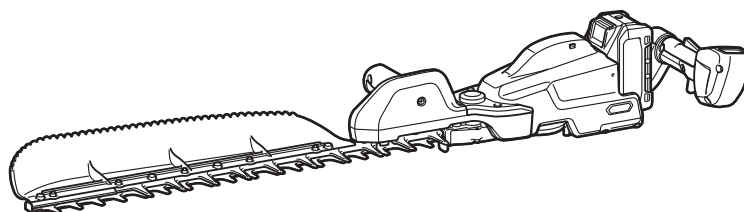




EN	Cordless Hedge Trimmer	INSTRUCTION MANUAL	8
PL	Akumulatorowe nożyce do żywopłotu	INSTRUKCJA OBSŁUGI	18
HU	Akkumulátoros sövénynyíró	HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV	29
SK	Akumulátorové nožnice na živé ploty	NÁVOD NA OBSLUHU	40
CS	Akumulátorový zastříhovač	NÁVOD K OBSLUZE	51
UK	Акумуляторна пила для підрізання живоплоту	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	61
RO	Mașină de tuns gardul viu fără cablu	MANUAL DE INSTRUCȚIUNI	73
DE	Akku-Heckenschere	BETRIEBSANLEITUNG	84

UH013G
UH014G



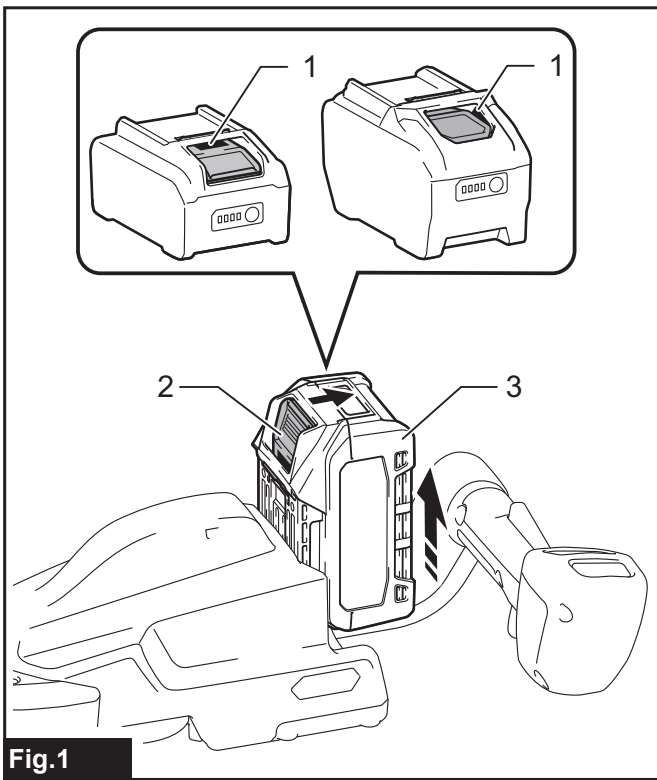


Fig.1

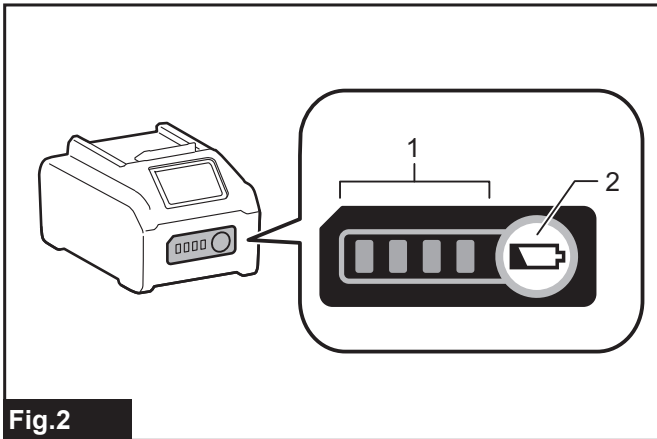


Fig.2

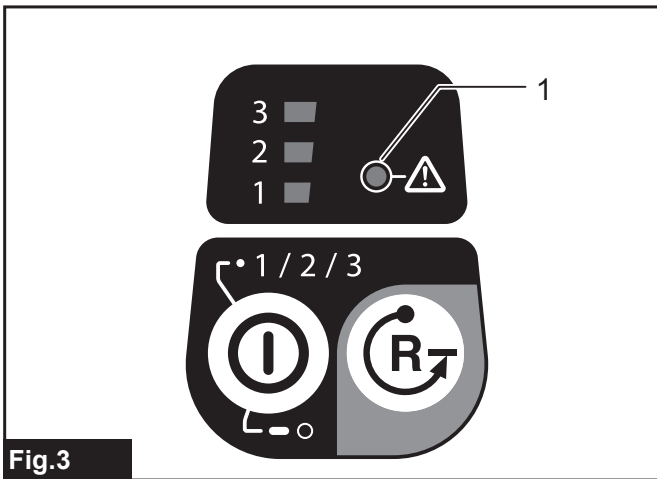


Fig.3

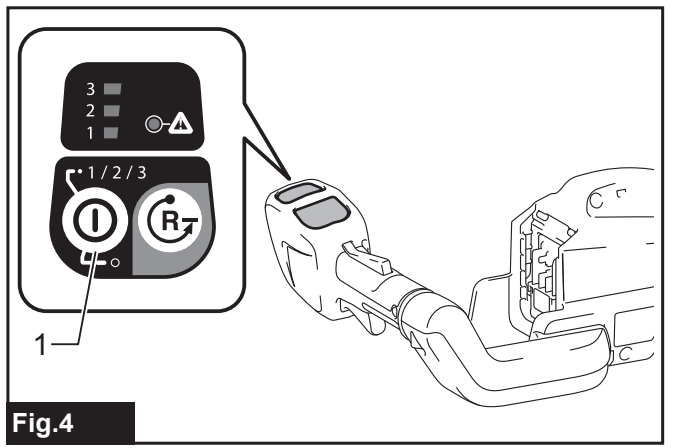


Fig.4

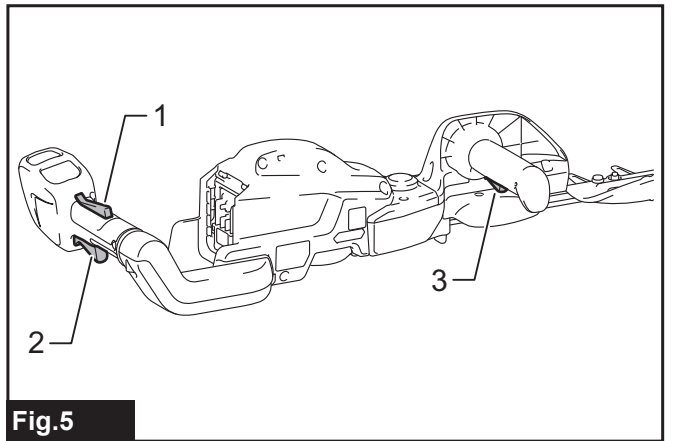


Fig.5

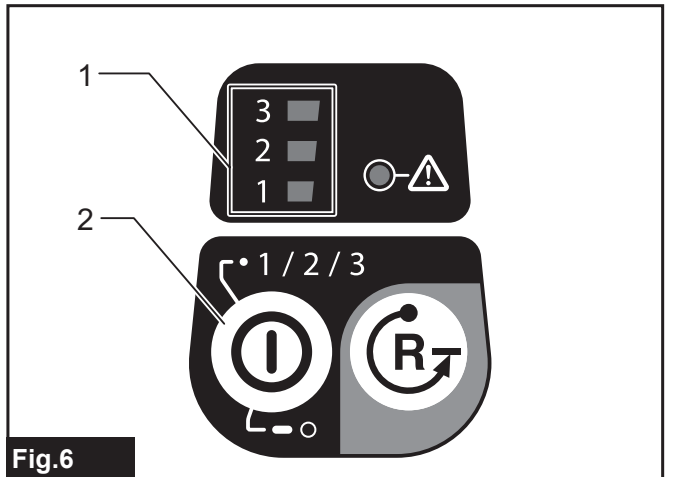


Fig.6

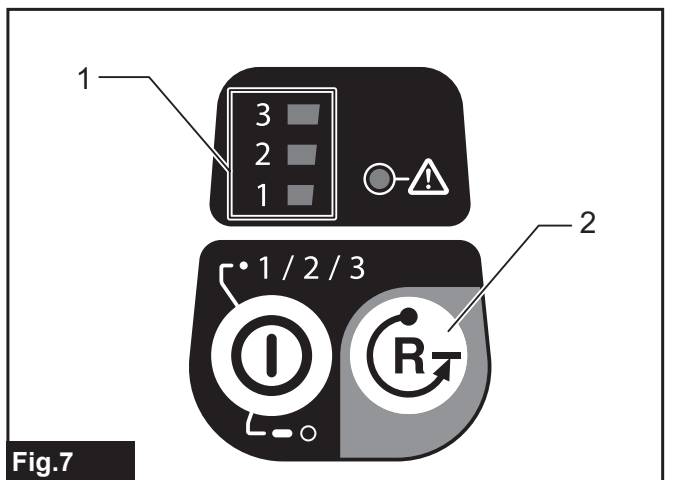
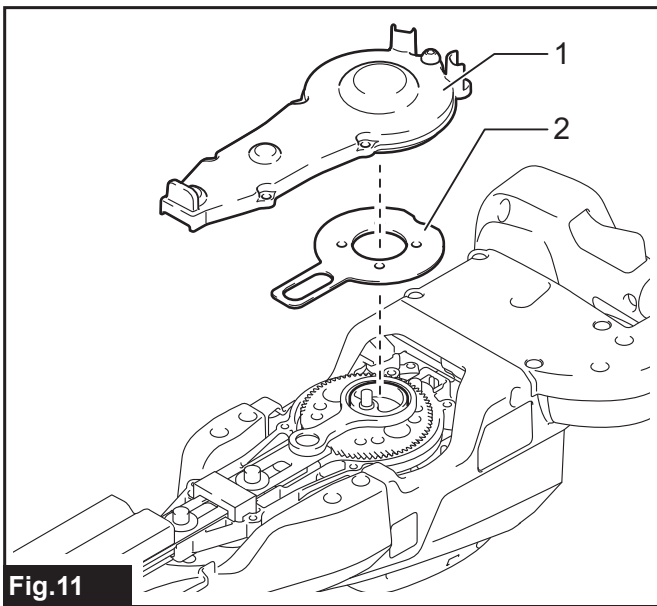
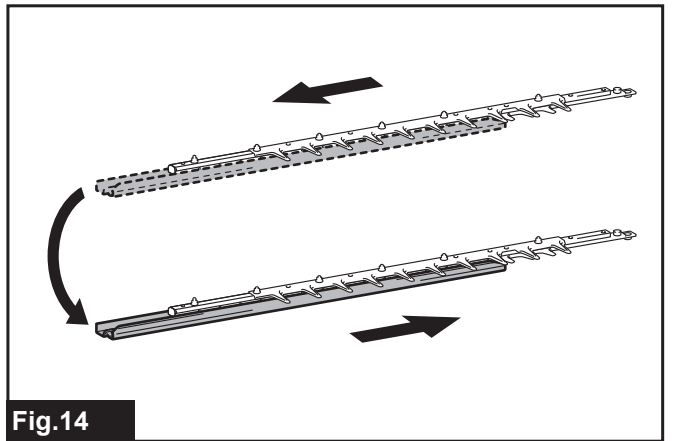
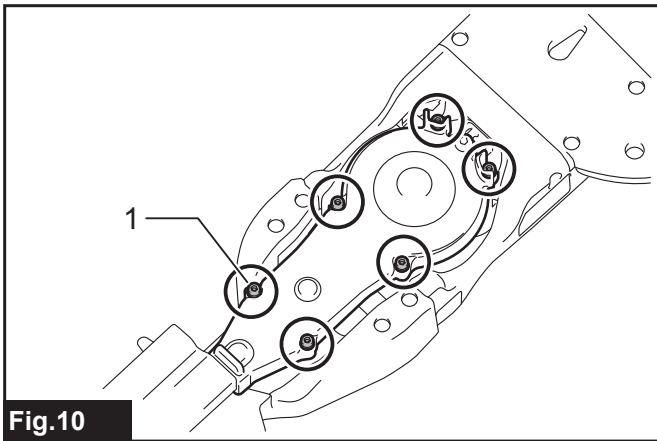
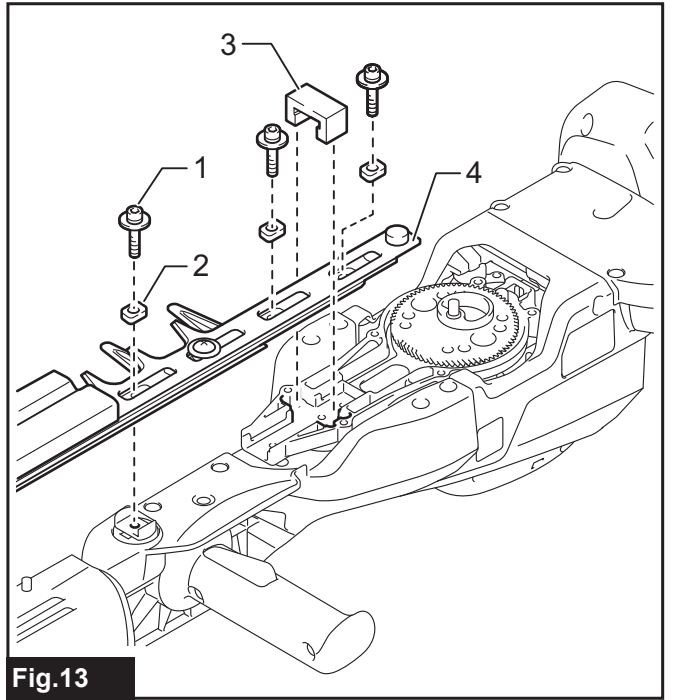
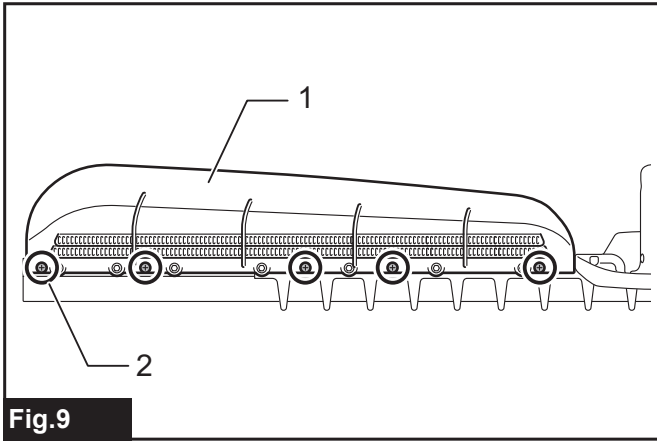
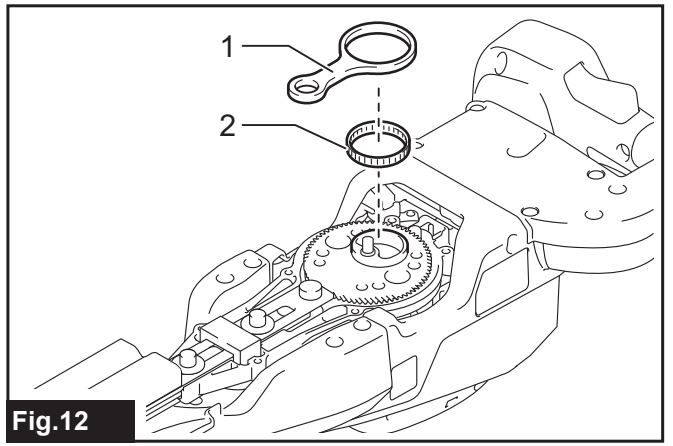
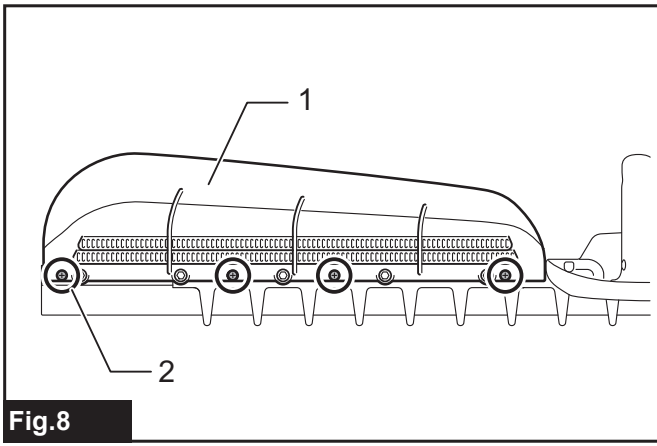


