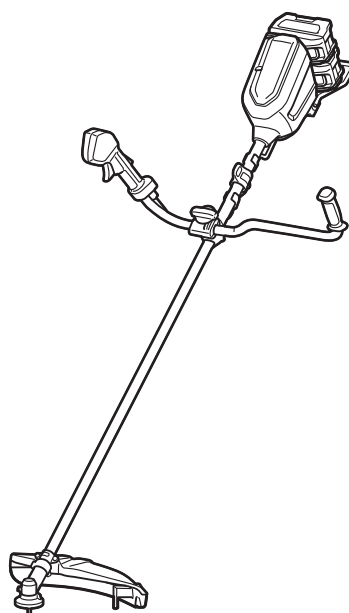
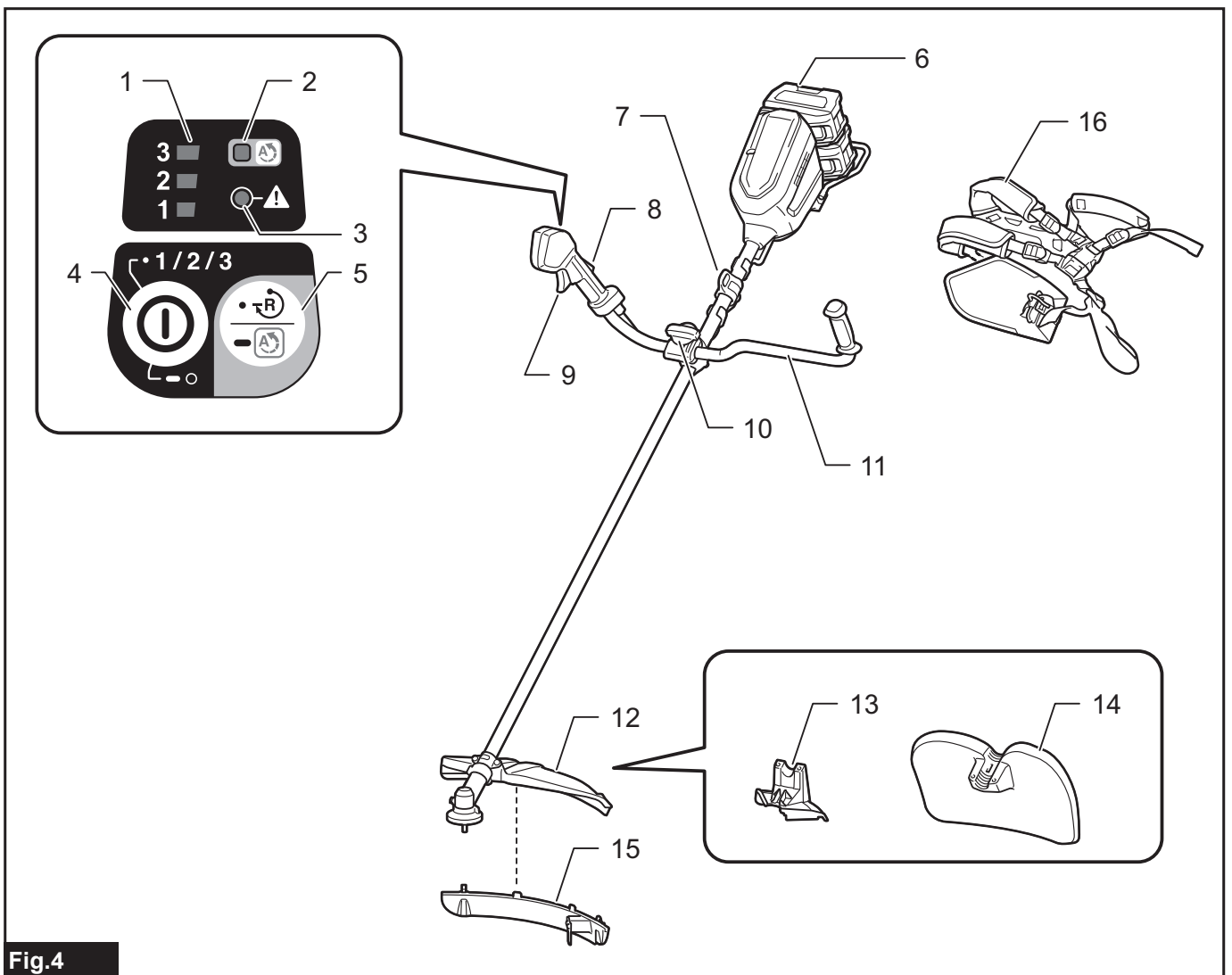
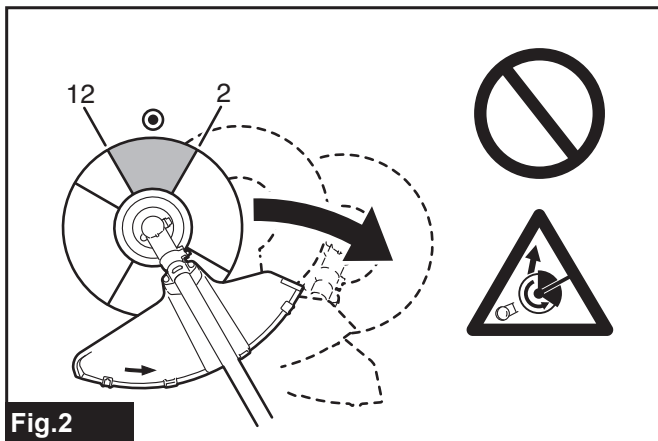
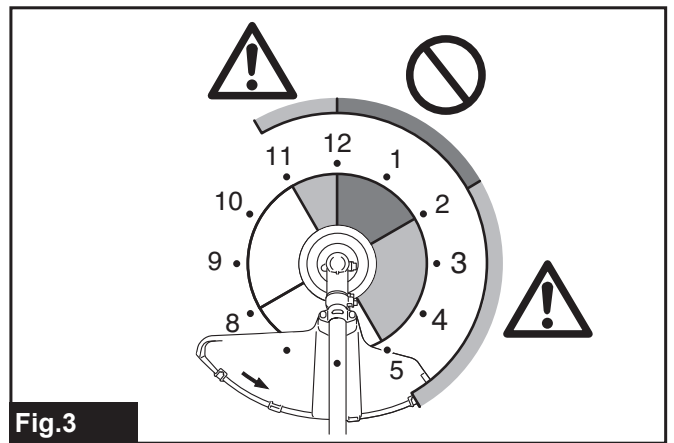
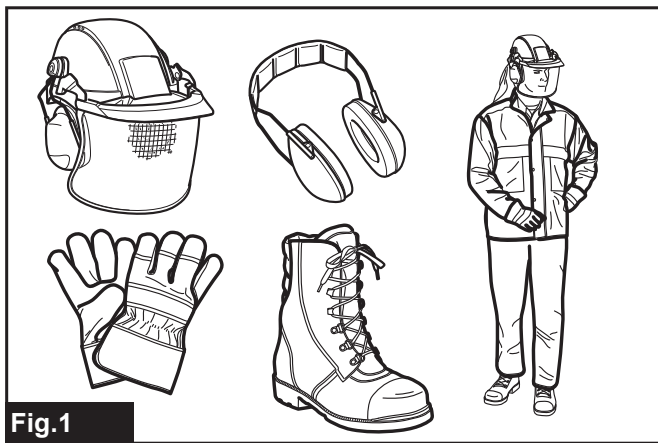


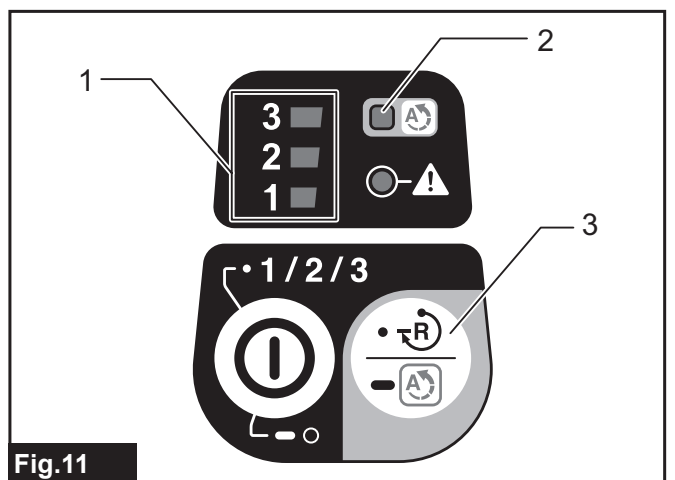
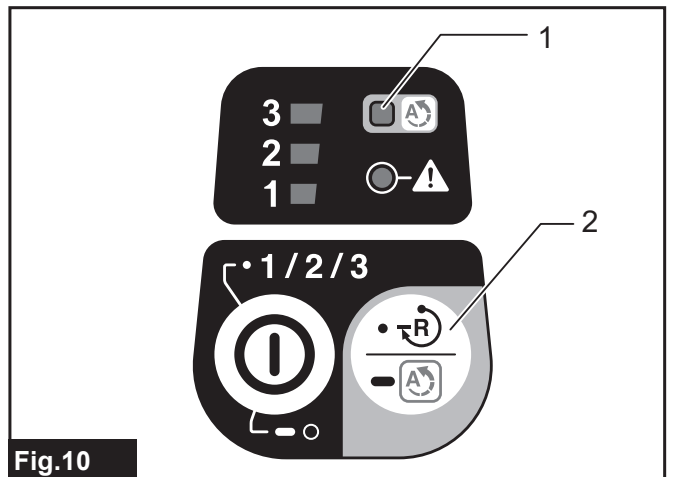
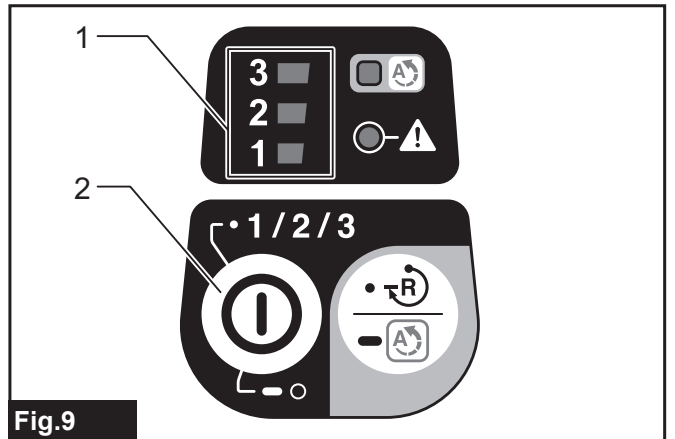
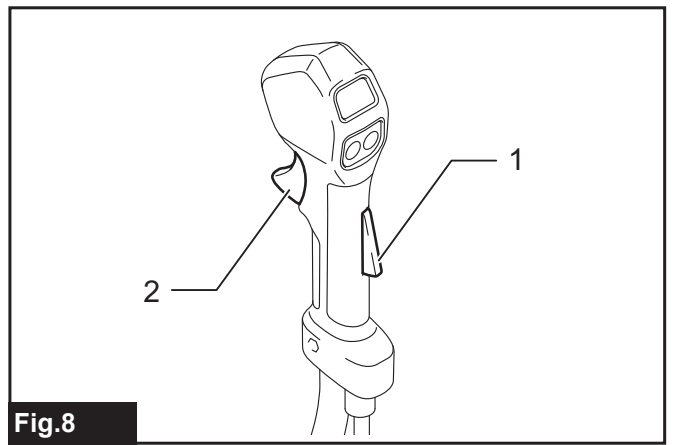
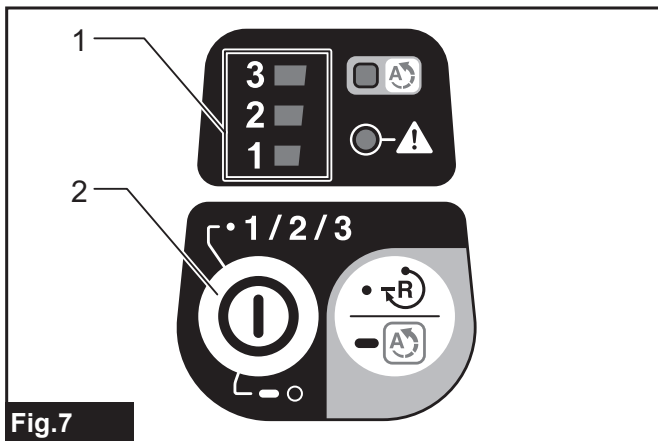
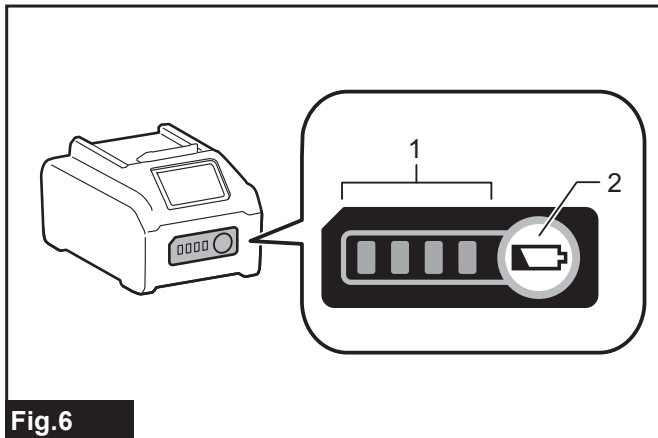
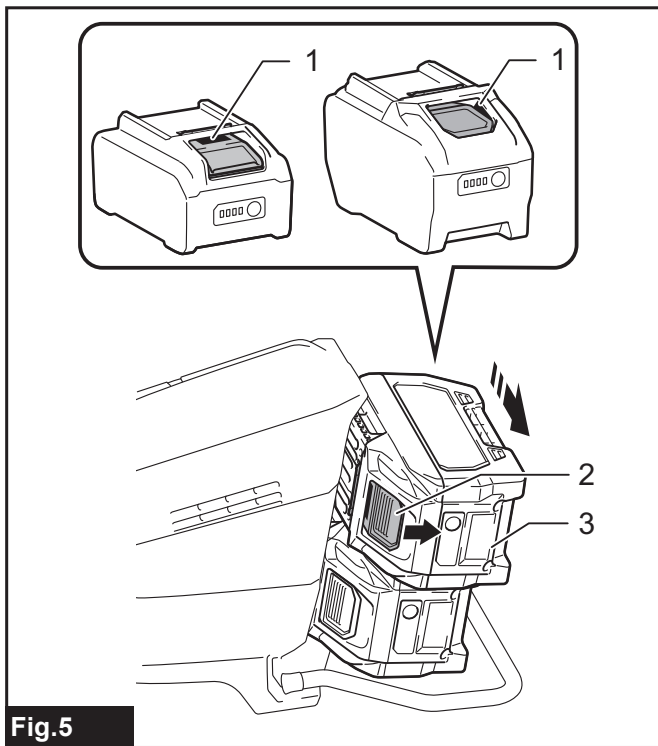


