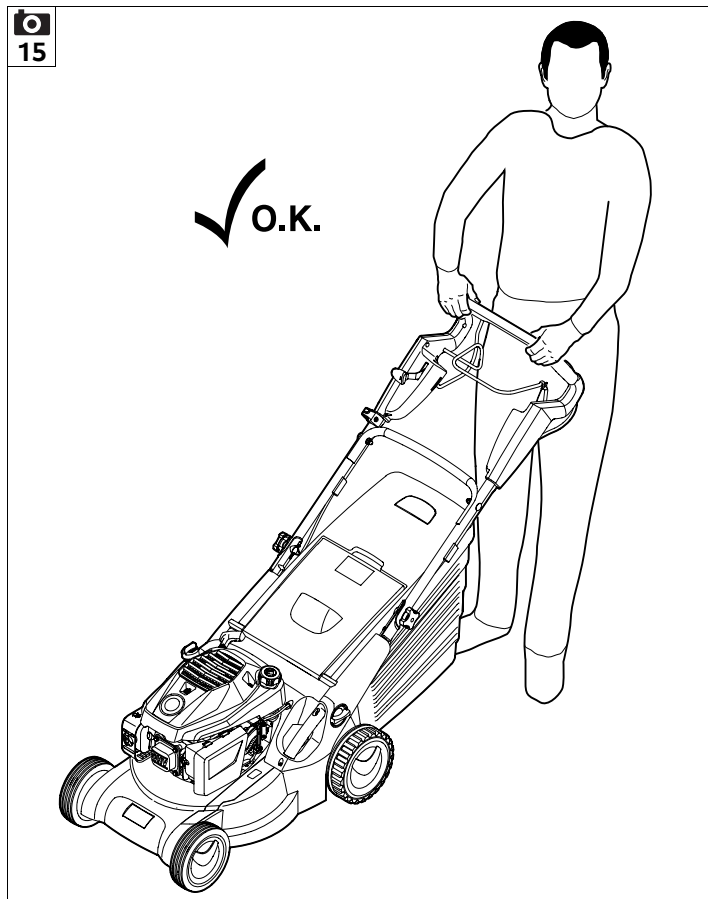
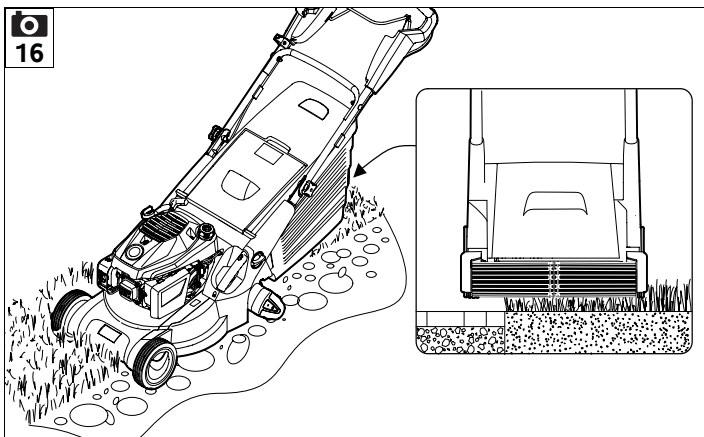
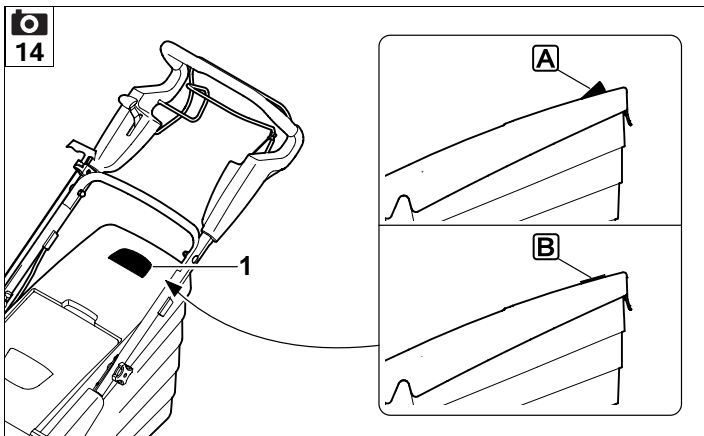
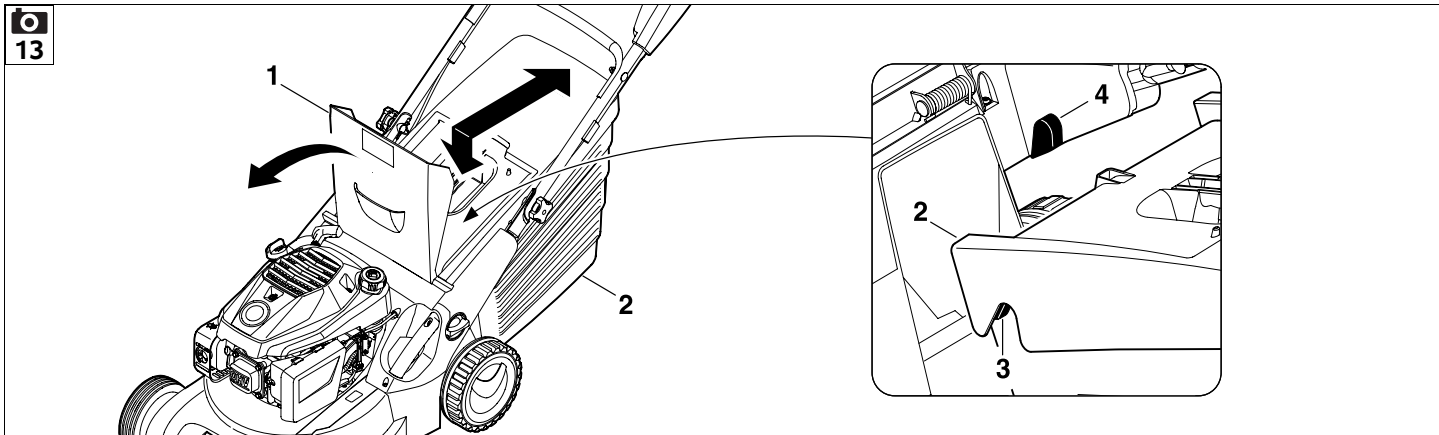
2

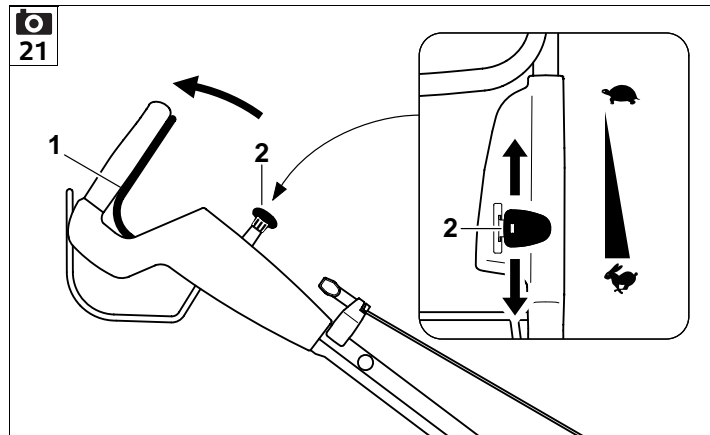
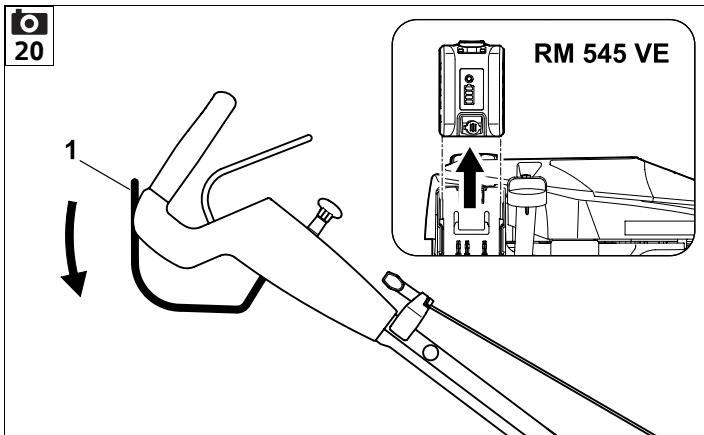
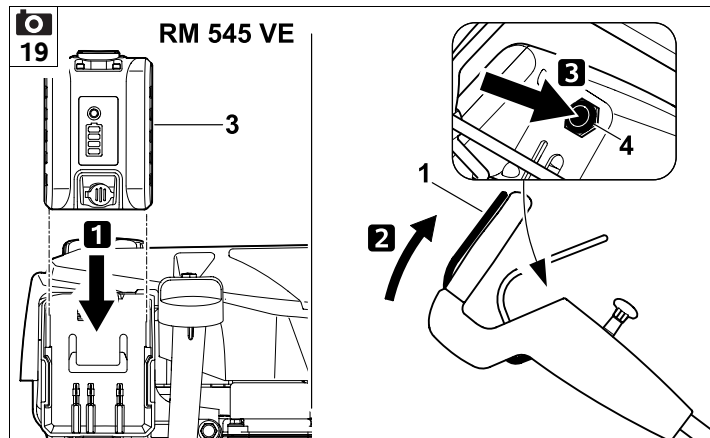
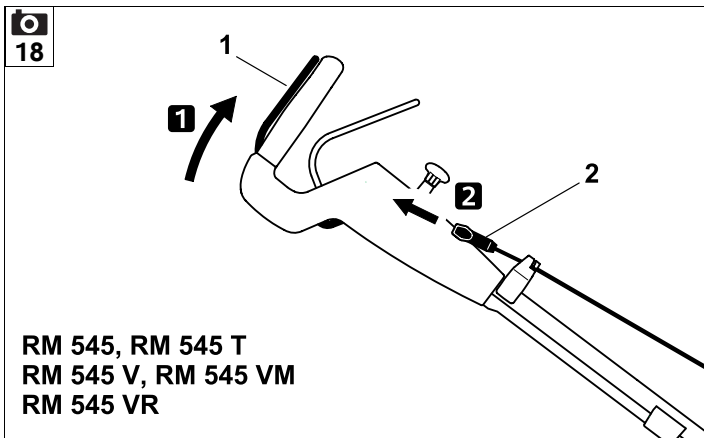
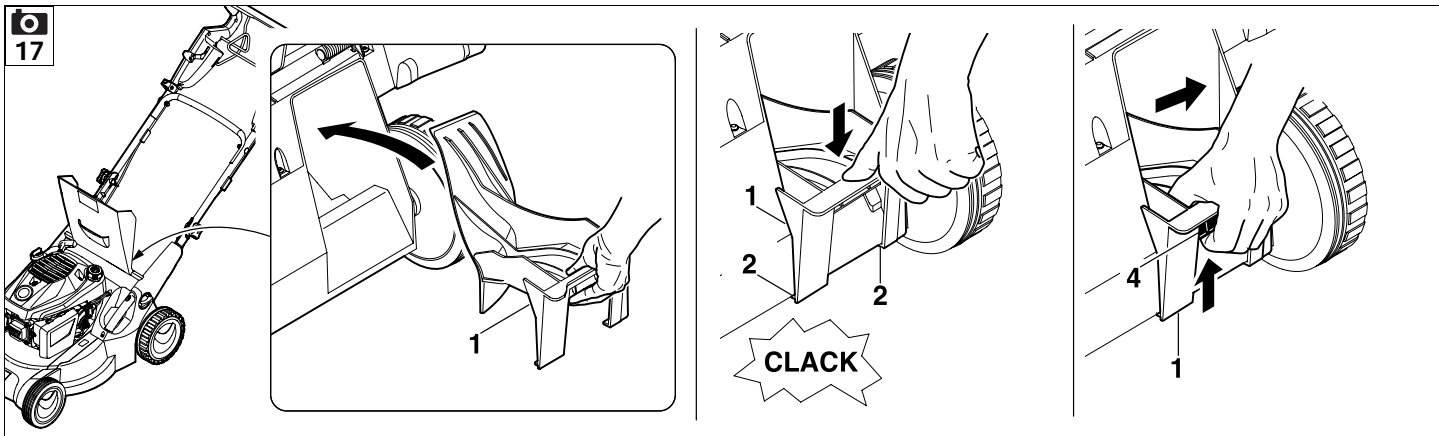