Fig.7



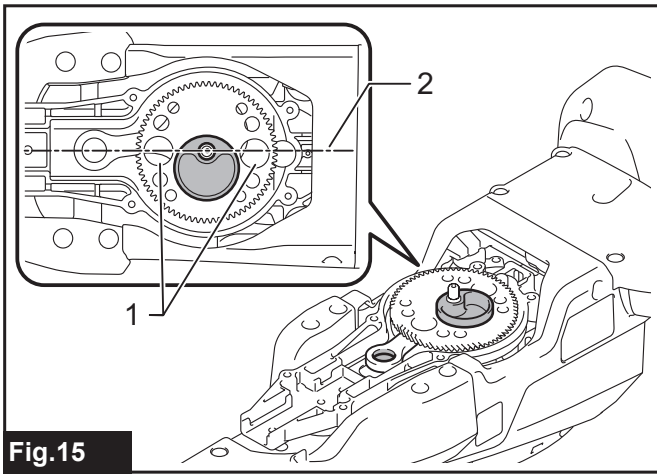


Fig. 15

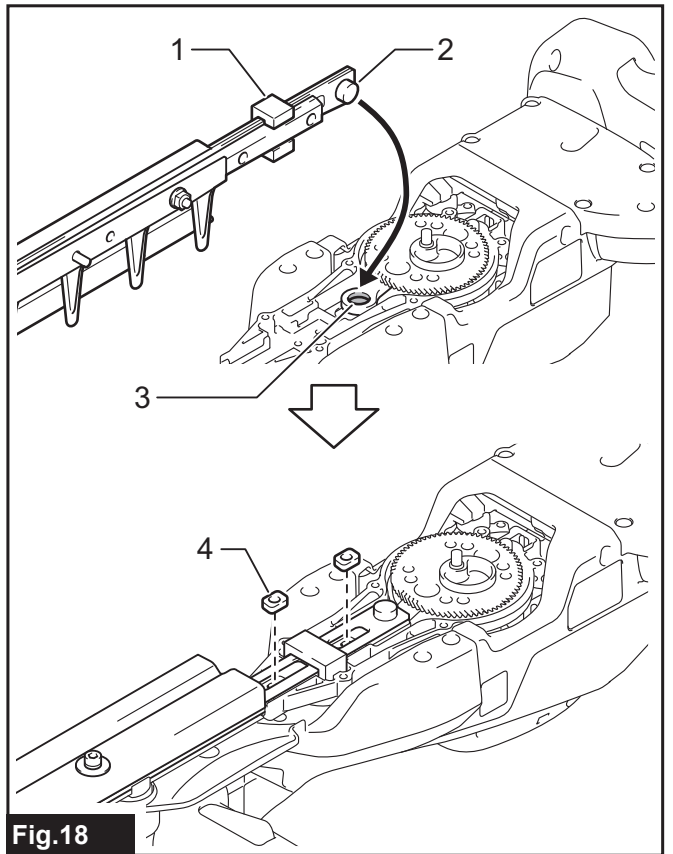


Fig. 18

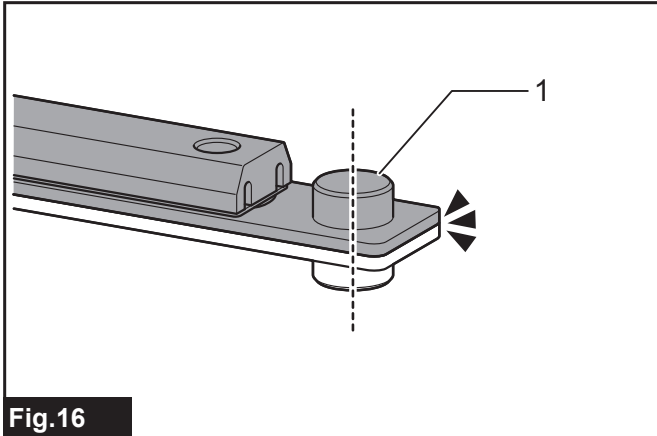


Fig. 16

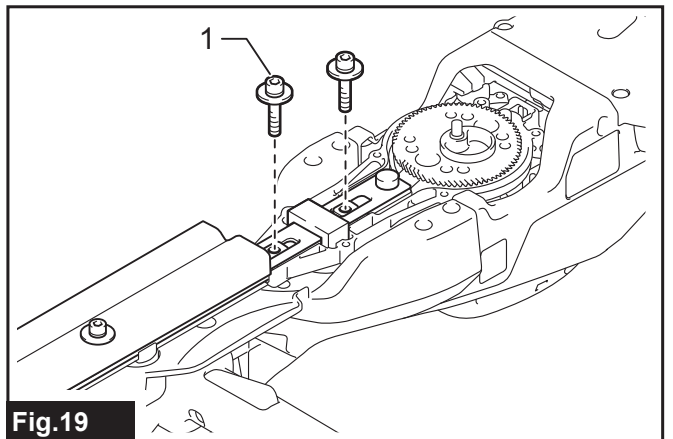


Fig. 19

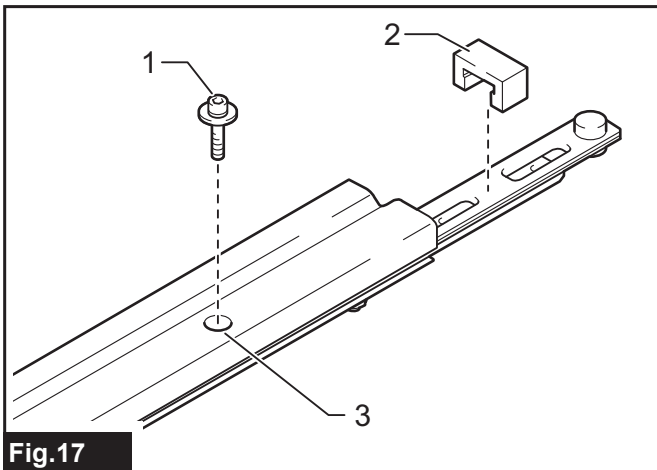


Fig. 17

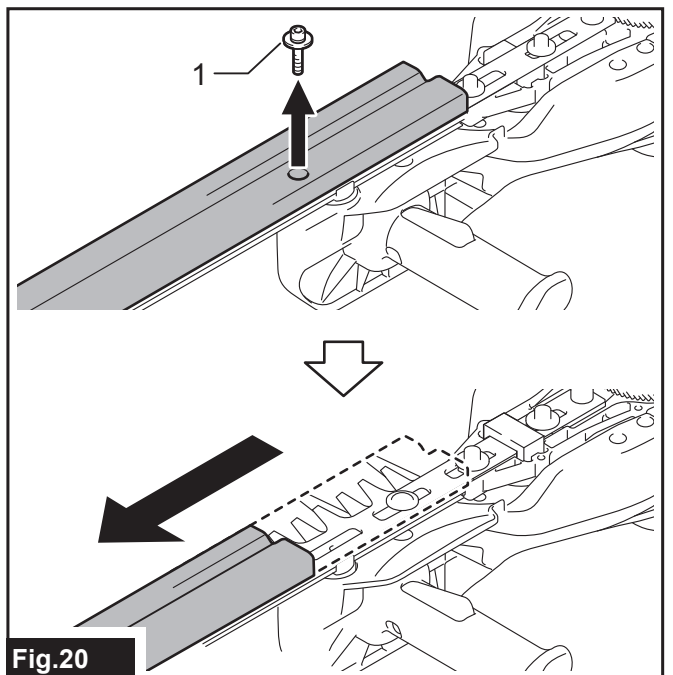


Fig. 20

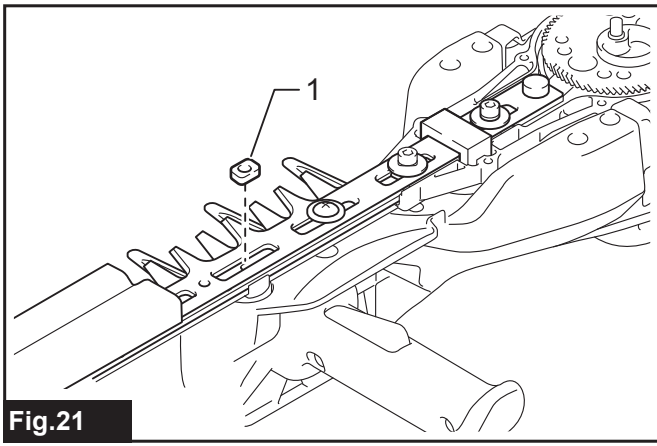


Fig.21

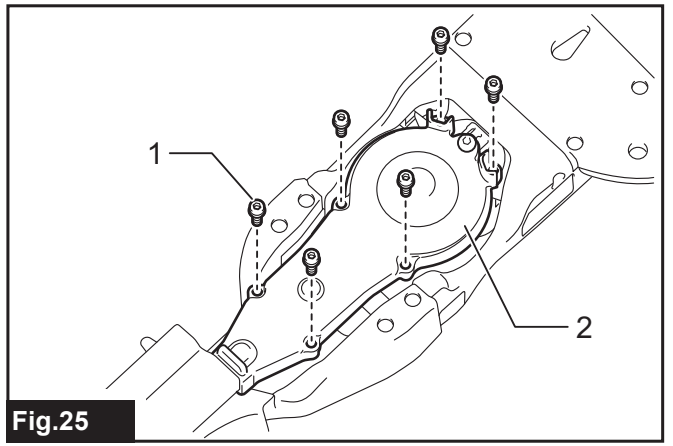


Fig.25

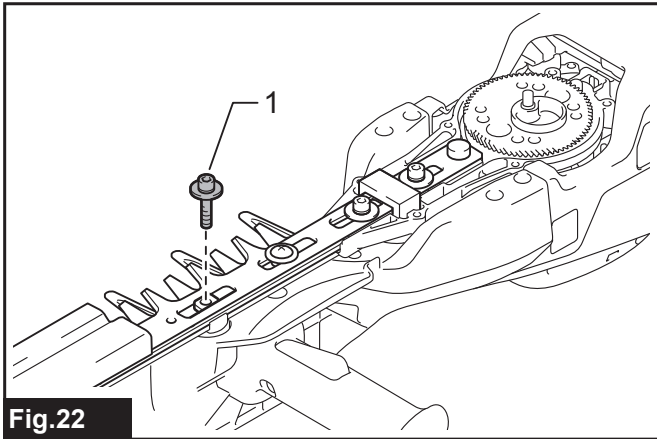


Fig.22