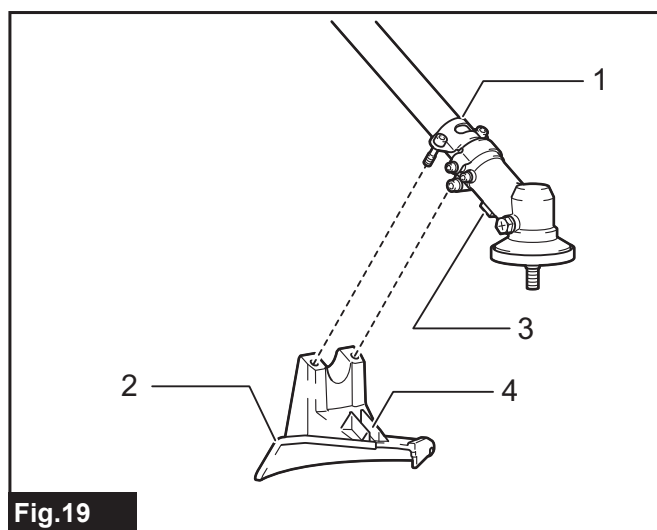
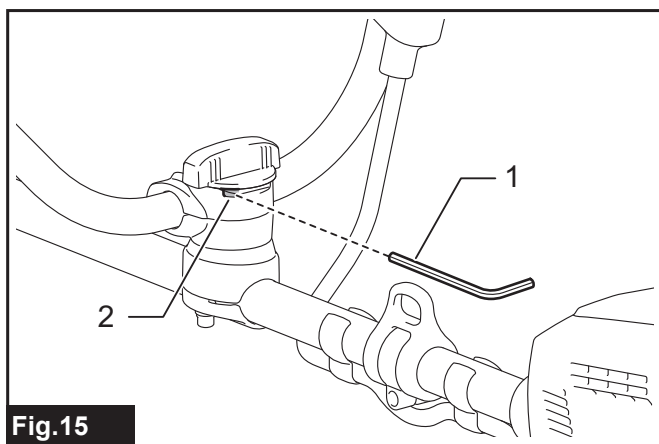
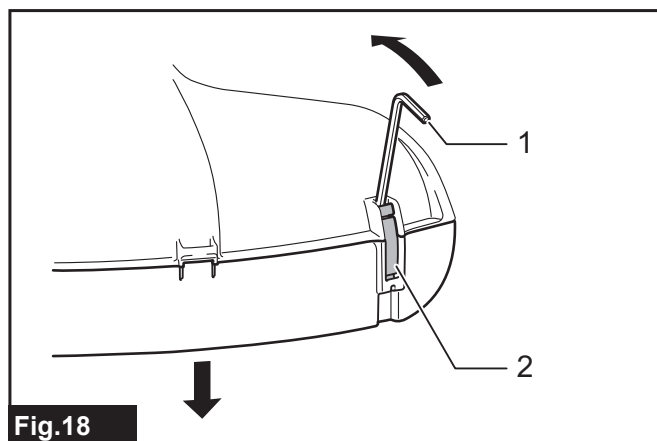
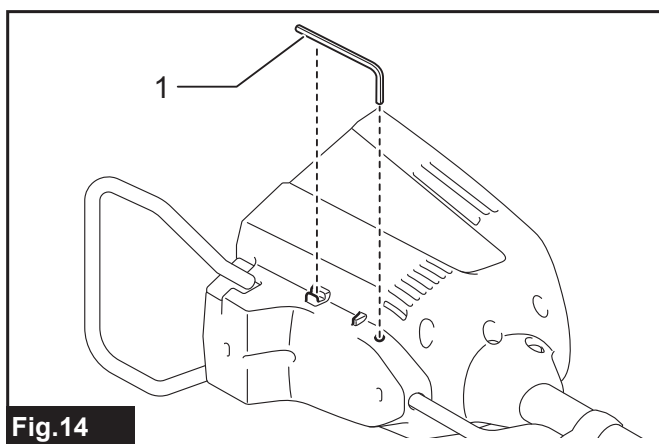
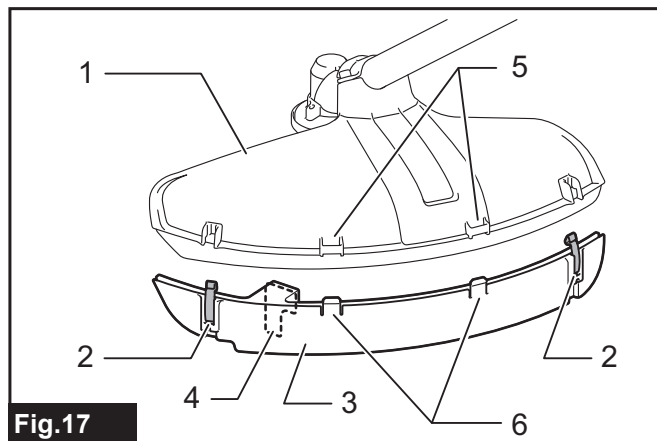
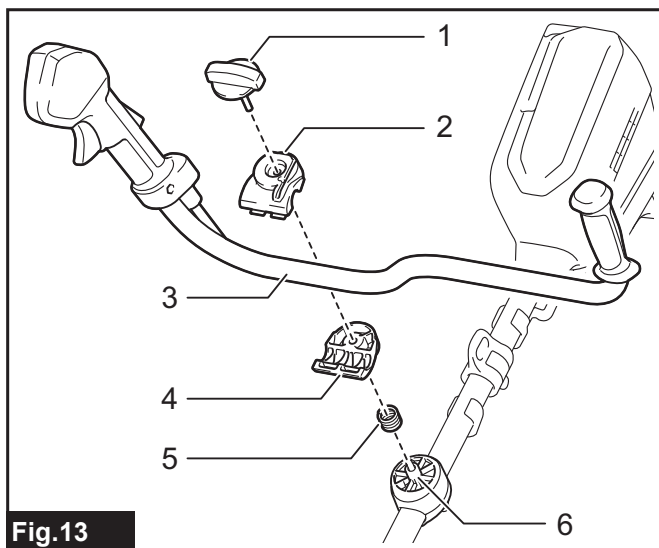
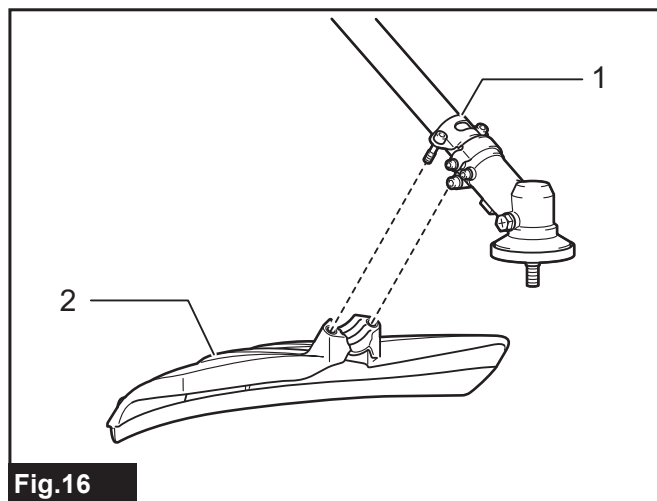
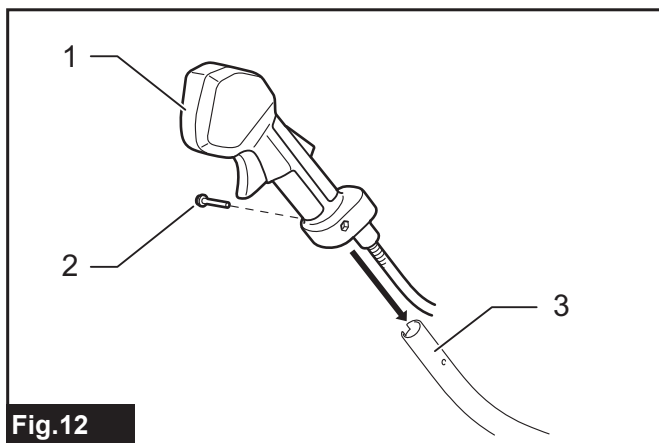
EN	Cordless Grass Trimmer	INSTRUCTION MANUAL	11
PL	Akumulatorowa wykaszarka do trawy	INSTRUKCJA OBSŁUGI	25
HU	Vezeték nélküli fűkasza	HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV	41
SK	Akumulátorová kosačka	NÁVOD NA OBSLUHU	56
CS	Akumulátorový vyžínač	NÁVOD K OBSLUZE	70
UK	Акумуляторна газонокосарка	ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ	84
RO	Motocositoare pentru iarbă fără cablu	MANUAL DE INSTRUCȚIUNI	101
DE	Akku-Rasentrimmer	BETRIEBSANLEITUNG	116