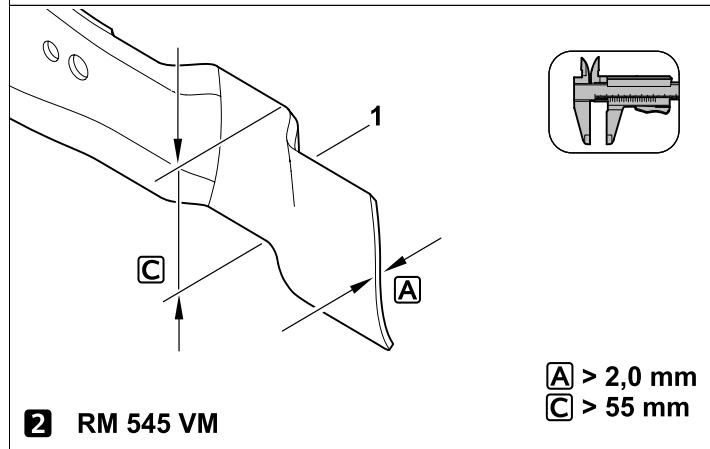
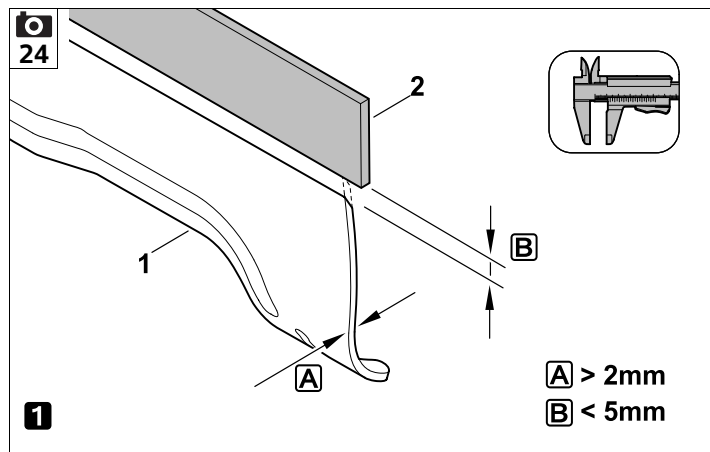
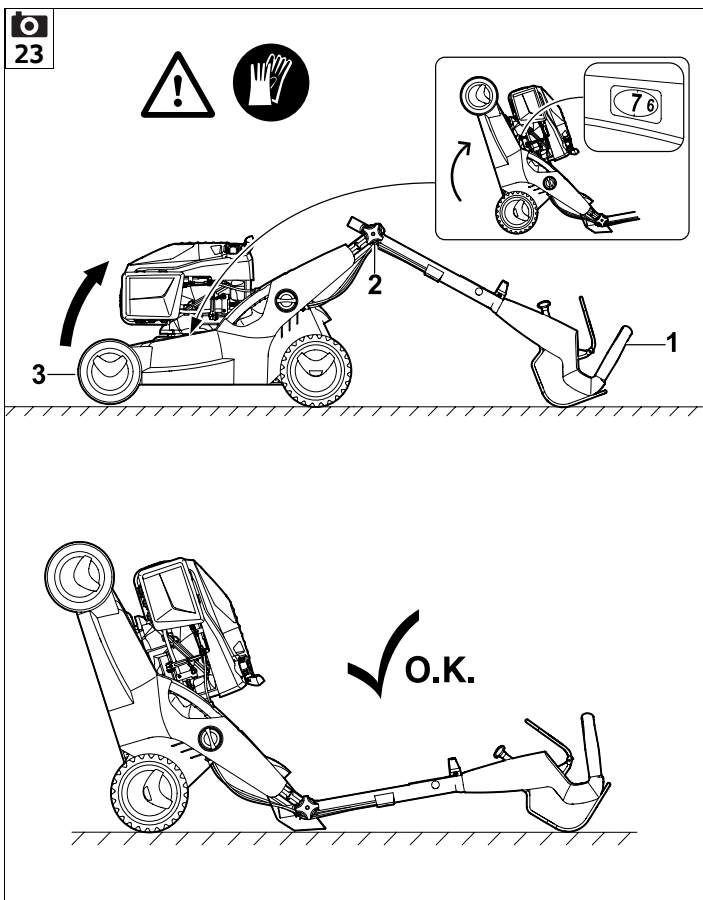
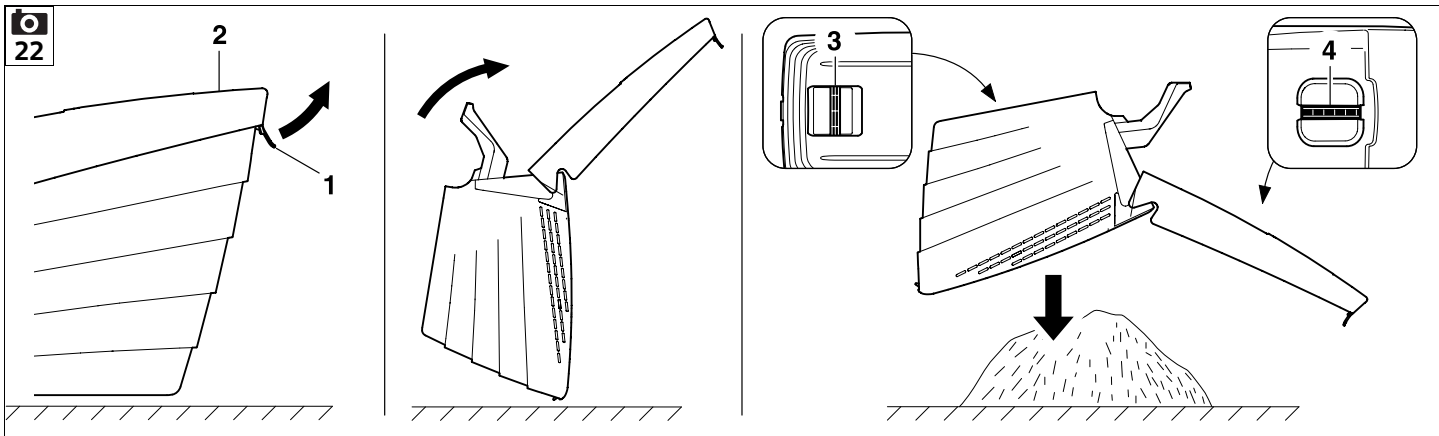


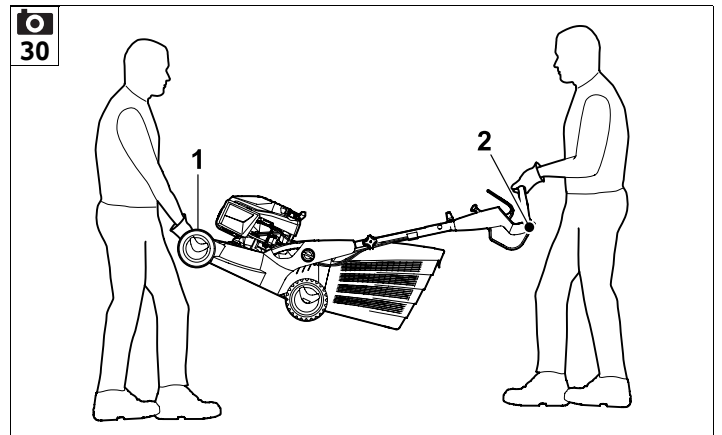
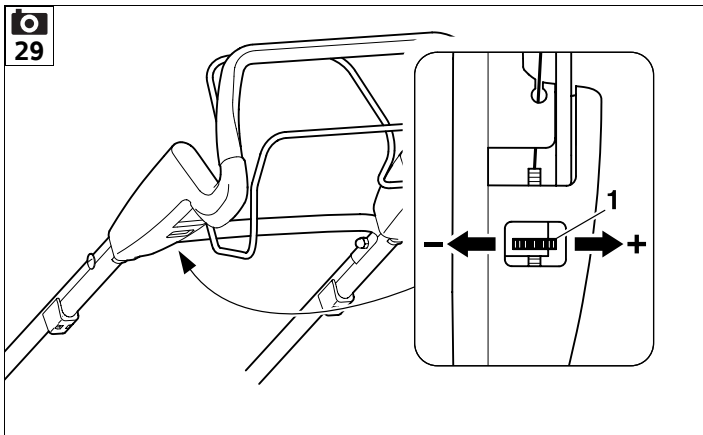
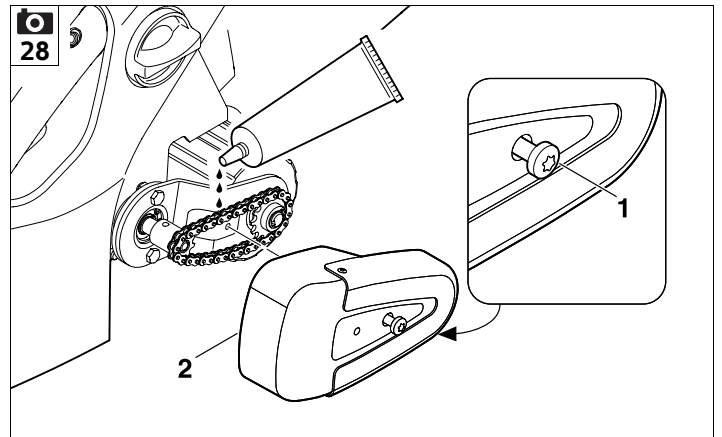
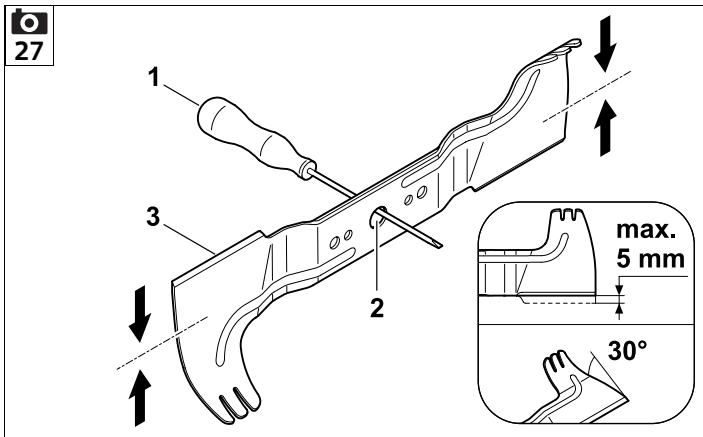
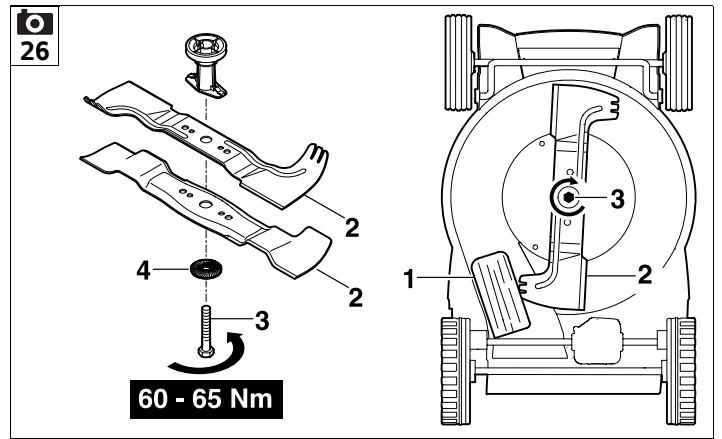
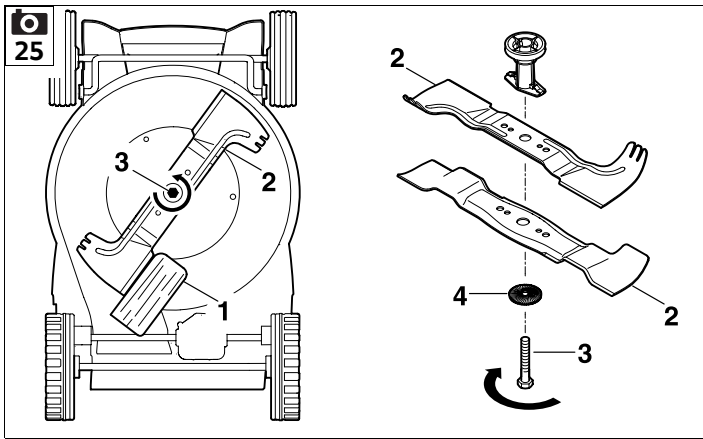




