

STIHL

STIHL FSA 90

Návod na obsluhu
Lietošanas instrukcija
Kasutusjuhend
Eksploataavimo instrukcija



SK Návod na obsluhu
1 - 34

LV Lietošanas instrukcija
35 - 68

EST Kasutusjuhend
69 - 101

LT Eksploatavimo instrukcija
102 - 135

Obsah

1 Úvod	2	7.5 Montáž a demontáž kovového kosiaceho nástroja	18
2 Informácie k tomuto návodu na obsluhu	2	8 Nastavenie motorovej kosačky pre používateľa	19
2.1 Platné dokumenty	2	8.1 Založenie a nastavenie nosného systému	19
2.2 Označenie výstražných upozornení v texte	3	8.2 Vyváženie krovinnorezu	19
2.3 Symboly v texte	3	8.3 Nastavenie rukoväti	20
3 Prehľad	3	9 Vloženie a vybratie akumulátora	21
3.1 Vyžínač STIHL FSA 90 a akumulátor	3	9.1 Vloženie akumulátora	21
3.2 Vyžínač STIHL FSA 90 R a akumulátor	4	9.2 Vybratie akumulátora	21
3.3 Chrániče a kosiace nástroje	5	10 Zapnutie a vypnutie motorovej kosačky	21
3.4 Nosné systémy	5	10.1 Zapnutie vyžínača	21
3.5 Symboly	6	10.2 Vypnutie vyžínača	22
4 Bezpečnostné upozornenia	6	11 Kontrola vyžínača a akumulátora	22
4.1 Výstražné symboly	6	11.1 Kontrola ovládacích prvkov	22
4.2 Použitie v súlade s určením	7	11.2 Kontrola akumulátora	22
4.3 Požiadavky na používateľa	8	12 Práca s motorovou kosačkou	23
4.4 Odev a vybavenie	8	12.1 Držanie a vedenie vyžínača	23
4.5 Pracovná oblasť a okolie	9	12.2 Nastavenie výkonu	24
4.6 Bezpečný stav	10	12.3 Kosenie	24
4.7 Práca	12	12.4 Nadstavenie kosiacich vlasčov	24
4.8 Reakčné sily	12	13 Po ukončení práce	25
4.9 Preprava	13	13.1 Po ukončení práce	25
4.10 Skladovanie	13	14 Preprava	25
4.11 Čistenie, údržba a oprava	14	14.1 Preprava vyžínača	25
5 Príprava motorovej kosačky na použitie	15	14.2 Preprava akumulátora	25
5.1 Príprava vyžínača na použitie	15	15 Skladovanie	26
6 Nabitie akumulátora a LED diódy	15	15.1 Skladovanie vyžínača	26
6.1 Nabitie akumulátora	15	15.2 Skladovanie akumulátora	26
6.2 Zobrazenie stavu nabitia	15	16 Čistenie	26
6.3 LED diódy na akumulátore	15	16.1 Čistenie vyžínača	26
7 Zmontovanie motorovej kosačky	16	16.2 Čistenie chrániča a kosiaceho nástroja	27
7.1 Montáž rukoväti	16	16.3 Čistenie akumulátora	27
7.2 Montáž obmedzovača kroku	17	17 Údržba	27
7.3 Montáž a demontáž chrániča	17		
7.4 Montáž a demontáž kosiacej hlavy	17		

STIHL

Tento návod na obsluhu je chránený autorským právom. Všetky práva zostávajú vyhradené, najmä právo rozmnožovania, prekladania a spracovania elektronickými systémami.

17.1 Brúsenie a vyváženie kovového kosiaceho nástroja	27
18 Oprava	27
18.1 Oprava krovínorezu a kosiaceho nástroja	27
18.2 Údržba a oprava akumulátora	27
19 Odstraňovanie porúch	28
19.1 Odstránenie porúch vyžínača alebo akumulátora	28
20 Technické údaje	30
20.1 Vyžínače STIHL FSA 90, FSA 90 R	30
20.2 Akumulátor STIHL AP	30
20.3 Hodnoty hluku a vibrácií	30
20.4 REACH	31
21 Kombinácie z kosiacich nástrojov, chráničov a nosných systémov	32
21.1 Kombinácie z kosiacich nástrojov, chráničov a nosných systémov	32
22 Náhradné diely a príslušenstvo	34
22.1 Náhradné diely a príslušenstvo	34
23 Likvidácia	34
23.1 Likvidácia vyžínača a akumulátora	34
24 EÚ vyhlásenie o zhode	34
24.1 Vyžínače STIHL FSA 90, FSA 90 R	34

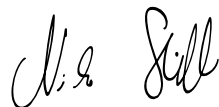
1 Úvod

Milá zákazníčka, milý zákazník,

teší nás, že ste sa rozhodli pre výrobok spoločnosti STIHL. Naše výrobky vyvíjame a vyrábame v špičkovej kvalite podľa požiadaviek našich zákazníkov. Tým vznikajú výrobky s vysokou spoľahlivosťou aj pri extrémnom namáhaní.

Spoločnosť STIHL je tiež zárukou kvalitného servisu. Naše špecializované predajne zabezpečujú kompetentné poradenstvo a zaškolenie, ako aj rozsiahlu technickú podporu.

Ďakujeme vám za vašu dôveru a želáme vám veľa radosti s výrobkom spoločnosti STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

DÔLEŽITÉ! PRED POUŽITÍM PREČÍTAJTE A USCHOVAJTE.

2 Informácie k tomuto návodu na obsluhu

2.1 Platné dokumenty

Platia miestne bezpečnostné predpisy.

- Okrem tohto návodu na obsluhu si prečítajte nasledujúce dokumenty, porozumejte im a uschovajte ich:
 - Návod na obsluhu a obal použitého kosiaceho nástroja
 - Návod na obsluhu použitého nosného systému
 - Návod na obsluhu akumulátora STIHL AR
 - Návod na obsluhu „Tašky na opasok AP s prírodným káblom“
 - Bezpečnostné pokyny pre akumulátor STIHL AP

- Návod na obsluhu nabíjačiek STIHL AL 101, 300, 500
- Bezpečnostné informácie pre akumulátory STIHL a produkty so zabudovaným akumulátorom:
www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Označenie výstražných upozornení v texte



VAROVANIE

Upozornenie poukazuje na nebezpečenstvá, ktoré môžu viesť k ťažkým zraneniam alebo smrti.

- Uvedené opatrenia môžu ťažkým zraneniam alebo smrti zabrániť.

UPOZORNENIE

Upozornenie poukazuje na nebezpečenstvá, ktoré môžu viesť k vecným škodám.

- Uvedené opatrenia môžu vecným škodám zabrániť.

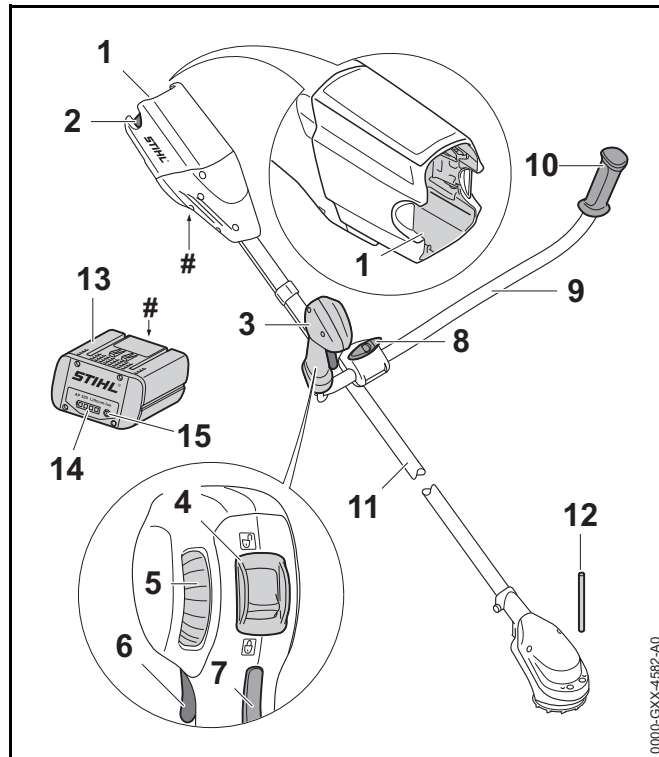
2.3 Symboly v texte



Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návode na obsluhu.

3 Prehľad

3.1 Vyžínač STIHL FSA 90 a akumulátor



1 Akumulátorová šachta

Akumulátorová šachta slúži na umiestnenie akumulátora.

2 Blokovacia páčka

Blokovacia páčka udržiava akumulátor v akumulátorovej šachte.

3 Ovládacia rukoväť

Ovládacia rukoväť slúži na obsluhu, vedenie a nosenie vyžínača.

4 Aretačná páčka

Aretačná páčka spolu s poistkou spínacej páčky odblokuje spínaciu páčku.

5 Nastavovacie koliesko

Nastavovacie koliesko slúži na nastavenie výkonovej triedy.

6 Spínacia páčka

Spínacia páčka zapína a vypína vyžínač.

7 Poistka spínacej páčky

Poistka spínacej páčky odblokuje spínaciu páčku.

8 Skrutka s kolíkovou rukoväťou

Skrutka s kolíkovou rukoväťou upína rúrkovú rukoväť na podpere rukoväti.

9 Rúrková rukoväť

Rúrková rukoväť spája ovládaciu rukoväť a rukoväť s násadou.

10 Rukoväť

Rukoväť slúži na držanie a vedenie vyžínača.

11 Násada

Násada spája všetky konštrukčné diely.

12 Násuvný trň

Násuvný trň blokuje hriadeľ pri montáži kosiaceho nástroja.

13 Akumulátor

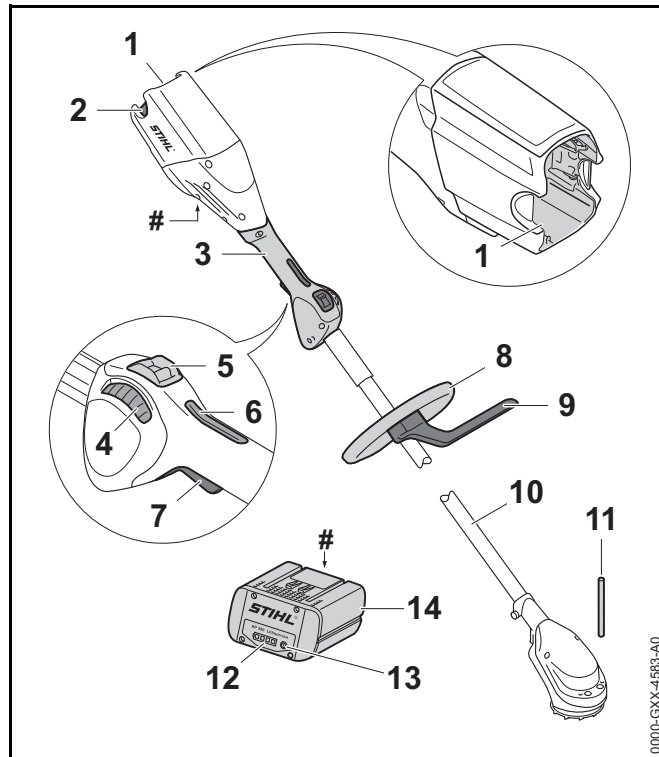
Akumulátor zásobuje vyžínač energiou.

14 LED diódy

LED diódy zobrazujú stav nabitia akumulátora a poruchy.

15 Tlačidlo

Tlačidlo aktivuje LED diódy na akumulátore.

Výkonový štítok s číslom stroja**3.2 Vyžínač STIHL FSA 90 R a akumulátor****1 Akumulátorová šachta**

Akumulátorová šachta slúži na umiestnenie akumulátora.

2 Blokovacia páčka

Blokovacia páčka udržiava akumulátor v akumulátorovej šachte.

3 Ovládacia rukoväť

Ovládacia rukoväť slúži na obsluhu, vedenie a nosenie vyžínača.

4 Nastavovacie koliesko

Nastavovacie koliesko slúži na nastavenie výkonovej triedy.

5 Aretačná páčka

Aretačná páčka spolu s poistkou spínacej páčky odblokuje spínaciu páčku.

6 Poistka spínacej páčky

Poistka spínacej páčky odblokuje spínaciu páčku.

7 Spínacia páčka

Spínacia páčka zapína a vypína vyžínač.

8 Kruhovú rukoväť

Kruhovú rukoväť slúži na držanie a vedenie vyžínača.

9 Obmedzovač kroku

Obmedzovač kroku obmedzuje vzdialenosť medzi nohou používateľa a kovovým kosiacim nástrojom.

10 Násada

Násada spája všetky konštrukčné diely.

11 Násuvný trň

Násuvný trň blokuje hriadeľ pri montáži kosiaceho nástroja.

12 LED diódy

LED diódy zobrazujú stav nabitia akumulátora a poruchy.