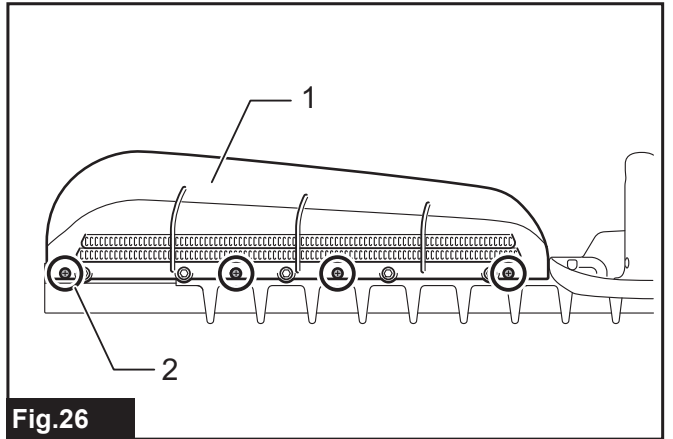


Fig.26

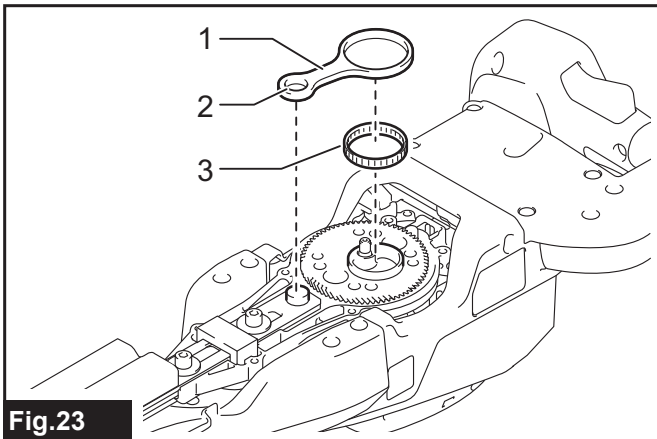


Fig.23

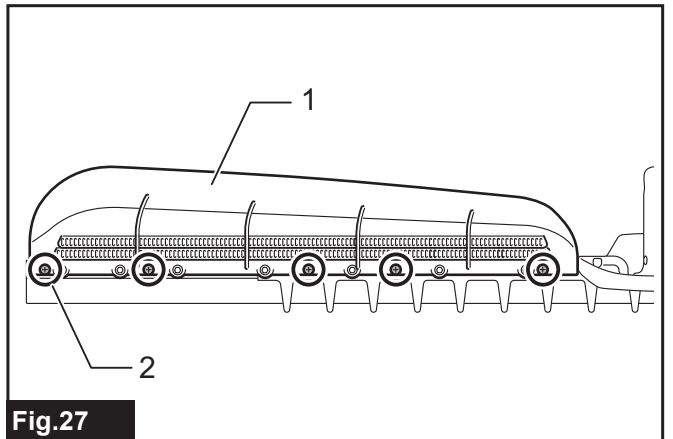


Fig.27

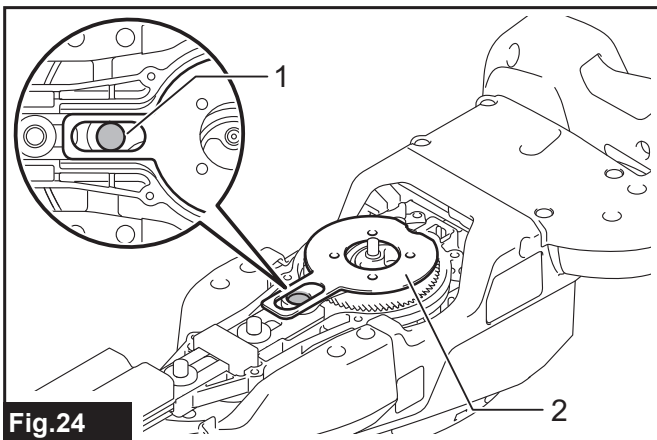


Fig.24

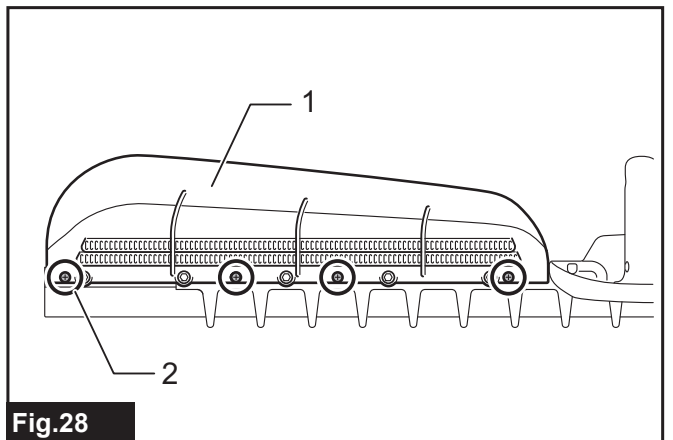


Fig.28

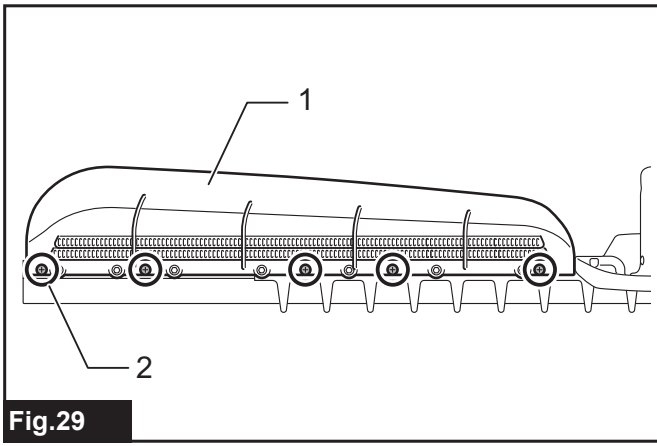


Fig. 29

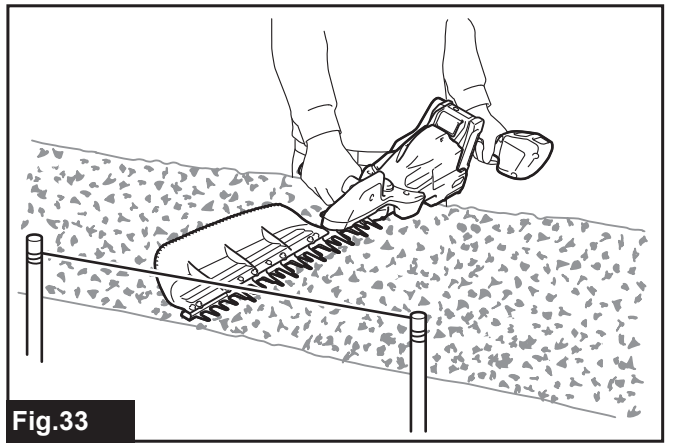


Fig. 33

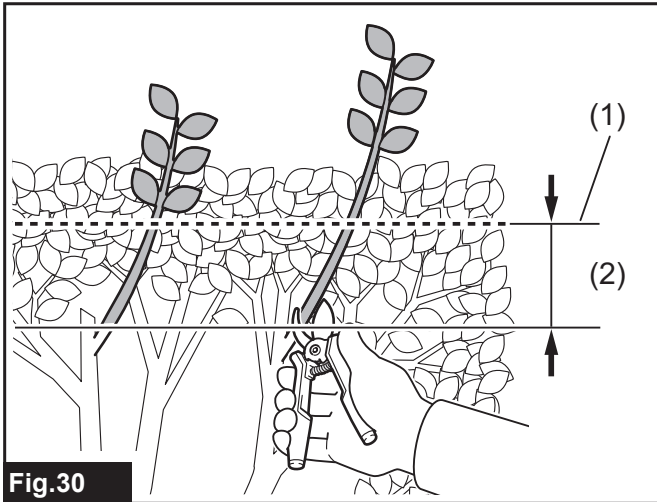


Fig. 30

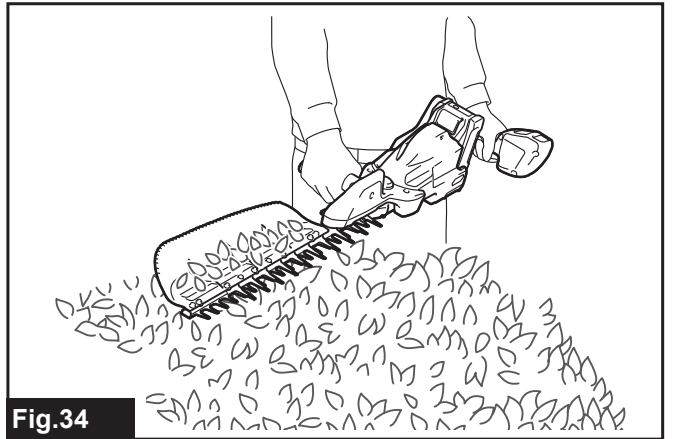


Fig. 34

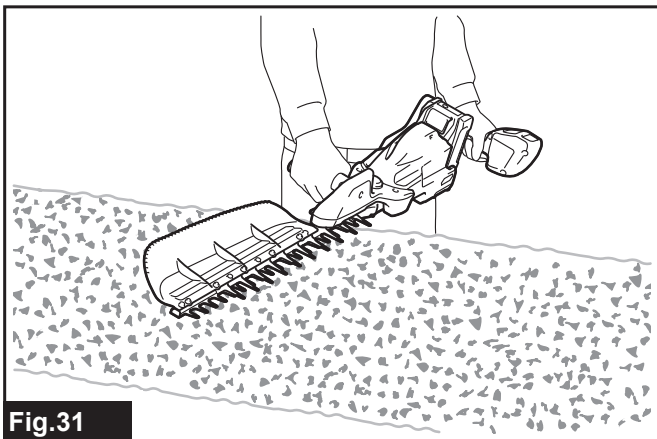