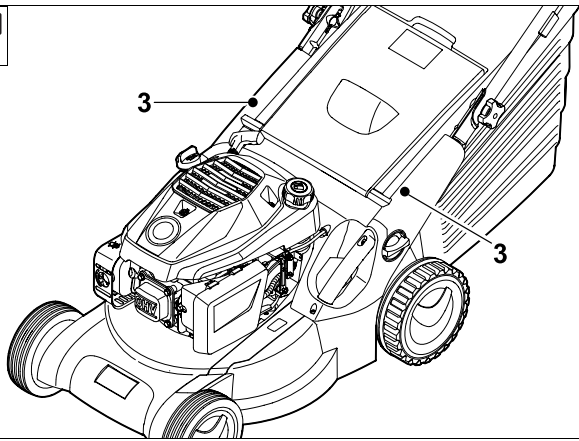




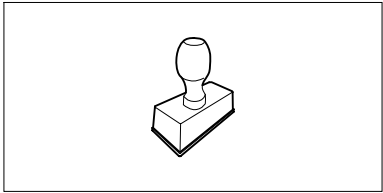




31

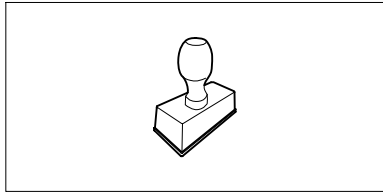


UU \_\_\_\_\_ 2.0



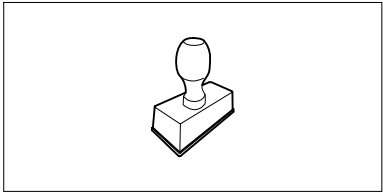
▶UU \_\_\_\_\_ 2.0

UU \_\_\_\_\_ 2.0



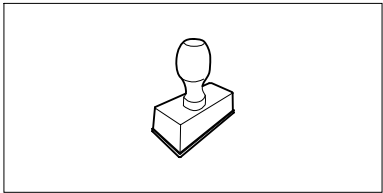
▶UU \_\_\_\_\_ 2.0

UU \_\_\_\_\_ 2.0



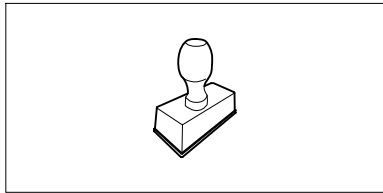
▶UU \_\_\_\_\_ 2.0

UU \_\_\_\_\_ 2.0



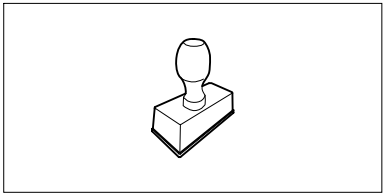
▶UU \_\_\_\_\_ 2.0

UU \_\_\_\_\_ 2.0



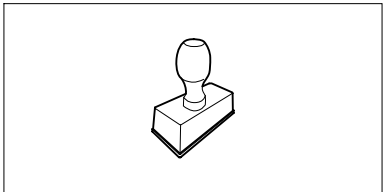
▶UU \_\_\_\_\_ 2.0

UU \_\_\_\_\_ 2.0



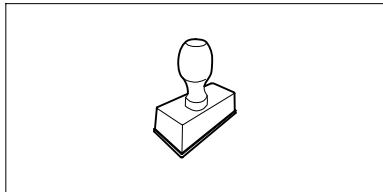
▶UU \_\_\_\_\_ 2.0

UU \_\_\_\_\_ 2.0



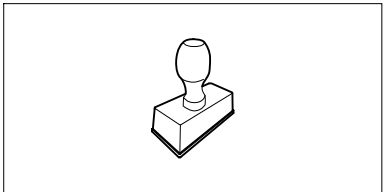
▶UU \_\_\_\_\_ 2.0

UU \_\_\_\_\_ 2.0



▶UU \_\_\_\_\_ 2.0

UU \_\_\_\_\_ 2.0



▶UU \_\_\_\_\_ 2.0

## 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>90</b>
Všeobecné informace	90
Návod ke čtení tohoto návodu k použití	90
<b>Popis stroje</b>	<b>91</b>
<b>Pro vaši bezpečnost</b>	<b>91</b>
Všeobecně	91
Tankování – manipulace s benzínem	92
Akumulátor a nabíječka	92
Oděv a příslušenství	93
Transportování stroje	93
Před zahájením práce	93
Během práce	94
Údržba a opravy	96
Uskladnění při delších provozních přestávkách	97
Likvidace použitých materiálů	97
<b>Popis symbolů</b>	<b>98</b>
<b>Rozsah dodávky</b>	<b>98</b>
<b>Příprava stroje k provozu</b>	<b>98</b>
Všeobecně	98
Montáž vodicího držadla	99
Montáž vedení kabelu	99
Zavěšení a vyvlečení startovacího lanka	99
Montáž sběrného koše na trávu	99
Palivo a motorový olej	99
<b>Ovládací prvky</b>	<b>100</b>
Všeobecně	100
Ovládací prvky na vodicím držadle	100
Sklopení vodicího držadla	100
Seřízení výšky vodicího držadla	100
Centrální seřízení výšky sečení	100

Akumulátor a nabíječka (RM 545 VE)	101
Indikátor naplnění	101
Zavěšení a sundání sběrného koše na trávu	101
<b>Bezpečnostní zařízení</b>	<b>101</b>
Ochranná zařízení	101
Páka pro zastavení motoru	101
<b>Pokyny pro práci</b>	<b>102</b>
Pracovní oblast obsluhy	102
Sekačka na trávu se zahradním válcem	102
Mulčování	102
Jak by se mělo provádět mulčování?	102
<b>Uvedení stroje do provozu</b>	<b>102</b>
Spuštění spalovacího motoru	102
Vypnutí spalovacího motoru	103
Vlastní pojezd	103
Vyprázdnění sběrného koše na trávu	103
<b>Údržba</b>	<b>104</b>
Všeobecně	104
Čištění stroje	104
Kontrola opotřebení řezného nože	104
Demontáž a montáž nože	105
Kontrola vyvážení řezného nože	105
Ostření žacího nože	105
Nastavení lanka vlastního pojezdu	105
Spalovací motor	106
Údržba akumulátoru a nabíječky	106
Kola a převodovka	106
Údržba zahradního válce	106
Uskladnění a odstavení (zimní přestávka)	106
<b>Přeprava stroje</b>	<b>107</b>
Přemísťování stroje	107

<b>Ochrana životního prostředí</b>	<b>107</b>
<b>Opatření pro minimalizování opotřebení a zabránění vzniku škod</b>	<b>107</b>
<b>Běžné náhradní díly</b>	<b>108</b>
<b>Prohlášení o shodnosti výroby</b>	<b>108</b>
EU prohlášení o shodě pro sekačku na trávu RM 545.1, 545.1 T, 545.1 V, 545.1 VE, 545.1 VM, 545.1 VR	108
Servisní organizace	109
Adresa ředitelství společnosti STIHL	109
Adresy prodejních organizací STIHL	109
Adresy importérů produktů STIHL	109
<b>Technické údaje</b>	<b>109</b>
REACH	112
<b>Hledání závad</b>	<b>112</b>
<b>Servisní plán</b>	<b>113</b>
Potvrzení předání	113
Potvrzení servisu	113

## 2. O tomto návodu k použití

### 2.1 Všeobecné informace

Tento návod k použití platí jako **originální návod k použití** výrobce ve smyslu směrnice ES 2006/42/EC.

Společnost STIHL neustále pracuje na dalším technickém vývoji a rozšiřování sortimentu svých výrobků, proto si vyhrazujeme právo na změny obsahu dodávek týkající se vzhledu, konstrukce a vybavení. Z údajů a vyobrazení uvedených v tomto katalogu nemohou být z tohoto důvodu 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 stojí za strojem a dívá se dopředu ve směru jízdy.

#### 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: (⇒ 4.)

#### 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.



## 3. Popis stroje



- 1 Horní díl vodící rukojeti s ovládacími prvky (⇒ 8.2)
- 2 Výztuha vodícího držadla
- 3 Startovací lanko
- 4 Křídlová matice
- 5 Vyhazovací klapka
- 6 Typový štítek se sériovým číslem stroje
- 7 Spalovací motor
- 8 Nástrčka zapalovací svíčky
- 9 Držadlo pro nošení
- 10 Skříň
- 11 Třecí lišta
- 12 Ukazatel výšky sečení
- 13 Centrální seřízení výšky sečení
- 14 Křídlová matice pro seřízení výšky vodícího držadla
- 15 Sběrný koš na trávu
- 16 Indikátor naplnění
- 17 Akumulátor (RM 545 VE)
- 18 Mulčovací vložka (RM 545 VM)
- 19 Zahradní válec (RM 545 VR)

## 4. Pro vaši bezpečnost

### 4.1 Všeobecně



Při práci se strojem bezpodmínečně dodržujte tyto bezpečnostní předpisy.



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

Dodržujte pokyny pro obsluhu a údržbu, které jsou uvedeny ve zvláštním návodu k použití spalovacího motoru.

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 ovládaním stroje. Před prvním uvedením stroje do provozu musí uživatel absolvovat odborné a praktické zaškolení. Uživatelé 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.

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.

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.

### Pozor – nebezpečí úrazu!

Sekačka na trávu je určena pouze pro sekání trávy. Jiné použití není dovoleno a může být nebezpečné nebo vést k poškození stroje.

Pro zabránění nebezpečí úrazu uživatele se sekačka na trávu nesmí používat pro následující práce (výčet příkladů není úplný):

- stříhání křoví, živých plotů a houští,
- sekání popínavých rostlin,
- údržba trávníků na střechách a v balkónových květinových truhlících,
- drcení a rozměňování odřezků větví stromů a keřů,
- čištění chodníků (vysávání, vyfukování),

- vyrovnávání nerovností půdy, jako např. krtinců,
- transportování posečené hmoty, vyjma ve sběrném koši na trávu, který je k tomu určen.

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.



### **Pozor! Zdraví škodlivé**

**vibrace!** Nadměrné zatížení vibracemi může mít za následek ohrožení krevního oběhu nebo nervové soustavy, obzvláště u osob s problematickým krevním oběhem. Pokud se objeví symptomy, které by mohly být vyvolány následkem vibrací, obraťte se na lékaře.

K těmto příznakům, vyskytujícím se převážně v prstech, rukou nebo v zápěstí, patří např. (výčet příkladů je neúplný):

- necitlivost,
- bolesti,
- svalová slabost,

- změny zbarvení pokožky,
- nepříjemné brnění.

Během provozu držte vodící držadlo pevně, nikoli však křečovitě oběma rukama v místech, která jsou k tomu určena.

Dobu práce plánujte vždy tak, abyste se vyhnuli vysokému zatížení po delší časové období.

## **4.2 Tankování – manipulace s benzínem**



### **Nebezpečí ohrožení života!**

Benzín je jedovatý a vysoce zápalný.

Benzín uchovávejte jen v nádobách (kanystrech) k tomu určených a schválených. Uzavírací víčka palivových nádrží se vždy musí řádně našroubovat a pevně dotáhnout. Poškozené uzávěry nádrže je nutno z bezpečnostních důvodů vždy vyměnit.

Nikdy nepoužívejte nápojové láhve nebo podobné nádoby pro účely likvidace nebo skladování provozních hmot jako např. motorového paliva. Mohlo by to svádět osoby, zejména děti, k napití z takových láhví či nádob.



Benzín nenechávejte v blízkosti zdrojů jiskření, otevřeného ohně, stálých plamenů, tepelných zdrojů a jiných zápalných zdrojů. Kouření zakázáno!

Tankujte jen venku a během tankování nekuřte.

Před tankováním vypněte spalovací motor a počkejte, až vychladne.

Benzín naplňte ještě před nastartováním spalovacího motoru. Během chodu spalovacího motoru nebo je-li stroj horký, se nesmí otevírat uzávěr nádrže ani doplňovat benzín.

### **Nádrž s palivem nepřepĺňujte!**

Nikdy nepĺňte palivovou nádrž nad spodní okraj plnicího hrdla, aby mělo palivo dostatek místa pro zvětšení objemu.

Následně dodržujte pokyny uvedené v návodu k použití spalovacího motoru.



V případě, že došlo k přetečení benzínu, nastartujte spalovací motor teprve po vyčištění benzínem znečištěné plochy. Vyhněte se jakékoli manipulaci se systémem zapalování, dokud se benzínové páry úplně nevypaří (vytřete do sucha).

Rozlité palivo se vždy musí vytřít do sucha.

Pokud byl benzínem potřísněn oděv, musí se vyměnit.

Stroj s benzínem v nádrži nikdy neuschovávejte v budově. Vznikající benzínové páry mohou přijít do styku s otevřeným ohněm nebo jiskrami a mohou se vznítit.

Pokud je nutno vyprázdnit nádrž, musí se to provést venku.

## **4.3 Akumulátor a nabíječka**

Dodržujte a dbejte na pokyny uvedené v návodu k použití spalovacího motoru.

V tomto návodu je popsáno, jak bezpečně používat akumulátor a nabíječku.

Používejte pouze originální akumulátor a nabíječku.



Akumulátor a nabíječku chraňte před deštěm a vlhkostí a nikdy je nenechte upadnout.

Používejte pouze nepoškozené, nezdeformované akumulátory a nepoškozené nabíječky. Zvláště zkontrolujte síťový kabel nabíječky. Nikdy nepoužívejte nabíječku s poškozeným síťovým kabelem.

Akumulátor ani nabíječku nikdy nerozmontovávejte, nepokoušejte se je opravit sami. Vadný akumulátor či vadnou nabíječku vyměňte.

Nabíječku zapojte 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.

Nepoužívaný akumulátor uložte tak, aby se nemohl dostat do kontaktu s kovovými předměty (např. hřebíky, mince, šperky). Kontakty akumulátoru nikdy nezkratujte, vůbec nepoužívejte kovové přepravky.

Při nesprávném použití může dojít k úniku elektrolytu z akumulátoru – zabraňte kontaktu s vyteklou kapalinou! Při náhodném kontaktu postižená místa okamžitě opláchněte vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vyhledejte navíc lékařskou pomoc. Při kontaktu s vyteklou akumulátorovou kapalinou může dojít k podráždění, popálení nebo poleptání pokožky.

Další související bezpečnostní pokyny najdete na adrese <http://www.stihl.com/safety-data-sheets>.

---

#### 4.4 Oděv a příslušenství



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



Při údržbových a čistících pracích, jakož i při transportu stroje navíc používejte pevné rukavice a dlouhé vlasy si sepněte a zabezpečte je (šátkem na hlavu, čepicí atd.).



Při ostření žacího nože se musí nosit vhodné ochranné brýle.

Stroj se smí provozovat jen v dlouhých kalhotách a těsně přiléhajícím oblečení.

Nikdy nenoste volné šaty, které by se mohly zachytit o pohybující se díly stroje (ovládací páky) – také žádné šperky, kravaty a šály.



Během práce dochází k hluku. Hluk může poškodit sluch.

Používejte chrániče sluchu.

---

#### 4.5 Transportování stroje

Pro zabránění nebezpečí poranění na ostrých hranách a popálení na horkých dílech stroje pracujte jen v pracovních rukavicích.

Stroj nikdy netransportujte při běžícím spalovacím motoru. Před transportováním spalovací motor vypněte, řezný nůž nechejte doběhnout a stáhněte nástrčku zapalovací svíčky.

Stroj transportujte jen s ochlazeným spalovacím motorem a bez paliva.