13 Tlačidlo

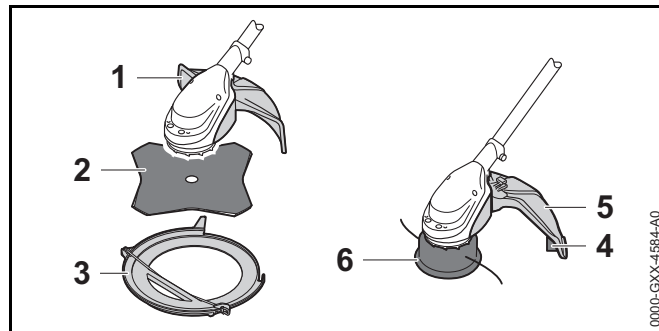
Tlačidlo aktivuje LED diódy na akumulátore.

14 Akumulátor

Akumulátor zásobuje vyžínač energiou.

Výkonový štítok s číslom stroja**3.3 Chrániče a kosiace nástroje**

Chrániče a kosiace nástroje sú zobrazené na príkladoch. Kombinácie, ktoré sa smú použiť, sú uvedené v tomto návode na obsluhu,  21.

**1 Chránič pre kovové kosiace nástroje**

Chránič pre kovové kosiace nástroje chráni používateľa pred vymrštenými predmetmi a pred kontaktom s kovovým kosiacim nástrojom.

2 List na kosenie trávy

List na kosenie trávy kosí trávu a burinu.

3 Prepravný chránič

Prepravný chránič chráni pred kontaktom s kovovými kosiacími nástrojmi.

4 Chránič pre kosiace hlavy

Chránič pre kosiace hlavy chráni používateľa pred vymrštenými predmetmi a kontaktom s kosiacou hlavou.

5 Skracovací nôž

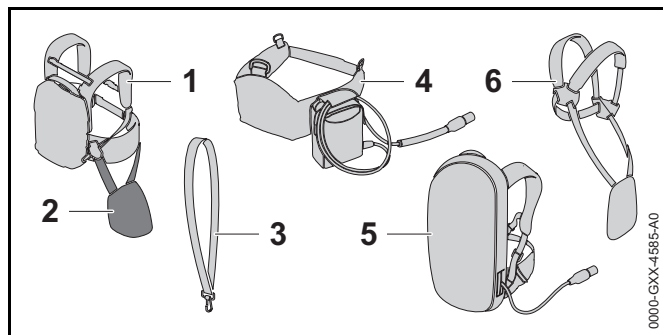
Skracovací nôž skracuje kosiace vlasce počas práce na správnu dĺžku.

6 Kosiaca hlava

Kosiaca hlava drží kosiace vlasce.

3.4 Nosné systémy

Nosné systémy sú zobrazené formou príkladov. Kombinácie, ktoré sa smú použiť, sú uvedené v tomto návode na obsluhu,  21.



1 Akumulátor STIHL AR

Akumulátor STIHL AR môže zásobovať vyžínač energiou.

2 Oporné polstrovanie

Oporné polstrovanie slúži na upevnenie fúkača na akumulátor STIHL AR alebo na nosný systém so zabudovanou „Taškou na opasok AP s prírodným káblom“.

3 Popruh na jedno rameno

Popruh na jedno rameno slúži na prenášanie fúkača.

4 „Taška na opasok AP s prírodným káblom“

Taška na opasok môže zásobovať vyžínač energiou.

5 Nosný systém so zabudovanou „Taškou na opasok AP s prírodným káblom“

Nosný systém môže zásobovať vyžínač energiou.

6 Popruh na obe ramená

Popruh na obe ramená slúži na prenášanie vyžínača.

3.5 Symboly

Symboly sa môžu nachádzať na vyžínači, chrániči a akumulátore a znamenajú nasledovné:



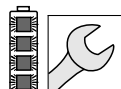
Aretačná páčka odblokuje v tejto polohe spínaciu páčku.



Aretačná páčka zablokuje v tejto polohe spínaciu páčku.



1 LED svieti na červeno. Akumulátor je príliš teplý alebo príliš studený.



4 LED diódy blikajú na červeno. V akumulátore je porucha.



Tento symbol udáva smer otáčania kosiaceho nástroja.

max Ø XXX Tento symbol udáva maximálny priemer kosiaceho nástroja v milimetroch.



Tento symbol udáva menovitý počet otáčok kosiaceho nástroja.



Garantovaná hladina akustického výkonu podľa smernice 2000/14/ES v dB(A), aby sa dali porovnať emisie hluku výrobkov.



Údaj vedľa symbolu indikuje obsah energie akumulátora podľa špecifikácie výrobcu batérií. Obsah energie, ktorý je k dispozícii pri použití, je nižší.



Výrobok nelikvidujte spolu s domovým odpadom.

4 Bezpečnostné upozornenia

4.1 Výstražné symboly

Výstražné symboly na vyžínači alebo akumulátore majú nasledujúci význam:



Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a ich opatrenia.



Návod na obsluhu si prečítajte, porozumejte mu a uschovajte ho.



Noste ochranné okuliare.

Ak počas práce môžu padať predmety: Noste ochrannú prilbu.



Noste bezpečnostnú obuv.



Noste pracovné rukavice.



Dodržiavajte bezpečnostné pokyny k spätnému rázu a ich opatrenia.



Dodržiavajte bezpečnostné pokyny k vymršteným predmetom a ich opatrenia.



Dodržiavajte bezpečnostný odstup.



Akumulátor vyberte počas prestávok v práci, prepravy, uskladnenia, údržby alebo opravy.



Akumulátor chráňte pred horúčavou a otvoreným ohňom.



Akumulátor neponárajte do kvapalín.



Dodržite dovolený teplotný rozsah akumulátora.

4.2 Použitie v súlade s určením

Vyžínač STIHL FSA 90 slúži na nasledujúce použitia:

- s kosiacom hlavou: kosenie tráv
- s listom na kosenie tráv: kosenie tráv a buriny

Vyžínač sa môže používať, keď prší.

Tieto vyžínače sú zásobované energiou z akumulátora STIHL AP alebo akumulátora STIHL AR.

VAROVANIE

- Akumulátory, ktoré neboli spoločnosťou STIHL schválené pre vyžínač, môžu vyvolať požiar a výbuch. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a vecným škodám.
 - Vyžínač prevádzkujte s akumulátorom STIHL AP alebo akumulátorom STIHL AR.
- Ak sa vyžínač alebo akumulátor nepoužívajú v súlade s určením, môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a môžu vzniknúť vecné škody.
 - Vyžínač používajte tak, ako je to popísané v tomto návode na obsluhu.
 - Akumulátor používajte tak, ako je to popísané v tomto návode na obsluhu alebo v návode na obsluhu akumulátora STIHL AR.

4.3 Požiadavky na používateľa

VAROVANIE

- Používatelia bez poučenia nevedia rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá vyplývajúce z vyžínača a akumulátora. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu používateľa alebo iných osôb.



- Návod na obsluhu si prečítajte, porozumejte mu a uschovajte ho.

- Ak sa vyžínač alebo akumulátor odovzdávajú ďalšej osobe: Odovzdajte súčasne návod na obsluhu.
- Uistite sa, že používateľ spĺňa nasledujúce požiadavky:
 - Používateľ je oddýchnutý.
 - Používateľ je telesne, zmyslovo a duševne schopný obsluhovať vyžínač alebo akumulátor a pracovať s nimi. Ak je používateľ telesne, zmyslovo alebo duševne len obmedzene schopný na túto prácu, smie pracovať len pod dozorom alebo podľa pokynov zodpovednej osoby.
 - Používateľ dokáže rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá vyplývajúce z vyžínača a akumulátora.
 - Používateľ je plnoletý alebo používateľ absolvuje praktické vyučovanie pod dozorom podľa národných predpisov.
 - Používateľ bol poučený špecializovaným predajcom STIHL alebo odborne znalou osobou, skôr ako začal prvýkrát pracovať s vyžínačom.
 - Používateľ nie je pod vplyvom alkoholu, liekov alebo drog.
- Ak vzniknú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

4.4 Odev a vybavenie

VAROVANIE

- Počas práce môžu byť dlhé vlasy vtiahnuté do vyžínača. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu používateľa.
 - Dlhé vlasy zviažte a zaistite tak, aby nemohli byť vtiahnuté do vyžínača.
- Počas práce sa môžu vymršťovať predmety vysokou rýchlosťou. Môže dôjsť k zraneniu používateľa.



- Noste tesne priliehajúce ochranné okuliare. Vhodné ochranné okuliare sú testované podľa normy EN 166 alebo podľa národných predpisov a s príslušným označením sú dostupné v predaji.

- Používajte ochranu tváre.
- Noste dlhé nohavice z odolného materiálu.

- Padajúce predmety môžu viesť k poraneniám hlavy.



- Ak počas práce môžu spadať predmety: Noste ochrannú prilbu.

- Počas práce sa môže víriť prach. Vdýchnutý prach môže poškodiť zdravie a vyvolať alergické reakcie.
 - Noste ochrannú masku proti prachu.
- Nevhodný odev sa môže zachytiť na dreve, kroví a vo vyžínači. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu používateľov bez vhodného odevu.
 - Noste tesne priliehajúci odev.
 - Šály a šperky odložte.

- Počas práce sa môže používateľ dostať do kontaktu s rotujúcim kosiacim nástrojom. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu používateľa.

► Noste obuv z odolného materiálu.



► Ak sa použije kovový kosiaci nástroj: Noste bezpečnostnú obuv s oceľovou špičkou.

► Noste dlhé nohavice z odolného materiálu.

- Počas čistenia alebo údržby sa môže používateľ dostať do kontaktu s kosiacim nástrojom alebo skracovacím nožom. Môže dôjsť k zraneniu používateľa.



► Noste pracovné rukavice z odolného materiálu.

- Ak nosí používateľ nevhodnú obuv, môže sa pošmyknúť. Môže dôjsť k zraneniu používateľa.

► Noste pevnú uzatvorenú obuv s drsnou podrážkou.

4.5 Pracovná oblasť a okolie

4.5.1 Pracovná oblasť a okolie

! VAROVANIE

- Nezúčastnené osoby, deti a zvieratá nevedia rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá vyplývajúce z vyžínača a vymršťovaných predmetov. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu nezúčastnených osôb, detí a zvierat a môžu vzniknúť vecné škody.



► Nezúčastnené osoby, deti a zvieratá sa musia zdržiavať vo vzdialenosti najmenej 15 m okolo pracovnej oblasti.

► Dodržiavajte vzdialenosť 15 m od predmetov.

► Nenechávajte vyžínač bez dozoru.

► Zabezpečte, aby sa deti nemohli hrať s vyžínačom.

- Elektrické konštrukčné diely vyžínača môžu vytvárať iskry. Iskry môžu vo veľmi horľavom prostredí alebo výbušnom prostredí vyvolať požiar a výbuch. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a vecným škodám.

► Nepracujte vo veľmi horľavom a výbušnom prostredí.

4.5.2 Akumulátor

! VAROVANIE

- Nezúčastnené osoby, deti a zvieratá nevedia rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá vyplývajúce z akumulátora. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu nezúčastnených osôb, detí a zvierat.

► Zabráňte prístupu nezúčastnených osôb, detí a zvierat.

► Nenechávajte akumulátor bez dozoru.

► Zabezpečte, aby sa deti nemohli hrať s akumulátorom.

- Akumulátor nie je chránený proti všetkým vplyvom prostredia. Ak je akumulátor vystavený určitým vplyvom prostredia, môže začať horieť alebo explodovať. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb a vecným škodám.



► Akumulátor chráňte pred horúčavou a otvoreným ohňom.

► Akumulátor nehádzte do ohňa.



► Akumulátor používajte a skladujte v teplotnom rozsahu medzi - 10 °C a + 50 °C.



► Akumulátor neponárajte do kvapalín.

► Akumulátor nedávajte do blízkosti kovových predmetov.

► Akumulátor nevystavujte vysokému tlaku.

► Akumulátor nevystavujte mikrovlnám.

► Akumulátor chráňte pred chemikáliami a soľami.

4.6 Bezpečný stav

4.6.1 Vyžínač

Vyžínač je v bezpečnom stave, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- Vyžínač nie je poškodený.
- Vyžínač je čistý.
- Ovládacie prvky fungujú a neboli na nich vykonané zmeny.
- Je zabudovaná kombinácia z kosiaceho nástroja a chrániča uvedená v tomto návode na obsluhu.
- Kosiaci nástroj a chránič sú správne namontované.
- Je namontované len originálne príslušenstvo STIHL určené pre tento vyžínač.
- Príslušenstvo je namontované správne.

⚠ VAROVANIE

- V stave nevyhovujúcom bezpečnosti nemôžu konštrukčné diely správne fungovať a bezpečnostné zariadenia môžu byť vyradené z prevádzky. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb.
 - ▶ Pracujte s nepoškodeným vyžínačom.
 - ▶ Ak je vyžínač znečistený: Vyžínač vyčistite.
 - ▶ Nevykonávajte zmeny na vyžínači. Výnimka: Montáž kombinácie kosiaceho nástroja a chrániča uvedenej v tomto návode na obsluhu.
 - ▶ Ak ovládacie prvky nefungujú: Nepracujte s vyžínačom.
 - ▶ Namontujte len originálne príslušenstvo STIHL určené pre tento vyžínač.
 - ▶ Kosiaci nástroj a chránič namontujte tak, ako je to uvedené v tomto návode na obsluhu.
 - ▶ Príslušenstvo montujte tak, ako je to uvedené v tomto návode na použitie alebo v návode na použitie príslušenstva.
 - ▶ Do otvorov vyžínača nestrkajte predmety.