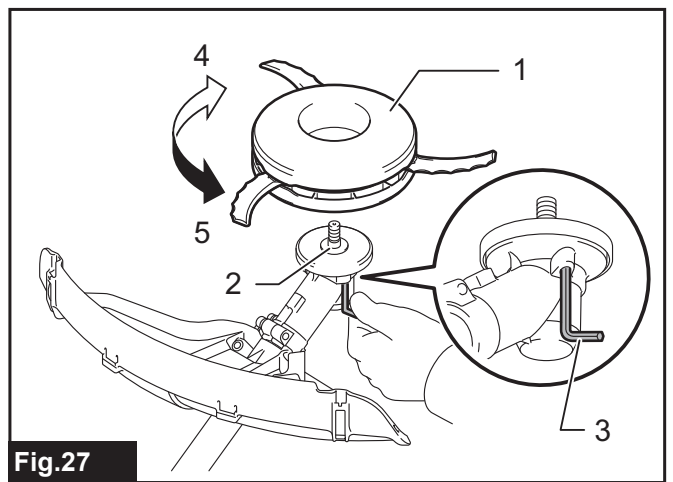
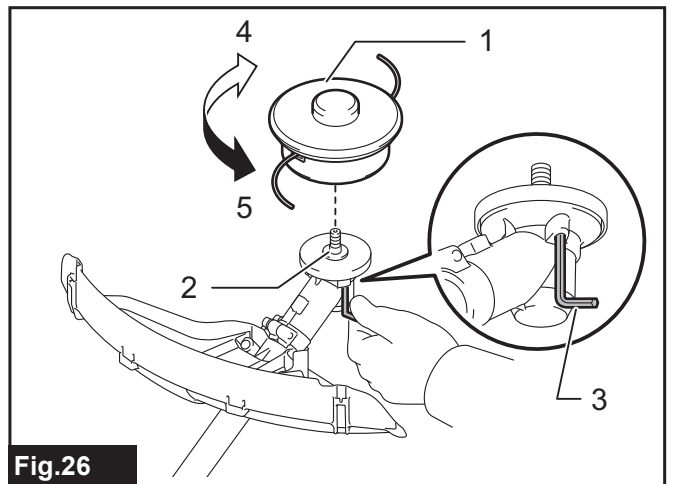
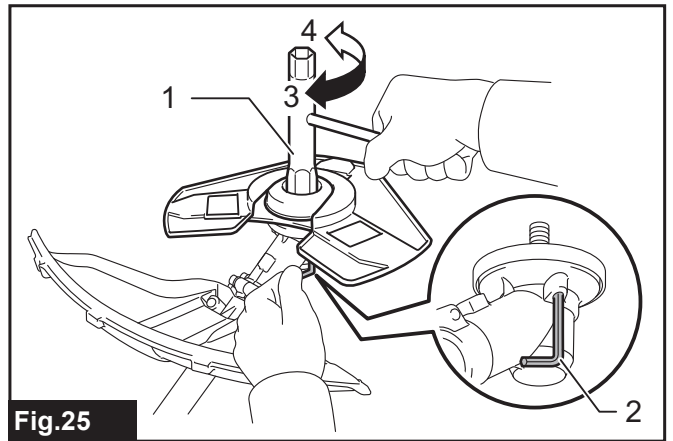
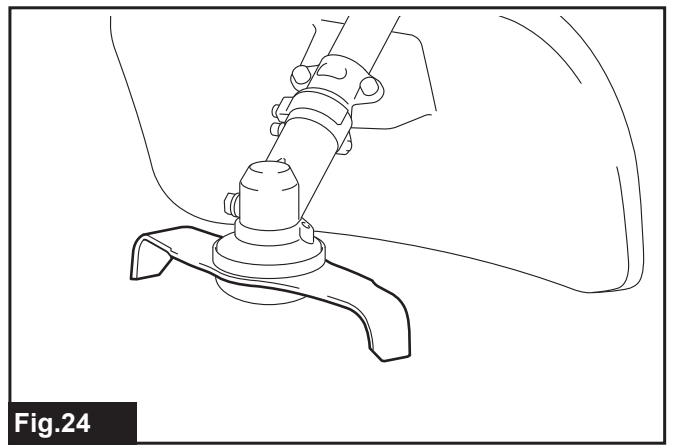
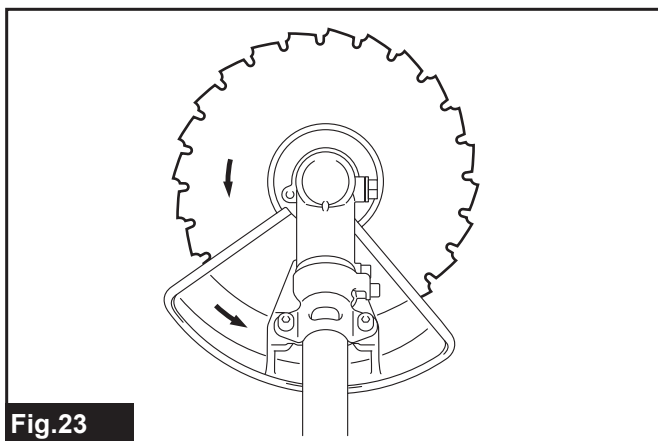
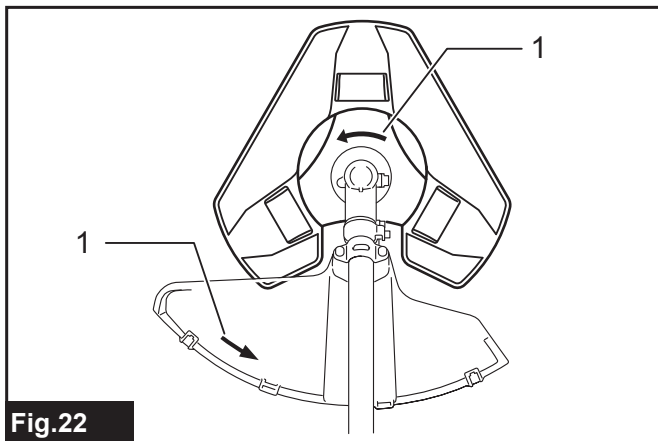
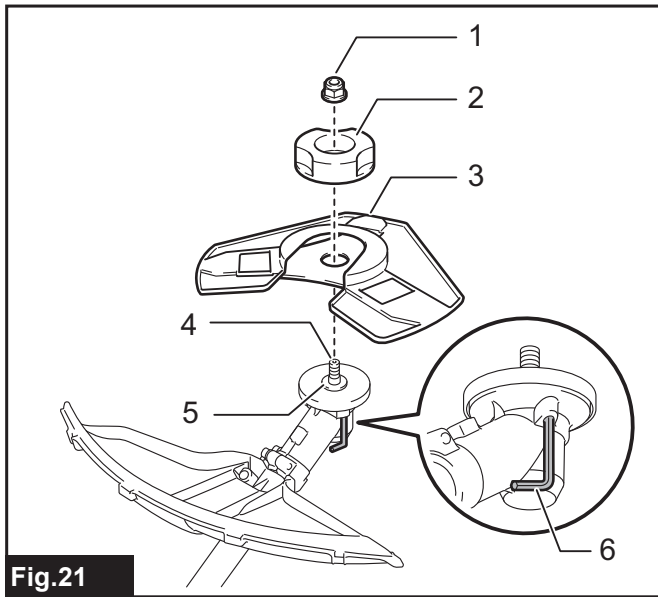
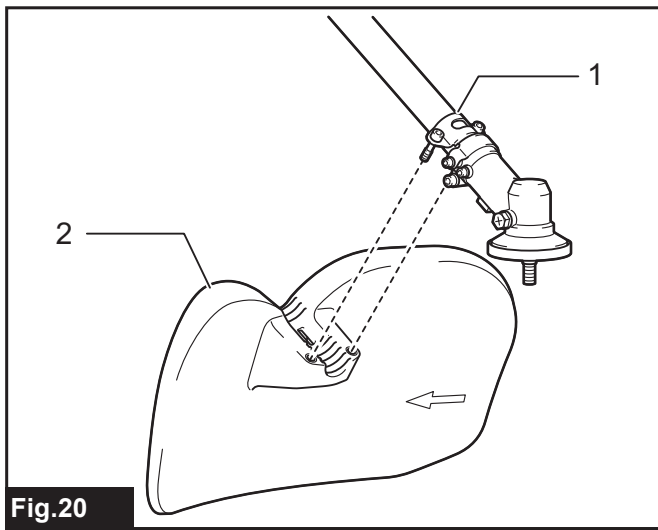
UR012G

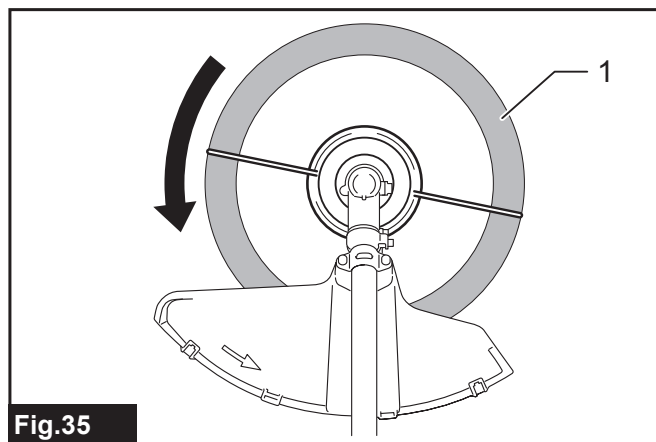
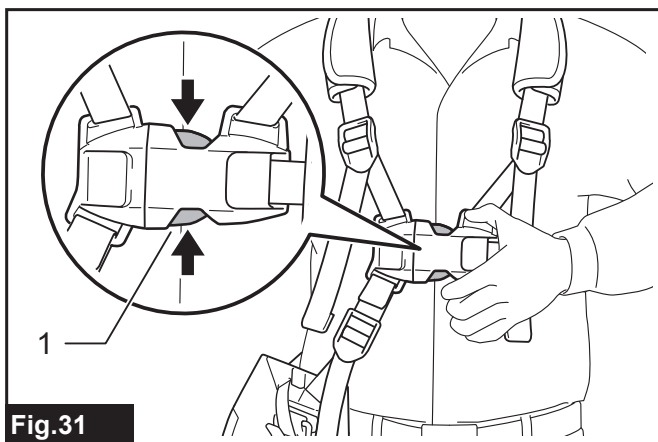
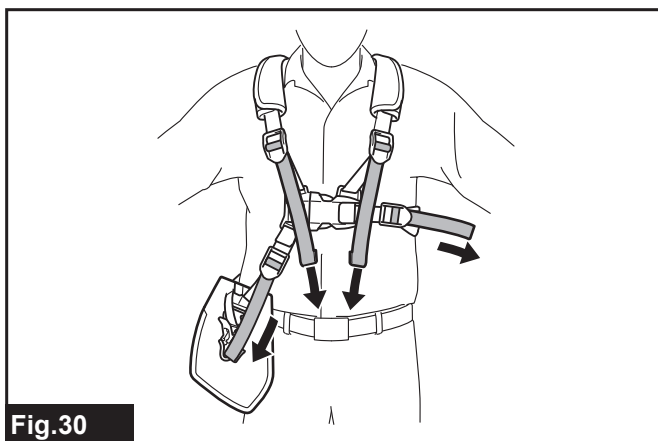
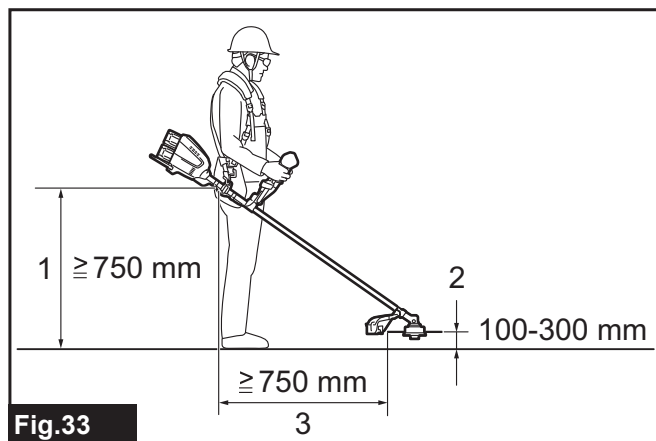
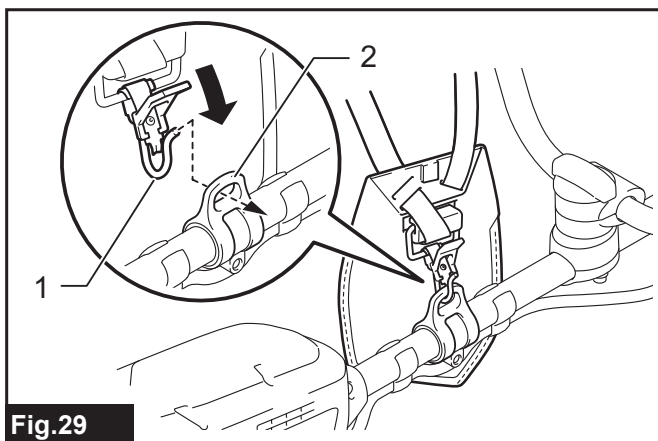
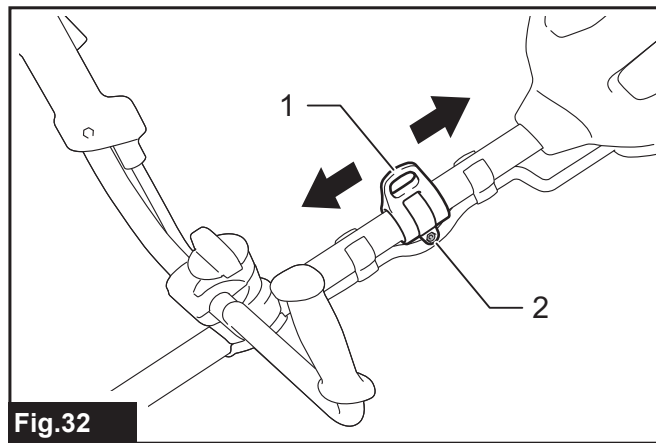
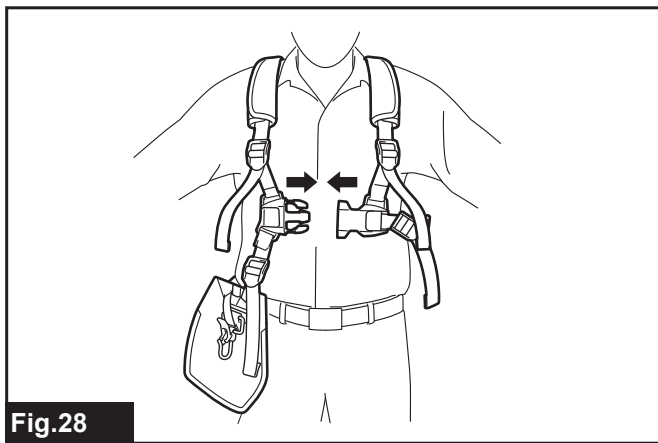