Fig. 31

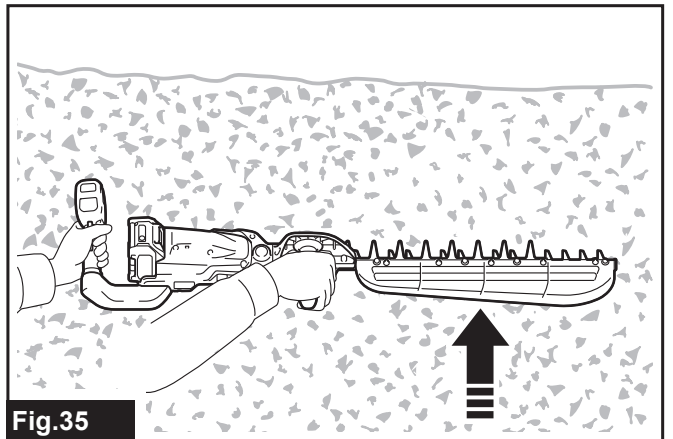


Fig. 35

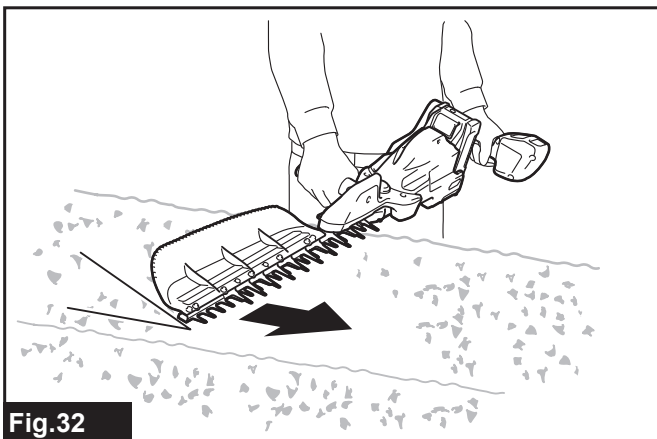


Fig. 32

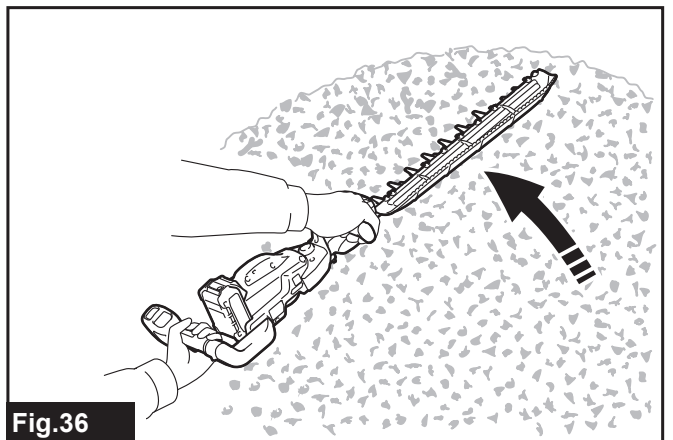
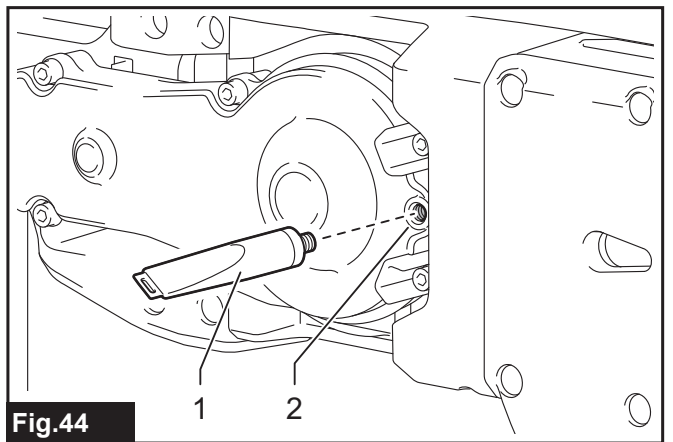
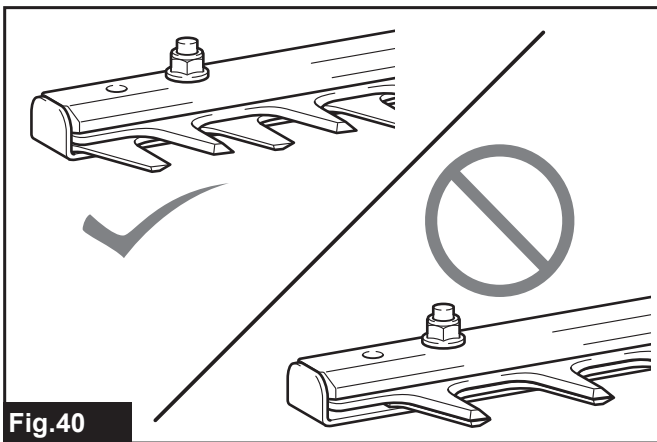
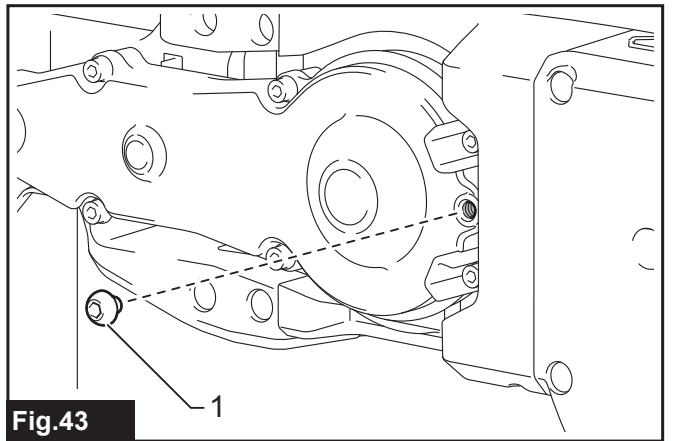
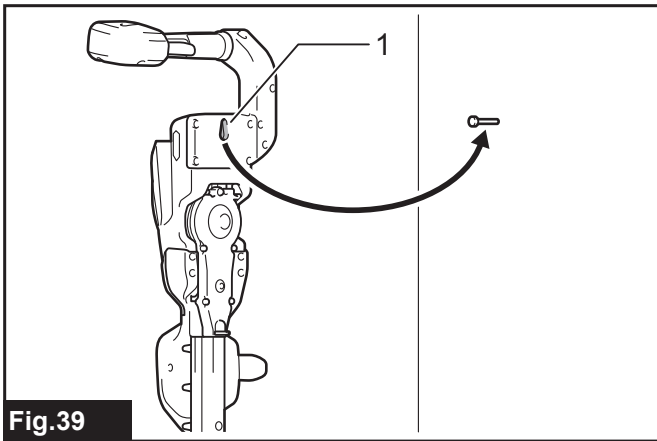
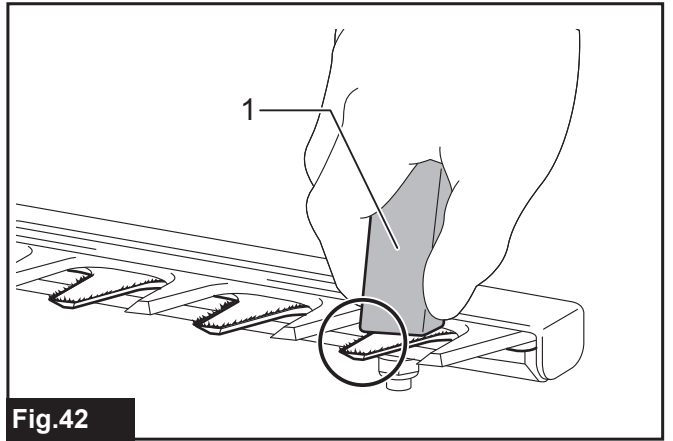
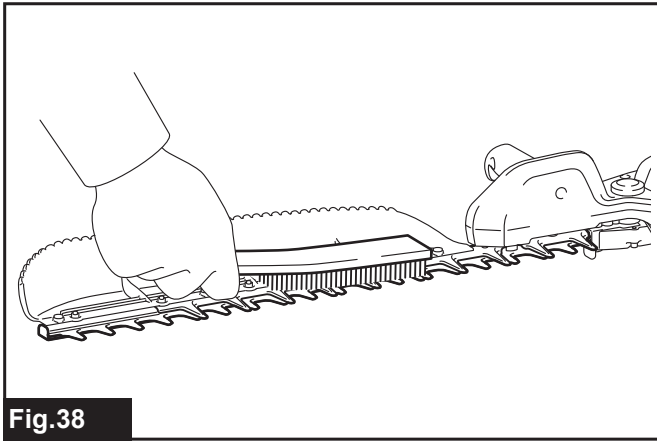
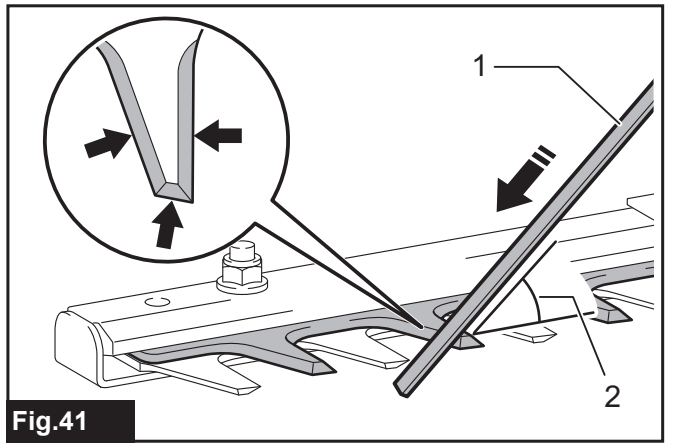
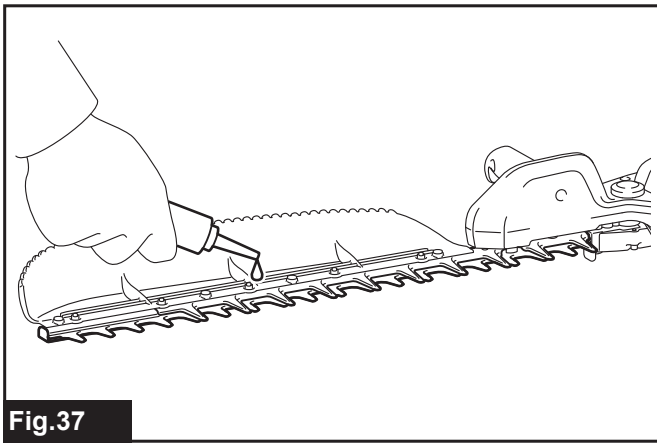