- ▶ Vymeňte opotrebované alebo poškodené štítky s upozornením.
- ▶ Ak vzniknú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

4.6.2 Chránič

Chránič je v bezpečnom stave, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- Chránič je nepoškodený.
- Skracovací nôž je namontovaný správne.

⚠ VAROVANIE

- V stave nevyhovujúcom bezpečnosti nemôžu konštrukčné diely správne fungovať a bezpečnostné zariadenia môžu byť vyradené z prevádzky. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu používateľa.
 - ▶ Pracujte s nepoškodeným chráničom.
 - ▶ Pracujte so správne namontovaným skracovacím nožom.
 - ▶ Ak vzniknú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného obchodníka STIHL.

4.6.3 Kosiaca hlava

Kosiaca hlava je v bezpečnom stave, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- Kosiaca hlava je nepoškodená.
- Kosiaca hlava nie je blokována.
- Kosiace vlasce sú namontované správne.

⚠ VAROVANIE

- Diely kosiacej hlavy alebo kosiacich vlascov, ktoré nie sú v bezpečnom stave, sa môžu uvoľniť a vymrštiť. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb.
 - ▶ Pracujte s nepoškodenou kosiacou hlavou.
 - ▶ Kosiace vlasce nenahrádzajte predmetmi z kovu.

- Ak vzniknú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

4.6.4 Kovový kosiaci nástroj

Kovový kosiaci nástroj je v bezpečnom stave, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- Kovový kosiaci nástroj a prídavné diely sú nepoškodené.
- Kovový kosiaci nástroj nie je zdeformovaný.
- Kovový kosiaci nástroj je správne namontovaný.
- Kovový kosiaci nástroj je správne nabrúsený.
- Kovový kosiaci nástroj neobsahuje ostriny na rezných hranách.

VAROVANIE

- Časti kovového kosiaceho nástroja, ktoré nie sú v riadnom bezpečnom stave, sa môžu uvoľniť a vymrštiť. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb.
 - Pracujte s nepoškodeným kovovým kosiacim nástrojom a nepoškodenými prídavnými dielmi.
 - Kovový kosiaci nástroj správne nabrúste.
 - Ostriny na rezných hranách odstráňte pilníkom.
 - Kovový kosiaci nástroj nechajte vyvážiť špecializovanému predajcovi STIHL.
 - Ak vzniknú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

4.6.5 Akumulátor

Akumulátor je v bezpečnom stave, ak sú splnené nasledovné požiadavky:

- akumulátor nie je poškodený,
- akumulátor je suchý a čistý,
- Akumulátor funguje a nie sú na ňom žiadne zmeny.

VAROVANIE

- V stave, ktorý nie je bezpečný, viac nemusí akumulátor bezpečne fungovať. Osoby sa môžu ťažko zraniť.
 - Pracujte s nepoškodeným a funkčným akumulátorom.
 - Poškodený alebo pokazený akumulátor nenabíjajte.
 - Ak je akumulátor znečistený alebo vlhký: vyčistite akumulátor a vysušte ho.
 - Na akumulátore nevykonávajte žiadne zmeny.
 - Do otvorov akumulátora nevkladajte žiadne predmety.
 - Elektrické kontakty akumulátora nikdy neprepájajte a nepremosťujte s kovovými predmetmi.
 - Akumulátor neotvárajte.
 - Opotrebované alebo poškodené štítky s upozorneniami treba vymeniť.
- Z poškodeného akumulátora môže unikáť kvapalina. Ak sa kvapalina dostane do kontaktu s pokožkou alebo očami, môže ich podráždiť.
 - Vyvarujte sa kontaktu s kvapalinou.
 - Ak sa dostane do kontaktu s pokožkou: Umyte postihnuté miesta na pokožke dostatočným množstvom vody a mydla.
 - Ak sa dostane do kontaktu s očami: Umývajte oči aspoň 15 minút dostatočným množstvom vody a vyhľadajte lekára.
- Poškodený alebo pokazený akumulátor môže neobyčajne zapáchať, dymiť alebo horieť. Osoby sa môžu ťažko zraniť alebo zomrieť a môžu vzniknúť vecné škody.
 - Ak akumulátor neobyčajne zapácha alebo dymí: Nepoužívajte akumulátor a udržiajte ho ďaleko od horiacich látok.
 - Ak akumulátor horí: Skúste uhasiť oheň z akumulátora hasiacim prístrojom alebo vodou.

4.7 Práca

VAROVANIE

- Používateľ v určitých situáciách už nedokáže koncentrovane pracovať. Používateľ sa môže potknúť, spadnúť a ťažko sa zraniť.
 - Pracujte pokojne a premyslene.
 - Ak sú svetelné podmienky a viditeľnosť zlé: Nepracujte s vyžínačom.
 - Vyžínač obsluhujte sami.
 - Kosiaci nástroj vedte tesne nad zemou.
 - Dávajte pozor na prekážky.
 - Pracujte stojac na zemi a udržiavajte stabilitu.
 - Ak sa objavia známky únavy: Urobte si prestávku.
- Rotujúci kosiaci nástroj môže porezať používateľa. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu používateľa.
 - Nedotýkajte sa rotujúceho kosiaceho nástroja.
 - Ak je kosiaci nástroj blokovaný nejakým predmetom: Vypnite vyžínač a vyberte akumulátor. Až potom odstráňte predmet.
- Ak sa vyžínač počas práce správa inak alebo nezvyčajne, môže byť v stave nevyhovujúcom bezpečnosti. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb a vecným škodám.
 - Ukončite prácu, vyberte akumulátor a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
- Počas práce môžu vzniknúť vibrácie spôsobené vyžínačom.

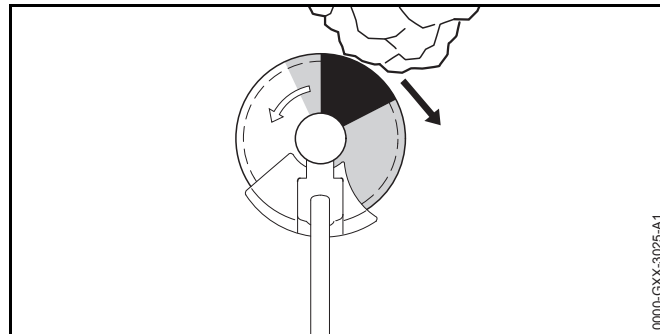


- Noste rukavice.

- Robte si pracovné prestávky.
- Ak sa vyskytnú príznaky poruchy prekrvenia: Vyhľadajte lekára.

- Ak počas práce narazí kosiaci nástroj na cudzí predmet, môže dôjsť k vymršteniu predmetu alebo jeho častí vysokou rýchlosťou. Môže dôjsť k zraneniu osôb a vecným škodám.
 - Odstráňte z pracovnej oblasti všetky cudzie predmety.
- Ak otáčajúci sa kovový kosiaci nástroj narazí na tvrdý predmet, môžu vzniknúť iskry a môže dôjsť k poškodeniu kovového kosiaceho nástroja. Iskry môžu vo veľmi horľavom prostredí vyvolať požiar. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a k vecným škodám.
 - Nepracujte vo veľmi horľavom prostredí.
 - Zabezpečte, aby bol kovový kosiaci nástroj v bezpečnom stave.
- Keď sa spínacia páčka pustí, kosiaci nástroj rotuje ešte krátky čas ďalej. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb.
 - Počkajte, kým sa kosiaci nástroj prestane otáčať.
- V nebezpečnej situácii môže používateľ spanikáriť a nezloží si nosný systém. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu používateľa.
 - Nacvičte si zloženie nosného systému.

4.8 Reakčné sily



Spätný ráz môže vzniknúť z nasledujúcej príčiny:

- Otáčajúci sa kovový kosiaci nástroj narazí v sivej oblasti alebo v čiernej oblasti na tvrdý predmet a rýchlo sa zabrzdí.
- Otáčajúci sa kovový kosiaci nástroj je zaseknutý.

Najväčšie riziko spätného rázu hrozí v čiernej oblasti.

! VAROVANIE

- Tieto príčiny môžu silno zabrzdiť alebo zastaviť rotačný pohyb kosiaceho nástroja a kosiaci nástroj sa môže odraziť doprava alebo v smere používateľa (čierna šípka). Používateľ môže stratiť kontrolu nad vyžínačom. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb.
 - Vyžínač držte pevne obidvomi rukami.
 - Pracujte tak, ako je to popísané v tomto návode na obsluhu.
 - Nepracujte v čiernej oblasti.
 - Použite kombináciu z kosiaceho nástroja, chrániča a nosného systému uvedenú v tomto návode na obsluhu.
 - Kovový kosiaci nástroj správne nabrúste.
 - Pracujte s plným plynom.

4.9 Preprava

4.9.1 Vyžínač

! VAROVANIE

- Počas prepravy môže dôjsť k prevráteniu alebo pohybu vyžínača. Môže dôjsť k zraneniu osôb a vecným škodám.
 - Aretačnú páčku posuňte do polohy .



- Vyberte akumulátor.

- Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: Namontujte prepravný chránič.
- Vyžínač zaistite pomocou upínacích popruhov, remeňov alebo sieťky tak, aby sa nemohol prevrátiť ani pohybovať.

4.9.2 Akumulátor

! VAROVANIE

- Akumulátor nie je chránený proti všetkým vplyvom prostredia. Ak je akumulátor vystavený určitým vplyvom prostredia, môže sa poškodiť a môžu vzniknúť vecné škody.
 - Poškodený akumulátor neprepravujte.
 - Akumulátor prepravujte v elektricky nevodivom obale.
- Počas prepravy sa môže akumulátor prevrátiť alebo sa pohybovať. Môže dôjsť k zraneniu osôb a vecným škodám.
 - Akumulátor zabaľte do obalu tak, aby sa nemohol pohybovať.
 - Obal zaistite tak, aby sa nemohol pohybovať.

4.10 Skladovanie

4.10.1 Vyžínač

! VAROVANIE

- Deti nevedia rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá vyplývajúce z vyžínača. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu detí.
 - Aretačnú páčku posuňte do polohy .



- Vyberte akumulátor.

- Vyžínač uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od detí.

- Elektrické kontakty na vyžínači a kovové konštrukčné diely môžu v dôsledku vlhkosti skorodovať. Vyžínač sa môže poškodiť.

► Aretačnú páčku posuňte do polohy .



► Vyberte akumulátor.

► Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: Namontujte prepravný chránič.

► Vyžínač skladujte na čistom a suchom mieste.

4.10.2 Akumulátor

VAROVANIE

- Deti nevedia rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá vyplývajúce z akumulátora. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu detí.
 - Akumulátor uchováajte mimo dosahu detí.
- Akumulátor nie je chránený proti všetkým vplyvom prostredia. Ak je akumulátor vystavený určitým vplyvom prostredia, môže sa poškodiť.
 - Akumulátor skladujte na čistom a suchom mieste.
 - Akumulátor skladujte v uzavretej miestnosti.
 - Akumulátor uložte oddelene od vyžínača a nabíjačky.
 - Akumulátor skladujte v elektricky nevodivom obale.
 - Akumulátor skladujte v teplotnom rozsahu medzi -10 °C a +50 °C.

4.11 Čistenie, údržba a oprava

VAROVANIE

- Ak je počas čistenia, údržby alebo opravy vložený akumulátor, môže sa vyžínač neúmyselne zapnúť. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb a vecným škodám.

► Aretačnú páčku posuňte do polohy .



► Vyberte akumulátor.

- Ostré čistiace prostriedky, čistenie prúdom vody alebo ostré predmety môžu poškodiť vyžínač, chránič, kosiaci nástroj a akumulátor. Ak sa vyžínač, chránič, kosiaci nástroj alebo akumulátor nevyčistia správne, nemusia konštrukčné diely už správne fungovať a bezpečnostné zariadenia môžu byť vyradené z prevádzky. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb.
 - Vyžínač, chránič, kosiaci nástroj a akumulátor čistite tak, ako je to uvedené v tomto návode na obsluhu.
- Ak sa na vyžínači, chrániči, kosiacom nástroji alebo akumulátore nevykoná správne údržba alebo oprava, nemusia konštrukčné diely už správne fungovať a bezpečnostné zariadenia môžu byť vyradené z prevádzky. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb.
 - Údržbu alebo opravu vyžínača, chrániča, kosiaceho nástroja a akumulátora nevykonávajú sami.
 - Ak je potrebné vykonať údržbu alebo opravu vyžínača, chrániča, kosiaceho nástroja alebo akumulátora: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
 - Údržbu kosiaceho nástroja vykonávajú tak, ako je to popísané v návode na obsluhu použitého kosiaceho nástroja alebo na jeho obale.