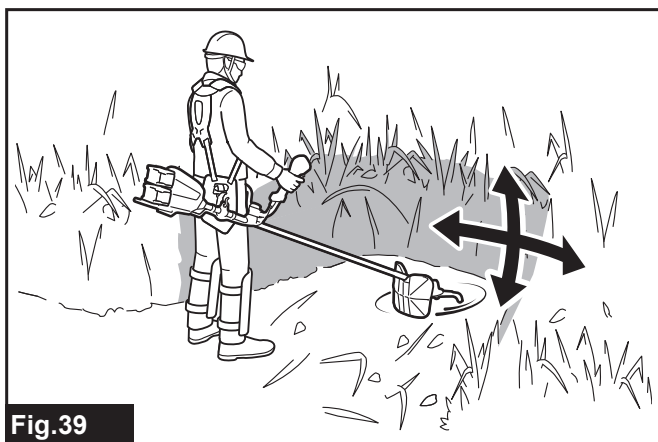
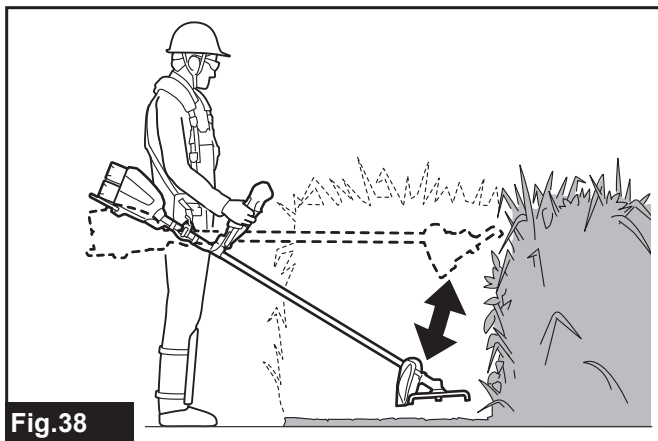
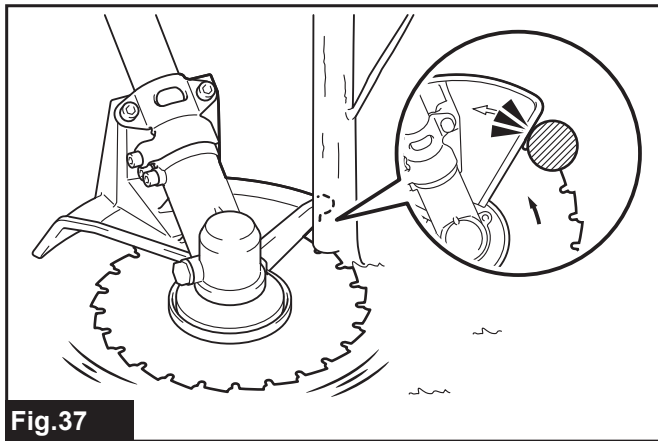
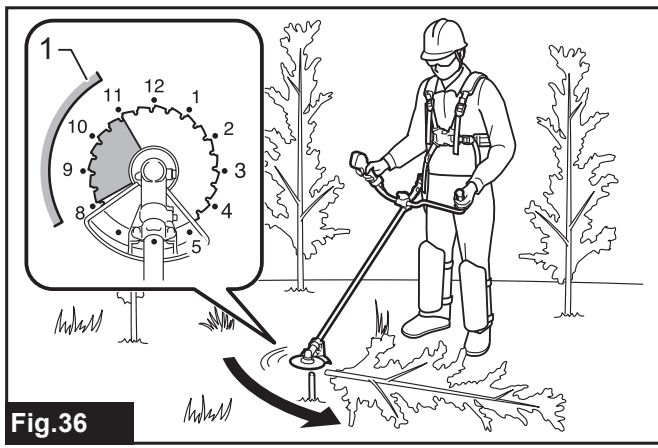












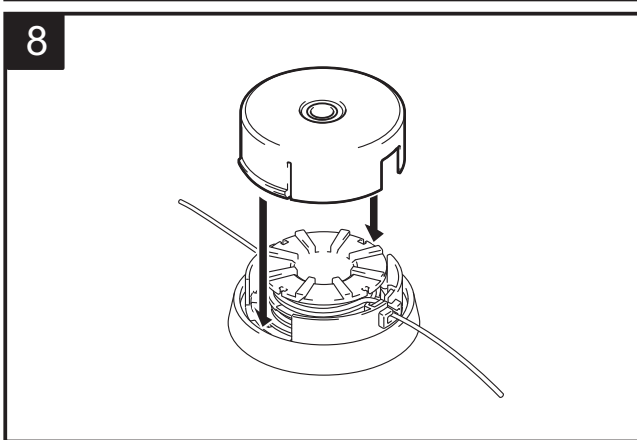
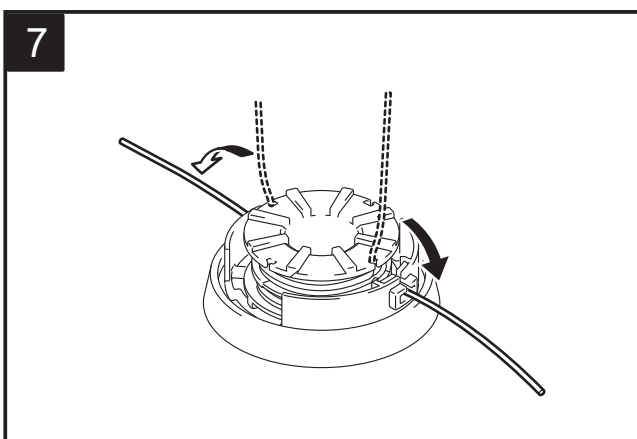
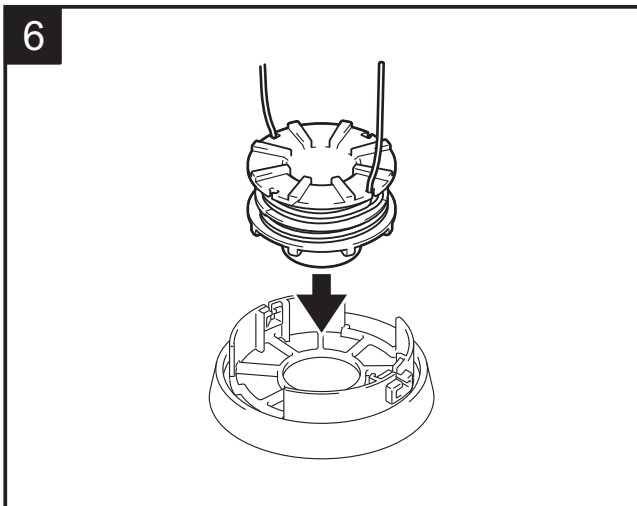
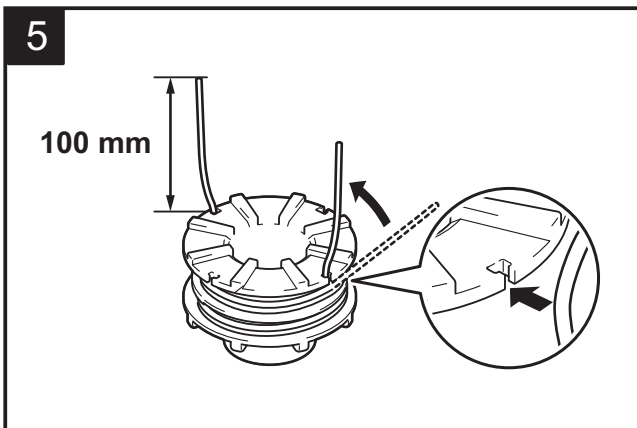
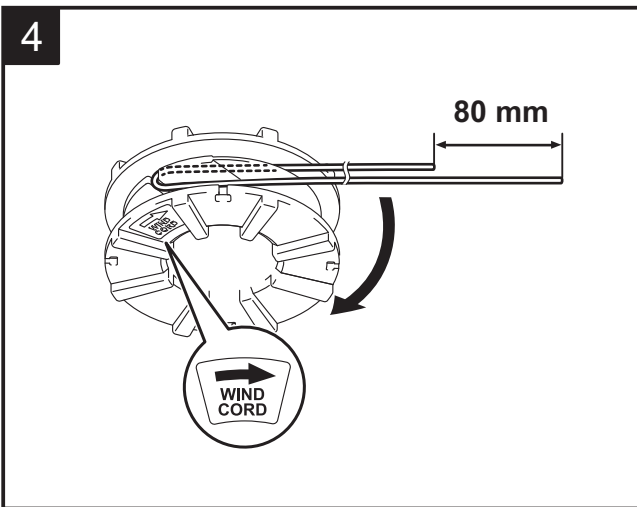
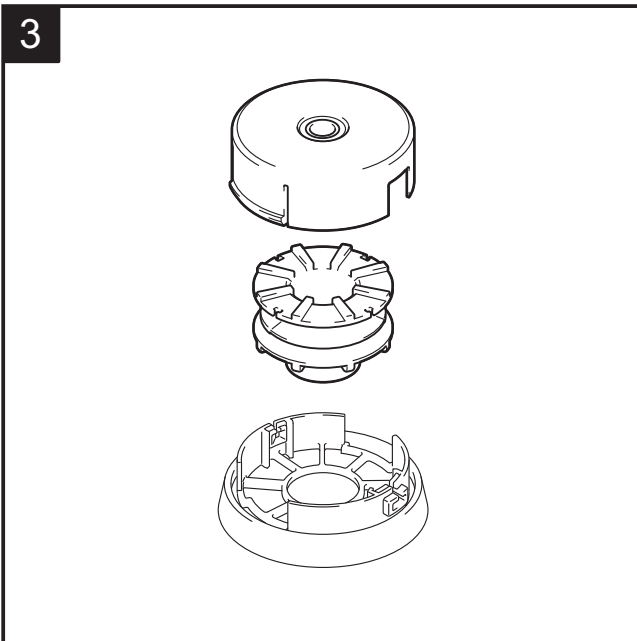
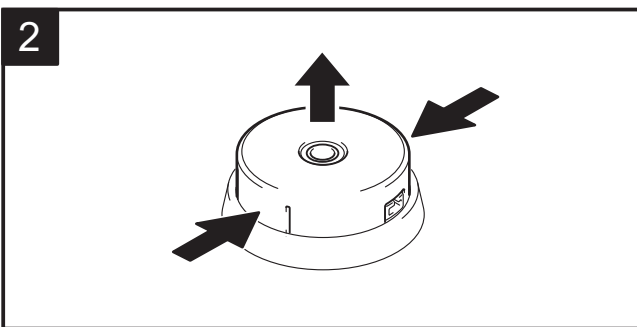
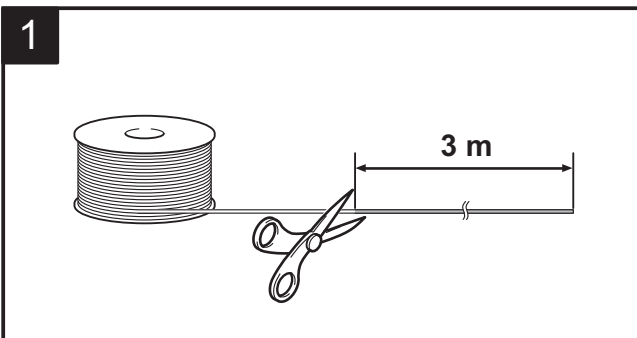