Fig. 36



SPECIFIKACE

Model:	UH013G	UH014G
Délka čepele	600 mm	750 mm
Počet zdvihů za minutu	2 000 / 3 600 / 5 000 min ⁻¹	
Celková délka	1 085 mm	1 225 mm
Jmenovité napětí	36 V – 40 V DC max	
Čistá hmotnost	3,9 – 4,5 kg	4,0 – 4,7 kg
Stupeň ochrany	IPX4	

- Vzhledem k neustálému výzkumu a vývoji zde uvedené technické údaje podléhají změnám bez upozornění.
- Specifikace se mohou pro různé země lišit.
- Hmotnost se může lišit v závislosti na nástavcích a přídatných zařízeních, včetně akumulátoru. Nejlehčí a nejtěžší kombinace, dle EPTA-Procedure 01/2014, jsou uvedeny v tabulce níže.

Použitelný akumulátor a nabíječka

Akumulátor	BL4020* / BL4025* / BL4040* / BL4050F * : Doporučený akumulátor
Nabíječka	DC40RA / DC40RB / DC40RC

- V závislosti na regionu vašeho bydliště nemusí být některé akumulátory a nabíječky k dispozici.

VAROVÁNÍ: Používejte pouze výše uvedené akumulátory a nabíječky. Použití jiných akumulátorů a nabíječek může způsobit zranění a/nebo požár.

Doporučený drátový zdroj napájení

Přenosný akumulátor	PDC01 / PDC1200
---------------------	-----------------

- V závislosti na regionu vašeho bydliště nemusí být drátové zdroje napájení uvedené výše k dispozici.
- Než začnete používat drátový zdroj napájení, přečtěte si pokyny a varovné symboly na nich.

Symboly

Níže jsou uvedeny symboly, se kterými se můžete při použití náradí setkat. Je důležité, abyste dříve, než s ním začnete pracovat, pochopili jejich význam.



Přečtěte si návod k obsluze.



NEBEZPEČÍ – Udržujte své ruce v bezpečné vzdálenosti od nože.



Noste ochranné brýle.



Ni-MH
Li-ion

Pouze pro země EU

Z důvodu přítomnosti nebezpečných součástí v zařízení mohou odpadní elektrické a elektronické zařízení, akumulátory a baterie negativně ovlivnit životní prostředí a lidské zdraví.

Elektrické a elektronické spotřebiče ani akumulátory nevyhazujte do domovního odpadu!

V souladu s evropskou směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních, akumulátorech a bateriích a odpadních akumulátorech a bateriích, stejně jako jejím přizpůsobením ve vnitrostátním právu, by odpadní elektrická zařízení, baterie a akumulátory měly být uchovávány odděleně a měly by být odevzdány na vyhrazeném sběrném místě komunálního odpadu, které je provozováno v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí. Toto je označeno symbolem přeškrtnuté popelnice na kolečkách, který je umístěn na zařízení.

Účel použití

Náradí je určeno k zastříhování živých plotů.

Hlučnost

Příslušná norma : EN62841-4-2

Model	Hladina akustického tlaku		Hladina akustického výkonu	
	L_{pA} (dB(A))	Nejistota K (dB (A))	L_{WA} (dB(A))	Nejistota K (dB (A))
UH013G	80	3	91	3
UH014G	81	3	92	3

POZNÁMKA: Celková(é) hodnota(y) emisí hluku byla(y) změřena(y) v souladu se standardní zkušební metodou a dá se použít k porovnání nářadí mezi sebou.

POZNÁMKA: Hodnotu(y) deklarovaných emisí hluku lze také použít k předběžnému posouzení míry expozice vibracím.

VAROVÁNÍ: Používejte ochranu sluchu.

VAROVÁNÍ: Emise hluku se při používání elektrického nářadí ve skutečnosti mohou od deklarované(ých) hodnot(y) lišit v závislosti na způsobech použití nářadí.

VAROVÁNÍ: Nezapomeňte stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy podle odhadu expozice ve skutečných podmínkách použití. (Vezměte přitom v úvahu všechny části provozního cyklu, tj. kromě doby zátěže například doby, kdy je nářadí vypnuté a kdy běží naprázdno.)

Vibrace

Celková hodnota vibrací (vektorový součet tří os) určená podle normy EN62841-4-2:

Model	Přední držadlo		Zadní držadlo	
	a_h (m/s^2)	Nejistota K (m/s^2)	a_h (m/s^2)	Nejistota K (m/s^2)
UH013G	2,5	1,5	2,5 m/s^2 nebo méně	1,5
UH014G	3,2	1,5	2,5 m/s^2 nebo méně	1,5

POZNÁMKA: Celková(é) hodnota(y) deklarovaných vibrací byla(y) změřena(y) v souladu se standardní zkušební metodou a dá se použít k porovnání nářadí mezi sebou.

POZNÁMKA: Celkovou(é) hodnotu(y) deklarovaných vibrací lze také použít k předběžnému posouzení míry expozice vibracím.

VAROVÁNÍ: Emise vibrací se při používání elektrického nářadí ve skutečnosti mohou od deklarované(ých) hodnot(y) lišit v závislosti na způsobech použití nářadí.

VAROVÁNÍ: Nezapomeňte stanovit bezpečnostní opatření na ochranu obsluhy podle odhadu expozice ve skutečných podmínkách použití. (Vezměte přitom v úvahu všechny části provozního cyklu, tj. kromě doby zátěže například doby, kdy je nářadí vypnuté a kdy běží naprázdno.)

Prohlášení ES o shodě

Pouze pro evropské země

Prohlášení ES o shodě je obsaženo v Příloze A tohoto návodu k obsluze.

BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY

Obecná bezpečnostní upozornění k elektrickému nářadí

VAROVÁNÍ: Přečtěte si všechny bezpečnostní výstrahy i pokyny a prohleďte si ilustrace a specifikace dodané k tomuto elektrickému nářadí. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru či vážnému zranění.

Všechna upozornění a pokyny si uschovejte pro budoucí potřebu.

Pojem „elektrické nářadí“ v upozorněních označuje elektrické nářadí, které se zapojuje do elektrické sítě, nebo elektrické nářadí využívající akumulátory.

Bezpečnostní varování k akumulátorovému zastříhovači

- Udržujte všechny části těla v bezpečné vzdálenosti od nože. Neodstraňujte stříhaný materiál a nedržte materiál, když se nože pohybují.** Nože se po vypnutí spínače nadále pohybují. Chvilu nepozornosti při používání plotostříhu může mít za následek vážné zranění.
- Plotostříh noste za rukojeť s vypnutými noži a dávejte pozor, aby nedošlo k zapnutí jakéhokoliv spínače.** Správný způsob přenášení plotostříhu sníží riziko náhodného spuštění a následného zranění noži.

3. **Při přepravě a skladování plotostříhu vždy na nože nasadte kryt.** Správný způsob manipulace s plotostříhem sníží riziko zranění noži.
4. **Při odstraňování zaseknutého materiálu nebo opravách zařízení se ujistěte, že jsou všechny napájecí spínače vypnuté a akumulátor je vyjmutý nebo odpojený.** Neočekávané spuštění plotostříhu během odstraňování zaseknutého materiálu nebo oprav může způsobit vážné zranění.
5. **Plotostřih držte pouze za izolované části držadel, neboť nože mohou narazit na skryté elektrické vedení.** Nože mohou při kontaktu s vodičem pod napětím přenést proud do nechráněných částí nářadí a obsluha může utrpět úraz elektrickým proudem.
6. **Všechny napájecí kabely musí být mimo oblast zastřihování.** Napájecí kabely se mohou ukrývat v živém plotu nebo křoví, a může tak dojít k jejich nechtěnému přeřiznutí nožem plotostříhu.
7. **S plotostříhem nepracujte za nepříznivého počasí, zvláště existuje-li nebezpečí bouřek.** Sníží se tím riziko zasažení bleskem.
7. **Před kontrolou stříhacích nožů, opravováním nářadí či odstraňováním materiálu zachyčeného ve stříhacích nožích vždy vypněte nářadí a vyjměte akumulátor.**
8. **Nikdy nemiřte stříhacími noži na sebe nebo jiné osoby.**
9. **Jestliže se kotouč přestane za provozu pohybovat v důsledku uvíznutí cizích předmětů mezi noži, vypněte nářadí a vyjměte akumulátor; poté odstraňte cizí předměty pomocí vhodného nářadí (například kleští).** Odstraňování cizorodých předmětů může mít za následek úrazy, protože nože se mohou pohnout v reakci na odstraňování cizího předmětu.
10. **Při používání nářadí v blátivém terénu, na mokřím svahu nebo na kluzkém povrchu dbejte na to, abyste stáli pevně.**
11. **Nářadí neponořujte do kaluže.**
12. **Nenechávejte nářadí venku za deště bez dozoru.**

Další bezpečnostní pokyny

Příprava

1. **Před prací s nářadím zkontrolujte, zda živé ploty a křoviny neskrývají cizí předměty, například drátěné ploty nebo elektrické vedení.**
2. **Nářadí nesmí používat děti a osoby mladší 18 let.** Mladiství starší 16 let mohou být tohoto omezení zproštěni, pokud pod dohledem odborníka absolvují školení.
3. **Uživatelé, kteří používají nářadí poprvé, by měli požádat o radu ohledně používání zkušené uživatele.**
4. **S nářadím pracujte pouze tehdy, pokud jste v dobrém fyzickém stavu.** Únava vede ke snížení pozornosti. Opatrní buďte zejména na konci pracovního dne. Veškerou práci provádějte klidně a opatrně. Uživatel je zodpovědný za všechny škody způsobené třetími stranami.
5. **Nikdy nepoužívejte nářadí pod vlivem alkoholu, drog nebo léků.**
6. **K základnímu vybavení nářadí patří silné kožené rukavice, které je nutné při práci vždy používat. Používejte také pevnou obuv s protiskluzovou podrážkou.**
7. **Před zahájením práce zkontrolujte, zda je nářadí v dobrém stavu umožňujícím bezpečné používání. Zkontrolujte, zda jsou správně nainstalovány kryty. Nářadí nesmí být používáno, pokud není kompletní.**