5 Príprava motorovej kosačky na použitie

5.1 Príprava vyžínača na použitie

Pred začiatkom každej práce sa musia vykonať nasledujúce kroky:

- ▶ Zabezpečte, aby sa nasledujúce konštrukčné diely nachádzali v bezpečnom stave:
 - Vyžínač, 4.6.1.
 - Chránič, 4.6.2.
 - Kosiaca hlava alebo kovový kosiaci nástroj, 4.6.3 alebo 4.6.4.
 - Akumulátor, 4.6.5.
- ▶ Skontrolujte akumulátor, 11.2.
- ▶ Akumulátor úplne nabite, ako je to popísané v návode na obsluhu nabíjačiek STIHL AL 101, 300, 500.
- ▶ Vyžínač vyčistite, 16.1.
- ▶ Namontujte rukoväť, 7.1.
- ▶ Vyberte kombináciu z kosiaceho nástroja, chrániča a nosného systému, 21.
- ▶ Namontujte chránič, 7.3.1.
- ▶ Ak sa kovový kosiaci nástroj používa na vyžínači s kruhovou rukoväťou: Namontujte obmedzovač kroku, 7.2.
- ▶ Namontujte kosiacu hlavu alebo kovový kosiaci nástroj, 7.4.1 alebo 7.5.1.
- ▶ Založte a nastavte nosný systém, 8.1.
- ▶ Vyvážte vyžínač, 8.2.
- ▶ Nastavte rukoväť, 8.3.
- ▶ Skontrolujte ovládacie prvky, 11.1.
 - ▶ Ak počas kontroly ovládacích prvkov blikajú 3 LED diódy na červeno: Akumulátor vyberte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL. Vo vyžínači je porucha.
- ▶ Ak sa jednotlivé kroky nedajú vykonať: Vyžínač nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

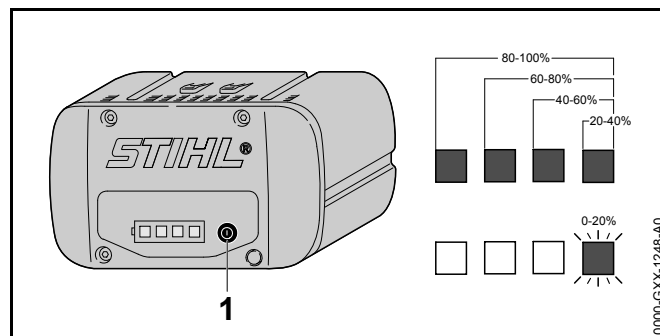
6 Nabitie akumulátora a LED diódy

6.1 Nabitie akumulátora

Doba nabíjania závisí od rôznych vplyvov, napr. od teploty akumulátora alebo od teploty prostredia. Skutočná doba nabíjania sa môže líšiť od uvedenej doby nabíjania. Doba nabíjania je uvedená na stránke www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumulátor nabíjajte tak, ako je to popísané v návode na obsluhu pre nabíjačku STIHL AL 101, 300, 500.

6.2 Zobrazenie stavu nabitia



- ▶ Stlačte tlačidlo (1). LED diódy svietia asi 5 sekúnd na zeleno a zobrazujú stav nabitia.
- ▶ Ak pravá LED bliká na zeleno: Nabite akumulátor.

6.3 LED diódy na akumulátore

LED diódy môžu zobrazovať stav nabitia akumulátora alebo poruchy. LED diódy môžu svietiť alebo blikáť na zeleno alebo na červeno.

Ak LED diódy svietia alebo blikajú na zeleno, zobrazuje sa stav nabitia.

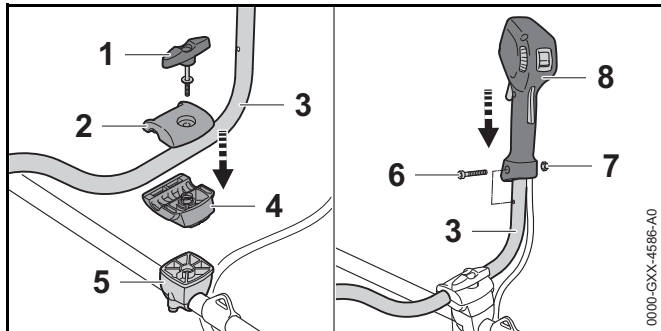
- ▶ Ak LED diódy svietia alebo blikajú na červeno: Odstráňte poruchy, 19. Vo vyžínači alebo akumulátore je porucha.

7 Zmontovanie motorovej kosačky

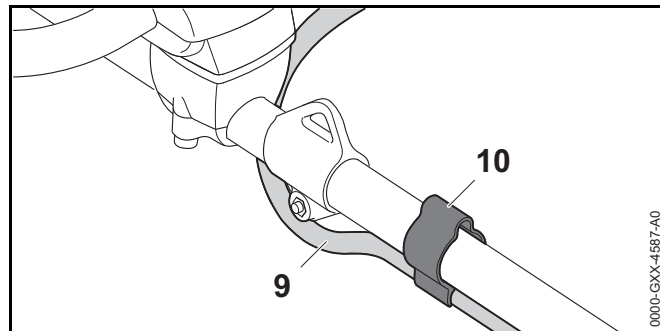
7.1 Montáž rukoväti

FSA 90

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.



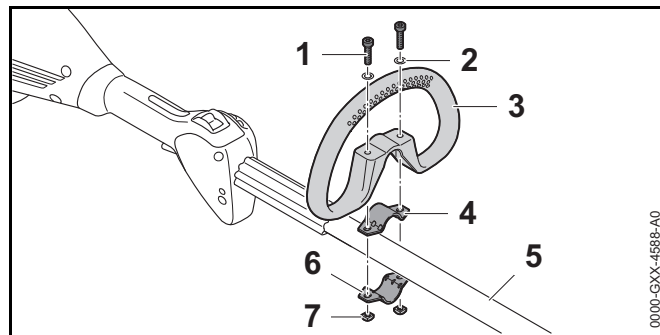
- Vyskrutkujte skrutku s kolíkovou rukoväťou (1).
- Odoberte hornú upínaciu škrupinu (2).
- Nasadíte rúrkovú rukoväť (3) do spodnej upínacej škrupiny (4).
- Položte hornú upínaciu škrupinu (2).
- Zaskrutkujte skrutku s kolíkovou rukoväťou (1).
- Rúrkovú rukoväť (3) otočte nahor.
- Skrutku s kolíkovou rukoväťou (1) dotiahnite.
- Vyskrutkujte skrutku (6).
- Ovládaciú rukoväť (7) nasadíte na rúrkovú rukoväť (3) tak, aby otvor v ovládacej rukoväti lícovál s otvorom rúrkovej rukoväti a aby spínacia páčka ukazovala v smere telesa prevodovky.
- Nasadíte maticu (7).
- Skrutku (6) zaskrutkujete a pevne dotiahnite.



- Hadicu (9) zatlačte do držiaka (10).
Dvojručná rukoväť sa nemusí znova demontovať.

FSA 90 R

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.

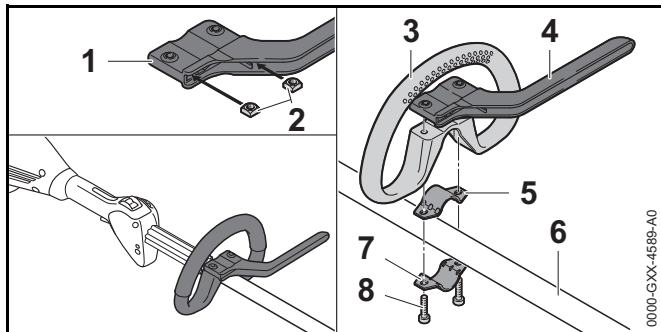


- Upínaciu príchytку (4) vložte do kruhovej rukoväti (3).
- Kruhová rukoväť (3) spolu s upínacou príchytkou (4) nasadíte na násadu (5).
- Nasadíte podložky (2) na skrutky (1).
- Upínaciu príchytку (6) zatlačte proti násade (5).
- Skrutky (1) prevediete cez otvory v kruhovej rukoväti (3) a upínacie príchytky (4 a 6).
- Matice (7) naskrutkujete a pevne dotiahnite.

7.2 Montáž obmedzovača kroku

Obmedzovač kroku sa môže namontovať iba spolu s kruhovou rukoväťou.

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.

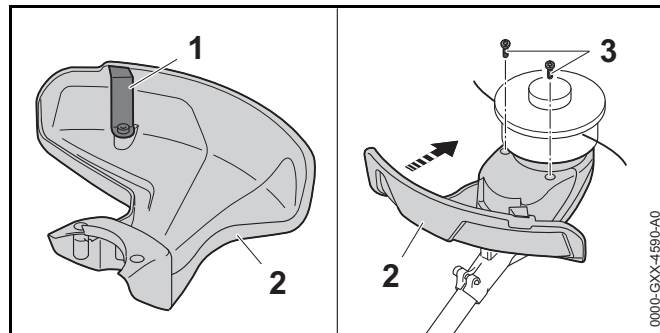


- Zastrčte matice (2) do obmedzovača kroku (1) tak, aby otvory lícovali.
- Upínaciu príchytку (5) vložte do kruhovej rukoväti (3).
- Kruhovú rukoväť (3) spolu s upínacou príchytkou (5) a obmedzovačom kroku (4) nasadte na násadu (6).
- Upínaciu príchytку (7) zatlačte proti násade (6).
- Skrutky (8) zaskrutkujte a pevne dotiahnite.

7.3 Montáž a demontáž chrániča

7.3.1 Montáž chrániča

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.

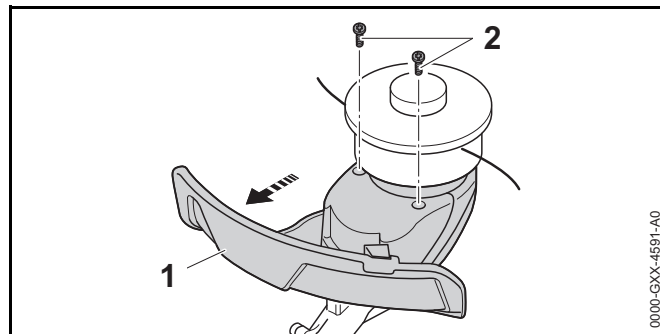


Skracovací nôž (1) je už zabudovaný v chrániči (2) a nesmie sa demontovať.

- Nasuňte chránič (2) až na doraz do vedení na telese.
- Chránič (2) lícuje s telesom.
- Skrutky (3) zaskrutkujte a dotiahnite.

7.3.2 Demontáž chrániča

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.

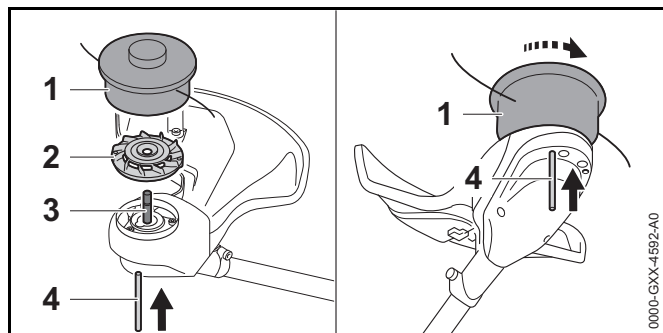


- Vyskrutkujte skrutky (2).
- Stiahnite chránič (1).

7.4 Montáž a demontáž kosiacej hlavy

7.4.1 Montáž kosiacej hlavy

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.



- Koleso ventilátora (2) položte na hriadeľ (3) tak, aby lopatky kolesa ventilátora (2) ukazovali nahor.
- Kosiacu hlavu (1) nasadte na hriadeľ (3) a otáčajte rukou proti smeru hodinových ručičiek.
- Násuvný trň (4) zatlačte až na doraz do otvoru a podržte ho stlačený.
- Kosiacu hlavu (1) otáčajte proti smeru hodinových ručičiek dovtedy, kým násuvný trň (4) nezaskočí. Hriadeľ (3) je zablokovaný.
- Kosiacu hlavu (1) rukou pevne utiahnite.
- Stiahnite násuvný trň (4).

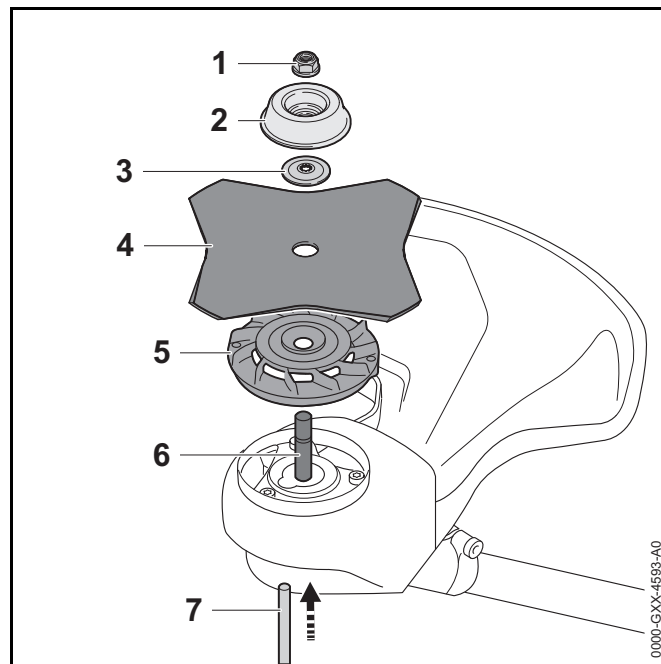
7.4.2 Demontáž kosiacej hlavy

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- Násuvný trň zatlačte až na doraz do otvoru a podržte ho stlačený.
- Otáčajte kosiacou hlavou dovtedy, kým násuvný trň nezaskočí. Hriadeľ je zablokovaný.
- Odkrúťte kosiacu hlavu v smere hodinových ručičiek.
- Odoberte koleso ventilátora.
- Stiahnite násuvný trň.