Fig.40

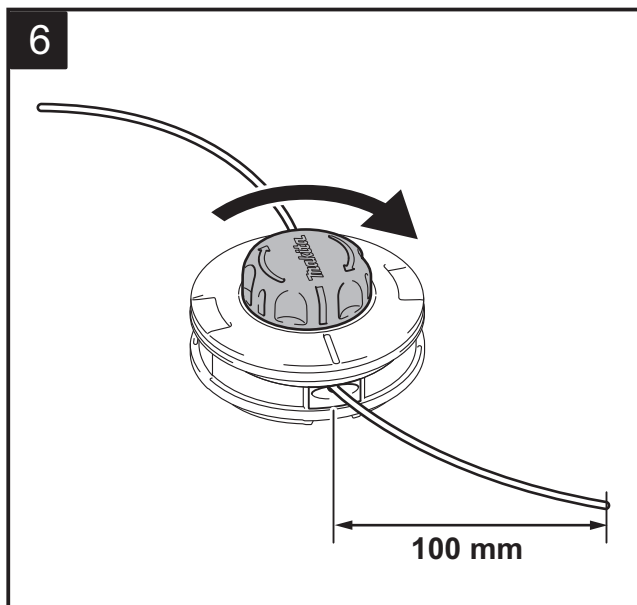
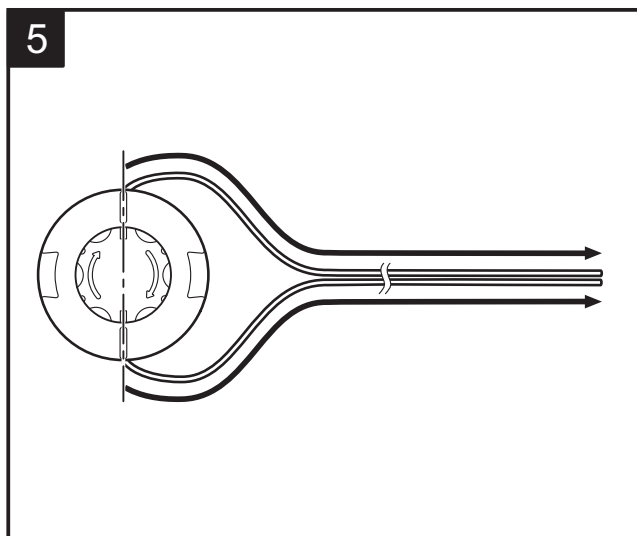
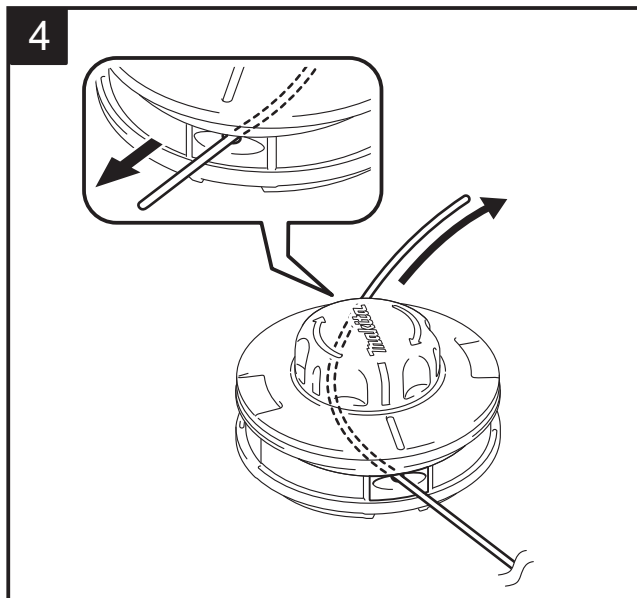
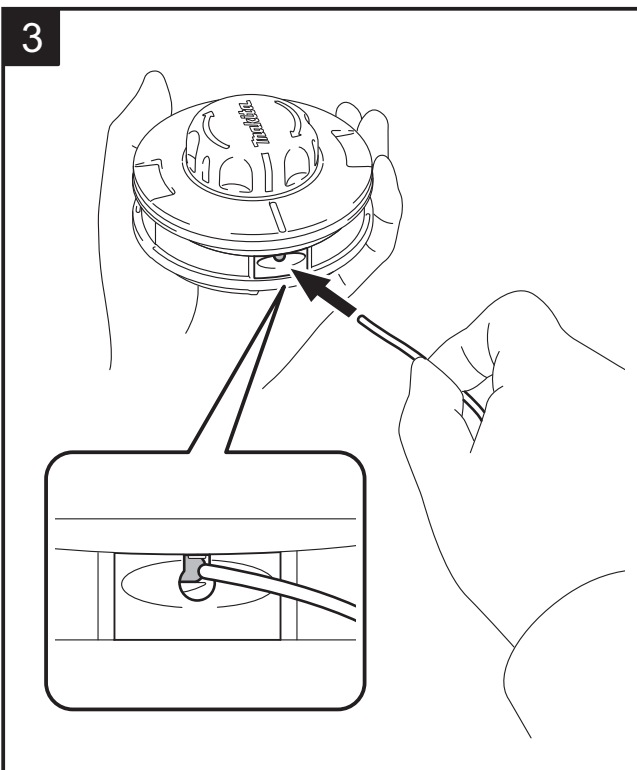
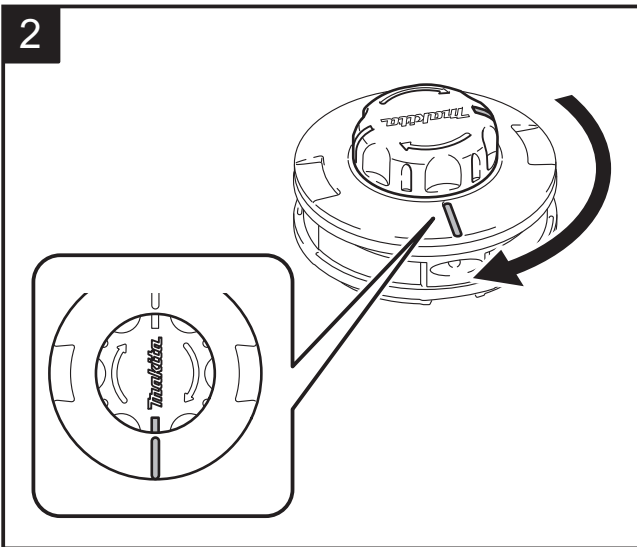
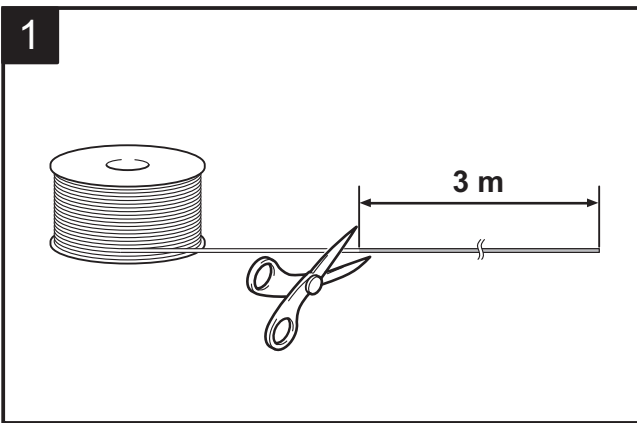
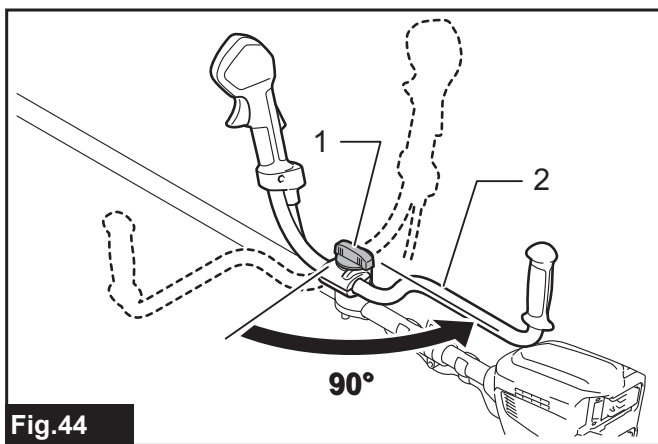
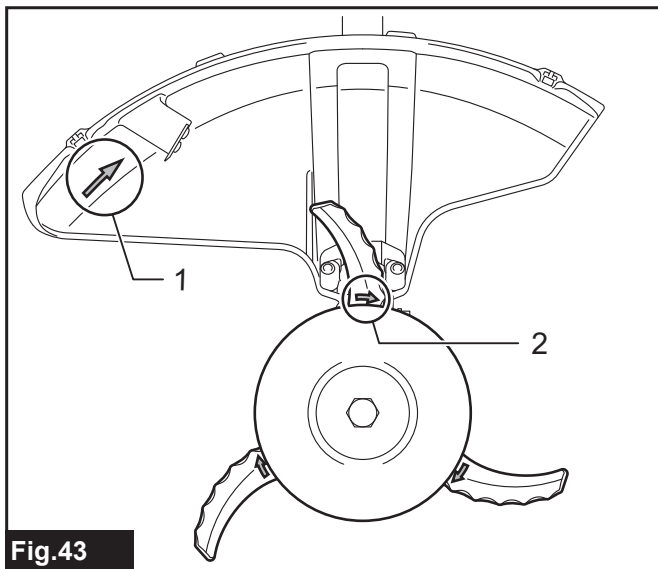
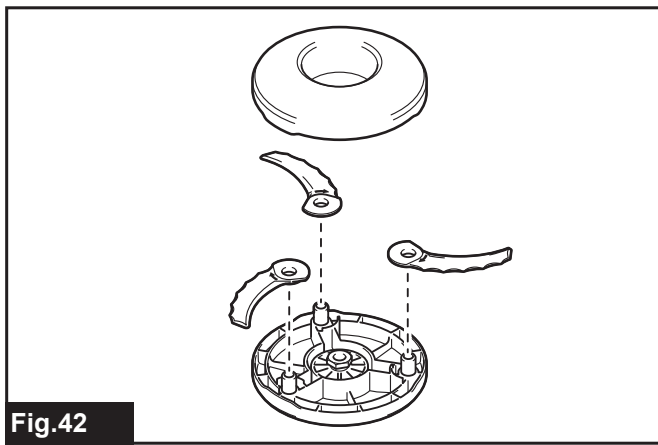


Fig.41



SPECIFIKACE

Model:		UR012G
Typ držadla		Řídkáková držadla
Otáčky bez zatížení (při každé úrovni rychlosti otáček)	Břit / Plastový nůž	3: 0 – 6 800 min ⁻¹ 2: 0 – 5 000 min ⁻¹ 1: 0 – 3 500 min ⁻¹
	Strunová hlava	3: 0 – 5 000 min ⁻¹ 2: 0 – 4 200 min ⁻¹ 1: 0 – 3 500 min ⁻¹
Celková délka (bez vyžínacího nástroje)		1 790 mm
Průměr nylonové struny		2,4 – 3,0 mm
Vhodný vyžínací nástroj a průměr vyžínání	2zubý břit (č. d. 195624-6)	305 mm
	3zubý břit (č. d. 195300-2)	305 mm
	4zubý břit (č. d. 196895-8)	255 mm
	8zubý břit (č. d. B-14146)	255 mm
	Kotoučový pilový nůž (č. d. 199872-9)	225 mm
	Mulčovací nůž (č. d. 199874-5)	270 mm
	Strunová hlava (č. d. 199884-2)	480 mm
	Plastový nůž (č. d. 199868-0)	305 mm
Jmenovité napětí		72 V – 80 V DC max
Hmotnost netto		8,0–9,3 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.

Symbols

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



Bud'te obzvlášt' opatrní a dávejte pozor.



Přečt'ete si návod k obsluze.



Dodržujte alespoň 15m vzdálenost.



Upozornění; zpětný ráz

	Používejte přilbu, brýle a ochranu sluchu.
	Noste ochranné rukavice.
	Noste pevnou obuv s protiskluzovou podrážkou. Doporučujeme bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou.
	Nebezpečí – pozor na odmrštěné předměty.
	Varování; Před údržbou odpojte akumulátor.
	Varování: Horký povrch. Riziko popálení. Nedotýkejte se kovových částí, dokud nevychladnou.
	Používejte ochranu zraku a sluchu.



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.



Zaručená hladina akustického výkonu podle směrnice EU o hluku ve venkovním prostoru.



Hladina akustického výkonu podle nařízení australské vlády NSW o kontrole hluku

Hlučnost

Vyžínací nástroj	Hladina akustického tlaku (L_{pA}) dB(A)		Hladina akustického výkonu (L_{WA}) dB(A)		Příslušná norma
	(L_{pA}) dB(A)	Nejistota (K) dB(A)	(L_{WA}) dB(A)	Nejistota (K) dB(A)	
2zubý břit	82,3	1,7	96,2	0,8	ISO22868 (ISO11806-1)
3zubý břit	86,1	0,4	99,4	0,6	ISO22868 (ISO11806-1)
4zubý břit	84,3	2,1	97,7	2,1	ISO22868 (ISO11806-1)
Strunová hlava	79,9	1,8	91,6	1,5	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91
Plastové nože	82,7	0,6	92,4	1,1	ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91

- Přestože je výše uvedená hladina akustického tlaku 80 dB (A) či méně, může tato hodnota při zatížení hladinu 80 dB (A) překročit. Používejte ochranu sluchu.

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(y) 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

Příslušná norma : ISO22867(ISO11806-1)

Vyžínací nástroj	Levá ruka		Pravá ruka	
	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Nejistota K (m/s ²)	$a_{h,w}$ (m/s ²)	Nejistota K (m/s ²)
2zubý břit	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5
3zubý břit	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5
4zubý břit	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5
Strunová hlava	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	1,5
Plastové nože	$\leq 2,5$	1,5	$\leq 2,5$	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 prohlédněte 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.

Důležité bezpečnostní pokyny pro nářadí

VAROVÁNÍ: Přečtěte si veškerá bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Zanedbání výstrah a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, vznik požáru nebo vážné zranění.

Všechny výstrahy a pokyny si uschovejte pro budoucí potřebu.

Účel použití

1. Toto nářadí je určeno pouze pro vyžínání tráv, plevelů, křovin a podrostu. Nesmí být použito k žádnému jinému účelu, například pro úpravu okrajů, ke stříhání živých plotů, neboť by mohlo dojít ke zranění.

Všeobecné pokyny

1. Nikdy nedovolte, aby toto nářadí používaly osoby neobeznámené s těmito pokyny, osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi. Děti musí být pod dohledem, aby si s nářadím nehrály.
2. Před spuštěním nářadí si přečtěte tento návod k obsluze, kde najdete informace týkající se obsluhy nářadí.
3. Nářadí nepůjčujte osobám s nedostatečnými zkušenostmi či znalostmi obsluhy křovinořezů a strunových vyžínačů.
4. Při půjčování nářadí vždy přiložte i tento návod k obsluze.
5. S nářadím manipulujte vždy s maximální opatrností a pozorností.
6. S nářadím nikdy nepracujte po požití alkoholu či léků, ani pokud jste unavení či nemocní.
7. Nářadí se nikdy nepokoušejte upravovat.
8. Při práci dodržujte směrnice k obsluze křovinořezů a strunových vyžínačů platné ve vaší zemi.

Osobní ochranné prostředky

► Obr.1

1. Noste bezpečnostní helmu, ochranné brýle a ochranné rukavice, které vám poskytnou ochranu před odlétávajícími třískami a padajícími předměty.
2. K zamezení ztráty sluchu používejte ochranu sluchu (ochranná sluchátka).
3. Noste vhodný oděv a obuv umožňující bezpečnou práci (pracovní kombinézu a pevnou obuv s protiskluzovou podrážkou). Nenoste volný oděv a šperky. Volný oděv, šperky či dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohyblivými součástmi.
4. Při manipulaci s vyžínacím nožem použijte ochranné rukavice. Nechráněné ruce si můžete o vyžínací nože vážně poranit.

Bezpečnost na pracovišti

1. S nářadím pracujte pouze při dobré viditelnosti a za denního světla. S nářadím nepracujte ve tmě ani v mlze.
2. S nářadím nepracujte v prostředí s výbušnou atmosférou, například s výskytem hořlavých kapalin, plynů či prachu. Nářadí může jiskřit, což může způsobit vznícení prachu nebo par.
3. Při práci nikdy nestůjte na nestabilních či kluzkých plochách ani na strmých svazích. Za chladného počasí dejte pozor na led či sníh a vždy si zajistěte bezpečný postoj.
4. S nářadím pracujte ve vzdálenosti alespoň 15 m od zvířat nebo přihlížejících osob. Zpozorujete-li, že se k vám někdo blíží, nářadí co nejdříve vypněte.
5. S nářadím nikdy nepracujte v blízkosti osob, zvláště pak dětí, ani domácích zvířat.
6. Před zahájením práce zkontrolujte, zda se v pracovní oblasti nenacházejí kameny či jiné pevné objekty. Může dojít k jejich vymrštění nebo nebezpečnému zpětnému rázu a následkem toho může dojít k vážnému zranění a/nebo poškození majetku.
7. **VAROVÁNÍ:** Používáním produktu můžete zvířít prach obsahující chemikálie, jež mohou způsobit onemocnění dýchacích cest či jiná onemocnění. Mezi takové chemikálie mohou patřit například sloučeniny nacházející se v pesticidech, insekticidech, hnojivech a herbicidech. Riziko spojené s vystavením těmto materiálům se liší podle toho, jak často provádíte tento typ práce. Chcete-li omezit vystavení se těmto látkám, pracujte na dobře větraném místě a používejte schválené bezpečnostní vybavení, jako jsou například protiprašné respirátory speciálně určené k odfiltrování mikroskopických částic.