Obsluha

1. **Při práci držte nářadí pevně a oběma rukama.**
2. **Nářadí je určeno k používání na úrovni země. Nepoužívejte nářadí na žebříku nebo jiném nestabilním povrchu.**
3. **NEBEZPEČÍ - Nepřibližujte ruce k noži.** Kontakt s nožem způsobí vážné zranění.
4. **Před zahájením práce se ujistěte, že máte prostor pro stabilní postoj.**
5. **Nástroj zbytečně nespouštějte naprázdno.**
6. **Pokud se nože dostanou do kontaktu s oplocením či jiným tvrdým objektem, okamžitě vypněte nářadí a vyjměte akumulátor. Zkontrolujte, zda nejsou nože poškozeny, a jsou-li poškozeny, okamžitě je vyměňte.**

Elektrická bezpečnost a bezpečnost akumulátorů

1. **Nepracujte v nebezpečném prostředí. Nářadí nepoužívejte na vlhkých či mokřích místech a nevystavujte je dešti.** Vnikne-li do nářadí voda, zvýší se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
2. **Akumulátor (akumulátory) nelikvidujte vhazováním do ohně.** Články mohou vybuchnout. Při likvidaci postupujte podle místních předpisů, jež mohou zahrnovat zvláštní pokyny.
3. **Akumulátory neotevírejte a nepoškozujte.** Vypuštěný elektrolyt je žíravý a může způsobit poranění očí nebo pokožky. Při spolknutí může být jedovatý.
4. **Nenabíjejte baterii v dešti nebo na mokřích místech.**
5. **Nenabíjejte akumulátor venku.**
6. **S nabíječkou, včetně zástrčky nabíječky a svorek, nemanipulujte mokřima rukama.**
7. **Nevyjímejte akumulátor mokřima rukama.**
8. **Nevyměňujte akumulátor v dešti.**
9. **Svorku akumulátoru nevlhčete tekutinou, jako je voda, ani akumulátor neponořujte. Nenechávejte akumulátor na dešti ani ho nenabíjejte, nevyměňujte, nepoužívejte ani neskladujte na vlhkém či mokřím místě. Pokud svorka navlhne nebo se do akumulátoru dostane kapalina, může dojít ke zkratu, a tedy k přehřátí, požáru nebo výbuchu.**
10. **Po vyjmutí akumulátoru z nářadí či nabíječky zajistěte jeho upevnění do krytu akumulátorů a uložte jej v suchu.**
11. **Pokud se akumulátor namočí, vylijte z něj vodu a následně jej usušte suchým hadříkem. Před použitím akumulátor zcela vysušte na suchém místě.**

Údržba a skladování

1. **Před prováděním jakékoli údržby nářadí vypněte a vyjměte akumulátor.**
2. **Při přenášení nářadí na jiné místo (i při práci) vždy vyjměte akumulátor a na stříhací nože nasadte kryt. Nikdy nářadí nepřenášejte ani nepřeppravujte s běžícími noži. Nářadí nikdy neberte do rukou za nože.**
3. **Po použití a před dlouhodobějším skladováním nářadí očistěte – zejména stříhací nože. Lehce naolejujte nože a nasadte kryt.**

4. **Nářadí skladujte s nasazeným krytem v suché místnosti. Uchovávejte jej mimo dosah dětí. Nikdy nářadí neskladujte venku.**
5. **Akumulátor (akumulátory) nelikvidujte vzhazováním do ohně. Články mohou vybuchnout. Při likvidaci postupujte podle místních předpisů, jež mohou zahrnovat zvláštní pokyny.**
6. **Akumulátory neotevírejte a nepoškozujte. Vypuštěný elektrolyt je žíravý a může způsobit poranění očí nebo pokožky. Při spolknutí může být jedovatý.**
7. **Nenabíjejte baterii v dešti nebo na mokřích místech.**
8. **Při skladování nářadí se vyvarujte přímého slunečního svitu a deště a uložte jej na místo, které se nezahřívá ani nevlhne.**
10. **Obsažené lithium-iontové akumulátory podléhají právním požadavkům na nebezpečné zboží.** V případě komerční přepravy například externími dopravci je třeba dodržet zvláštní požadavky na balení a značení. Pro přípravu zboží k přepravě je nutná konzultace s odborníkem na nebezpečný materiál. Dodržujte také případné podrobnější národní předpisy. Odkryté kontakty přelepte izolační páskou či jinak zakryjte a akumulátory zabalte tak, aby se v balení nemohly pohybovat.

TYTO POKYNY USCHOVEJTE.

⚠VAROVÁNÍ: NEDOVOLTE, aby pohodlnost nebo pocit znalosti výrobku (získaný na základě předchozího použití) vedl k zanedbání dodržování bezpečnostních pravidel platných pro tento výrobek. NESPRÁVNÉ POUŽÍVÁNÍ či nedodržení bezpečnostních pravidel uvedených v tomto návodu k obsluze může způsobit vážné zranění.

Důležitá bezpečnostní upozornění pro akumulátor

1. **Před použitím akumulátoru si přečtěte všechny pokyny a varovné symboly na (1) nabíječce, (2) akumulátoru a (3) výrobku využívaným akumulátor.**
2. **Nerozebírejte akumulátor ani do něj nijak nezasahujte.** Může dojít k požáru, nadměrnému zahřátí nebo výbuchu.
3. **Pokud se příliš zkrátí provozní doba akumulátoru, přerušte okamžitě práci. V opačném případě existuje riziko přehřívání, popálení nebo dokonce výbuchu.**
4. **Budou-li vaše oči zasaženy elektrolytem, vypláchněte je čistou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Může dojít ke ztrátě zraku.**
5. **Akumulátor nezkratujte:**
 - (1) **Nedotýkejte se svorek žádným vodivým materiálem.**
 - (2) **Neskladujte akumulátor v nádobě s jinými kovovými předměty, jako jsou hřebíky, mince, apod.**
 - (3) **Nevystavuje akumulátor vodě a dešti. Zkrat akumulátoru může způsobit velký průtok proudu, přehřátí, možné popálení a dokonce i poruchu.**
6. **Neskladujte a nepoužívejte nářadí a akumulátor na místech, kde může teplota překročit 50 °C (122 °F).**
7. **Nespalujte akumulátor, ani když je vážně poškozen nebo úplně opotřeben. Akumulátor může v ohni vybuchnout.**
8. **Akumulátor nesmí být proražen hřebíkem, řezán, drcen, házen či upuštěn na zem, ani nesmí dojít k nárazu tvrdého předmětu do něj. Taková situace může způsobit požár, nadměrné zahřátí či výbuch.**
9. **Nepoužívejte poškozené akumulátory.**

11. **Při likvidaci akumulátoru jej vyjměte z nářadí a zlikvidujte jej na bezpečném místě. Při likvidaci akumulátoru postupujte podle místních předpisů.**
12. **Akumulátor používejte pouze s výrobky specifikovanými společnostmi Makita.** Instalace akumulátoru do nevyhovujících výrobků může způsobit požár, nadměrné zahřívání, explozi nebo únik elektrolytu.
13. **Pokud nářadí delší dobu nepoužíváte, je nutné z něj akumulátor vyjmout.**
14. **Během a po použití se může akumulátor zahřát, což může způsobit popáleniny nebo podráždění. Při manipulaci s horkými akumulátory dávejte pozor.**
15. **Nedotýkejte se koncovky na nářadí ihned po použití, protože ta může být horká a způsobit popáleniny.**
16. **Do koncovek, otvorů a zdiřek na akumulátoru se nesmí dostat piliny, prach nebo jiné nečistoty. To může způsobit zahřátí, vznícení, prasknutí a poruchu nářadí nebo akumulátoru, což může vést k popáleninám nebo zranění osob.**
17. **Jestliže nářadí není zkonstruováno tak, že je lze používat v blízkosti vysokého elektrického napětí, nepoužívejte akumulátor poblíž vedení s vysokým elektrickým napětím. Mohlo by tím dojít k poruše či selhání nářadí či akumulátoru.**
18. **Akumulátor uchovávejte mimo dosah dětí.**

TYTO POKYNY USCHOVEJTE.

⚠UPOZORNĚNÍ: Používejte pouze originální akumulátory Makita. Používání neoriginálních nebo upravených akumulátorů může způsobit explozi akumulátoru a následný požár, zranění a jiné poškození. Zaniká tím také záruka společnosti Makita na nářadí a nabíječku Makita.

Tipy k zajištění maximální životnosti akumulátoru

1. **Akumulátor nabíjete dříve, než dojde k jeho úplnému vybití. Pokud si povšimnete sníženého výkonu nářadí, vždy jej zastavte a dobijte akumulátor.**
2. **Nikdy nenabíjejte úplně nabitý akumulátor. Přebíjení zkracuje životnost akumulátoru.**
3. **Akumulátor dobíjete při pokojové teplotě od 10 °C do 40 °C (50 °F až 104 °F). Před nabíjením nechte horký akumulátor zchladnout.**
4. **Když není akumulátor používán, vyjměte ho z nářadí či nabíječky.**
5. **Pokud se akumulátor delší dobu nepoužívá (déle než šest měsíců), je nutno jej dobít.**

POPIS FUNKCÍ

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před nastavováním nářadí nebo kontrolou jeho funkce se vždy přesvědčte, zda je vypnuté a je vyjmutý akumulátor.

Nasazení a sejmутí akumulátoru

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před nasazením či sejmутím akumulátoru nářadí vždy vypněte.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při nasazování či snímání akumulátoru pevně držte nářadí i akumulátor. V opačném případě vám může nářadí nebo akumulátor vyklouznout z rukou a mohlo by dojít k jejich poškození či ke zranění.

► **Obr.1:** 1. Červený indikátor 2. Tlačítko 3. Akumulátor

Chcete-li akumulátor sejmout, vysuňte jej se současným přesunutím tlačítka na přední straně akumulátoru.

Při nasazování akumulátoru vyrovnejte jazýček na bloku akumulátoru s drážkou v krytu a zasuňte akumulátor na místo. Akumulátor zasuňte na doraz, až zacvakne na své místo. Není-li zcela zajištěn, uvidíte červený indikátor dle obrázku.









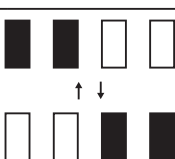
⚠ UPOZORNĚNÍ: Akumulátor zasunujte vždy zcela tak, aby nebyl červený indikátor vidět. Jinak by mohl akumulátor ze zařízení vypadnout a způsobit zranění obsluze či přihlížejícím osobám.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Akumulátor nenasazujte násilím. Nelze-li akumulátor zasunout snadno, nevkládáte jej správně.

Indikace zbývající kapacity akumulátoru

Stisknutím tlačítka kontroly na akumulátoru zjistíte zbývající kapacitu akumulátoru. Kontrolky indikátoru se na několik sekund rozsvítí.