7.5 Montáž a demontáž kovového kosiaceho nástroja

7.5.1 Montáž kovového kosiaceho nástroja

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.



- Koleso ventilátora (5) položte na hriadeľ (6) tak, aby lopatky kolesa ventilátora (2) ukazovali nahor.
- Položte kovový kosiaci nástroj (4) na koleso ventilátora (5). Ak sa list kotúčovej píly alebo list na kosenie tráv použijú s viac ako 4 reznými hranami: Rezné hrany vyrovnajte tak, aby ukazovali rovnakým smerom ako šípka pre smer otáčania na chrániči.
- Prítlačnú podložku (3) položte na kovový kosiaci nástroj (4) tak, aby zakrivenie ukazovalo nahor.
- Prítlačný tanier (2) položte na prítlačnú podložku (3) tak, aby zatvorená strana ukazovala nahor.

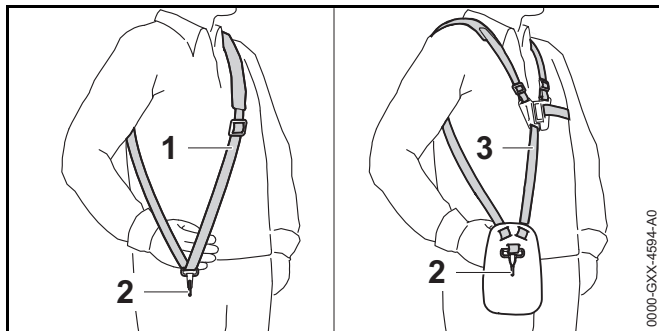
- ▶ Násuvný trň (7) zatlačte až na doraz do otvoru a podržte ho stlačený.
- ▶ Kovový kosiaci nástroj (4) otáčajte proti smeru hodinových ručičiek dovtedy, kým násuvný trň (7) nezaskočí. Hriadeľ (6) je zablokováný.
- ▶ Naskrutkujte maticu (1) proti smeru hodinových ručičiek a pevne ju dotiahnite
- ▶ Stiahnite násuvný trň (7).

7.5.2 Demontáž kovového kosiaceho nástroja

- ▶ Vypnite vyžinač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- ▶ Násuvný trň zatlačte až na doraz do otvoru a podržte ho stlačený.
- ▶ Kovový kosiaci nástroj otáčajte v smere hodinových ručičiek dovtedy, kým násuvný trň nezaskočí. Hriadeľ je zablokováný.
- ▶ Odkrúťte maticu v smere hodinových ručičiek.
- ▶ Odoberte obežný tanier, prítlačnú podložku, kovový kosiaci nástroj a koleso ventilátora.
- ▶ Stiahnite násuvný trň.

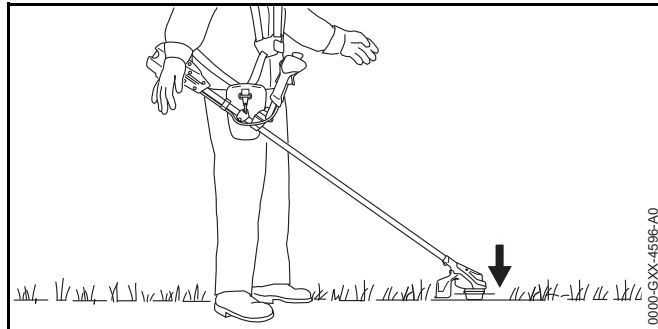
8 Nastavenie motorovej kosačky pre používateľa

8.1 Založenie a nastavenie nosného systému



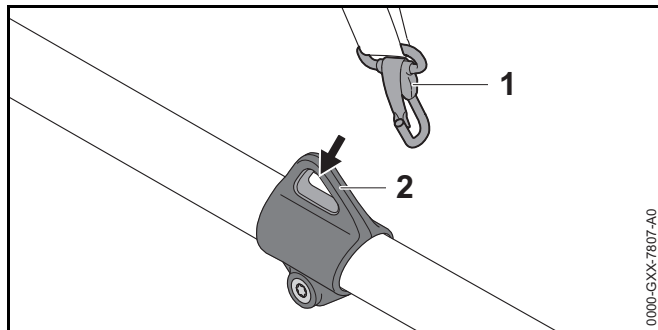
- ▶ Nasadíte si popruh na jedno rameno (1) alebo popruh na obe ramená (3).
- ▶ Nastavte popruh na jedno rameno (1) alebo popruh na obe ramená (3) tak, aby sa háčik karabínky (2) nachádzal asi na šírku dlane pod pravým bokom.

8.2 Vyváženie krovínorezu



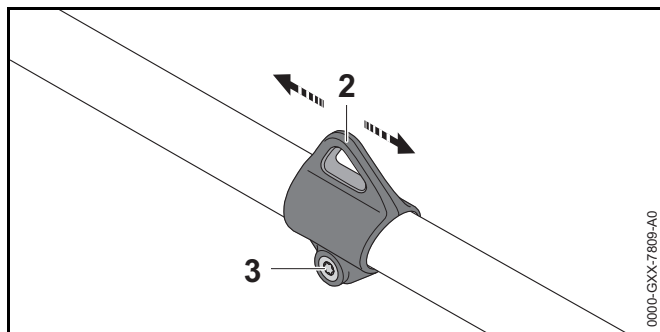
Kosiaci nástroj musí zľahka dosadať na zem.

- ▶ Vypnite krovínorez a aretačnú páčku posuňte do polohy .



- ▶ Nosné oko (1) zaveste do háčika karabínky (2).
- ▶ Nechajte krovínorez dokývať.

Ak sa musí poloha kosiaceho nástroja v dokývanom stave prispôbiť:



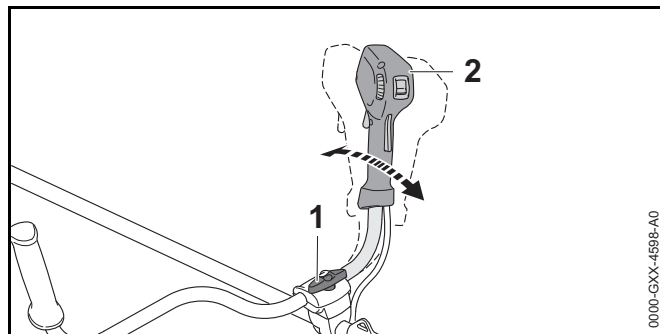
- Uvoľnite skrutku (3).
- Nosné oko (2) presuňte na násade tak, aby ste dosiahli správnu polohu v dokývanom stave.
- Skrutku (3) pevne dotiahnite.

8.3 Nastavenie rukoväti

FSA 90

Dvojručná rukoväť sa dá nastaviť v rozličných polohách v závislosti od telesnej výšky používateľa.

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.

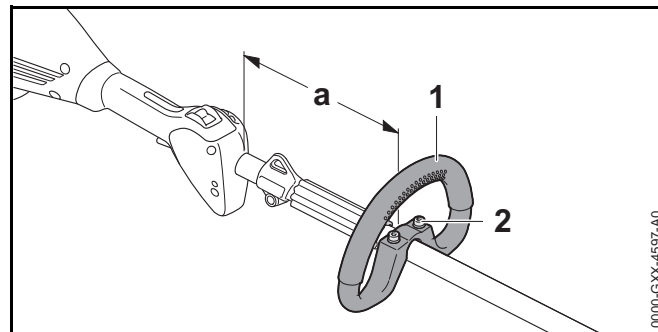


- Uvoľnite skrutku s kolíkovou rukoväťou (1).
- Sklopte dvojručnú rukoväť (2) do želanej polohy.
- Skrutku s kolíkovou rukoväťou (1) pevne pritiahnite.

FSA 90 R

Kruhovú rukoväť sa dá nastaviť v rozličných polohách v závislosti od spôsobu použitia a telesnej výšky používateľa.

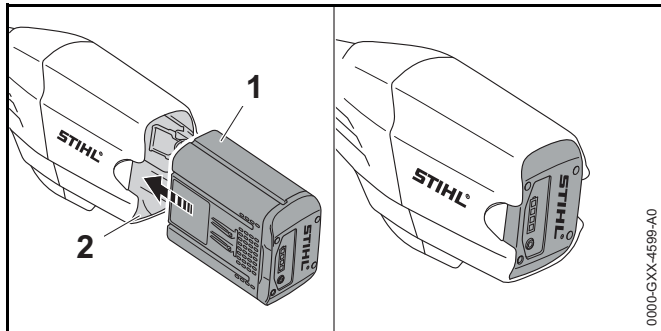
- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.



- Uvoľnite skrutku (2).
- Kruhovú rukoväť (1) presuňte do požadovanej polohy tak, aby boli splnené nasledujúce podmienky:
 - Ak sa použije kosiaca hlava: a = max. 30 cm.
 - Ak sa použije kovový kosiaci nástroj: a = max. 25 cm.
- Skrutky (2) utiahnite tak pevne, aby sa kruhovou rukoväťou (1) na násade nedalo ďalej otáčať.

9 Vloženie a vybratie akumulátora

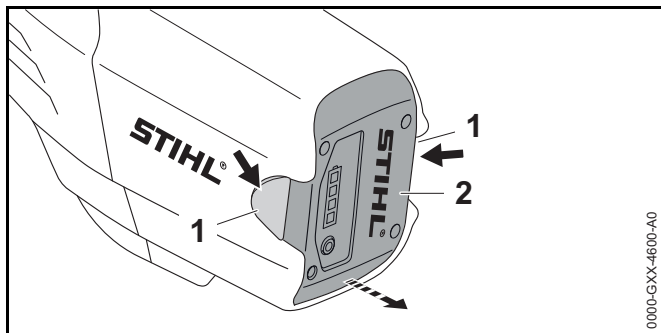
9.1 Vloženie akumulátora



- ▶ Akumulátor (1) zatlačte do akumulátorovej šachty (2) až na doraz. Akumulátor (1) sa zaaretuje kliknutím.

9.2 Vybratie akumulátora

- ▶ Postavte vyžinač na rovnú plochu.
- ▶ Jednu ruku podržte pred akumulátorovou šachtou tak, aby akumulátor (2) nemohol spadnúť.



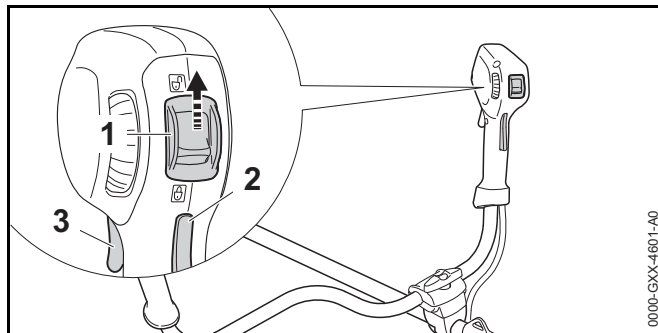
- ▶ Stlačte obe blokovacie páčky (1). Akumulátor (2) je odblokovaný a môže sa vybrať.

10 Zapnutie a vypnutie motorovej kosačky

10.1 Zapnutie vyžinača

FSA 90

- ▶ Vyžinač pridržiňte pevne pravou rukou za ovládaciu rukoväť tak, aby palec obopínal ovládaciu rukoväť.
- ▶ Vyžinač pridržiňte ľavou rukou za rukoväť tak, aby palec obopínal rukoväť.

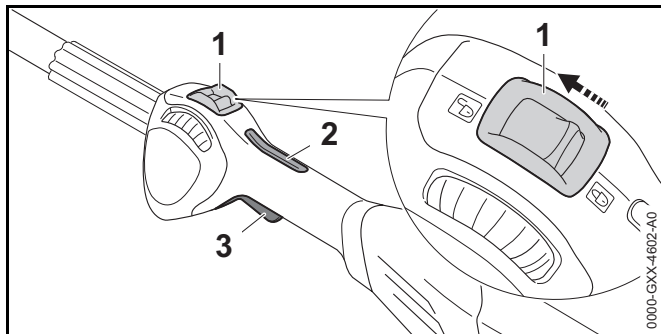


- ▶ Aretačnú páčku (1) posuňte palcom do polohy .
- ▶ Poistku spínacej páčky (2) stlačte rukou a podržte stlačenú.
- ▶ Spínaciu páčku (3) stlačte ukazovákom a držte stlačenú. Vyžinač zrýchľuje a kosiaci nástroj sa otáča.