Elektrická bezpečnost a bezpečnost akumulátorů

1. Nářadí nevystavujte dešti a vlhku. Vnikne-li do nářadí voda, zvýší se nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
2. Nářadí nepoužívejte, jestliže jej není možné zapnout a vypnout pomocí vypínače. Každé nářadí, které nelze ovládat pomocí vypínače, je nebezpečné a musí být opraveno.

3. Zamezte neúmyslnému uvedení do chodu. Před vložením akumulátoru, zvedáním či přenášením nářadí se ujistěte, že je přepínač ve vypnuté poloze. Přenášení nářadí s prstem na přepínači nebo připojování elektrického nářadí se zapnutým přepínačem může způsobit úraz.
4. Akumulátor (akumulátory) nelikvidujte vyhazováním do ohně. Články mohou vybuchnout. Při likvidaci postupujte podle místních předpisů, jež mohou zahrnovat zvláštní pokyny.
5. Akumulátory neotevírejte a nepoškozujte. Vypuštěný elektrolyt je žíravý a může způsobit poranění očí nebo pokožky. Při spolknutí může být jedovatý.
6. Nenabíjejte baterii v dešti nebo na mokřích místech.
7. 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.
8. Nenabíjejte akumulátor venku.
9. S nabíječkou, včetně zástrčky nabíječky a svorek, nemanipulujte mokřými rukama.
10. Nevytahujte akumulátor mokřými rukama.
11. Nevyměňujte akumulátor v dešti.
12. 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.
13. Po vyjmutí akumulátoru z nářadí či nabíječky zajistěte jeho upevnění do krytu akumulátorů a uložte jej v suchu.
14. Pokud se akumulátor namočí, vylijte z něj vodu a následně jej usušte suchým hadříkem. Před použitím akumulátor zcela vysušte na suchém místě.

Uvedení do provozu

1. Před montáží a seřízením nářadí vyjměte akumulátor.
2. Před manipulací s břitkem si nasadte ochranné rukavice.
3. Před vložením akumulátoru zkontrolujte, zda nářadí není poškozené, zda nemá povolené šrouby či matice a zda není nesprávně smontováno. Tupý břit naostřete. Ohnutý nebo poškozený břit je třeba vyměnit. Zkontrolujte volný pohyb všech ovládacích páček a spínačů. Vyčistěte a osušte držadla.
4. Nikdy se nepokoušejte nářadí spustit, pokud je poškozené nebo neúplně smontované. V opačném případě může dojít k vážnému zranění.
5. Ramenní postroj a rukojeť upravte tak, aby vyhovovaly postavě obsluhy.
6. Při vkládání akumulátoru držte vyžínací příslušenství od těla a jiných objektů, včetně země. Při spuštění se může otáčet, což může způsobit zranění nebo poškození nářadí a/nebo majetku.
7. Před zapnutím nářadí odstraňte všechny nastavovací klíče, utahovací klíče nebo kryty nožů. Příslušenství ponechané v otáčející se části nářadí může způsobit úraz.

8. **Vyžínací nástroj musí být opatřen krytem. Nářadí nikdy nezapínejte, pokud má poškozený kryt nebo pokud nejsou kryty usazeny na místě!**
9. **Ujistěte se, že se v pracovní oblasti nena- cházejí žádné elektrické kabely, vodovodní a plynové potrubí atd., které by při poškození v důsledku práce s nářadím mohly být zdrojem nebezpečí.**

Obsluha

1. **V případě nouzové situace nářadí okamžitě vypněte.**
2. **Jestliže při provozu upozorujete něco neobvyklého (např. hluk, vibrace), vypněte nářadí a vyjměte akumulátor. Do rozpoznání a odstranění příčiny nářadí nepoužívejte.**
3. **Vyžínací příslušenství se bude otáčet ještě krátkou chvílí po vypnutí nářadí. Vyčkejte a vyžínacího příslušenství se nedotýkejte.**
4. **Při práci používejte zádový postroj. Nářadí držte pevně po pravém boku.**
5. **Nepřeceňujte vlastní schopnosti. Udržujte vždy správný postoj a rovnováhu. Dávejte pozor na skryté překážky, jako jsou například pařezy, kořeny či výmoly, abyste neklopýtli.**
6. **Při práci ve svahu vždy dávejte pozor, kam šlapete.**
7. **Kráčejte – nikdy neběhejte.**
8. **Nikdy nepracujte na žebříku či na stromě, abyste nad nářadím neztratili kontrolu.**
9. **Jestliže nářadí utrpí prudký náraz nebo pokud upadne, zkontrolujte před obnovením práce jeho stav. Zkontrolujte ovládací a bezpečnostní prvky, zda nejsou poškozené. V případě poškození či pochybností požádejte o prohlídku a opravu naše autorizované servisní středisko.**
10. **Během provozu a krátce po něm se nedotýkejte skříňové převodovky. Skříň převodovky se během provozu zahřívá a může způsobit popáleniny.**
11. **Odpočívejte – zamezíte tak ztrátě kontroly vinou únavy. Doporučujeme 10–20 minutový odpočinek po každé hodině práce.**
12. **Jestliže se od nářadí třeba jen na chvíli vzdálíte, vždy vyjměte akumulátor. Nářadí ponechané bez dozoru s vloženým akumulátorem by mohly použít neoprávněné osoby, což by mohlo vést k vážné nehodě.**
13. **Pokud se mezi vyžínací příslušenství a kryt zachytí tráva nebo větve, vždy nářadí vypněte a vyjměte akumulátor, než nářadí začnete čis- tit. Jinak se může vyžínací příslušenství nečekaně začít otáčet a způsobit vážný úraz.**
14. **Nikdy se nedotýkejte nebezpečných pohyblivých částí, dokud se nebezpečné pohyblivé části zcela nezastaví a není vyjmutý akumulátor.**
15. **Pokud vyžínací příslušenství narazí na kameny nebo jiné tvrdé objekty, okamžitě nářadí vypněte. Následně vyjměte akumulátor a prohlédněte vyžínací příslušenství.**
16. **Pravidelně během provozu kontrolujte pří- padné praskliny či poškození vyžínacího pří- slušenství. Před kontrolou vyjměte akumulátor a počkejte, než se vyžínací příslušenství zcela nezastaví. Poškozené vyžínací příslušenství okamžitě vyměňte. Vyměňte i příslušenství s povrchovými prasklinami.**
17. **Nikdy nepracujte nad úrovní pasu.**
18. **Po zapnutí nářadí před zahájením vyžínání počkejte, dokud vyžínací příslušenství nedo- sáhne konstantní rychlost.**
19. **Při používání vyžínacího nože opisujte plynule nářadím půlkruh zprava doleva stejně jako při použití kosy.**
20. **Nářadí držte pouze za izolované části držadel, neboť břitzy mohou narazit na skryté elektrické vedení. Při kontaktu břitů s vodičem pod napětím se může proud přenést do nechráněných kovo- vých částí nářadí a obsluha může utrpět úraz elektrickým proudem.**
21. **Nespouštějte nářadí, pokud je do vyžínacího nástroje zapletená tráva.**
22. **Před spuštěním nářadí se ujistěte, že se vyží- nací nástroj nedotýká země nebo jiných překá- žek jako například stromu.**
23. **Při práci držte nářadí vždy oběma rukama. Při práci nářadí nikdy nedejte jen jednou rukou.**
24. **Nepoužívejte nářadí, pokud hrozí nebezpečí blesku.**
25. **Při používání nářadí v blátivém terénu, na mokřem svahu nebo na kluzkém povrchu dbejte na to, abyste stáli pevně.**
26. **Nepracujte v prostředí se zhoršenými podmín- kami, ve kterém lze očekávat zvýšenou únavu uživatele.**
27. **Nepoužívejte nářadí za špatného počasí, když je zhoršená viditelnost. V opačném případě může dojít k pádu nebo nesprávnému provozu z důvodu nízké viditelnosti.**
28. **Nářadí neponořujte do kaluže.**
29. **Nenechávejte nářadí venku za deště bez dozoru.**
30. **Pokud se za deště na sací hrdlo (větrací okno) nalepí mokré listí nebo nečistoty, odstraňte je.**
31. **Nepoužívejte nářadí ve sněhu.**

Vyžínací nástroje

1. **Nepoužívejte vyžínací nástroj, který není dopo- ručený společností Makita.**
2. **Použijte vhodné vyžínací příslušenství pro daný úkol.**
 - Strunové hlavy (hlavy pro strunový vyžínač) a plastové nože jsou vhodné k sečení trávy na trávníku.
 - Vyžínací nože jsou vhodné pro vyžínání ple- vele, vysoké trávy, křovin, houští, podrostu, mlází atp.
 - Nikdy nepoužívejte jiné nože, včetně kovo- vých několikadílných otočných řetězů a cepo- vých nožů. Mohou způsobit vážné zranění.
3. **Používejte pouze vyžínací nástroj označený hodnotou otáček, jejichž hodnota se rovná či přesahuje hodnotu otáček vyznačenou na nářadí.**

4. **Vždy mějte ruce, obličej a oblečení mimo vyžínací nástroj, pokud se otáčí.** V opačném případě by mohlo dojít ke zranění.
5. **Vždy používejte kryt vyžínacího příslušenství vhodný pro použité vyžínací příslušenství.**
6. **Při práci s vyžínacími noži dávejte pozor na zpětné rázy a na náhodný zpětný ráz buďte vždy připraveni.** Viz část věnovaná zpětnému rázu.
7. **Když nářadí nepoužíváte, nasadte na nůž kryty nožů. Před provozem sejměte kryt.**

Zpětný ráz (hození nože)

1. **Zpětný ráz (hození nože) je náhlá reakce na zachycení nebo sevření vyžínacího nože.** Jakmile k tomu dojde, nářadí je velkou silou vyhozeno do strany nebo směrem k obsluze a může způsobit vážné zranění.
2. **Ke zpětnému rázu dochází zvláště při práci nože v segmentu mezi 12. a 2. hodinou a kontaktu s pevnou překážkou, křovinami či kmeny o průměru 3 cm či více.**

► Obr.2

3. **Prevence zpětného rázu:**
 1. **Použijte segment, jehož umístění odpovídá poloze mezi číslicemi 8 a 11 na ciferníku hodin.**
 2. **Nikdy nepoužívejte segment, jehož umístění odpovídá poloze mezi číslicemi 12 a 2 na ciferníku hodin.**
 3. **Nikdy nepoužívejte segment, jehož umístění odpovídá poloze mezi číslicemi 11 a 12 a 2 a 5 na ciferníku hodin, pokud není obsluha správně vyškolená a zkušená.** Činí tak na vlastní riziko.
 4. **Nikdy nepoužívejte vyžínací nože v blízkosti pevných objektů, například plotů, stěn, kmenů stromů a kamenů.**
 5. **Nikdy nepoužívejte vyžínací nože svisle, např. pro úpravu okrajů, stříhání živých plotů a podobné operace.**

► Obr.3

Vibrace

1. **Osoby se špatnou cirkulací krve mohou během nadměrných vibrací utrpět poškození krevních cév nebo nervového systému.** Vibrace mohou způsobit následující symptomy v prstech, rukou a zápěstích: „Ochablost“ (necitlivost), mravenčení, bolest, bodavá bolest, změna barvy či stavu pokožky. Pokud nastane některý z těchto příznaků, vyhledejte lékaře!
2. **Pro snížení rizika „nemoci bílých prstů“ udržujte ruce v teple a správně provádějte obsluhu a údržbu nářadí a příslušenství.**

Přeprava

1. **Před přepravou nářadí jej vypněte a vyjměte akumulátor. Na vyžínací nůž nasadte kryt.**
2. **Nářadí přenášejte ve vodorovné poloze a držte ho za hřidel.**
3. **Při přepravě ve vozidle nářadí řádně zabezpečte, aby se nepřevracelo.** Mohlo by dojít k poškození nářadí nebo jiného nákladu ve vozidle.