► **Obr.2:** 1. Kontrolky 2. Tlačítko kontroly

Kontrolky			Zbývající kapacita
 Svítí	 Nesvítí	 Bliká	
			75 % až 100 %
			50 % až 75 %
			25 % až 50 %
			0 % až 25 %
			Nabijte akumulátor.
			Došlo pravděpodobně k poruše akumulátoru.







POZNÁMKA: Kapacita udávaná indikátorem se může mírně lišit od skutečné kapacity v závislosti na podmínkách používání a teplotě prostředí.

POZNÁMKA: První kontrolka (zcela vlevo) bude blikat, když je systém ochrany akumulátoru v provozu.

Systém ochrany nářadí a akumulátoru

Nářadí je vybaveno systémem ochrany nářadí a akumulátoru. Tento systém automaticky přerušuje napájení motoru, aby se prodloužila životnost nářadí a akumulátoru. Bude-li nářadí vystaveno některé z níže uvedených podmínek, během provozu se automaticky vypne:

► **Obr.3:** 1. Výstražná kontrolka

Barva	Výstražná kontrolka		Stav
	 Svítí	 Bliká	
Zelená			Přetížení
Červená	 (nářadí) /  (akumulátor)		Přehřívání
Červená			Přílišné vybití

POZOR: V závislosti na podmínkách použití se nářadí automaticky vypne bez jakéhokoliv upozornění, pokud jsou v něm zamotané větve nebo nečistoty. V tomto případě vypněte nářadí a vyjměte akumulátor. Poté odstraňte zamotané větve a nečistoty pomocí nástrojů jako například kleští. Po odstranění větví a nečistot namontujte zpět akumulátor a znovu zapněte nářadí.

Ochrana proti přetížení

Pokud jsou nářadí nebo akumulátor přetíženy zamotanými větvemi či jinými materiály, nářadí se automaticky zastaví a výstražná kontrolka začne blikat zeleně.

V takové situaci nářadí vypněte a ukončete činnost, při níž došlo k přetížení nářadí. Potom nářadí zapněte a obnovte činnost.

Ochrana proti přehřátí nářadí či akumulátoru

Pokud se nářadí či akumulátor přehřeje, automaticky se vypne. Při přehřátí nářadí se výstražná kontrolka rozsvítí červeně. Při přehřátí akumulátoru bude výstražná kontrolka blikat červeně. Nechte nářadí a/nebo akumulátor před opětovným zapnutím vychladnout.

Ochrana proti přílišnému vybití

Pokud se kapacita akumulátoru sníží, nářadí se automaticky zastaví a výstražná kontrolka začne blikat červeně.

Jestliže nářadí při ovládání přepínače nepracuje, vyjměte vybitý akumulátor z nářadí a nabijte ho.

Ochrana proti jiným závadám

Ochranný systém je také navržen i pro jiné příčiny, které by mohly nářadí poškodit, a umožňuje automatické zastavení nářadí. Když se nářadí dočasně pozastaví nebo přestane pracovat, proveďte veškeré následující kroky k odstranění příčin.

1. Restartujte nářadí jeho vypnutím a opětovným zapnutím.
2. Nabijte akumulátor(y) nebo jej (je) vyměňte za nabitý (nabité).
3. Nechte stroj a akumulátor(y) vychladnout.

Pokud se obnovou ochranného systému nedosáhne žádného zlepšení, obraťte se na místní servisní středisko Makita.

Činnost vypínače

VAROVÁNÍ: K zajištění vaší bezpečnosti je nářadí vybaveno páčkou zamezující nechtěnému spuštění nářadí. NIKDY nepoužívejte nářadí, jež lze spustit pouhým stisknutím spouště bez použití páčky. V takovém případě nářadí PŘED dalším použitím předejte našemu autorizovanému servisnímu středisku k opravě.

VAROVÁNÍ: Páčku NIKDY neuchycujte lepicí páskou v aktivní poloze ani jinak nepotlačujte její funkci.

VAROVÁNÍ: Před vložením akumulátoru do nářadí vždy zkontrolujte, zda správně funguje spoušť a páčka a jestli se po uvolnění vrací do vypnuté polohy. Práce s nářadím bez správně fungujícího spínače může vést ke ztrátě kontroly a vážnému zranění.

UPOZORNĚNÍ: Nikdy nářadí nepřenášejte s prstem na spoušti. Nářadí se může nechtěně spustit a způsobit zranění.

POZOR: Nepokoušejte se spoušť aktivovat silou bez stisknutí páčky. Mohlo by dojít k poškození spínače.

Nářadí se zapíná stisknutím hlavního tlačítka napájení. Vypnutí nářadí provedete opětovným stisknutím a přidržením hlavního tlačítka napájení, dokud kontrolky rychlosti nezhasnou.

► Obr.4: 1. Hlavní tlačítko napájení

POZNÁMKA: Pokud je stisknuta spoušť za podmínek, při kterých nářadí nemůže pracovat, začne výstražná kontrolka blikat. Výstražná kontrolka bliká, když stisknete hlavní spínač napájení a současně držíte páčku a spoušť.

POZNÁMKA: Toto nářadí je vybaveno funkcí automatického vypínání. Jako prevence neúmyslného spuštění se hlavní spínač napájení automaticky vypne, pokud není stisknuta spoušť do určité doby po zapnutí hlavního spínače napájení.

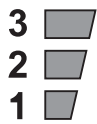
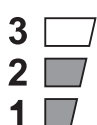

K zamezení náhodného stisknutí spouště je zařízení vybaveno páčkou. Nástroj spustíte stisknutím přední spouště a poté zadní spouště, přitom musí být stisknuta páčka. Jestliže uvolníte kteroukoliv ze spouští, nářadí se zastaví.

► Obr.5: 1. Páčka 2. Zadní spoušť 3. Přední spoušť

Nastavení otáček

Otáčky nářadí nastavíte hlavním tlačítkem napájení. Po každém stisknutí hlavního tlačítka napájení se úroveň rychlosti změní.

► Obr.6: 1. Kontrolka rychlosti 2. Hlavní tlačítko napájení

Kontrolka rychlosti	Režim	Rychlost pohybu
	Vysoký	5 000 min ⁻¹
	Střední	3 600 min ⁻¹
	Nizký	2 000 min ⁻¹

Tlačítko zpětných otáček k odstranění odřezků

VAROVÁNÍ: Není-li možné odstranit zamotané větve a nečistoty zpětným chodem, vypněte nářadí a vyjměte akumulátor. Poté odstraňte zamotané větve a nečistoty pomocí nástrojů jako např. kleští. Jestliže nářadí nevypnete a nevyjmete z něj akumulátor, může po náhodném spuštění dojít k vážnému zranění. Odstraňování zamotaných větví a nečistot rukama může způsobit zranění, protože stříhací nože se mohou v reakci na odstraňování pohnout.

Toto nářadí je opatřeno tlačítkem zpětného chodu sloužícím ke změně směru pohybu stříhacích nožů. Slouží pouze k odstraňování větví a nečistot zamotaných v nářadí.

Chcete-li změnit směr chodu stříhacích nožů, stiskněte tlačítko zpětného chodu, když jsou stříhací nože zastaveny, stiskněte přední spoušť, poté stlačte páčku a stiskněte zadní spoušť. Kontrolka rychlosti začne blikat a stříhací nože se začnou pohybovat opačným směrem. Když jsou zamotané větve a nečistoty odstraněny, nářadí se vrátí do normálního chodu a kontrolky rychlosti přestanou blikat a rozsvítí se nepřetržitě.

► Obr.7: 1. Kontrolka rychlosti 2. Tlačítko otočení

POZNÁMKA: Není-li zamotané větve a nečistoty možné odstranit, uvolněte obě spouště, poté stiskněte tlačítko zpětného chodu a následně znovu stiskněte obě spouště, a to dokud nejsou nečistoty odstraněny.

POZNÁMKA: Stisknete-li tlačítko zpětného chodu ve chvíli, kdy se stříhací nože stále pohybují, nářadí se vypne a bude připraveno pro režim zpětného chodu.

Elektronické funkce

Nářadí je vybaveno elektronickými funkcemi usnadňujícími provozování.

- Regulační konstantních otáček
Regulační konstantních otáček zajišťuje stálou rychlost otáčení bez ohledu na úroveň zatížení.
- Elektrická brzda
Toto nářadí je vybaveno elektrickou brzdou. Pokud po uvolnění spouště opakovaně nedochází k rychlému zastavení stříhacích nožů, předejte nářadí do autorizovaného servisního střediska Makita.
- Funkce prevence neúmyslného opětovného spuštění
Nářadí se nespustí ani při vkládání akumulátoru při stisknutí spouště. Nářadí spustíte nejprve uvolněním spouště a následným stisknutím spouště.

SESTAVENÍ

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí se vždy přesvědčte, zda je vypnuté a je vyjmutý akumulátor.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Při nasazování stříhacích nožů vždy používejte rukavice, aby nedošlo k přímému kontaktu čepelí s rukama.

POZOR: Při výměně stříhacích nožů nestírejte mazivo z převodu a kliky.

Montáž a demontáž stříhacích nožů

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před montáží a demontáží stříhacích nožů nasadte na nože kryt.

Na nářadí lze namontovat stříhací nože s délkou 600 mm nebo 750 mm.

POZNÁMKA: Jestliže vyměníte stříhací nože za nože s jinou délkou, vyměňte sběrač odřezků za takový typ, který odpovídá novým nožům.

1. Odšroubujte čtyři šrouby (u UH013G) nebo pět šroubů (u UH014G) a poté odejměte sběrač odřezků z nářadí.

Pro typ UH013G

- **Obr.8:** 1. Sběrač odřezků 2. Šroub

Pro typ UH014G

- **Obr.9:** 1. Sběrač odřezků 2. Šroub

2. Dejte nářadí do polohy hlavou vzhůru a poté odšroubujte šest šroubů.

- **Obr.10:** 1. Šroub

3. Odstraňte kryt a desku.

- **Obr.11:** 1. Kryt 2. Deska

POZNÁMKA: Deska může zůstat na krytu.

4. Odstraňte tyč a ložisko.

- **Obr.12:** 1. Tyč 2. Ložisko

POZNÁMKA: Tyč nebo ložisko mohou zůstat na krytu.

5. Odstraňte tři šrouby, tři objímky a plstěnou podložku, poté vyjměte stříhací nože.

- **Obr.13:** 1. Šroub 2. Objímka 3. Plstěná podložka 4. Stříhací nože

POZOR: Dávejte pozor, abyste šrouby neztratili.

6. Sejměte kryt nožů a poté jej připevněte na nové nože.

- **Obr.14**

7. Upravte kliku tak, aby dva otvory byly srovnány s vyrovnávací linií.

- **Obr.15:** 1. Otvor 2. Vyrovnávací linie

8. Srovnejte výstupky na stříhacích nožích vertikálně do stejné polohy.

- **Obr.16:** 1. Výstupek

9. Vložte šroub odstraněný v kroku 5 do otvorů na krytu nožů a stříhacích nožích, čímž je dočasně upevníte, a poté nasadte plstěnou podložku na stříhací nože.

- **Obr.17:** 1. Šroub 2. Plstěná podložka 3. Otvor

10. Vložte výstupek na stříhacích nožích do otvoru na tyči, poté srovnejte polohu plstěné podložky s otvory na nářadí. Nasadte dvě nové objímky.

- **Obr.18:** 1. Plstěná podložka 2. Výstupek 3. Otvor 4. Objímka

POZOR: Naneste malé množství vazelíny po vnitřním obvodu otvoru na tyči.

POZOR: Dávejte pozor, abyste objímky neztratili.