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

Stroj se společně s transportovaným příslušenstvím (např. sběrným košem na trávu) zajistěte na ložné ploše použitím dostatečně dimenzovaných vázacích prostředků (upínací popruhy, lana atd.).

Při zvedání a přenášení stroje zabraňte kontaktu se žacím nožem.

Dodržujte pokyny uvedené v kapitole „Transportování stroje“. Zde je popsáno, jak se musí stroj zvedat, resp. pevně upevňovat. (⇒ 13.)

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

Akumulátor nenechávejte ležet v autě a nepoužitý akumulátor chraňte před přímým slunečním zářením.

S lithium-iontovými akumulátory se musí při transportu zacházet zvlášť opatrně. Dbejte zejména na zajištění správné ochrany proti zkratu. Akumulátor převážejte buď v nepoškozeném originálním obalu, nebo ve vhodné nekovové přepravce.

---

#### 4.6 Před zahájením práce

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

Před prvním použitím stroje odstraňte obalový materiál a přepravní zajištění.

Před uvedením stroje do provozu zkontrolujte, zda palivová soustava dobře těsní; prohlédněte zejména volně přístupné díly, jako např. palivovou nádrž,

uzávěr nádrže a hadicové spoje. Pokud odhalíte netěsnost nebo závadu, spalovací motor nestartujte – **nebezpečí požáru!**

Než uvedete stroj do provozu, zajistěte jeho odbornou opravu u prodejce.

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

Pozemek, na kterém se má se strojem pracovat, důkladně přezkontrolujte a předem odstraňte všechny kameny, klacky, dráty, kosti či jiná cizí tělesa, která by mohla být strojem odmrštěna. Překážky (jako např. pařezy, kořeny) lze ve vysoké trávě snadno přehlédnout.

Označte si proto před zahájením práce se strojem všechny cizí objekty skryté v zatrávněné ploše (překážky), které není možné odstranit.

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.

Před použitím stroje zkontrolujte pevné a bezpečné umístění nástrčky zapalovací svíčky na zapalovací svíčke.

Stroj se smí používat pouze v bezpečném provozním stavu. Před každým uvedením stroje do provozu zkontrolujte:

- zda je stroj v předepsaném smontovaném stavu,

- zda nejsou řezný nástroj a celé řezné ústrojí (žací nůž, upevňovací prvky, skříň žacího ústrojí) poškozené; zejména je nutné dbát na bezpečné upevnění, dávat pozor na poškození (zářezy nebo trhliny) a opotřebení, (⇒ 12.3)
- zda je řádně zašroubován uzávěr palivové nádrže,
- zda nejsou nádrž a součásti palivového vedení včetně uzávěru nádrže poškozené,
- zda jsou bezpečnostní zařízení (např. páka pro zastavení motoru, vyhazovací klapka, skříň, vodící držadlo, ochranná mřížka) v bezchybném stavu a zda řádně fungují,
- zda není akumulátor (**RM 545 VE**) poškozený a deformovaný,
- zda není sběrný koš na trávu poškozen a zda je namontován kompletně; poškozený sběrný koš na trávu se nesmí používat,
- zda je řádně zašroubován uzávěr otvoru pro doplňování oleje.

V případě potřeby proveďte veškeré nutné práce, příp. vyhledejte odborného prodejce. Společnost STIHL doporučuje odborného prodejce STIHL.

#### 4.7 Během práce



se v nebezpečném prostoru nesmí zdržovat další osoby! Se strojem nikdy nepracujte, pokud se v nebezpečné oblasti zdržují zvířata nebo osoby, zvláště děti.

Bezpečnostní spínače a bezpečnostní zařízení nainstalované na stroji nesmějí být odstraněny ani přemostěny. Nikdy nepřipevňujte páku pro zastavení motoru na držadlo pro ruční vedení stroje (např. přivázáním).



#### Pozor – nebezpečí úrazu!

Rukama ani nohama nikdy nesahejte na otáčející se díly ani pod ně. Nedotýkejte se rotujícího řezného nože. Držte se vždy dostatečně daleko od vyhazovacího otvoru.

Vždy dodržujte bezpečný odstup, který je daný vodícím držadlem stroje. Vodící držadlo musí být vždy správně namontováno a nesmí se měnit. Stroj nikdy nespouštějte se sklopeným vodícím držadlem.

Na vodící držadlo nikdy nezavěšujte žádné předměty (např. pracovní oděv).

Pracujte jen za denního světla nebo při dobrém umělém osvětlení.

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

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

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

## Výfukové plyny:



### Nebezpečí života otrávením!

Při nevolnosti, bolesti hlavy, poruše vidění (např. při zmenšení zorného pole), poruše sluchu, závratí, snížení schopnosti koncentrace okamžitě přestaňte pracovat. Tyto příznaky mohou být mimo jiné způsobeny nadměrnou koncentrací výfukových plynů.



Při chodu spalovacího motoru vznikají jedovaté výfukové plyny. Tyto plyny obsahují jedovatý oxid uhelnatý, který je bez barvy a bez zápachu, a jiné škodlivé látky. Spalovací motor se nikdy nesmí uvádět do provozu v uzavřených nebo v neovětrávaných místnostech.

## Startování:

Při startování stroje postupujte opatrně, podle návodu v kapitole „Uvedení stroje do provozu“ (⇒ 11.). Spouštění podle těchto pokynů snižuje riziko úrazu.

### Nebezpečí úrazu!

Pokud startovací lanko rychle zaskočí zpět, jsou ruka a paže taženy ke spalovacímu motoru rychleji, než je možné startovací lanko pustit. Tímto zpětným rázem může dojít ke zlomeninám, skřípnutí a podvrtnutí.

Při startování dbejte na dostatečnou vzdálenost nohou od řezného nástroje.

Při startování se stroj nesmí naklápět.

Při startování nesmí být stlačena páka vlastního pojezdu.

Nestartujte spalovací motor, pokud není vyhazovací kanál zakrytý vyhazovací klapkou, resp. sběrným košem na trávu.

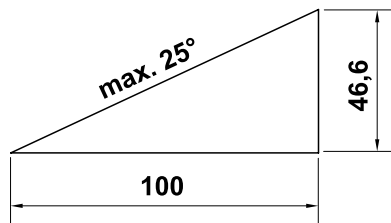
## Práce na svazích:

Ve svazích pracujte vždy v příčném směru, nikdy ne v podélném směru. Pokud ztratí uživatel při sečení v podélném směru kontrolu, mohl by jej sekající stroj převálcovat.

Budte obzvláště opatrní při změně směru jízdy na svahu.

Při práci ve svazích dbejte vždy na dobrou postoj a vyhněte se práci se strojem v nadměrně strmých svazích.

Z bezpečnostních důvodů nepoužívejte stroj na svazích s větším stoupáním než 25° (46,6 %). **Nebezpečí úrazu!** 25° sklon svahu odpovídá vertikálnímu stoupání o 46,6 cm na 100 cm horizontální délky.



Při použití stroje na svazích dodržujte pro zajištění dostatečného mazání spalovacího motoru ještě navíc pokyny, uvedené v příloženém návodu k použití spalovacího motoru.

## Pracovní nasazení:



### Nebezpečí úrazu!

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



Nikdy se nepokoušejte kontrolovat řezný nůž, pokud je sekačka na trávu v provozu. Neotevírejte vyhazovací klapku a/nebo

nesundávejte sběrný koš na trávu, dokud se ještě otáčí žací nůž. Otáčející se řezný nůž může způsobit úraz.

Stroj vedte jen krokem – při práci se strojem nikdy neutíkejte. Při rychlém vedení stroje můžete zakopnout o překážky nebo uklouznout atd., čímž se zvyšuje nebezpečí úrazu.

Budte obzvláště opatrní při otáčení nebo při přitahování stroje k sobě.

### Nebezpečí zakopnutí!

Pracujete-li v blízkosti svahů, okrajů terénu, příkopů a náspů, používejte stroj s obzvláštní opatrností. Dbejte zejména na dostatečnou vzdálenost od podobných nebezpečných míst.

Všechny skryté předměty (zavlažovače trávníku, kolíky, vodní ventily, základy, elektrické kabely apod.) zapuštěné do travního drnu se musí objíždět. Nikdy nejezdíte přes tyto předměty.



**STOP**

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

Vypněte spalovací motor, vyčkejte, až se pracovní nářadí úplně zastaví, vytáhněte nástrčku zapalovací svíčky a dodatečně vyjměte akumulátor (u modelu **RM 545 VE**),

- vzdálíte-li se od stroje, resp. zůstane-li stroj bez dozoru,
  - před natankováním. Tankujte jen při vychlazeném spalovacím motoru.
- Nebezpečí požáru!**
- před zahájením uvolňování zablokovaných dílů nebo čištění ucpaného vyhazovacího kanálu,
  - před nadzvednutím a přenášením stroje,

- před transportováním stroje,
- dříve než budete provádět práce na žacím noži,
- před zahájením kontroly, čištění stroje nebo před prováděním jakýchkoli prací na stroji (např. sklopení vodicího držadla),
- pokud došlo ke střetu s cizím tělesem nebo v případě, že sekačka na trávu začne abnormálně silně vibrovat. V takových případech zkontrolujte stroj, především jestli není poškozené řezné ústrojí (nože, nožový hřídel, upevnění nože), a proveďte nezbytné opravy dříve, než stroj znovu spustíte a zahájíte na něm práci.



#### Nebezpečí úrazu!

Silné vibrace zpravidla poukazují na nějakou závadu. Sekačka na trávu nesmí být uvedena do provozu zejména s poškozeným nebo deformovaným klikovým hřídelem nebo s poškozeným, resp. deformovaným žacím nožem. Pokud nemáte potřebné znalosti, nechte provést nutné opravy odborníkem – společnost STIHL doporučuje odborného prodejce STIHL.

Vypněte spalovací motor,

- pokud stroj přesouváte z pracovní plochy trávníku k další pracovní ploše trávníku,
- před přesunutím stroje na plochu bez travního porostu,
- předtím, než otevřete vyhazovací klapku nebo sejmete sběrný koš na trávu,

- když se stroj musí za účelem přemístění naklopit,
- předtím, než budete seřizovat výšku sečení.

#### 4.8 Údržba a opravy

Před zahájením čištění, nastavení, oprav a údržbářských prací:

- Stroj postavte na rovnou a pevnou zem,
- vypněte spalovací motor a nechte ho vychladnout,
- vytáhněte nástrčku zapalovací svíčky.



#### Pozor – nebezpečí poranění!

Nástrčku zapalovací svíčky uchovávejte mimo zapalovací svíčku, neúmyslná zapalovací jiskra může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Neúmyslný kontakt zapalovací svíčky s nástrčkou zapalovací svíčky může vést k nechtěnému naskočení spalovacího motoru.

**RM 545 VE:** Dodatečně vyjměte akumulátor.



#### Nebezpečí úrazu žacím nožem!

Zatažením za startovací lanko začne pracovní nářadí otáčivý pohyb. Dbejte přitom vždy na dostatečný odstup od žacího nože, především od rukou a nohou, pokud taháte za startovací lanko.

Stroj nechte vychladnout zejména před zahájením prací v oblasti spalovacího motoru, sběrného výfukového potrubí a tlumiče výfuku. Motor může mít teplotu až 80 °C a vyšší. **Nebezpečí úrazu popálením!**

Přímý styk s motorovým olejem může být nebezpečný, kromě toho se nesmí motorový olej rozlít.

Společnost STIHL doporučuje svěřit doplňování motorového oleje, resp. výměnu motorového oleje odbornému prodejci STIHL.

#### Čištění:

Po ukončení práce se musí celý stroj pečlivě vyčistit. (⇒ 12.2)

Před umístěním stroje do čistící polohy vyprázdněte palivovou nádrž (např. jízdou naprázdno).

Usazené zbytky trávy odstraňte dřevěným kolíkem. Spodní plochy sekačky čistěte kartáčem a vodou.

Pro čištění stroje nikdy nepoužívejte vysokotlaké čisticí zařízení nebo proud vody (např. ostriháním 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.

Pro zabránění nebezpečí požáru udržujte oblast otvorů pro chladicí vzduch, chladicích žeborů a kolem výfuku vždy v čistém stavu bez zbytků např. trávy, slámy, mechu, listů nebo vytečeného tuku.

#### 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.

Z bezpečnostních důvodů pravidelně kontrolujte všechny díly palivového systému (palivové potrubí, palivový kohout, palivovou nádrž, uzávěr nádrže, přípojky atd.) z hlediska poškození a netěsností a v případě potřeby je nechte vyměnit odborníkem (společnost STIHL doporučuje odborného prodejce STIHL).

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 pevných pracovních rukavicích a při práci postupujte s nejvyšší opatrností.

Kontrolujte pevné dotažení všech matic, čepů a šroubů, zejména šroubu nože tak, aby se stroj nacházel vždy v bezpečném provozním stavu.

Poškozené tlumiče výfuku a ochranné plechy nechte včas vyměnit.

Pravidelně kontrolujte celý stroj a sběrný koš na trávu, 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.

Nikdy neměňte základní nastavení spalovacího motoru a nepřetočte jej ve vysokých otáčkách.

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.

#### 4.9 Uskladnění při delších provozních přestávkách

Než stroj uložíte v uzavřené místnosti, nechte vychladnout spalovací motor.

Stroj s vyprázdněnou palivovou nádrží a zásobou palivo uskladňujte v uzavíratelném a dobře odvětraném prostoru.