Údržba

1. **Servis nářadí zajišťujte pouze prostřednictvím autorizovaného servisního střediska naší společnosti a vždy s použitím originálních náhradních dílů.** Nesprávná oprava a nedostatečná údržba může zkrátit životnost nářadí a zvýšit riziko nehod.
2. **Před prováděním údržby, opravy nebo čištění nářadí vždy vypněte a vyjměte akumulátor.**
3. **Při manipulaci s vyžínacími noži vždy používejte ochranné rukavice.**
4. **Z nářadí vždy odstraňujte prach a nečistoty.** K čištění nikdy nepoužívejte benzín, benzen, ředidlo, alkohol ani podobné prostředky. Mohlo by dojít ke změnám barvy, deformacím či popraskání plastových dílů.
5. **Po každém použití dotáhněte všechny šrouby a matice.**
6. **Neprovádějte údržbu ani opravy, které nejsou uvedené v tomto návodu k obsluze.** Takové práce svěřte našemu autorizovanému servisnímu středisku.
7. **Vždy používejte pouze naše originální náhradní díly a příslušenství.** Používání dílů či příslušenství dodaných jiným výrobcem může způsobit selhání nářadí, škody na majetku a/nebo vážné úrazy.
8. **Kontrolu a údržbu nářadí nechávejte pravidelně provádět v našem autorizovaném servisním středisku.**
9. **Nářadí neustále udržujte v dobrém provozním stavu.** Nedostatečná údržba může snížit výkon a zkrátit životnost nářadí.
10. **Nářadí nemyjte vodou pod tlakem.**
11. **Při mytí nářadí nenechte vodu vniknout do elektrického mechanismu jako například do baterie, motoru a svorek.**
12. **Při skladování nářadí se vyvarujte přímého slunečního svitu a deště a uložte jej na místo, které se nezahřívá ani nevlhne.**
13. **Kontrolu nebo údržbu provádějte na místě krytém před deštěm.**
14. **Po použití nářadí očistěte od nanesených nečistot a před uskladněním ho zcela vysušte.** V závislosti na období či prostředí existuje riziko poruchy z důvodu mrazu.

Skladování

1. **Před uložením nářadí důkladně vyčistěte a proveďte potřebnou údržbu. Vyjměte akumulátor. Na vyžínací nůž nasadte kryt.**
2. **Nářadí skladujte na suchém a vyvýšeném či uzamykatelném místě mimo dosah dětí.**
3. **Nářadí nikdy o nic neopírejte (např. o stěnu).** Jinak by mohlo náhle spadnout a způsobit úraz.

První pomoc

1. **Vždy mějte po ruce lékárničku. Použitý obsah lékárničky je nutné okamžitě nahradit.**
2. **Při přivolávání pomoci poskytněte následující informace:**
 - Místo nehody
 - Co se stalo

- Počet zraněných osob
- Povaha zranění
- Vaše jméno

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.
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.

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 zdírek na akumulátoru se nesmí dostat piliny, prach nebo jiné nečistoty. Mohlo by tím dojít ke zhoršení výkonu nebo poruše nářadí či akumulátoru.
17. Jestliže nářadí není zkonstruováno tak, že jej 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 nabíjte dříve, než dojde k jeho úplnému vybití. Pokud si povšimnete sníženého výkonu nářadí, vždy jej zastavte a dobijte akumulátor.
2. Nikdy nenabíjete 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 nechejte 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 DÍLŮ

► Obr.4

1	Kontrolky rychlosti	2	Kontrolka ADT (ADT = automatické elektronické nastavení počtu otáček)	3	Výstražná kontrolka	4	Hlavní tlačítko napájení
5	Tlačítko otočení	6	Akumulátor	7	Závěs	8	Odjišťovací páčka
9	Spoušť	10	Knoflík	11	Držadlo	12	Chránič (břitu / strunové hlavy / plastového nože)
13	Chránič (kotoučového pilového nože)	14	Chránič (mulčovacího nože)	15	Nástavec chrániče (strunové hlavy / plastového nože)	16	Zádový postroj

POZNÁMKA: Chránič dodávaný jako standardní příslušenství se liší v závislosti na zemi.

POPIS FUNKCÍ

⚠VAROVÁNÍ: Před nastavováním nářadí nebo kontrolou jeho funkce se vždy přesvědčte, zda je vypnuté a je vyjmutý akumulátor. Jestliže nářadí nevypnete a nevyjmete z něj akumulátor, může po náhodném spuštění dojít k vážnému zranění.

Nasazení a sejmutí akumulátoru

⚠UPOZORNĚNÍ: Před nasazením či sejmutím 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.5:** 1. Červený indikátor 2. Tlačítko 3. Akumulátor

Chcete-li akumulátor sejmut, 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.

Systém ochrany nářadí a akumulátoru

Nářadí je vybaveno systémem ochrany nářadí a akumulátoru. Tento systém automaticky přeruší napájení motoru, aby se prodloužila životnost nářadí a akumulátoru. Budou-li nářadí nebo akumulátor vystaveny některé z níže uvedených podmínek, nářadí se během provozu automaticky vypne:

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

Ochrana proti přetížení

Pokud se nářadí dostane do některé z těchto situací, automaticky se zastaví a výstražná kontrolka začne blikat zeleně:

- Nářadí je přetížené z důvodu zapletené trávy nebo jiných nečistot.
- Břit je zablokovaný nebo došlo ke zpětnému rázu.
- Hlavní tlačítko napájení je zapnuté, když je stisknuta spoušť. V takové situaci uvolněte spoušť a pro pokračování ji znovu stiskněte.

⚠UPOZORNĚNÍ: Pokud potřebujete uvolnit travu zapletenou do nářadí nebo uvolnit zablokovaný břit, nářadí před tím vypněte.

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 prepínače nepracuje, vyjměte vybitý akumulátor z nářadí a nabijte ho.

Indikace zbývajcí kapacity akumulátoru

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

► **Obr.6:** 1. Kontrolky 2. Tlačítko kontroly

Kontrolky			Zbývajcí 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.

Hlavní spínač napájení

Nářadí se zapíná stisknutím hlavního tlačítka napájení. Vypnutí nářadí provedete opětovným stisknutím a přidržení hlavního tlačítka napájení, dokud kontrolka rychlosti nezhasne.

► **Obr.7:** 1. Kontrolka rychlosti 2. Hlavní tlačítko napájení

POZNÁMKA: Nářadí se automaticky vypne, pokud s ním po určité době nebudete provádět žádné operace.

Používání spouště

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

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

UPOZORNĚNÍ: Před instalací akumulátoru do nářadí vždy zkontrolujte správnou funkci spouště a zda se spoušť po uvolnění vrací do polohy vypnutí. Práce s nářadím bez správně fungujícího spínače může vést ke ztrátě kontroly a vážnému zranění.

UPOZORNĚNÍ: Nikdy nedávejte prst na hlavní tlačítko napájení a nezapínejte spoušť, pokud nářadí přenášíte. Nářadí se může nechtěně spustit a způsobit zranění.

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

K zamezení náhodného stisknutí spouště je zařízení vybaveno odjišťovací páčkou. Chcete-li nářadí spustit, stiskněte odjišťovací páčku a potom spoušť. Otáčky nářadí se zvyšují zvyšováním tlaku na spoušť. Chcete-li nářadí vypnout, uvolněte spoušť.

► **Obr.8:** 1. Odjišťovací páčka 2. Spoušť

Nastavení otáček

Otáčky nářadí nastavíte hlavním tlačítkem napájení. Po každém stisknutí hlavního tlačítka napájení se úroveň rychlosti změní. Nářadí automaticky upraví rychlost otáček v závislosti na použitém vyžínacím nástroji.

► **Obr.9:** 1. Kontrolka rychlosti 2. Hlavní tlačítko napájení

Kontrolka rychlosti	Režim	Rychlost otáček	
		Břit / plastový nůž	Strunová hlava
  	Vysoký	0 – 6 800 min ⁻¹	0 – 5 000 min ⁻¹
  	Střední	0 – 5 000 min ⁻¹	0 – 4 200 min ⁻¹
  	Nízký	0 – 3 500 min ⁻¹	0 – 3 500 min ⁻¹

Technologie automatického elektronického nastavení počtu otáček

Když zapnete technologii automatického elektronického nastavení počtu otáček (ADT), nářadí použije optimální počet otáček a točivý moment odpovídající stavu vyžínané trávy. Nářadí automaticky detekuje vyžínací nástroj a vybere odpovídající počet otáček.

Pro spuštění funkce ADT stiskněte tlačítko otočení a podržte jej, dokud se nerozsvítí kontrolka ADT. Pro ukončení funkce ADT stiskněte tlačítko otočení a podržte jej, dokud kontrolka ADT nezhasne.

► **Obr.10:** 1. Kontrolka ADT 2. Tlačítko otočení

Kontrolka	Režim	Vyžínací nástroj	Rychlost otáček
	ADT	Břit Plastový nůž	3 500 – 6 800 min ⁻¹
		Strunová hlava	3 500 – 5 000 min ⁻¹

Tlačítko zpětných otáček k odstranění odřezků

VAROVÁNÍ: Před čištěním od zamotaného plevele a odřezků, jež nelze odstranit zpětnými otáčkami, nezapomeňte nářadí vypnout a vyjmout blok akumulátoru. Jestliže nářadí nevypnete a nevyjmete z něj akumulátor, může po náhodném spuštění dojít k vážnému zranění.

Toto nářadí je opatřeno tlačítkem zpětných otáček sloužícím ke změně směru otáček. Slouží pouze k odstranění plevele a odřezků zamotaných v nářadí.

Jestliže chcete obrátit směr otáček, stiskněte tlačítko zpětných otáček při současném stisknutí odjišťovací páčky, a až se vyžínací nástroj zastaví, stiskněte spoušť. Po stisknutí spouště se rozblíká kontrolka rychlosti a kontrolka ADT a vyžínací nástroj se bude otáčet opačným směrem.

Obnovení normálního směru otáček provedete uvolněním spouště a vyčkáním na zastavení pohybu vyžínacího nástroje.

► **Obr.11:** 1. Kontrolka rychlosti 2. Kontrolka ADT
3. Tlačítko otočení

POZNÁMKA: V režimu obrácených otáček pracuje nářadí pouze chvíli, a pak se automaticky zastaví.

POZNÁMKA: Po vypnutí nářadí se směr otáček při opětovném zapnutí vrátí do normálního režimu.

POZNÁMKA: Stisknete-li tlačítko zpětných otáček ve chvíli, kdy se vyžínací nástroj ještě otáčí, nářadí se vypne a bude připraveno pro režim obrácených otáček.

Elektrická brzda

Toto nářadí je vybaveno elektrickou brzdou. Jestliže se opakovaně stane, že se nářadí zastavuje po uvolnění spouště pomalu, nechejte provést servis nářadí v servisním středisku Makita.

Elektronické funkce

Regulátor konstantních otáček

Regulátor konstantních otáček zajišťuje stálou rychlost otáčení bez ohledu na úroveň zatížení.

Funkce měkkého spuštění

Měkké spuštění potlačením počátečního rázu.

SESTAVENÍ

VAROVÁNÍ: Před prováděním jakýchkoli prací na nářadí se vždy ujistěte, zda je nářadí vypnuté a zda je vyjmut blok akumulátoru. Jestliže nářadí nevypnete a nevyjmete z něj akumulátor, může po náhodném spuštění dojít k vážnému zranění.

VAROVÁNÍ: Není-li zařízení zcela zkompleťováno, nikdy je nespouštějte. Při práci s nekompletně sestaveným zařízením může po náhodném spuštění dojít k vážnému zranění.

Montáž držadla

1. Tyč nasadíte do rukojeti. Otvor pro šroub v rukojeti vyrovnejte s otvorem v tyči. Šroub pevně dotáhněte.

► **Obr.12:** 1. Rukojeť 2. Šroub 3. Hřídel

POZOR: Dodržujte správný směr rukojeti. Otvory pro šrouby nebudou zarovnané, pokud rukojeť nebude vložena správným směrem.

2. Umístěte pružinu do základny.

► **Obr.13:** 1. Knoflík 2. Příchytka držadla 3. Držadlo
4. Podpěra držadla 5. Pružina 6. Základna

3. Umístěte držadlo mezi příchytka držadla a podpěru držadla.

4. Dočasně upevněte držadlo utažením knoflíku a upravte pozici držadla.

5. Poté knoflík pevně utáhněte.

Uložení šestihranného klíče

UPOZORNĚNÍ: Dejte pozor, aby šestihranný klíč nezůstal zasunutý ve skříni převodovky. Mohlo by dojít ke zranění a k poškození nářadí.

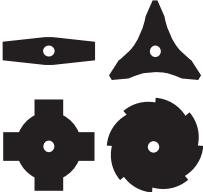
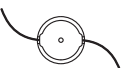
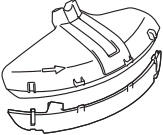
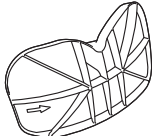
Nepoužívaný šestihranný klíč uložte, jak je uvedeno na obrázku, aby se neztratil.

► **Obr.14:** 1. Šestihranný klíč

► **Obr.15:** 1. Šestihranný klíč 2. Příchytka držadla

Správná kombinace vyžínacího nástroje a chrániče

UPOZORNĚNÍ: Vždy používejte správnou kombinaci vyžínacího nástroje a chrániče. Nesprávná kombinace vás nemusí ochránit před vyžínacím nástrojem, létajícími nečistotami a kameny. Může také ovlivnit vyváženost nářadí a způsobit zranění.

Vyžínací nástroj	Chránič
Břit (2zubé, 3zubé, 4zubé a 8zubé břity) 	
Strunová hlava 	
Plastový nůž 	
Kotoučový pilový nůž 	
Mulčovací nůž 	

Montáž chrániče

VAROVÁNÍ: Nikdy nepoužívejte nářadí bez krytu nebo bez toho, aby byl kryt řádně nasazen. V opačném případě může dojít k vážnému zranění.

POZNÁMKA: Typ chrániče dodávaný jako standardní příslušenství se liší v závislosti na zemi.

Pro břit

Upevněte chránič ke svorce pomocí šroubů.

► **Obr.16:** 1. Svorka 2. Chránič

Pro strunovou hlavu / plastový nůž

UPOZORNĚNÍ: Počínejte si opatrně, abyste se neporanili o nůž k přifixnutí nylonové struny.