Čím viac je spínacia páčka zatlačená, tým rýchlejšie sa kosiaci nástroj otáča.

FSA 90 R

- ▶ Vyžinač pridržiňte pevne jednou rukou za ovládaciu rukoväť tak, aby palec zvieral ovládaciu rukoväť.
- ▶ Vyžinač pridržiňte druhou rukou za kruhovú rukoväť tak, aby palec zvieral kruhovú rukoväť.



- ▶ Aretačnú páčku (1) posuňte palcom do polohy .
- ▶ Poistku spínacej páčky (2) stlačte rukou a podržte stlačenú.
- ▶ Spínaciu páčku (3) stlačte ukazovákom a držte stlačenú. Vyžínač zrýchľuje a kosiaci nástroj sa otáča.

Čím viac je spínacia páčka zatlačená, tým rýchlejšie sa kosiaci nástroj otáča.

10.2 Vypnutie vyžínača

- ▶ Spínaciu páčku a poistku spínacej páčky pustite.
- ▶ Počkajte, kým sa kosiaci nástroj prestane otáčať.
- ▶ Ak sa kosiaci nástroj ďalej otáča: Akumulátor vyberte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL. Vyžínač je chybný.
- ▶ Aretačnú páčku posuňte do polohy .

11 Kontrola vyžínača a akumulátora

11.1 Kontrola ovládacích prvkov

Poistka spínacej páčky a spínacia páčka

- ▶ Vyberte akumulátor.
- ▶ Aretačnú páčku posuňte do polohy .
- ▶ Pokúste sa zatlačiť spínaciu páčku bez zatlačenia poistky spínacej páčky.

- ▶ Ak sa nedá spínacia páčka zatlačiť: Vyžínač nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL. Aretačná páčka alebo poistka spínacej páčky sú chybné.
- ▶ Aretačnú páčku posuňte do polohy .
- ▶ Stlačte poistku spínacej páčky a držte ju stlačenú.
- ▶ Zatlačte spínaciu páčku.
- ▶ Spínaciu páčku a poistku spínacej páčky pustite.
- ▶ Ak idú spínacia páčka alebo poistka spínacej páčky ťažko alebo sa nevracajú späť do svojej východiskovej polohy: Vyžínač nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL. Spínacia páčka alebo poistka spínacej páčky sú chybné.

Zapnutie vyžínača

- ▶ Vložte akumulátor.
- ▶ Stlačte poistku spínacej páčky a držte ju stlačenú.
- ▶ Stlačte spínaciu páčku a držte ju stlačenú. Kosiaci nástroj sa otáča.
- ▶ Ak blikajú 3 LED diódy na akumulátore na červeno: Akumulátor vyberte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL. Vo vyžínači je porucha.
- ▶ Spínaciu páčku a poistku spínacej páčky pustite. Kosiaci nástroj sa už nepohybuje.
- ▶ Ak sa kosiaci nástroj ďalej pohybuje: Akumulátor vyberte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL. Vyžínač je chybný.

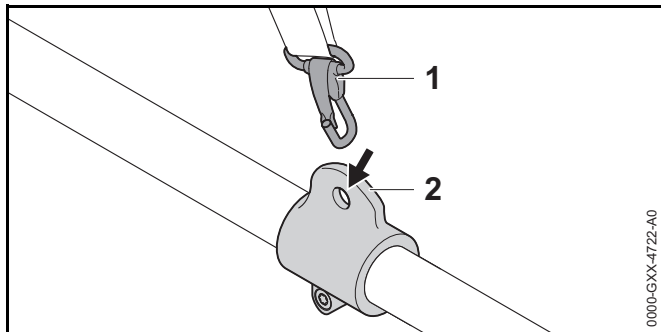
11.2 Kontrola akumulátora

- ▶ Stlačte tlačidlo na akumulátore. LED diódy svietia alebo blikajú.
- ▶ Ak LED diódy nesvietia ani neblíkajú: Akumulátor nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného obchodníka STIHL. V akumulátore je porucha.

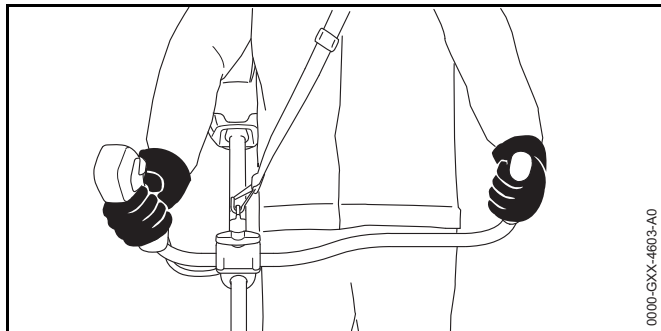
12 Práca s motorovou kosačkou

12.1 Držanie a vedenie vyžínača

FSA 90

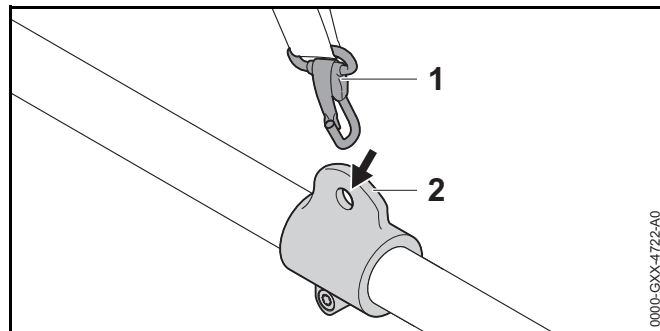


- Nosné oko (2) zaveste do háčika karabínky (1).



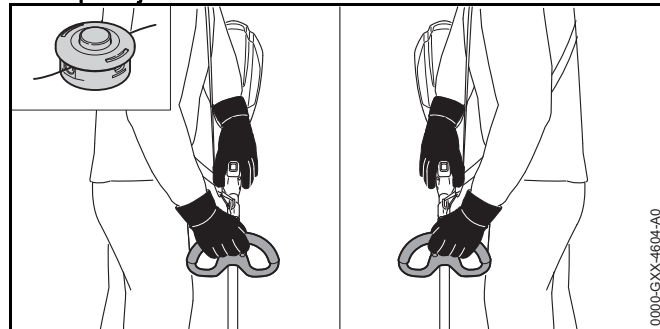
- Vyžínač pridržiť pevne pravou rukou za ovládaciu rukoväť tak, aby palec obopínal ovládaciu rukoväť.
- Vyžínač pridržiť ľavou rukou za rukoväť tak, aby palec obopínal rukoväť.

FSA 90 R

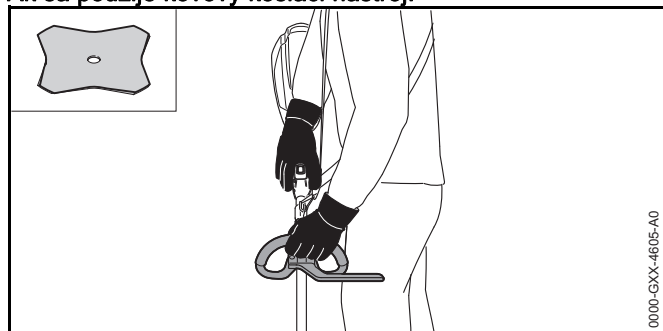


- Nosné oko (2) zaveste do háčika karabínky (1).

Ak sa použije kosiaca hlava:



- Vyžínač pridržiť pevne jednou rukou za ovládaciu rukoväť tak, aby palec zvieral ovládaciu rukoväť.
- Vyžínač pridržiť druhou rukou za rukoväť tak, aby palec obopínal rukoväť.

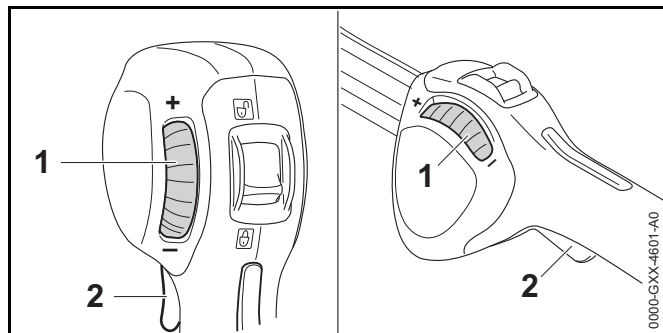
Ak sa použije kovový kosiaci nástroj:

- ▶ Vyžínač pridržiť pevne pravou rukou za ovládaciu rukoväť tak, aby palec obopínal ovládaciu rukoväť.
- ▶ Vyžínač pridržiť ľavou rukou za kruhovú rukoväť tak, aby palec zvieral kruhovú rukoväť.

12.2 Nastavenie výkonu

V závislosti od spôsobu použitia sa dá výkon plynulo nastaviť. Čím vyšší je výkon, tým rýchlejšie sa môže kosiaci nástroj otáčať.

Nastavený výkon ovplyvňuje dobu chodu akumulátora. Čím nižší je výkon, tým dlhšia je doba chodu akumulátora.



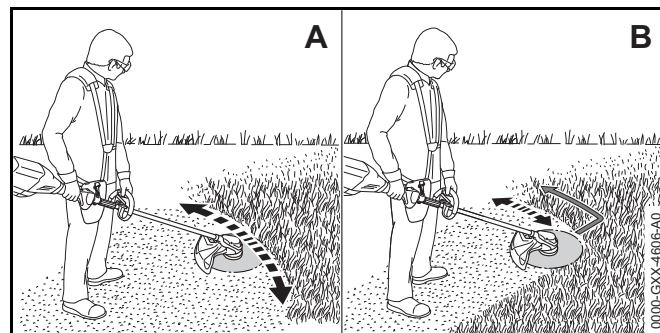
Ak sa nastavovacie koliesko (1) otáča v smere „-“, nedá sa spínacia páčka (2) stlačiť úplne. Výkon je nižší. Kosiaci nástroj sa môže otáčať s nižšími otáčkami.

Ak sa nastavovacie koliesko (1) otáča v smere „+“, dá sa spínacia páčka (2) znova viac zatlačiť. Výkon je vyšší. Kosiaci nástroj sa môže otáčať s vyššími otáčkami.

- ▶ Otočte nastavovacie koliesko (1) do želanej polohy.

12.3 Kosenie

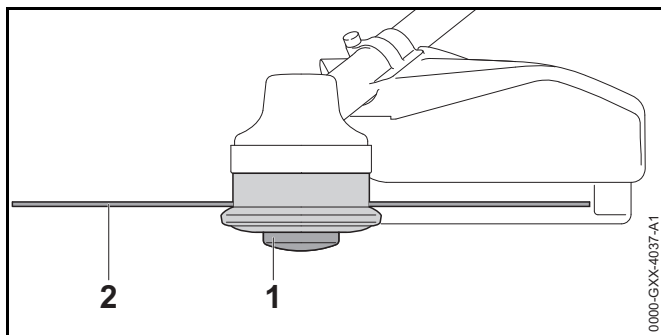
Vzdialenosť kosiaceho nástroja od zeme určuje výšku kosenia.



- ▶ Pohybujte vyžínačom rovnomerne sem a tam (A).
- ▶ Ak sa použije kovový kosiaci nástroj: Koste ľavou oblasťou kovového kosiaceho nástroja (B).
- ▶ Pomaly a kontrolovane sa pohybujte dopredu.

12.4 Nadstavenie kosiacich vlascov**12.4.1 Nadstavenie kosiacich vlascov na kosiacich hlavách AutoCut**

- ▶ Vykonajte krátky náraz otáčajúcej sa kosiacej hlavy o zem. Nadstaví sa približne 30 mm dĺžky. Skracovací nôž v chrániči skráti kosiace vlasce automaticky na správnu dĺžku.



Ak sú kosiace vlasce kratšie ako 25 mm, nie je možné ich automatické nadstavenie.

- ▶ Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- ▶ Stlačte cievku s kosiacim vlascom (1) na kosiacej hlave a podržte ju stlačenú.
- ▶ Kosiace vlasce (2) ručne vytiahnite.
- ▶ Ak sa už nedajú kosiace vlasce (2) vytiahnuť: Vymeňte cievku s kosiacim vlascom (1) alebo kosiace vlasce (2). Cievka s kosiacim vlascom je prázdna.

12.4.2 Nadstavenie kosiacich vlascev na kosiacich hlavách SuperCut

Kosiace vlasce sa automaticky nadstavujú. Skracovací nôž v chrániči skráti kosiace vlasce automaticky na správnu dĺžku.

Ak sú kosiace vlasce kratšie ako 40 mm, nie je možné ich automatické nadstavenie.

- ▶ Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- ▶ Kosiace vlasce ručne vytiahnite.
- ▶ Ak sa už nedajú kosiace vlasce vytiahnuť: Kosiace vlasce vymeňte. Cievka s kosiacim vlascom je prázdna.

13 Po ukončení práce

13.1 Po ukončení práce

- ▶ Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- ▶ Ak je vyžínač mokrý: Nechajte vyžínač vyschnúť.
- ▶ Ak je akumulátor mokrý: Nechajte akumulátor vyschnúť.
- ▶ Vyčistite vyžínač.
- ▶ Vyčistite chránič.
- ▶ Vyčistite kosiaci nástroj.
- ▶ Vyčistite akumulátor.
- ▶ Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: Namontujte vhodný prepravný chránič.