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

Stroj s benzínem v nádrži nikdy neuschovávejte v budově. Vznikající benzínové páry mohou přijít do styku s otevřeným ohněm nebo jiskrami a mohou se vznítit.

Pokud je nutno vyprázdnit nádrž, např. při odstavení stroje před zimní přestávkou, musí se toto vyprázdňování palivové nádrže provádět pouze venku (např. chodem motoru naprázdno).

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

Stroj skladujte jen se stáhnutou nástrčkou zapalovací svíčky.

**RM 545 VE:** Před uložením stroje akumulátor vyjměte a uložte ho odděleně. Ujistěte se, že je zajištěn proti neoprávněnému použití (např. dětmi).

Stroj uskladněte v řádném provozním stavu.

Předtím, než stroj zakryjete, jej nechte úplně vychladnout.

#### 4.10 Likvidace použitých materiálů

Odpadní materiály jako použité oleje nebo palivo, použité mazací prostředky, filtry, akumulátory a podobné spotřební náhradní díly mohou způsobovat zranění lidí a zvířat nebo poškození životního prostředí, a proto musí být zlikvidovány odborným způsobem.

Chcete-li zjistit informace 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. S cílem předcházet úrazům, zejména odstraňte kabel zapalování, vyprázdněte palivovou nádrž a vypusťte motorový olej.

Akumulátor je nutno odevzdat do sběrný odděleně od stroje. Je třeba zajistit bezpečnou a ekologickou likvidaci akumulátorů.

### Nebezpečí úrazu žacím nožem!

Nikdy nenechávejte bez dozoru ani sekačku na trávu, která je vyřazena z provozu. Zajistěte bezpečné uskladnění stroje a zejména žacího nože mimo dosah dětí.

## 5. Popis symbolů



### Pozor!

Před uvedením stroje do provozu si důkladně přečtěte a dodržujte návod k použití a bezpečnostní pokyny.



### Nebezpečí úrazu!

Zabraňte přístupu třetích osob do pracovní zóny.



### Pozor!

Ruce i nohy držte vždy v bezpečné vzdálenosti od nožů.

Před zahájením všech prací na řezném nástroji, údržbářských a čistících prací vždy vytáhněte nástrčku zapalovací svíčky.



**RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VM, RM 545 VR:**

Spusťte spalovací motor.



**RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VM, RM 545 VR:**

Vypněte spalovací motor.



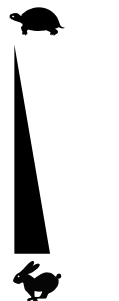
**RM 545 VE:**

START: Vložte akumulátor, nastartujte spalovací motor  
STOP: Vypnutí spalovacího motoru



**RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR:**

Zapnutí vlastního pojezdu



**RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR:**

Nastavení rychlosti jízdy

**Pomalů** – Páku pohonu Vario zatlačte dopředu.



**Rychle** – Páku pohonu Vario přitáhněte dozadu.



## 6. Rozsah dodávky



Poz.	Název	Ks
A	Základní stroj	1
B	Spodní díl sběrného koše	1
C	Horní díl sběrného koše	1
D	Čep	2
E	Vedení kabelu (RM 545, RM 545 T)	2 (1)
F	Ochrana kabelu proti zlomu (RM 545, RM 545 T)	2 (1)
G	Šroub s plochou kulovou hlavou	2
H	Křídllová matice	2
I	Objímka držadla	2
J	Akumulátor (RM 545 VE)	1
K	Nabíječka (RM 545 VE)	1
-	Návod k použití	1
-	Návod k použití Spalovací motor	1

## 7. Příprava stroje k provozu

### 7.1 Všeobecně



### Nebezpečí úrazu

Dodržujte bezpečnostní pokyny, uvedené v kapitole „Pro vaši bezpečnost“ (⇒ 4.).

- Při všech popsanych pracích musí být stroj postaven na vodorovné, rovné a pevné ploše.

## 7.2 Montáž vodícího držadla



### Nasunutí objímek vodícího držadla:

- Objímky vodícího držadla (I) nasuňte na vodící držadlo (1). Čtyřhranný otvor nastavte na vnitřní straně vodícího držadla. Otvory ve vodícím držadle a čtyřhranný otvor v objímce musejí lícovat.

### Montáž vodícího držadla:

- Vodící držadlo (1) nasadte na oba spodní díly vodícího držadla (2).
- Šrouby s plochou kulovou hlavou (G) prostrčte zevnitř ven otvory a pevně dotáhněte pomocí křídlových matic (H).

### 1 Montáž levé ochrany kabelu proti zlomu:



Ochrana kabelu proti zlomu (F) se musí namontovat přesně podle vyobrazení. Lanka je nutno vést pod vodícím držadlem. Podle potřeby křídlovou maticí (H) před montáží uvolněte.

- Do ochrany kabelu proti zlomu (F) vložte všechny kabely a lanka.
- Nejprve zasuňte ochranu kabelu proti zlomu do horního otvoru (3) spodního dílu vodícího držadla.
- Následně nechte zacvaknout ochranu kabelu proti zlomu do dolní drážky (4) spodního dílu vodícího držadla.

### 2 Montáž pravé ochrany kabelu proti zlomu:



#### RM 545, RM 545 T:

Na pravé straně vodícího držadla nevedou žádná lanka, proto patří ochrana kabelu proti zlomu doprava.

- Montáž pravé ochrany kabelu proti zlomu (F) probíhá stejně jako na levé straně.

## 7.3 Montáž vedení kabelu



- Vedení kabelu (E) zastrčte do prohlubně na skříni (1) a otočte ho k hornímu dílu vodícího držadla.
- Do vedení kabelu vložte všechny kabely a lanka.
- Vedení kabelu lehkým tlakem zacvakněte do obou příslušných otvorů.

## 7.4 Zavěšení a vyvlečení startovacího lanka



**i RM 545 VE:** Spalovací motor nemá žádné startovací lanko.

- Před zavěšením a vyvlečením startovacího lanka vytáhněte nástrčku zapalovací svíčky ze spalovacího motoru. Poté ji v případě potřeby opět nasadte.

### Zavěšení:

- Páku pro zastavení motoru (1) přitlačte k vodícímu držadlu a podržte ji.
- Pomalu vytáhněte a držte startovací lanko (2). Uvolněte páku pro zastavení motoru.
- Zavěste startovací lanko (2) do vedení lanka (3).

### Vyvlečení:

- Vyvlečte startovací lanko (2) z vedení lanka (3) a pomalu ho zaveďte zpět.

## 7.5 Montáž sběrného koše na trávu



- Horní díl sběrného koše (C) nasadte na spodní díl sběrného koše (B).
- Čepy (D) zatlačte zevnitř do příslušných otvorů.
- Lehkým zatlačením zaaretujte horní díl sběrného koše ve spodním díle sběrného koše.
- Zavěste sběrný koš na trávu. (⇒ 8.8)

## 7.6 Palivo a motorový olej



### Zabraňte poškození stroje!

Před prvním spuštěním motoru nezapomeňte naplnit motorový olej. Pro doplňování motorového oleje, popř. doplnění paliva použijte vhodnou pomůcku pro plnění (např. trychtýř).

### Motorový olej:

Předepsanou kvalitu motorového oleje a plnicí množství oleje najdete v návodu k použití spalovacího motoru.

Pravidelně kontrolujte stav naplnění (viz návod k použití spalovacího motoru). Dbejte na to, aby hladina oleje nebyla příliš vysoká ani příliš nízká. Před uvedením spalovacího motoru do provozu řádně zašroubujte uzávěr olejové nádrže.

### Palivo:

Doporučení:  
Používejte pouze čerstvá značková paliva, bezolovnatý benzín.



Pokyny pro kontrolu kvality paliva (oktanové číslo) naleznete v návodu k použití spalovacího motoru.

## 8. Ovládací prvky

### 8.1 Všeobecně



#### Nebezpečí úrazu

Dodržujte bezpečnostní pokyny, uvedené v kapitole „Pro vaši bezpečnost“ (⇒ 4.).

- Při všech popsaných pracích musí být stroj postaven na vodorovné, rovné a pevné ploše.

### 8.2 Ovládací prvky na vodicím držadle



- 1 **Páka pro zastavení motoru**
- 2 **Páka vlastního pojezdu**  
(RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR)
- 3 **Páka pohonu Vario**  
(RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR)
- 4 **Startovací tlačítko**  
(RM 545 VE)

### 8.3 Sklopení vodicího držadla



#### Nebezpečí přiskřípnutí!

Uvolněním křídlových matic lze horní díl vodicího držadla sklopit. Během odšroubovávání křídlových matic přidržíte proto horní díl vodicího držadla na nejvyšším místě.

- Vyvlečte startovací lanko. (⇒ 7.4)

**Transportní pozice** – k prostorově úsporné přepravě a uskladnění stroje:

- Křídlové matice (1) vyšroubujte tak, aby se volně otáčely. Odlehčovací zápichy zabraňují samovolnému úplnému vyšroubování křídlových matic od šroubů (zajištění proti ztrátě křídlových matic).
- Horní díl vodicího držadla (2) sklopte a položte ho na stroj.

**Pracovní pozice** – pro práci se strojem:

- Horní díl vodicího držadla (2) vyklopte směrem dozadu a držte jej jednou rukou.
- Dotáhněte křídlové matice (1).

### 8.4 Seřízení výšky vodicího držadla



Vodicí držadlo (1) lze zafixovat ve 3 polohách:

- I nízká pozice
- II střední pozice
- III vysoká pozice

- Křídlovou matici pro nastavení výšky vodicího držadla (2) uvolněte otočením proti směru hodinových ručiček (cca 5 otočení).
- Držadlo (1) pevně uchopte oběma rukama a při mírném pohybování nastavte do požadované pozice. Dbejte na to, aby byla výška držadla na levé a na pravé straně nastavená stejně.
- Křídlovou matici seřízení výšky vodicího držadla (2) opět dotáhněte otáčením ve směru hodinových ručiček.

### 8.5 Centrální seřízení výšky sečení



**RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM:**

Lze nastavovat 7 výšek sečení.

Stupeň 1: **25 mm**

Stupeň 7: **80 mm**

**RM 545 VR:**

Lze nastavovat 6 výšek sečení.

Stupeň 1: **20 mm**

Stupeň 6: **75 mm**

- Páka pro nastavení výšky sečení (1) se nachází na levé straně stroje (viz obrázek).
- Zajišťovací mechanismus uvolníte tak, že uchopíte stroj za držadlo (2) a páku pro nastavení výšky (1) vytáhnete nahoru a podržíte. Požadovanou výšku sečení nastavte při současném pohybování stroje.
- Nastavenou výšku lze odečíst na ukazateli výšky sečení (3).




- Páku pro nastavení výšky (1) opět uvolněte, aby se mechanismus nastavení výšky mohl zaaretovat.

## 8.6 Akumulátor a nabíječka (RM 545 VE)



Sekačka na trávu **RM 545 VE** je vybavena elektrickým startérem. Ke startování slouží lithium-iontový akumulátor. Použití akumulátoru a nabíječky je popsáno v příloženém návodu k použití spalovacího motoru.

 Akumulátor smí být nabíjen pouze s nabíječkou s ním dodávanou. Akumulátor se nedobíjí během provozu sekačky. Stav nabití zkontrolujete stisknutím tlačítka (1) na akumulátoru.

### První uvedení do provozu:

- Otevřete ochrannou krytku (2) na akumulátoru.
- Nabíječku (K) zapojte do elektrické sítě a akumulátor (J) plně nabijte.

### Vyjmutí a vložení akumulátoru:

- Stiskněte zajištění (3) a akumulátor (J) vyjmete z boku směrem nahoru ze spalovacího motoru a obráceným postupem ho opět vložíte.

## 8.7 Indikátor naplnění



Proud vzduchu, který vzniká rotací řezného nože, zvedá indikátor naplnění (1). Po naplnění sběrného koše na trávu se proud vzduchu zastaví. Pokud je proud vzduchu příliš malý, vrátí se indikátor naplnění (1) zpět do klidového stavu. To je pokyn, že je nutné vyprázdnit sběrný koš.

Neomezená funkce indikátoru naplnění je zajištěna pouze při optimálním proudu vzduchu. Proud vzduchu a funkci indikátoru naplnění mohou negativně ovlivňovat vnější vlivy, jako je mokrá, hustá nebo vysoká tráva, nízké stupně výšky sečení, znečištění a podobně.


### A Sběrný koš na trávu se plní

### B Sběrný koš na trávu je naplněn

- Vyprázdněte naplněný sběrný koš na trávu (⇒ 11.4).

## 8.8 Zavěšení a sundání sběrného koše na trávu



 U strojů s mulčovacími zařízeními před zavěšením sběrného koše na trávu vyjměte z vyhazovacího kanálu mulčovací vložku. (⇒ 10.3)

### Zavěšení:

- Vyhazovací klapku (1) otevřete a podržte.
- Sběrný koš na trávu (2) je zavěšen na stroji s prohlubněmi (3) na uložení (4).
- Vyhazovací klapku (1) opět rukou uzavřete.

### Vyvěšení:

- Vyhazovací klapku (1) otevřete a podržte.
- Sběrný koš na trávu (2) nadzvedněte směrem nahoru, sundejte z prohlubně (4) a vyjměte.
- Vyhazovací klapku (1) opět rukou uzavřete.

## 9. Bezpečnostní zařízení

Stroj je za účelem bezpečné obsluhy a pro ochranu před neodborným používáním vybaven několika bezpečnostními zařízeními.