Upevněte chránič ke svorce pomocí šroubů. Poté upevněte nástavec chrániče. Zasuňte nástavec chrániče do chrániče a zajistěte jej pružnými svorkami. Zkontrolujte, zda výčnělky na nástavci chrániče zapadly do vybrání v chrániči.

► **Obr.17:** 1. Chránič 2. Spona 3. Nástavec chrániče 4. Řezný nástroj 5. Štěrbina 6. Jazyček

Pro demontáž nástavce chrániče z chrániče odjistěte svorky vložením šestihranného klíče tak, jak je vyobrazeno.

► **Obr.18:** 1. Šestihranný klíč 2. Spona

Pro kotoučový pilový nůž

Volitelné příslušenství

Srovnejte výstupek na skříní převodovky s drážkou na chrániči a poté pomocí šroubů upevněte chránič ke svorce.

► **Obr.19:** 1. Svorka 2. Chránič 3. Výstupek 4. Drážka

Pro mulčovací nůž

Volitelné příslušenství

Upevněte chránič ke svorce pomocí šroubů.

► **Obr.20:** 1. Svorka 2. Chránič

Montáž vyžínacího nástroje

UPOZORNĚNÍ: K demontáži a montáži vyžínacího nástroje vždy používejte dodané klíče.

UPOZORNĚNÍ: Po montáži vyžínacího nástroje nezapomeňte odstranit šestihranný klíč vložený do skříně převodovky.

POZNÁMKA: Typ vyžínacího nástroje jako standardního příslušenství se liší v závislosti na zemi. Vyžínací nástroj není v některých zemích součástí balení.

POZNÁMKA: Otočte nářadí vzhůru nohama, abyste mohli vyžínací nástroj snadno vyměnit.

Břit / kotoučový pilový nůž / mulčovací nůž

UPOZORNĚNÍ: Při manipulaci s břitem vždy používejte rukavice a umístěte na nůž kryt.

UPOZORNĚNÍ: Břit musí být vyleštěný a nesmí vykazovat známky prasklin nebo zlomení. Pokud břit narazí za provozu na kámen, nářadí ihned vypněte a břit zkontrolujte.

UPOZORNĚNÍ: Vnější průměr břitu musí být následující. Nikdy nepoužívejte břit, který má větší vnější průměr.

- 2zubý břit: 305 mm
- 3zubý břit: 305 mm
- 4zubý břit: 255 mm
- 8zubý břit: 255 mm
- Kotoučový pilový nůž: 225 mm
- Mulčovací nůž: 270 mm

► **Obr.21:** 1. Matice 2. Upínací podložka 3. Břit 4. Závitové vřeteno 5. Unášec 6. Šestihranný klíč

1. Zasunutím šestihranného klíče do otvoru ve skříní převodovky zajistíte závitové vřeteno. Otáčejte závitovým vřetenem, dokud se šestihranný klíč zcela nezasune.

2. Připevněte břit na unášec tak, aby šipky na břitu a chrániči směřovaly stejným směrem.

► **Obr.22:** 1. Šipka

Kotoučový pilový nůž a mulčovací nůž připevněte tak, jak je vyobrazeno.

Kotoučový pilový nůž

► Obr.23

Mulčovací nůž

► Obr.24

3. Nasadte upínací podložku na břit a následně pevně dotáhněte matici pomocí trubkového klíče.

► Obr.25: 1. Trubkový klíč 2. Šestihranný klíč
3. Povolit 4. Utažení

POZNÁMKA: Utahovací moment: 20 - 30 N•m

4. Vyjměte šestihranný klíč ze skříně převodovky. Při demontáži břitu použijte opačný postup montáže.

Strunová hlava

POZOR: Ujistěte se, zda používáte originální strunovou hlavu Makita.

► Obr.26: 1. Strunová hlava 2. Závrtové vřeteno
3. Šestihranný klíč 4. Povolit 5. Utažení

1. Zasunutím šestihranného klíče do otvoru ve skříně převodovky zajistíte závrtové vřeteno. Otáčejte závrtovým vřetenem, dokud se šestihranný klíč zcela nezasune.

2. Strunovou hlavu nasadte na vřeteno a pevně ji dotáhněte rukou.

3. Vyjměte šestihranný klíč ze skříně převodovky. Vyjmutí strunové hlavy provedete opačným postupem.

Plastový nůž

POZOR: Ujistěte se, že používáte originální plastové nože Makita.

► Obr.27: 1. Plastový nůž 2. Závrtové vřeteno
3. Šestihranný klíč 4. Povolit 5. Utažení

1. Zasunutím šestihranného klíče do otvoru ve skříně převodovky zajistíte závrtové vřeteno. Otáčejte závrtovým vřetenem, dokud se šestihranný klíč zcela nezasune.

2. Umístěte plastový nůž na vřeteno a pevně jej dotáhněte rukou.

3. Vyjměte šestihranný klíč ze skříně převodovky. Při demontáži plastového nože použijte opačný postup montáže.

PRÁCE S NÁŘADÍM

Připevnění ramenního popruhu

VAROVÁNÍ: Počínajte si veľmi opatrne, aby ste nad náradím nikdy neztratili kontrolu. Nedovoľte, aby sa náradí odrazilo smerom k vám či jakékoli osobe v blízkosti pracoviska. Ztráta kontroly nad náradím môže spôsobiť vážne zranění přihlížejících osob a obsluhy.

VAROVÁNÍ: Vždy používejte zákový postroj připevněný k nářadí. Před zahájením práce nastavte zákový postroj podle velikosti uživatele, abyste předešli únavě.

VAROVÁNÍ: Budte opatrní, aby se vám do spony nezachytilo oblečení.

VAROVÁNÍ: Před zahájením provozu se ujistěte, že je zákový postroj správně připevněn na háčku nářadí.

1. Oblečte si zákový postroj a zapněte sponu.

► Obr.28

2. Připevněte háček na zákovém postroji k závěsu nářadí.

► Obr.29: 1. Háček 2. Závěs

3. Upravte zákový postroj do pohodlné pracovní pozice.

► Obr.30

Zákový postroj má funkci rychlého uvolnění. Jednoduše na obou stranách stiskněte přezku při současném držení nářadí a nářadí odpojte ze zákového popruhu.

► Obr.31: 1. Svorka

Nastavení pozice závěsu

Pro pohodlnější manipulaci s nářadím můžete pozici závěsu změnit.

1. Uvolněte šroub s vnitřním šestihranem na závěsu a posuňte jej do pohodlné pracovní pozice.

► Obr.32: 1. Závěs 2. Šroub s vnitřním šestihranem

2. Upravte pozici závěsu tak, jak je znázorněno na obrázku, a následně upevněte šroub s vnitřním šestihranem.

► Obr.33: 1. Pozice závěsu od země 2. Pozice vyžínacího nástroje od země 3. Horizontální vzdálenost mezi závěsem a nechráněnou částí vyžínacího nástroje

Správné zacházení s nářadím

VAROVÁNÍ: Náradí mějte vždy po pravém boku. Správnou polohou náradí zajistíte maximální ovladatelnost a omezíte nebezpečí vážného zranění v důsledku zpětného rázu.

VAROVÁNÍ: Počínajte si veľmi opatrne, aby ste nad náradím nikdy neztratili kontrolu. Nedovoľte, aby sa náradí odrazilo smerom k vám či jakékoli osobe v blízkosti pracoviska. Ztráta kontroly nad náradím môže spôsobiť vážne zranění přihlížejících osob a obsluhy.

VAROVÁNÍ: Obsluhuje-li náradí více pracovníků v jedné oblasti, zajistěte, aby vzdálenost mezi pracovníky byla alespoň 15 m (50 stop), aby se předešlo nehodě. Zařídte, aby jedna osoba držela dohled nad dodržováním vzdálenosti. Pokud nějaká osoba nebo zvíře vstoupí do pracovní oblasti, okamžitě přerušete práci.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Jestliže vyžínací nástroj při provozu náhodně narazí na kámen či jiný tvrdý předmět, nářadí vypněte a zkontrolujte, zda nedošlo k poškození. Pokud je vyžínací nástroj poškozený, okamžitě jej vyměňte. Používání poškozeného vyžínacího nástroje může způsobit vážné zranění.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Pokud vyžínáte trávu, odstraňte z břitu kryt nožů.

Správnou polohou a manipulací zajistíte optimální ovladatelnost a omezíte nebezpečí zranění v důsledku zpětného rázu. Způsob řezání se liší v závislosti na použitém vyžínacím nástroji.

2zubé, 3zubé, 4zubé, 8zubé břity, strunová hlava a plastový nůž

Tyto vyžínací nástroje se hodí pro sekání trávy a plevelů. Opisujte plynule nářadím půlkruh zprava doleva. Opakujte tahy zprava doleva a postupujte směrem vpřed.

► Obr.34

Použití strunové hlavy (typ s posouváním struny klepnutím o zem)

Strunová hlava je vyžínací dvoustrunná hlava s mechanismem posouvání struny klepnutím o zem. Chcete-li vysunout nylonovou strunu, klepněte s otáčející se vyžínací hlavou o zem.

► Obr.35: 1. Nejeefektivnější vyžínací oblast

POZOR: Vysunutí struny klepnutím nebude fungovat správně, pokud se strunová hlava neotáčí.

POZNÁMKA: Pokud se nylonová struna klepnutím hlavy nevysune, převiňte či vyměňte nylonovou strunu podle postupu popsaného v části věnované údržbě.

Kotoučový pilový nůž

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nikdy neřezejte stromy o průměru větším než 70 mm.

Kotoučový pilový nůž je vhodný pro vyžínání křovin a stromů. Abyste se vyhnuli zpětnému rázu, vždy na strom použijte kotoučový pilový nůž v segmentu mezi 8. a 11. hodinou.

► Obr.36: 1. Segment nože mezi 8. a 11. hodinou

Pro snadné řezání stromů zapřete chránič o kmen stromu tak, jak je vyobrazeno.

► Obr.37

Mulčovací nůž

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nikdy hlavu nářadí nezvedejte výš než do úrovně pasu.

⚠ UPOZORNĚNÍ: Nikdy neprovádějte tahy nahoru a dolů s jiným vyžínacím nástrojem než s mulčovacím nožem.

Mulčovací nůž je vhodný pro vyžínání hustých křovin a mulčování trávy. Pohybujte v křoví nářadím hlavou nahoru a dolů nebo doleva či doprava.

► Obr.38

► Obr.39

ÚDRŽBA

⚠ VAROVÁNÍ: Před prováděním kontroly či údržby se vždy ujistěte, zda je nářadí vypnuté a zda je vyjmut blok akumulátoru. Jestliže nářadí nevypnete a nevyjmete z něj akumulátor, může po náhodném spuštění dojít k vážnému zranění.

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

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.

Výměna nylonové struny

⚠ VAROVÁNÍ: Používejte pouze nylonovou strunu o průměru uvedeném v tomto návodu k obsluze. Nikdy nepoužívejte silnější strunu, kovový drát, provaz atp. V opačném případě může dojít k poškození nářadí a vážnému zranění.

⚠ VAROVÁNÍ: Vždy vyjměte strunovou hlavu z nářadí, pokud vyměňujete nylonovou strunu.

⚠ VAROVÁNÍ: Ujistěte se, zda je kryt strunové hlavy správně upevněn k plášti tak, jak je popsáno níže. Jestliže kryt správně nezajistíte, může se strunová hlava rozlétnout a způsobit vážné zranění.

Nylonovou strunu vyměňte, pokud se již nevysouvá z hlavy. Způsob výměny nylonové struny se liší v závislosti na typu strunové hlavy.

B&F Z5L

► Obr.40

121-M10L

► Obr.41

Výměna plastových nožů

Pokud je plastový nůž opotřeбенý či polámaný, vyměňte jej.

► Obr.42

Při instalaci plastového nože vyrovnejte směr šipky na noži s tou na ochranném krytu.

► Obr.43: 1. Šipka na ochranném krytu 2. Šipka na noži

Skladování

Při skladování nářadí uvolněte knoflík a složte držadla v pravém úhlu. Poté knoflík utáhněte.

► Obr.44: 1. Knoflík 2. Držadlo

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.
Vyžínací nástroj se neotáčí: ⇒ zařízení ihned vypněte!	Mezi chránič a vyžínací nástroj se zasekl cizí předmět, jako je například větev.	Odstraňte cizorodý předmět.
	Vyžínací nástroj není pevně nasazen.	Vyžínací nástroj upevněte bezpečně.
	Systém pohonu nepracuje správně.	Předejte zařízení k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.
Nenormální vibrace: ⇒ zařízení ihned vypněte!	Prasklý, ohnutý nebo opotřebovaný vyžínací nástroj	Vyměňte vyžínací nástroj.
	Vyžínací nástroj není pevně nasazen.	Vyžínací nástroj upevněte bezpečně.
	Systém pohonu nepracuje správně.	Předejte zařízení k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.
Vyžínací nástroj a motor nelze vypnout: ⇒ Okamžitě vyjměte akumulátor!	Elektrická nebo elektronická porucha.	Vyjměte akumulátor a zařízení předejte k opravě v místním autorizovaném servisním středisku.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

VAROVÁNÍ: Používejte výhradně doporučené příslušenství či nástavce uvedené v tomto návodu. Použití jakéhokoli jiného příslušenství či nástavce může způsobit vážné zranění.

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.

- Kotoučový pilový nůž
- Mulčovací nůž
- Chránič
- 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.

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

- Břit
- Strunová hlava
- Nylonová struna (sekací struna)
- Plastové nože

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

885903-970
EN, PL, HU, SK,
CS, UK, RO, DE
20210515