14 Preprava

14.1 Preprava vyžínača

- ▶ Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- ▶ Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: Namontujte vhodný prepravný chránič.
- ▶ Vyžínač noste jednou rukou za násadu tak, aby kosiaci nástroj ukazoval smerom dozadu a vyžínač bol vyvážený.
- ▶ Ak sa vyžínač prepravuje vo vozidle: Vyžínač zaistíte tak, aby sa vyžínač nemohol prevrátiť ani pohybovať.

14.2 Preprava akumulátora

- ▶ Vypnite motorovú kosačku a vyberte akumulátor.
- ▶ Zabezpečte, aby bol akumulátor v bezpečnom stave.
- ▶ Akumulátor zabaľte tak, aby boli splnené nasledujúce podmienky:
 - Obal nie je elektricky vodivý.
 - Akumulátor sa v obale nesmie pohybovať.
- ▶ Obal zaistíte tak, aby sa nemohol pohybovať.

Akumulátor podlieha požiadavkám na prepravu nebezpečného tovaru. Akumulátor je zatriedený ako UN 3480 (lítium-iónové batérie) a bol odskúšaný podľa OSN Príručky testov a kritérií, časť III, pododsek 38.3.

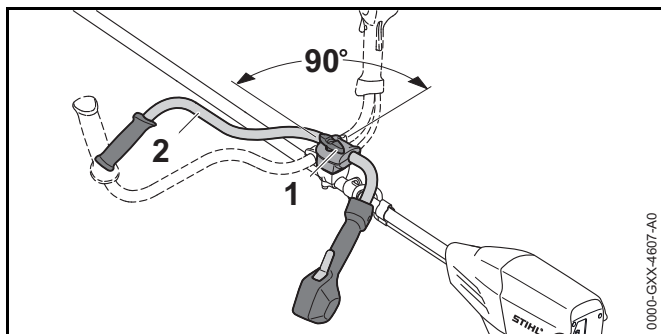
Prepravné predpisy sú uvedené na stránke www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Skladovanie

15.1 Skladovanie vyžínača

FSA 90

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: Namontujte vhodný prepravný chránič.



- Uvoľníte skrutku s kolíkovou rukoväťou (1) a vyskrutkujete ju, kým nebude možné otáčať rúrkovou rukoväťou (2).
- Rúrkovú rukoväť (2) otočte o 90° v smere hodinových ručičiek a sklopte nadol.
- Skrutku s kolíkovou rukoväťou (1) pevne pritiahnite.
- Vyžínač skladujte tak, aby boli splnené nasledujúce podmienky:
 - Vyžínač je mimo dosahu detí.
 - Vyžínač je čistý a suchý.

- Ak budete vyžínač skladovať dlhšie ako 3 mesiace: Demontujte kosiaci nástroj.

FSA 90 R

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: Namontujte vhodný prepravný chránič.
- Vyžínač skladujte tak, aby boli splnené nasledujúce podmienky:
 - Vyžínač je mimo dosahu detí.
 - Vyžínač je čistý a suchý.
- Ak budete vyžínač skladovať dlhšie ako 3 mesiace: Demontujte kosiaci nástroj.

15.2 Skladovanie akumulátora

STIHL odporúča skladovať akumulátor v stave nabitia medzi 40 % a 60 % (2 na zeleno svietiace LED diódy).

- Akumulátor skladujte tak, aby boli splnené nasledujúce podmienky:
 - Akumulátor je mimo dosahu detí.
 - Akumulátor je čistý a suchý.
 - Akumulátor je v uzavretej miestnosti.
 - Akumulátor uložte oddelene od vyžínača a nabíjačky.
 - Akumulátor nie je v elektricky vodivom obale.
 - Akumulátor je v teplotnom rozsahu medzi -10 °C a +50 °C.

16 Čistenie

16.1 Čistenie vyžínača

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- Vyžínač vyčistite vlhkou handrou.
- Z akumulátorovej šachty odstráňte cudzie telesá a akumulátorovú šachtu vyčistite vlhkou handrou.

- Elektrické kontakty v akumulátorovej šachte vyčistite štetcom alebo mäkkou kefkou.

16.2 Čistenie chrániča a kosiaceho nástroja

- Vypnite vyžínač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- Chránič a kosiaci nástroj vyčistíte vlhkou handrou a mäkkou kefkou.

16.3 Čistenie akumulátora

- Akumulátor vyčistíte vlhkou handrou.

17 Údržba

17.1 Brúsenie a vyváženie kovového kosiaceho nástroja

Správne nabrúsenie a vyváženie kovových kosiacich nástrojov si vyžaduje veľa cviku.

STIHL odporúča nechať si nabrúsiť a vyvážiť kovové kosiace nástroje prostredníctvom špecializovaného predajcu STIHL.

- Kovové kosiace nástroje nabrúste tak, ako je to popísané v návode na obsluhu a na obale použitého kosiaceho nástroja.

18 Oprava

18.1 Oprava krovinorezu a kosiaceho nástroja

Používatel' nemôže krovinorez a kosiaci nástroj opravovať sám.

- Ak sú krovinorez a kosiaci nástroj poškodené: Krovinorez ani kosiaci nástroj nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

18.2 Údržba a oprava akumulátora

Na akumulátore sa nemusí vykonávať údržba a nedá sa opraviť.

- Ak je akumulátor pokazený alebo poškodený: Akumulátor vymeňte.

19 Odstraňovanie porúch

19.1 Odstránenie porúch vyžínača alebo akumulátora

Porucha	LED diódy na akumulátore	Príčina	Náprava
Vyžínač po zapnutí nenabehne.	1 LED bliká na zeleno.	Stav nabitia akumulátora je príliš nízky.	► Akumulátor nabíjajte tak, ako je to popísané v návode na obsluhu nabíjačiek STIHL AL 101, 300, 500.
	1 LED svieti na červeno.	Akumulátor je príliš teplý alebo príliš studený.	► Vyberte akumulátor. ► Nechajte ho vychladnúť alebo zohriať.
	3 LED diódy blikajú na červeno.	Vo vyžínači je porucha.	► Vyberte akumulátor. ► Vyčistite elektrické kontakty v akumulátorovej šachte. ► Vložte akumulátor. ► Zapnite vyžínač. ► Ak naďalej blikajú 3 LED diódy na červeno: Vyžínač nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
	3 LED diódy svietia na červeno.	Vyžínač je príliš teplý.	► Vyberte akumulátor. ► Nechajte vyžínač vychladnúť.
	4 LED diódy blikajú na červeno.	V akumulátore je porucha.	► Vyberte akumulátor a znova ho vložte. ► Zapnite vyžínač. ► Ak naďalej blikajú 4 LED diódy na červeno: Akumulátor nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
		Elektrické spojenie medzi vyžínačom a akumulátorom je prerušené.	► Vyberte akumulátor. ► Vyčistite elektrické kontakty v akumulátorovej šachte. ► Vložte akumulátor.
		Vyžínač alebo akumulátor sú vlhké.	► Vyžínač alebo akumulátor nechajte vyschnúť.
Vyžínač sa v prevádzke vypne.	3 LED diódy svietia na červeno.	Vyžínač je príliš teplý.	► Vyberte akumulátor. ► Nechajte vyžínač vychladnúť.

Porucha	LED diódy na akumulátore	Príčina	Náprava
		Vyskytla sa elektrická porucha.	► Vyberte akumulátor a znova ho vložte. ► Zapnite vyžínač.
Doba prevádzky vyžínača je príliš krátka.		Akumulátor nie je kompletne nabitý.	► Akumulátor úplne nabite, ako je to popísané v návode na obsluhu nabíjačiek STIHL AL 101, 300, 500.
		Životnosť akumulátora bola prekročená.	► Akumulátor vymeňte.

20 Technické údaje

20.1 Vyžínače STIHL FSA 90, FSA 90 R

FSA 90

- Schválené akumulátory:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Hmotnosť bez akumulátora, kosiaceho nástroja a chrániča: 3,2 kg
- Dĺžka bez kosiaceho nástroja: 1774 mm

FSA 90 R

- Schválené akumulátory:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Hmotnosť bez akumulátora, kosiaceho nástroja a chrániča: 2,8 kg
- Dĺžka bez kosiaceho nástroja: 1774 mm

Doba nabíjania je uvedená na stránke
www.stihl.com/battery-life.

20.2 Akumulátor STIHL AP

- Technológia akumulátora: lítium-iónový
- Napätie: 36 V
- Kapacita v Ah: pozri výkonový štítok
- Obsah energie vo Wh: pozri výkonový štítok
- Hmotnosť v kg: pozri výkonový štítok
- Dovolенý teplotný rozsah pre použitie a uskladnenie: -10 °C až +50 °C

20.3 Hodnoty hluku a vibrácií

Hodnota K pre hladiny akustického tlaku je 2 dB(A).
Hodnota K pre hladiny akustického výkonu je 2 dB(A).
Hodnota K pre hodnoty vibrácií je 2 m/s².

FSA 90

STIHL odporúča nosiť ochranu sluchu.

Použitie s kosiacom hlavou:

- Hladina akustického tlaku L_{pA} meraná podľa EN 50636-2-91: 83 dB(A)
- Hladina akustického výkonu L_{wA} meraná podľa EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Hodnota vibrácií a_{hv} meraná podľa EN 50636-2-91
 - Ovládacia rukoväť: 3,5 m/s²
 - Ľavá rukoväť: 3,5 m/s²

Použitie s kovovým kosiacim nástrojom:

- Hladina akustického tlaku L_{pA} meraná podľa EN 50636-2-91: 73 dB(A)
- Hladina akustického výkonu L_{wA} meraná podľa EN 50636-2-91: 84 dB(A)
- Hodnota vibrácií a_{hv} meraná podľa EN 50636-2-91
 - Ovládacia rukoväť: 1,0 m/s²
 - Ľavá rukoväť: 1,0 m/s²

FSA 90 R

STIHL odporúča nosiť ochranu sluchu.

Použitie s kosiacom hlavou:

- Hladina akustického tlaku L_{pA} meraná podľa EN 50636-2-91: 83 dB(A)
- Hladina akustického výkonu L_{wA} meraná podľa EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Hodnota vibrácií a_{hv} meraná podľa EN 50636-2-91
 - Ovládacia rukoväť: 3,5 m/s²

- Ľavá rukoväť: 4,8 m/s²

Použitie s kovovým kosiacim nástrojom:

- Hladina akustického tlaku L_{pA} meraná podľa EN 50636-2-91: 73 dB(A)
- Hladina akustického výkonu L_{wA} meraná podľa EN 50636-2-91: 84 dB(A)
- Hodnota vibrácií a_{hv} meraná podľa EN 50636-2-91
 - Ovládacia rukoväť: 1,4 m/s²
 - Ľavá rukoväť: 1,4 m/s²

Uvedené hodnoty vibrácií boli namerané podľa normovanej skúšobnej metódy a je možné ich použiť na porovnanie elektrických zariadení. Skutočne sa vyskytujúce hodnoty vibrácií môžu byť odlišné od uvedených hodnôt v závislosti od spôsobu použitia. Uvedené hodnoty vibrácií sa môžu použiť na prvé odhadnutie vibračného zaťaženia. Skutočné vibračné zaťaženie sa musí odhadnúť. Pri tom sa môžu zohľadniť aj časy, v ktorých je elektrické zariadenie vypnuté, a časy, v ktorých je síce zapnuté, ale beží bez zaťaženia.

Informácie na splnenie smernice pre zamestnávateľov o vibráciách 2002/44/ES sú uvedené na stránke www.stihl.com/vib.

20.4 REACH

REACH označuje nariadenie ES pre registráciu, hodnotenie a autorizáciu chemikálií.

Informácie na splnenie Nariadenia REACH sú uvedené na stránke www.stihl.com/reach.