### Nebezpečí úrazu!

Pokud se u některého z bezpečnostních zařízení zjistí závada, nesmí se stroj uvést do provozu. V tomto případě se obraťte na odborného prodejce. STIHL doporučuje odborného prodejce STIHL.

## 9.1 Ochranná zařízení

Sekačka na trávu je vybavena ochrannými zařízeními, jež zabraňují neúmyslnému kontaktu s žacími nožem a vyhazovanou posečenou hmotou. K nim patří skříň, vyhazovací klapka, sběrný koš na trávu a řádně namontované vodící držadlo.

## 9.2 Páka pro zastavení motoru



Sekačka na trávu je vybavena zařízením pro zastavení motoru.

Pokud je stroj v provozu, po uvolnění páky pro zastavení motoru (1) se spalovací motor vypne. Spalovací motor a nůž se během 3 sekund zastaví.



### Nebezpečí úrazu!

Pokud je doba doběhu nože delší, stroj nepoužívejte a zanechte ho k odbornému prodejci.

## Měření doby doběhu

Po zapnutí spalovacího motoru se nůž otáčí a je slyšet hluk vytvářený proudem vzduchu. Doba doběhu odpovídá době trvání hluku, který vytváří proud vzduchu po vypnutí spalovacího motoru. Je možné ji změřit stopkami.

## 10. Pokyny pro práci

### Pěkného a hustého trávníku lze dosáhnout tehdy,

- pokud budete sekat pomalou rychlostí.
- pokud budete sekat trávu často a udržovat trávník krátký.
- pokud nebudete sekat trávu za horkého a suchého počasí příliš nakrátko, slunce totiž může vypálit na trávníku nevzhledné plochy.
- pokud budete pracovat s ostrými žacími noži – žací nože proto pravidelně bruste (u odborného prodejce).
- pokud budete pravidelně měnit směr sečení.

### 10.1 Pracovní oblast obsluhy



15

- Při spuštění spalovacího motoru i po jeho spuštění se musí obsluha z bezpečnostních důvodů zdržovat jen ve vymezené pracovní oblasti za vodicím držadlem. Vždy dodržujte bezpečný odstup, který je daný vodicím držadlem stroje.
- Sekačku na trávu může obsluhovat pouze jedna osoba, ostatní osoby se musí zdržovat mimo nebezpečný prostor. (⇒ 4.)

### 10.2 Sekačka na trávu se zahradním válcem



16

Model **RM 545 VR** je na zadní ose opatřen dvoudílným hnacím válcem.

Tento válec dovoluje přesné sečení podél hrany trávníku nebo kolem rostlin. Kromě toho se trávník ve směru jízdy vyhlazuje, čímž vzniká typický pruhový vzor na povrchu trávníku.

### 10.3 Mulčování



17

Sekačky Multi-Mäher **RM 545 VM** jsou sériově vybaveny speciálním multi-nožem a již z výroby nasazenou mulčovací vložkou.



#### Nebezpečí úrazu!

Před zahájením jakýchkoli prací s mulčovací vložkou vypněte spalovací motor a vytáhněte nástrčku zapalovací svíčky.

#### Vložení mulčovací vložky

Pro použití stroje jako mulčovací sekačky se musí nasadit mulčovací vložka (1).

- Vyhazovací klapku otevřete a podržte.
- Mulčovací vložku (1) vložte do vyhazovacího kanálu a zatlačením shora ji nechte slyšitelně zaklapnout pomocí dvou aretačních západek (2) ve skříni.
- Zavřete vyhazovací klapku.

#### Vyjmutí mulčovací vložky

Pro použití sekačky jako sekačky se zadním vyhazováním nebo jako sekačky se sbíráním trávy (s vhodným sběrným košem na trávu) se musí mulčovací vložka (1) vyjmout ze stroje:

- Vyhazovací klapku otevřete a podržte.

- Aretovací západku (4) vysuňte nahoru a mulčovací vložku (1) vytáhněte z vyhazovacího kanálu šikmo směrem nahoru.
- Vyhazovací klapku uzavřete (sekačka se zadním vyhazováním) nebo zavěste sběrný koš na trávu a uzavřete vyhazovací klapku (sběrač trávy).

### 10.4 Jak by se mělo provádět mulčování?

Pro mulčování se nastavuje výška sečení v rozmezí stupňů **4 až 7**, poněvadž v tomto rozsahu nastavení lze trávu nejlépe posekat.

Při příliš malé výšce sečení může dojít k ucpání žací skříň sekačky a následnému zablokování žacího nože.

Pracovní rychlost a výšku sečení je nutno při mulčování zvolit tak, aby multi-nůž mohl posečenou trávu optimálně rozmělnit, čímž je zajištěn pěkný vzhled posečené plochy.

U vysokého trávníku je nutné sekat na vícekrát s nastavením vyšších stupňů sekání.

Při příliš vysoké trávě a vlhkém porostu se mulčovat nedoporučuje.


## 11. Uvedení stroje do provozu

### 11.1 Spuštění spalovacího motoru



#### Zabraňte poškození stroje!

Spalovací motor nespouštějte ve vysoké trávě. V případě ztíženého spuštění nastavte vyšší výšku sečení.

 Po spuštění pracuje spalovací motor z důvodu nastavení stálého plynu vždy při optimálních pracovních otáčkách.

- Kontrolujte stav hladiny oleje a paliva. (⇒ 7.6)

**RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VM, RM 545 VR:**



- **1** Páku pro zastavení motoru (1) přitlačte k vodicímu držadlu a podržte ji.
- **2** Startovací lanko (2) pomalu vytahujte až do okamžiku působení odporu komprese motoru. Poté silně a rychle zatáhněte až do délky natažené ruky. Startovací lanko (2) povolte opět pomalu zpět, aby mohlo být startérem správně navinuto.
- Postup opakujte tak dlouho, než se spalovací motor nastartuje.

**RM 545 VE:**



- Kontrola akumulátoru: Zkontrolujte stav nabití akumulátoru a v případě potřeby akumulátor dobijte. (⇒ 8.6)
- **1** Vložte akumulátor (3).
- **2** Páku pro zastavení motoru (1) přitlačte k vodicímu držadlu a podržte ji.
- **3** Stiskněte startovací tlačítko (4) – držte je maximálně 5 sekund, poté je opět uvolněte. Pokud se spalovací motor ihned nerozběhne, opakujte pokusy o jeho spuštění s prodlevami po 1 minutě. U běžícího spalovacího motoru se vyhybejte opakovanému spouštění.

## 11.2 Vypnutí spalovacího motoru



- Vypnutí spalovacího motoru se provádí uvolněním páky pro zastavení motoru (1). Spalovací motor a žací nůž se po krátké době doběhu úplně zastaví.
- **RM 545 VE:** Pokud je stroj bez dozoru, vyjměte akumulátor a uložte ho odděleně, také se ujistěte, že je zajištěn proti neoprávněnému použití (např. dětmi).

## 11.3 Vlastní pojezd



Sekačky na trávu **RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR** jsou vybaveny vlastním pojezdem.

**RM 545 T:**

Jeden stupeň pro rychlost pojezdu vpřed (jednostupňová převodovka)  
**3,6 km/h**

**RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR:**

Rychlost pojezdu vpřed plynule nastavitelná během jízdy (převodovka Vario)

**2,2 km/h – 3,8 km/h**

**RM 545 VR: 2,4 km/h – 4,0 km/h**

**Zapnutí vlastního pojezdu:**

- Spusťte spalovací motor. (⇒ 11.1)
- Páku vlastního pojezdu (1) zatáhněte k držadlu a držte. Vlastní pojezd se zapne a sekačka na trávu se rozejede dopředu.



**Zabraňte poškození stroje!**



Páku vlastního pojezdu je nutno vždy zcela stisknout (až na doraz), aby se zabránilo následnému poškození převodovky.

**Nastavení rychlosti pojezdu (RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR):**



**Zabraňte poškození stroje!**

S pákou pohonu Vario (2) manipulujte pouze při běžícím spalovacím motoru.

- Zvýšení rychlosti jízdy: Páku pohonu Vario (2) přitáhněte během jízdy dozadu. 
- Snížení rychlosti jízdy: Páku pohonu Vario (2) zatlačte během jízdy dopředu. 

**Vypnutí vlastního pojezdu:**

- Uvolněte páku vlastního pojezdu (1). Vlastní pojezd se vypne a sekačka na trávu zůstane stát. Spalovací motor běží dále.

**11.4 Vyprázdnění sběrného koše na trávu**



**Nebezpečí úrazu!**

Před vyvěšením sběrného koše na trávu vždy vypněte spalovací motor a počkejte, až se žací nůž úplně zastaví.



Plný sběrný koš na trávu může mít hmotnost až **16 kg**.

- Sběrný koš na trávu vyvěste a odstavte. (⇒ 8.8)

- Otevřete u sběrného koše na trávu uzavírací sponu (1). Horní díl sběrného koše (2) vyklopte nahoru a přidrže. Sběrný koš na trávu překlopte dozadu a vyprázdněte posečenou hmotu. Sběrný koš na trávu lze pevně uchopit za držadla (3, 4) na horním a spodním dílu sběrného koše a pohodlně vyprázdnit.
- Uzavřete sběrný koš na trávu.
- Zavěste sběrný koš na trávu. (⇒ 8.8)

## 12. Údržba

### 12.1 Všeobecně



#### Nebezpečí úrazu!

Dodržujte bezpečnostní pokyny, uvedené v kapitole „Pro vaši bezpečnost“ (⇒ 4.).

#### Roční údržba u odborného prodejce:

Sekačku na trávu byste měli nechat jednou za rok zkontrolovat u odborného prodejce. Společnost STIHL doporučuje odborného prodejce STIHL.

### 12.2 Čištění stroje

#### Interval údržby: Po každém použití

Pečlivé ošetřování chrání stroj před poškozením a prodlužuje jeho životnost.



#### Nebezpečí úrazu!

Vypněte spalovací motor, vytáhněte nástrčku zapalovací svíčky, vyjměte akumulátor (u modelu **RM 545 VE**) a nechte stroj vychladnout.

Před umístěním stroje do čisticí polohy vyprázdněte palivovou nádrž (chod do úplného spotřebování paliva). Stroj stojí v bezpečné poloze pro čištění pouze s otevřenou vyhadzovací klapkou.

- Nastavte nejvyšší výšku sečení. (⇒ 8.5)
- Vyvěste sběrný koš na trávu. (⇒ 8.8)
- Horní díl vodicího držadla (1) odložte směrem dozadu.
- Otevřete a podržte vyhadzovací klapku (2).
- Stroj vpředu nadzvedněte za držadlo pro nošení (3) a umístěte do polohy pro čištění podle obrázku.

#### Pokyny pro čištění:

- Nečistoty odstraňte pomocí menšího množství vody kartáčem nebo hadrem. Nezapomeňte také očistit žací nůž. Proud vody nikdy nesměřujte na součásti spalovacího motoru, těsnění a místa s ložisky.
- Usazené zbytky trávy předem odstraňte dřevěným kolíkem.
- V případě potřeby použijte speciální čisticí prostředek (např. speciální čisticí prostředek STIHL).

### 12.3 Kontrola opotřebení řezného nože






#### Interval údržby: Před každým použitím



#### Nebezpečí úrazu!

Řezné nože podléhají různě intenzivnímu opotřebení v závislosti na místě použití a na době použití. V případě, že se stroj používá na písčité půdě, příp. často při suchém počasí, dochází k vyššímu namáhání řezného nože a k jeho nadměrně rychlému opotřebení. Opotřebený řezný nůž se může zlomit a způsobit těžká zranění. Z toho důvodu je důležité vždy dodržovat pokyny pro údržbu řezného nože.

- Sekačku na trávu překlopte do polohy pro čištění. (⇒ 12.2)
- Řezný nůž (1) očistěte.
- Tloušťku řezného nože  změřte pomocí posuvného měřítka minimálně na 5 místech. Minimální tloušťka musí být zachována především v oblasti křídélek řezného nože.
- **Standardní nůž:** Přiložte pravítko (2) k přední hraně nože podle ilustrace a změřte míru zbrošení .
- **Multi-nůž (RM 545 VM):** Minimální šířku nože  změřte pomocí posuvného měřítka v nejužším místě za křídélky řezného nože.

Řezný nůž je třeba vyměnit:

- pokud je poškozený (vruby, praskliny),

- pokud bylo na jednom místě nebo na více místech dosaženo naměřených hodnot, příp. pokud se tyto hodnoty nacházejí mimo přípustnou hranici.

### 1 Hranice opotřebení standardního nože:

Tloušťka nože **A**: > 2 mm

Velikost zbroušení **B**: < 5 mm

### 2 Hranice opotřebení multi-nože (RM 545 VM):

Tloušťka nože **A**: > 2 mm

Minimální šířka **C**: > 55 mm

## 12.4 Demontáž a montáž nože

### Demontáž:

- K přidržení nože (2) použijte vhodný dřevěný špalek (1, cca 60 x 60 mm).
- Šroub nože (3) vyšroubujte klíčem na šrouby o rozměru SW 17.
- Sejměte nůž (2), šroub nože (3) a pojistnou podložku (4).



### Montáž:



#### Nebezpečí úrazu!

Nůž (2) smí být namontován pouze tak, jak je zobrazeno. Nahnutá nožová křídélka musí ukazovat směrem nahoru.

Předepsaný utahovací moment šroubu nože je nutno přesně dodržet, jelikož na tomto opatření závisí bezpečné upevnění řezného nástroje. Šroub nože (3) navíc zajistíte pomocí přípravku **Loctite 243**.