11. Srovnejte otvory na objímkách a na stříhacích nožích s otvory na nářadí, poté utáhněte dva šrouby, a zajistíte tak dočasně stříhací nože.

- **Obr.19:** 1. Šroub

12. Odšroubujte šroub vložený do otvoru na stříhacích nožích v kroku 9, poté nasuňte kryt nožů.

- **Obr.20:** 1. Šroub

13. Nasadte novou objímku.

- **Obr.21:** 1. Objímka

14. Stříhací nože upevněte utažením šroubu a objímky.

- **Obr.22:** 1. Šroub

15. Pevně utáhněte šrouby, které byly dočasně zafixovány v kroku 11.

16. Nasadte ložisko a tyč.

- **Obr.23:** 1. Tyč 2. Malý otvor 3. Ložisko

POZOR: Naneste malé množství vazelíny po vnitřním obvodu malého otvoru na tyči.

POZOR: Ujistěte se, že výstupek na stříhacích nožích dobře padne do malého otvoru na tyči.

17. Namontujte desku.

- **Obr.24:** 1. Výstupek 2. Deska

POZOR: Ujistěte se, že výstupek na stříhacích nožích dobře padne do otvoru na desce.

18. Nasadte kryt a utáhněte šest šroubů.

- **Obr.25:** 1. Šroub 2. Kryt

19. Nasadte sběrač odřezků na nástroj utažením čtyř šroubů (u UH013G) nebo pěti šroubů (u UH014G).

Pro typ UH013G

► Obr.26: 1. Sběrač odřezků 2. Šroub

Pro typ UH014G

► Obr.27: 1. Sběrač odřezků 2. Šroub

POZOR: Jestliže se stříhací nože nepohybují hladce, nejsou správně spojeny s tyčemi. Namontujte stříhací nože znovu a správně.

POZOR: Jestliže jsou nějaké části kromě stříhacích nožů, například tyče, opotřebované, požádejte autorizované servisní centrum Makita o náhradní díly nebo opravu.

Demontáž a montáž sběrače odřezků

UPOZORNĚNÍ: Při nasazování nebo odebrání sběrače odřezků vždy používejte rukavice, aby nedošlo k přímému kontaktu stříhacích nožů s rukama.

Sběrač odřezků shromažďuje odpadlé listí a velmi usnadňuje následné čištění.

Chcete-li odstranit sběrač odřezků, odšroubujte čtyři šrouby (u UH013G) nebo pět šroubů (u UH014G) a poté odejměte sběrač odřezků z náradí. Při montáži sběrače odřezků použijte opačný postup.

Pro typ UH013G

► Obr.28: 1. Sběrač odřezků 2. Šroub

Pro typ UH014G

► Obr.29: 1. Sběrač odřezků 2. Šroub

PRÁCE S NÁŘADÍM

VAROVÁNÍ: Nepřibližujte ruce ke stříhacím nožům.

UPOZORNĚNÍ: S nářadím pokud možno nepracujte v horkém počasí. Při obsluze náradí na sebe dávejte pozor.

UPOZORNĚNÍ: Při stříhání dávejte pozor, abyste omylem nezasáhli kovový plot nebo jiné tvrdé objekty. Stříhací nože mohou prasknout a způsobit zranění.

UPOZORNĚNÍ: Dávejte pozor, aby nepřišly stříhací nože do kontaktu se zemí. Náradí se může odrazit a způsobit zranění.

UPOZORNĚNÍ: Přesahování zastříhovačem, zejména ze žebříku, je velice nebezpečné. Při práci nestůjte na kymácejícím se nebo jinak nestabilním povrchu.

POZOR: Nestříhejte s tímto nářadím větve silnější než 10 mm v průměru. Před použitím tohoto náradí odstříhněte větve 10 cm pod úrovní výšky sečení pomocí nůžek na větve.

► Obr.30: (1) Výška sečení (2) 10 cm

POZOR: Nestříhejte uschlé stromy ani podobné tvrdé objekty. V opačném případě může dojít k poškození náradí.

POZOR: Se stříhacími noži nestříhejte trávu ani plevel. Stříhací nože se mohou zamotat do trávy nebo plevele.

Držte přední rukojeť pravou rukou a zadní rukojeť levou rukou. Stiskněte přední spoušť, poté stiskněte zadní spoušť, přitom držte stisknutou páčku, a následně pohněte nářadím kupředu.

► Obr.31

Při stříhání nakloňte stříhací nože ve směru stříhání a pomalu postupujte tak, abyste přes metr délky přešli za 3 až 4 sekundy.

► Obr.32

Chcete-li živý plot stříhat krásně rovně, doporučujeme do požadované výšky natáhnout lanko a stříhat podle něj.

► Obr.33

Sběrač odřezků shromažďuje odpadlé listí a velmi usnadňuje následné čištění.

► Obr.34

K dosažení rovnoměrného svislého zástříhu je vhodné stříhat zdola nahoru.

► Obr.35

Pokud chcete při stříhání dosáhnout zaobleného tvaru (zastříhování zimostrázu nebo rododendronu atd.), stříhejte od kořene k vršku.

► Obr.36

ÚDRŽBA

UPOZORNĚNÍ: Před zahájením kontroly nebo údržby náradí se vždy ujistěte, zda je vypnuté a je vyjmut akumulátor.

K zachování BEZPEČNOSTI a SPOLEHLIVOSTI výrobku musí být opravy a veškerá další údržba či seřizování prováděny autorizovanými nebo továrními servisními středisky společnosti Makita s využitím náhradních dílů Makita.

Čištění nástroje

Vyčistěte nástroj setřením prachu suchým hadrem nebo hadrem ponořeným do mýdlové vody a vyždímaným.

POZOR: Nikdy nepoužívejte benzín, benzen, ředidlo, alkohol či podobné prostředky. Mohlo by tak dojít ke změnám barvy, deformacím či vzniku prasklin.

Údržba stříhacích nožů

Před provozem nebo jednou za hodinu během provozu na stříhací nože naneste olej s nízkou viskozitou (strojní olej nebo mazací olej ve spreji).

► **Obr.37**

Po provozu odstraňte prach ze stříhacích nožů drátěným kartáčem, setřete je hadrem a poté naneste na stříhací nože olej s nízkou viskozitou (strojní olej nebo mazací olej ve spreji).

► **Obr.38**

POZOR: Nemyjte stříhací nože ve vodě. V opačném případě může dojít ke korozi nebo poškození nástroje.

POZOR: Nečistoty a koroze vyvolají přílišné tření nožů a zkrátí výdrž akumulátoru.

Skladování

Otvor k zavěšení v dolní části náradí se hodí k zavěšení náradí na hřebík či šroub ve zdi.

Vyjměte z náradí akumulátor a poté na stříhací nože nasadte kryt nožů tak, aby nože nebyly odhaleny.

Uchovávejte náradí mimo dosah dětí. Uchovávejte náradí na místě, kde nebude vystaveno vlhkosti a dešti.

► **Obr.39: 1.** Otvor

Broušení stříhacích nožů

POZOR: Jestliže jsou stříhací nože broušením zásadně deformované, vyměňte je za nové.

1. Namontujte akumulátor do náradí.
2. Zapněte a spusťte náradí tak, aby byly horní a spodní nože umístěny střídavě.

► **Obr.40**

3. Vypněte náradí a vyjměte z něj akumulátor.
4. Nastavte úhel brusného pilníku na 45° a bruste horní nůž ze 3 směrů.

► **Obr.41: (1) Pilník (2) 45°**

⚠ UPOZORNĚNÍ: Před broušením stříhacích nožů se ujistěte, že je náradí vypnuté a akumulátor z něj vyjmutý.

5. Dejte náradí do polohy hlavou dolů a za pomoci orovňovacího kamene odstraňte otřepky ze stříhacích nožů.

► **Obr.42: 1.** Orovňovací kámen

6. Nastavte úhel brusného pilníku na 45° a bruste spodní nůž ze 3 směrů.

7. Vraťte náradí do normální polohy a za pomoci orovňovacího kamene odstraňte otřepky ze stříhacích nožů.

Mazání

Interval mazání: Každých 50 hodin provozu

1. Vyjměte šroub z otvoru za účelem jeho promazání.

► **Obr.43: 1.** Šroub

2. Odstraňte krytku z nádoby s mazivem. Srovnejte výstup nádoby s mazivem s otvorem na krytu, poté vsuňte výstup nádoby s mazivem do otvoru.

► **Obr.44: 1.** Nádoba s mazivem **2.** Otvor

3. Naneste do náradí mazivo (zhruba 5 g).

4. Utáhněte šroub.

ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Před žádostí o opravu proveďte nejprve prohlídku sami. Narazíte-li na problém, jenž v této příručce není vysvětlen, nepouštějte se do demontáže zařízení. Požádejte o pomoc některé z autorizovaných servisních středisek Makita, kde k opravám vždy používají náhradní díly Makita.

Problém	Pravděpodobná příčina (porucha)	Náprava
Motor neběží.	Není nasazen blok akumulátoru.	Nainstalujte blok akumulátoru.
	Problém s akumulátorem (nízké napětí)	Nabijte akumulátor. Jestliže nabití nepomůže, vyměňte akumulátor.
	Systém pohonu nepracuje správně.	Předejte zařízení k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.
Motor se po krátké době provozu zastaví.	Akumulátor není dostatečně nabitý.	Nabijte akumulátor. Jestliže nabití nepomůže, vyměňte akumulátor.
	Došlo k přehřátí.	Přestaňte nářadí používat a nechte jej vychladnout.
Nářadí nedosahuje maximálních otáček.	Akumulátor je nesprávně nasazen.	Nainstalujte akumulátor podle popisu v této příručce.
	Poklesl výkon akumulátoru.	Nabijte akumulátor. Jestliže nabití nepomůže, vyměňte akumulátor.
	Systém pohonu nepracuje správně.	Předejte zařízení k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.
Stříhací nože se nepohybují: ⇒ zařízení ihned vypněte!	Mezi stříhací nože se dostaly cizí předměty.	1. Použijte tlačítko zpětného chodu. 2. Vypněte nářadí a vyjměte akumulátor. Poté odstraňte cizí předměty pomocí nástrojů, jako jsou např. kleště.
	Systém pohonu nepracuje správně.	Předejte zařízení k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.
Nenormální vibrace: ⇒ zařízení ihned vypněte!	Stříhací nože jsou zlomené, ohnuté či opotřebené.	Vyměňte stříhací nože.
	Systém pohonu nepracuje správně.	Předejte zařízení k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.
Stříhací nože a motor nelze vypnout: ⇒ Okamžitě vyjměte akumulátor!	Elektrická porucha.	Vyjměte akumulátor a zařízení předejte k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pro nářadí Makita popsané v tomto návodu doporučujeme používat následující příslušenství a nástavce. Při použití jiného příslušenství či nástavců může hrozit nebezpečí zranění osob. Příslušenství lze používat pouze pro stanovené účely.

Potřebujete-li bližší informace ohledně tohoto příslušenství, obraťte se na místní servisní středisko společnosti Makita.

- Sestava stříhacích nožů
- Sběrač odřezků
- Nádoba s mazivem
- Originální akumulátor a nabíječka Makita

POZNÁMKA: Některé položky seznamu mohou být k nářadí přibaleny jako standardní příslušenství. Přibalené příslušenství se může v různých zemích lišit.

Makita Europe N.V. Jan-Baptist Vinkstraat 2,
3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com

885918-977
EN, PL, HU, SK,
CS, UK, RO, DE
20210817