Pojistnou podložku (4) je nutno vyměnit při každé montáži nože a šroub nože (3) je nutno vyměnit při každé výměně nože za nový díl.

- Vyčistěte dosedací plochu nože a pouzdro nože.
- Zkontrolujte vyvážení nože. (⇒ 12.5)
- Nůž (2) namontujte zahnutými křídélky směrem nahoru (aby směřovala ke stroji).
- K přidržení nože (2) použijte vhodný dřevěný špalek (1, cca 60 x 60 mm).
- Zašroubujte šroub nože (3) s novou pojistnou podložkou (4) a pevně jej utáhněte.  
Utahovací moment:  
**60 - 65 Nm**

### 12.5 Kontrola vyvážení řezného nože



- Demontujte řezný nůž. (⇒ 12.4)
- Šroubovák (1) vložte do středního otvoru (2) řezného nože (3) a řezný nůž vyrovnejte do vodorovné polohy. Jestliže je řezný nůž správně vyvážen, zůstane ve vodorovné poloze.

- Jestliže se řezný nůž naklání na jednu stranu, musí se naostřit tato strana, aby bylo dosaženo rovnováhy. (⇒ 12.6)

## 12.6 Ostření žacího nože

Společnost STIHL doporučuje přenechat ostření žacího nože odborníkovi. Nesprávně naostřený nůž (nesprávný úhel ostří, nevyváženost apod.) má za následek zhoršení funkce stroje.

### Návod k ostření:

- Demontujte žací nůž. (⇒ 12.4)
- Žací nůž se musí při ostření chladit, např. vodou. Nesmí se objevit modré zabarvení materiálu, jinak se sníží tvrdost ostří.
- Aby se zabránilo vibracím z důvodu nevyvážení, ostřete řezný nůž rovnoměrně.
- Dodržte úhel ostří 30°.
- Otřep vzniklý na řezné hraně nože při ostření můžete odstranit jemným smirkovým papírem.
- Dbejte na hranice opotřebení. (⇒ 12.3)

## 12.7 Nastavení lanka vlastního pojezdu



### Interval údržby: podle potřeby

U nového stroje je napnutí lanka nastaveno správně již z výroby. Přenastavení lanka je nutné tehdy:

- pokud po delší době používání vlastní pojezd při zatáhnutí za páku pojezdu nefunguje správně,

- pokud je vlastní pojezd trvale zapnutý.
  - To znamená, že se sekačka na trávu při zatáhnutí za startovací lanko nechtěně rozjede, i když není aktivována páka lanka vlastního pojezdu.



### **Nebezpečí úrazu!**

Při práci se strojem musí být vždy řádně nastaveno lanko vlastního pojezdu. V případě potřeby vyhledejte odborného prodejce. Společnost STIHL doporučuje odborného prodejce STIHL.

### **Kontrola natažení lanka:**

- Stiskněte páku vlastního pojezdu a sekačku na trávu současně zatáhněte dozadu. Hnací kola se musí zablokovat asi v jedné třetině zdvihu páky pohonu.

### **Nastavení lanka:**

- Otáčením seřizovacího šroubu (1) levého horního dílu vodícího držadla ve směru „+“ se lanko napíná, otáčením ve směru „-“ se napnutí lanka snižuje.

## **12.8 Spalovací motor**

### **Interval údržby:**

Viz návod k použití spalovacího motoru.

### **Všeobecné pokyny:**

Dodržujte všechny pokyny pro obsluhu a údržbu, uvedené v příloženém návodu k použití spalovacího motoru.

Pro zajištění dlouhé životnosti stroje je zvlášť důležitý předepsaný stav oleje, jakož i pravidelná výměna oleje a vzduchového filtru.

Doporučené intervaly výměny motorového oleje a informace ohledně motorového oleje a plnicího množství oleje najdete v návodu k použití spalovacího motoru.

Pro zaručení dostatečného chlazení spalovacího motoru udržujte chladicí žebra přívodu vzduchu vždy v čistém stavu.

---

## **12.9 Údržba akumulátoru a nabíječky**

### **Interval údržby:**

Viz návod k použití spalovacího motoru.

---

## **12.10 Kola a převodovka**

Ložiska kol nevyžadují údržbu.

Převodovka nevyžaduje údržbu.

---

## **12.11 Údržba zahradního válce**

Hnací řetěz musí být pravidelně promazáván, kuličková ložiska a válce nevyžadují údržbu.



### **Interval údržby:**

**minimálně jednou ročně, příp. podle potřeby**

- Za účelem servisních prací odšroubujte šroub (1, torx 25) a sejměte kryt (2).
- Hnací řetěz namažte běžným mazacím tukem.

---

## **12.12 Uskladnění a odstavení (zimní přestávka)**

Stroj uskladněte v suchém, uzavřeném, bezprašném prostoru. Uskladnění stroje zajistěte tak, aby byl mimo dosah dětí.

Případné poruchy odstraňte ještě před uskladněním. Stroj musí vždy být v bezpečném provozním stavu.

Před uskladněním vyprázdněte palivovou nádrž a karburátor (např. chodem motoru až do úplného spotřebování paliva).

Při uskladnění stroje na delší dobu (zimní přestávka) navíc dodržujte následující postup:

- Pečlivě vyčistěte všechny vnější díly stroje.
- Všechny pohyblivé díly dobře naolejujte, popř. namažte tukem.
- Vyšroubujte zapalovací svíčku (viz návod k použití spalovacího motoru) a otvorem pro zapalovací svíčku nalijte do spalovacího motoru cca 3 cm<sup>3</sup> motorového oleje. Spalovací motor několikrát protočte bez zašroubované zapalovací svíčky (zatáhněte za startovací lanko).



### **Nebezpečí požáru!**

Nástrčku zapalovací svíčky držte mimo otvor zapalovací svíčky kvůli nebezpečí vznícení.

- Zapalovací svíčku zašroubujte zpět (viz návod k použití spalovacího motoru).
- Proveďte výměnu oleje (viz návod k použití spalovacího motoru).

### **RM 545 VE:**

- Vyjměte akumulátor a uchovávejte stroj mimo dosah nepovolaných osob v suchém, neprašném prostředí bez mrazu.
- Před zahájením sezóny akumulátor nabijte na plnou kapacitu. (⇒ 8.6)

## 13. Přeprava stroje

### 13.1 Přemísťování stroje



#### Nebezpečí úrazu!

Před přemístěním stroje dodržujte pokyny uvedené v kapitole „Pro vaši bezpečnost“. (⇒ 4.)

Při přemísťování používejte vždy vhodný bezpečnostní pracovní oděv (bezpečnostní obuv, pevné rukavice).

Před zvednutím, resp. přemístěním vždy vytáhněte nástrčku zapalovací svíčky. Společnost STIHL z bezpečnostních důvodů doporučuje zvedat nebo přenášet stroj pouze s pomocí další osoby. Před zvedáním dbejte na hmotnost uvedenou v kapitole „Technické údaje“.

#### Přenášení stroje:



- Stroj zvedejte výhradně za držadlo pro nošení (1) a za rukojeť vodicího držadla (2). Dbejte přitom vždy na dostatečný odstup žacího nože od těla, především od chodidel a nohou.

#### Uvázání stroje:



- Při přepravě stroje na ložné ploše zajistěte stroj použitím vhodných vázacích prostředků a převázejte ho výhradně nastojato na 4 kolech.
- Lana, resp. upínací popruhy upevněte na spodním dílu vodicího držadla (3).

## 14. Ochrana životního prostředí



Posečená tráva 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. Při likvidaci stroje dodržujte pokyny uvedené v kapitole „Likvidace použitých materiálů“. (⇒ 4.10)

Chcete-li zjistit informace o odborné likvidaci odpadních materiálů, obraťte se na místní recyklační centrum nebo na odborného prodejce.



Odpadní materiály jako akumulátory odevzdejte do sběrný tříděných surovin. Dodržujte platné místní předpisy. Použité akumulátory nepatří do domácího odpadu, odevzdejte je u odborného prodejce nebo do komunální sběrný zvláštního odpadu.

- Akumulátor vyjměte (⇒ 8.6) a odevzdejte do sběrný odděleně od sekačky.

## 15. Opatření pro minimalizování opotřebení a zabránění vzniku škod

### Důležité pokyny pro údržbu a ošetřování skupiny výrobků

#### Benzinová sekačka na trávu (STIHL RM)

Firma STIHL v žádném případě neručí za zranění nebo materiální škody, které byly způsobeny nedodržováním 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:

- žací nůž, popř. multi-nůž,
- sběrný koš na trávu,
- klínový řemen (RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR),
- třecí lišty,
- akumulátor (RM 545 VE),
- hnací řetěz (RM 545 VR).

## 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:

- úpravy stroje, které neschválila firma STIHL,
- použití provozních hmot (mazací prostředky, benzín a motorový olej, viz údaje výrobce spalovacího motoru), které nebyly schváleny společností STIHL,
- použití výrobcem neschváleného, nevhodného nebo kvalitativně nevyhovujícího nářadí a příslušenství,
- použití výrobku v rozporu s předepsaným 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:

- 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 údržbářských prací nebo oprav, které nebyly provedeny v servisní dílně odborného prodejce.

## 16. Běžné náhradní díly

**Žací nůž** pro modely RM 545, RM 545 T, RM 545 V, RM 545 VE, RM 545 VR:  
**6340 702 0100**

**Multi-nůž** pro model RM 545 VM:  
**6340 702 0120**

**Šroub nože:**  
**9008 319 9075**

**Pojistná podložka:**  
**0000 702 6600**



Upevňovací díly žacího nože (např. šroub nože) se musí při výměně nože, resp. při montáži nože vyměnit za nové. Náhradní díly jsou k dostání u odborného prodejce STIHL.

## 17. Prohlášení o shodnosti výroby

**17.1 EU prohlášení o shodě pro sekačku na trávu RM 545.1, 545.1 T, 545.1 V, 545.1 VE, 545.1 VM, 545.1 VR**

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

prohlašuje na svoji výhradní odpovědnost, že

- Výrobek: sekačka na trávu
- Výrobní značka: STIHL
- Typ: RM 545.1, RM 545.1 T, RM 545.1 V, RM 545.1 VE, RM 545.1 VM, RM 545.1 VR

- Šířka záběru při sečení: 43 cm
- Sériové identifikační číslo: 6340

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 ISO 5395-1, EN ISO 5395-2 a EN 14982.

Zúčastněná notifikovaná osoba:  
TÜV Rheinland LGA Products GmbH  
Tillystraße 2,  
90431 Norimberk, Německo

Při zjišťování naměřené a garantované hladiny akustického výkonu se postupovalo podle přílohy VIII směrnice 2000/14/EC.

**RM 545.1, RM 545.1 T, RM 545.1 V, RM 545.1 VE, RM 545.1 VM, RM 545.1 VR**



- Naměřená hladina akustického výkonu: 93,0 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu: 94 dB(A)

#### RM 545.1 VE

- Naměřená hladina akustického výkonu: 94,0 dB(A)
- Garantovaná hladina akustického výkonu: 95 dB(A)

Technické dokumenty jsou uloženy u společnosti STIHL Tirol GmbH.

Rok výroby a číslo stroje jsou uvedeny na sekačce na trávu.

Langkampfen, 19.04.2021

STIHL Tirol GmbH

v zast.



Matthias Fleischer, vedoucí odboru výzkumu a vývoje

v zast.



Sven Zimmermann, vedoucí odboru kvality

---

### 17.2 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

---

### 17.3 Adresa ředitelství společnosti STIHL

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

---

### 17.4 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

---

### 17.5 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

## 18. Technické údaje

**RM 545.1, RM 545.1 T, RM 545.1 V, RM 545.1 VE, RM 545.1 VM, RM 545.1 VR:**

Sériové identifikační číslo	6340
Typ spalovacího motoru	4taktní spalovací motor
Šířka záběru při sečení	43 cm

Řezné ústrojí	Rotační nůž
Pohon rotačního nože	stálý
Utahovací moment šroubu nože	60 - 65 Nm
Průměr předních kol	180 mm
Objem sběrného koše na trávu	60 l
Délka	147 cm
Šířka	48 cm
Výška	102 cm

#### RM 545.1:

Typové označení spalovacího motoru	STIHL EVC 300
Zdvihový objem	166 ccm
Jmenovitý výkon při jmenovitých otáčkách	2,6 - 2800 kW - ot/min
Startovací ústrojí	Startovací lanko
Palivová nádrž	0,9 l
Otáčky rotačního nože	2800 ot/min
Výšky sečení	25 - 80 mm
Průměr zadních kol	200 mm
Hmotnost	28 kg

#### Emise hluku

Podle 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:

Garantovaná hladina akustického výkonu

$L_{WA}$  94 dB(A)

Nejistota měření  $K_{WA}$  1,4 dB(A)

Podle EN ISO 5395-2:

Hladina akustického tlaku na pracovišti

$L_{pA}$  80 dB(A)

Nejistota měření  $K_{pA}$  2 dB(A)

#### Vibrace působící na ruce a paže

#### RM 545.1:

Uvedená charakteristická hodnota vibrací dle EN 12096:

Naměřená hodnota

$a_{hw}$  5,30 m/s<sup>2</sup>

Nejistota měření  $K_{hw}$  2,12 m/s<sup>2</sup>

Měření podle EN ISO 5395-2, EN 20643

#### RM 545.1 T:

Typové označení spalovacího motoru

STIHL EVC 300

Zdvihový objem

166 ccm

Jmenovitý výkon při

2,6 - 2800

jmenovitých

kW - ot/min

otáčkách

Startovací ústrojí

Startovací lanko

Palivová nádrž

0,9 l

Otáčky rotačního

2800 ot/min

nože

Výšky sečení

25 - 80 mm

Průměr zadních kol

200 mm

Pohon zadních kol

1 přev. stupeň

Hmotnost

30 kg

#### Emise hluku

Podle 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:

Garantovaná hladina akustického výkonu

$L_{WA}$  94 dB(A)

Nejistota měření  $K_{WA}$  1,4 dB(A)

Podle EN ISO 5395-2:

Hladina akustického tlaku na pracovišti

$L_{pA}$  80 dB(A)

Nejistota měření  $K_{pA}$  2 dB(A)

#### Vibrace působící na ruce a paže

Uvedená charakteristická hodnota vibrací dle EN 12096:

Naměřená hodnota

$a_{hw}$  5,30 m/s<sup>2</sup>

#### RM 545.1 T:

Nejistota měření  $K_{hw}$  2,12 m/s<sup>2</sup>

Měření podle EN ISO 5395-2, EN 20643

#### RM 545.1 V:

Typové označení spalovacího motoru

STIHL EVC 300

Zdvihový objem

166 ccm

Jmenovitý výkon při

2,6 - 2800

jmenovitých

kW - ot/min

otáčkách

Startovací ústrojí

Startovací lanko

Palivová nádrž

0,9 l

Otáčky rotačního

2800 ot/min

nože

Výšky sečení

25 - 80 mm

Průměr zadních kol

200 mm

Pohon zadních kol

Vario

Hmotnost

31 kg

#### Emise hluku

Podle 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:

Garantovaná hladina akustického výkonu

$L_{WA}$  94 dB(A)

Nejistota měření  $K_{WA}$  1,4 dB(A)

Podle EN ISO 5395-2:

Hladina akustického tlaku na pracovišti

$L_{pA}$  80 dB(A)

Nejistota měření  $K_{pA}$  2 dB(A)

#### Vibrace působící na ruce a paže

Uvedená charakteristická hodnota vibrací dle EN 12096:

Naměřená hodnota

$a_{hw}$  5,30 m/s<sup>2</sup>

Nejistota měření  $K_{hw}$  2,12 m/s<sup>2</sup>

Měření podle EN ISO 5395-2, EN 20643

**RM 545.1 VE:**

Typové označení spalovacího motoru	STIHL EVC 300 E
Zdvihový objem	166 ccm
Údržba lithium-iontového akumulátoru a nabíječky	viz návod k použití spalovacího motoru
Jmenovitý výkon při jmenovitých otáčkách	2,6 - 2800 kW - ot/min
Startovací ústrojí	Elektrický start
Palivová nádrž	0,9 l
Otáčky rotačního nože	2800 ot/min
Výšky sečení	25 - 80 mm
Průměr zadních kol	200 mm
Pohon zadních kol	Vario
Hmotnost	33 kg

**Emise hluku**

Podle 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:

Garantovaná hladina akustického výkonu	
$L_{WA}$	95 dB(A)
Nejistota měření $K_{WA}$	1,4 dB(A)

Podle EN ISO 5395-2:

Hladina akustického tlaku na pracovišti	
$L_{pA}$	81 dB(A)
Nejistota měření $K_{pA}$	2 dB(A)

**Vibrace působící na ruce a paže**

Uvedená charakteristická hodnota vibrací dle EN 12096:

Naměřená hodnota	
$a_{hw}$	5,00 m/s <sup>2</sup>
Nejistota měření $K_{hw}$	2,50 m/s <sup>2</sup>
Měření podle EN ISO 5395-2, EN 20643	

**RM 545.1 VM:**

Typové označení spalovacího motoru	STIHL EVC 300
Zdvihový objem	166 ccm
Jmenovitý výkon při jmenovitých otáčkách	2,6 - 2800 kW - ot/min
Startovací ústrojí	Startovací lanko
Palivová nádrž	0,9 l
Otáčky rotačního nože	2800 ot/min
Výšky sečení	25 - 80 mm
Průměr zadních kol	200 mm
Pohon zadních kol	Vario
Hmotnost	31 kg

**Emise hluku**

Podle 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:

Garantovaná hladina akustického výkonu	
$L_{WA}$	94 dB(A)
Nejistota měření $K_{WA}$	1,4 dB(A)

Podle EN ISO 5395-2:

Hladina akustického tlaku na pracovišti	
$L_{pA}$	80 dB(A)
Nejistota měření $K_{pA}$	2 dB(A)

**Vibrace působící na ruce a paže**

Uvedená charakteristická hodnota vibrací dle EN 12096:

Naměřená hodnota	
$a_{hw}$	5,30 m/s <sup>2</sup>
Nejistota měření $K_{hw}$	2,12 m/s <sup>2</sup>
Měření podle EN ISO 5395-2, EN 20643	

**RM 545.1 VR:**

Typové označení spalovacího motoru	STIHL EVC 300
Zdvihový objem	166 ccm

**RM 545.1 VR:**

Jmenovitý výkon při jmenovitých otáčkách	2,6 - 2800 kW - ot/min
Startovací ústrojí	Startovací lanko
Palivová nádrž	0,9 l
Otáčky rotačního nože	2800 ot/min
Výšky sečení	20 - 75 mm
Průměr válců vzadu:	90 mm
Pohon válce	Vario
Hmotnost	32 kg

**Emise hluku**

Podle 2000/14/EC / S.I. 2001/1701:

Garantovaná hladina akustického výkonu	
$L_{WA}$	94 dB(A)
Nejistota měření $K_{WA}$	1,4 dB(A)

Podle EN ISO 5395-2:

Hladina akustického tlaku na pracovišti	
$L_{pA}$	80 dB(A)
Nejistota měření $K_{pA}$	2 dB(A)

**Vibrace působící na ruce a paže**

Uvedená charakteristická hodnota vibrací dle EN 12096:

Naměřená hodnota	
$a_{hw}$	4,20 m/s <sup>2</sup>
Nejistota měření $K_{hw}$	2,10 m/s <sup>2</sup>
Měření podle EN ISO 5395-2, EN 20643	

**Přeprava lithium-iontových akumulátorů:**

**RM 545.1 VE:** Na akumulátor se vztahují požadavky, které jsou kladeny na přepravu nebezpečného zboží. Akumulátor je klasifikován jako UN 3480 (lithium-iontové baterie) a byl přezkoušen podle části III, pododstavce 38.3 příručky UN „Zkoušky a kritéria“.

V případě silniční přepravy může uživatel tyto akumulátory bez problémů dopravit do místa použití stroje.

V případě letecké nebo námořní přepravy je nutno dodržovat platné národní předpisy příslušné země.

Další související pokyny týkající se přemístování stroje najdete na adrese <http://www.stihl.com/safety-data-sheets>.

## 18.1 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).

## 19. Hledání závad

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

📖 viz návod k použití spalovacího motoru.

### Závada:

Spalovací motor neběží.

### Možná příčina:

- Není stlačena páka pro zastavení motoru.
- **RM 545 VE:** Vybitý nebo vadný akumulátor.
- V nádrži není palivo; palivové potrubí je ucpané.
- Špatné, znečištěné nebo staré palivo v nádrži.
- Znečištěný vzduchový filtr.

- Nástrčka zapalovací svíčky je stažena ze zapalovací svíčky; špatné upevnění kabelu v nástrčce.
- Zakarbonovaná nebo poškozená zapalovací svíčka; nesprávná vzdálenost elektrod.
- Ucpaná žací skříň sekačky.

### Jak odstranit problém:

- Páku pro zastavení motoru přitlačte k vodícímu držadlu a podržte ji. (⇒ 9.2)
- **RM 545 VE:** Akumulátor nabijte nebo vyměňte. (⇒ 8.6)
- Doplňte palivo; vyčistěte palivové potrubí. ✂
- Používejte vždy čerstvé značkové palivo, bezolovnatý benzín; vyčistěte karburátor. ✂
- Vyčistěte vzduchový filtr. ✂
- Nasuňte nástrčku zapalovací svíčky; zkontrolujte správné spojení mezi kabelem zapalování a nástrčkou. ✂
- Vyčistěte nebo vyměňte zapalovací svíčku; nastavte vzdálenost elektrod. ✂
- Vyčistěte žací skříň sekačky, předtím vytáhněte nástrčku zapalovací svíčky a u modelu **RM 545 VE** dodatečně vyjměte akumulátor. (⇒ 12.2)

### Závada:

Obtížné spouštění nebo pokles výkonu spalovacího motoru.

### Možná příčina:

- Ucpaná žací skříň sekačky.
- Sečení s příliš nízkou výškou sečení, resp. s příliš vysokou rychlostí pojezdu při sečení v poměru k výšce sečení.
- V palivové nádrži a v karburátoru je voda; je ucpaný karburátor.
- Znečištěná palivová nádrž.
- Znečištěný vzduchový filtr.

- Zanesená zapalovací svíčka.

### Odstranění závady:

- Vyčistěte žací skříň sekačky, předtím vytáhněte nástrčku zapalovací svíčky a u modelu **RM 545 VE** dodatečně vyjměte akumulátor. (⇒ 12.2)
- Nastavte vyšší stupeň výšky sečení, resp. snižte posuvnou rychlost. (⇒ 8.5)
- Vyprázdněte palivovou nádrž, vyčistěte palivové potrubí a karburátor. ✂
- Vyčistěte palivovou nádrž. ✂
- Vyčistěte vzduchový filtr. ✂
- Vyčistěte zapalovací svíčku. ✂

### Závada:

Kanáľ žacího prostoru je ucpaný.

### Možná příčina:

- Žací nůž je opotřebovaný.
- Sečení příliš vysoké nebo příliš vlhké trávy.

### Odstranění:

- Vyměňte žací nůž. (⇒ 12.4)
- Výšku sečení a rychlost sečení přizpůsobte při sečení daným podmínkám. (⇒ 10.), (⇒ 8.5)

### Závada:

Nerovný povrch posečeného trávníku, trávník žlutne.

### Možná příčina:

- Nůž je otupený nebo opotřebovaný.
- Rychlost sečení je v poměru k výšce sečení příliš vysoká.

### Odstranění:

- Nůž naostřete nebo vyměňte (⇒ 12.6), (⇒ 12.4), ✂
- Snižte rychlost sečení a/nebo zvolte správnou výšku sečení (nepracujte v nejnižší výšce sečení). (⇒ 8.5), (⇒ 11.3)

### Závada:

Vysoká teplota spalovacího motoru.

### Možná příčina:

- Příliš málo oleje ve spalovacím motoru.
- Zanesená chladicí žebra.

### Odstranění:

- Vyměňte motorový olej. (⇒ 7.6)
- Vyčistěte chladicí žebra. (⇒ 12.2)

### Závada:

Při zatažení páky pojezdu se nezapne vlastní pojezd.

### Možná příčina:

- Lanko pojezdu je špatně nastavené.
- Vadné lanko pojezdu (např. zalomené).
- Opotřeбенý klínový řemen.
- Vadná převodovka.

### Odstranění závady:

- Zkontrolujte nastavení lanka. (⇒ 12.7)
- Vyměňte lanko. ✖
- Vyměňte klínový řemen. ✖
- Vyměňte převodovku. ✖

### Závada:

Nefunguje regulace rychlosti pojezdu Vario.

### Možná příčina:

- Páka pojezdu Vario je posunutá nesprávným směrem.
- Prasklé nebo vadné lanko pojezdu Vario (např. zalomené).

### Odstranění závady:

- Páku pojezdu Vario posuňte správným směrem. (⇒ 11.3)
- Lanko pojezdu Vario zavěste nebo vyměňte. ✖

### Závada:

Silné vibrace během provozu.

### Možná příčina:

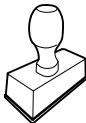
- Šroub nože je uvolněný.
- Nůž je nevyvážený v důsledku nesprávného naostření nebo ulomení.
- Vadné řezné ústrojí.
- Uvolněné upevnění spalovacího motoru.

### Odstranění:

- Dotáhněte šroub nože. (⇒ 12.4)
- Nůž naostřete (potom vyvažte) nebo vyměňte. (⇒ 12.5), (⇒ 12.6), ✖
- Zkontrolujte nůž, nožový hřídel a upevnění nože, příp. je opravte. ✖
- Dotáhněte šrouby upevnění spalovacího motoru. ✖

## 20. Servisní plán

### 20.1 Potvrzení předání

<b>Model:</b>	_____
<b>Sériové číslo:</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"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>Datum:</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	
<b>Další servis</b>	
<b>Datum:</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

### 20.2 Potvrzení servisu



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

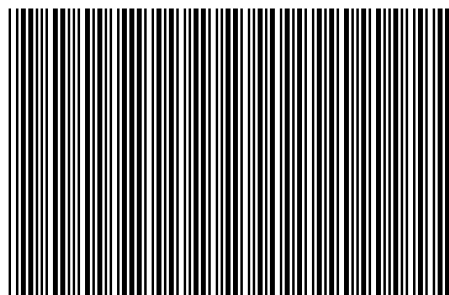
Servis proveden dne

Datum dalšího servisu



**STIHL RM 545, RM 545 T, RM 545 V  
RM 545 VE, RM 545 VM, RM 545 VR**

***STIHL***



0478 111 9855 A

A



**INT 2**