21 Kombinácie z kosiacich nástrojov, chráničov a nosných systémov

21.1 Kombinácie z kosiacich nástrojov, chráničov a nosných systémov

FSA 90

Kosiaci nástroj	Chránič	Nosný systém
kosiaca hlava s kosiacim vlascom „okrúhly, tichý“ s priemerom 2,4 mm: – kosiaca hlava AutoCut 25-2 – kosiaca hlava DuroCut 20-2 – kosiaca hlava SuperCut 20-2 – kosiaca hlava Polycut 20-3 kosiaca hlava s kosiacim vlascom „okrúhly, tichý“ s priemerom 2,7 mm: – kosiaca hlava AutoCut 25-2 – kosiaca hlava SuperCut 20-2 – kosiaca hlava Polycut 20-3	– chránič pre kosiace hlavy	– popruh na jedno rameno – popruh na obe ramená – akumulátor STIHL AR spolu s oporným polstrovaním – „Taška na opasok AP s privodným káblom“ spolu s popruhom na jedno rameno – nosný systém so zabudovanou „Taškou na opasok AP s privodným káblom“ spolu s oporným polstrovaním
– list na kosenie trávy 230-2 – list na kosenie trávy 230-4 – list na kosenie trávy 230-8 – list na kosenie trávy 260-2	– chránič pre kovové kosiace nástroje	

FSA 90 R

Kosiaci nástroj	Chránič	Obmedzovač kroku	Nosný systém
kosiaca hlava s kosiacim vlascom „okrúhly, tichý“ s priemerom 2,4 mm: – kosiaca hlava AutoCut 25-2 – kosiaca hlava DuroCut 20-2 – kosiaca hlava SuperCut 20-2 – kosiaca hlava Polycut 20-3 kosiaca hlava s kosiacim vlascom „okrúhly, tichý“ s priemerom 2,7 mm: – kosiaca hlava AutoCut 25-2 – kosiaca hlava SuperCut 20-2 – kosiaca hlava Polycut 20-3	– Chránič pre kosiace hlavy	– voliteľná výbava	– popruh na jedno rameno – popruh na obe ramená – akumulátor STIHL AR spolu s oporným polstrovaním – „Taška na opasok AP s prírodným káblom“ spolu s popruhom na jedno rameno – nosný systém so zabudovanou „Taškou na opasok AP s prírodným káblom“ spolu s oporným polstrovaním
– list na kosenie trávy 230-2 – list na kosenie trávy 230-4 – list na kosenie trávy 230-8 – list na kosenie trávy 260-2	– chránič pre kovové kosiace nástroje	– predpísaná výbava	

22 Náhradné diely a príslušenstvo

22.1 Náhradné diely a príslušenstvo

STIHL Tieto symboly označujú originálne náhradné diely STIHL a originálne príslušenstvo STIHL.

STIHL odporúča používanie originálnych náhradných dielov STIHL a príslušenstva značky STIHL.

Originálne náhradné diely STIHL a originálne príslušenstvo STIHL sú dostupné u špecializovaného predajcu značky STIHL.

23 Likvidácia

23.1 Likvidácia vyžínača a akumulátora

Informácie o likvidácii dostanete u špecializovaného predajcu STIHL.

- Vyžínač, chránič, kosiaci nástroj, akumulátor, príslušenstvo a obal zlikvidujte podľa predpisov a ekologicky.

24 EÚ vyhlásenie o zhode

24.1 Vyžínače STIHL FSA 90, FSA 90 R

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen
Nemecko

vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že

- Druh konštrukcie: Akumulátorový vyžínač
- Firemná značka: STIHL
- Typ: FSA 90, FSA 90 R

– Sériové ident. číslo: 4863

zodpovedajú príslušným ustanoveniam smerníc 2011/65/EÚ, 2006/42/ES, 2014/30/EÚ a 2000/14/ES a výrobok bol vyvinutý a vyrobený v súlade s verziami nasledujúcich noriem platnými k dátumu výroby: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 a EN ISO 12100 pri zohľadnení normy EN 50636-2-91.

Pri zisťovaní nameranej a zaručenej hladiny akustického výkonu sa postupovalo podľa smernice 2000/14/ES, Dodatok VIII.

- Nameraná hladina akustického výkonu: 92 dB(A)
- Zaručená hladina akustického výkonu: 94 dB(A)

Technické dokumenty sú uschované na oddelení Produktzulassung spoločnosti ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok výroby, krajina pôvodu a číslo stroja sú uvedené na vyžínači.

Waiblingen 1. 3. 2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

v zastúpení



Thomas Elsner, vedúci manažmentu výrobkov a služieb

Saturs

1 Priekšvārds	36	7.5 Metāla griezējinstrumenta montāža un demontāža	52
2 Informācija par šo lietošanas instrukciju	36	8 Motorizkaps iestatīšana lietotājam	53
2.1 Spēkā esošie dokumenti	36	8.1 Uzkabes sistēmas uzlikšana un iestatīšana	53
2.2 Brīdinājuma norāžu apzīmēšana tekstā	37	8.2 Motorizkaps balansēšana	53
2.3 Simboli tekstā	37	8.3 Roktura iestatīšana	54
3 Pārskats	37	9 Akumulatora ievietošana	55
3.1 Motorizkaps STIHL FSA 90 un akumulators	37	9.1 Akumulatora ievietošana	55
3.2 Motorizkaps STIHL FSA 90 R un akumulators	38	9.2 Akumulatora izņemšana	55
3.3 Aizsargi un griezējinstrumenti	39	10 Motorizkaps ieslēgšana un izslēgšana	55
3.4 Uzkabes sistēmas	39	10.1 Motorizkaps ieslēgšana	55
3.5 Simboli	40	10.2 Motorizkaps izslēgšana	56
4 Drošības norādījumi	40	11 Motorizkaps un akumulatora pārbaude	56
4.1 Brīdinājuma simboli	40	11.1 Vadības elementu pārbaude	56
4.2 Nosacījumiem atbilstīga lietošana	41	11.2 Akumulatora pārbaude	56
4.3 Prasības lietotājam	42	12 Strādāšana ar motorizkapti	57
4.4 Apģērbs un aprīkojums	42	12.1 Motorizkaps turēšana un vadīšana	57
4.5 Darba zona un apkārtnē	43	12.2 Jaudas regulēšana	58
4.6 Drošs stāvoklis	44	12.3 Pļaušana	58
4.7 Strādāšana	46	12.4 Pļaušanas auklas iestatīšana	58
4.8 Reakcijas spēki	46	13 Pēc darba	59
4.9 Transportēšana	47	13.1 Pēc darba	59
4.10 Uzglabāšana	47	14 Transportēšana	59
4.11 Tīrīšana, apkope un remonts	48	14.1 Motorizkaps transportēšana	59
5 Motorizkaps sagatavošana darbam	49	14.2 Akumulatora transportēšana	59
5.1 Motorizkaps sagatavošana darbam	49	15 Uzglabāšana	60
6 Akumulatora uzlāde un gaismas diodes	49	15.1 Motorizkaps glabāšana	60
6.1 Akumulatora lādēšana	49	15.2 Akumulatora uzglabāšana	60
6.2 Uzlādes līmeņa rādīšana	49	16 Tīrīšana	60
6.3 Akumulatora gaismas diodes	49	16.1 Motorizkaps tīrīšana	60
7 Motorizkaps montāža	50	16.2 Aizsarga un griezējinstrumenta tīrīšana	61
7.1 Roktura montāža	50	16.3 Akumulatora tīrīšana	61
7.2 Soļa ierobežotāja montāža	51	17 Apkope	61
7.3 Aizsarga montāža un demontāža	51		
7.4 Pļaušanas galvas montāža un demontāža	51		

STIHL

Šī lietošanas instrukcija ir pakļauta autoritātes aizsardzībai. Visas tiesības ir aizsargātas – jo tas attiecas uz tiesībām instrukciju pavairot, tulkot un apstrādāt ar elektronisku sistēmu palīdzību.

17.1 Metāla griezējinstrumenta asināšana un līdzsvarošana	61
18 Remonts	61
18.1 Motorizkaps un griezējinstrumenta remonts	61
18.2 Akumulatora apkope un remonts	61
19 Traucējumu novēršana	62
19.1 Motorizkaps vai akumulatora traucējumu novēršana	62
20 Tehniskie dati	64
20.1 Motorizkaptis STIHL FSA 90, FSA 90 R	64
20.2 Akumulators STIHL AP	64
20.3 Skaņas un vibrāciju rādītāji	64
20.4 REACH	65
21 Griezējinstrumentu, aizsargu un uzkabes sistēmu kombinācijas	66
21.1 Griezējinstrumentu, aizsargu un uzkabes sistēmu kombinācijas	66
22 Rezerves daļas un piederumi	68
22.1 Rezerves daļas un piederumi	68
23 Utilizēšana	68
23.1 Motorizkaps un akumulatora utilizācija	68
24 ES atbilstības deklarācija	68
24.1 Motorizkaptis STIHL FSA 90, FSA 90 R	68

1 Priekšvārds

Cienītais klient, cienījamā kliente!

Mēs priecājamies, ka esat izvēlēties STIHL. Mēs attīstām un ražojam savus augstākās kvalitātes izstrādājumus atbilstoši savu klientu prasībām. Šādi rodas izstrādājumi, kas ir īpaši uzticami arī smagos apstākļos.

STIHL nodrošina arī augstāko servisa kvalitāti. Mūsu tirgotāji garantē profesionālas konsultācijas un apmācību, kā arī visaptverošu tehnisku apkalpošanu.

Mēs pateicamies par jūsu uzticību un vēlam jums izdošanos ar jūsu STIHL izstrādājumu.



Dr. Nikolas Stihl

SVARĪGI! PIRMS LIETOŠANAS IZLASIET UN SAGLABĀJIET.

2 Informācija par šo lietošanas instrukciju

2.1 Spēkā esošie dokumenti

Spēkā ir vietējie drošības noteikumi.

- Papildus šai lietošanas instrukcijai izlasiet, saprotiet un saglabājiēt šādus dokumentus:
 - Izmantotā griezējinstrumenta lietošanas instrukcija un iepakojums
 - Izmantotās uzkabes sistēmas lietošanas instrukcija
 - Akumulatora STIHL AR lietošanas instrukcija
 - „Jostas soma AP ar pieslēguma kabeli“ lietošanas instrukcija
 - Akumulatora STIHL AP drošības norādījumi

- Lādētāju STIHL AL 101, 300, 500 lietošanas instrukcija
- Drošības informācija STIHL akumulatoriem un ražojumiem ar uzstādītu akumulatoru:
www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Brīdinājuma norāžu apzīmēšana tekstā



BRĪDINĀJUMS

Norāde sniedz informāciju par apdraudējumam, kas var izraisīt smagas traumas vai nāvi.

- Minētās darbības var novērst smagas traumas vai nāvi.

NORĀDĪJUMS

Norāde sniedz informāciju par apdraudējumam, kas var izraisīt mantiskos bojājumus.

- Minētās darbības var novērst mantiskos bojājumus.

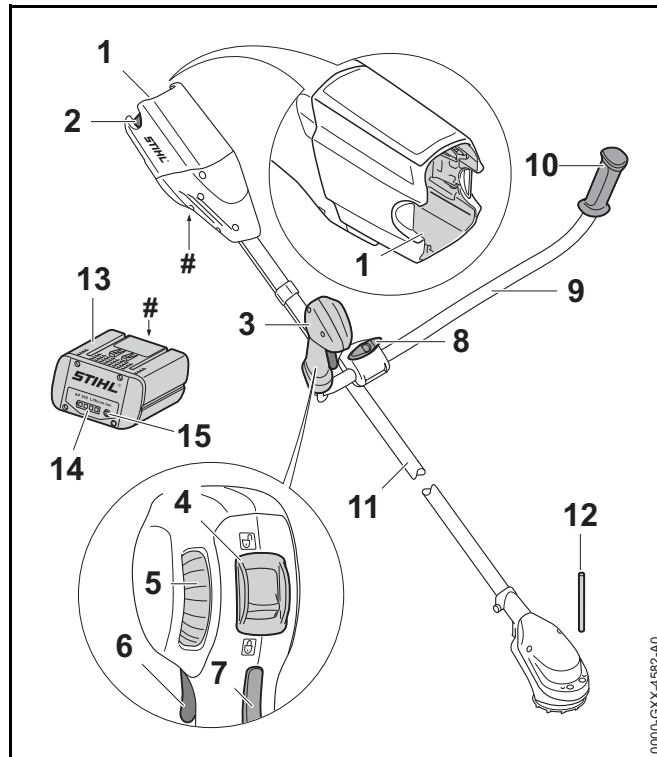
2.3 Simboli tekstā



Šis simbols sniedz norādi uz nodaļu šajā lietošanas instrukcijā.

3 Pārskats

3.1 Motorizkaps STIHL FSA 90 un akumulators



1 Akumulatora nodalījums

Akumulatora nodalījumā tiek ievietots akumulators.

2 Bloķēšanas svira

Bloķēšanas svira notur akumulatoru akumulatora nodalījumā.

3 Vadības rokturis

Vadības rokturis paredzēts motorizkaps vadībai, turēšanai un vadīšanai.

4 Fiksācijas svira

Fiksācijas svira kopā ar slēdža sviras fiksatoru atbloķē arī slēgšanas dakšu.

5 Iestatīšanas regulators

Grozāmais regulators ir paredzēts jaudas pakāpes iestatīšanai.

6 Slēdža svira

Slēdža svira ieslēdz un izslēdz motorizkapti.

7 Slēdža sviras fiksators

Slēdža sviras fiksators atbloķē slēdža sviru.

8 Sprūda skrūve

Sprūda skrūve nofiksē roktura cauruli pie roktura balsta.

9 Roktura caurule

Roktura caurule savieno vadības rokturi un rokturi ar kātu.

10 Rokturis

Rokturis ir paredzēts motorizkaptis turēšanai un vadīšanai.

11 Kāts

Kāts savieno visas detaļas.

12 Fiksācijas serdenis

Fiksācijas serdenis griezējinstrumenta montāžas laikā bloķē vārpstu.

13 Akumulators

Akumulators nodrošina motorizkapti ar enerģiju.

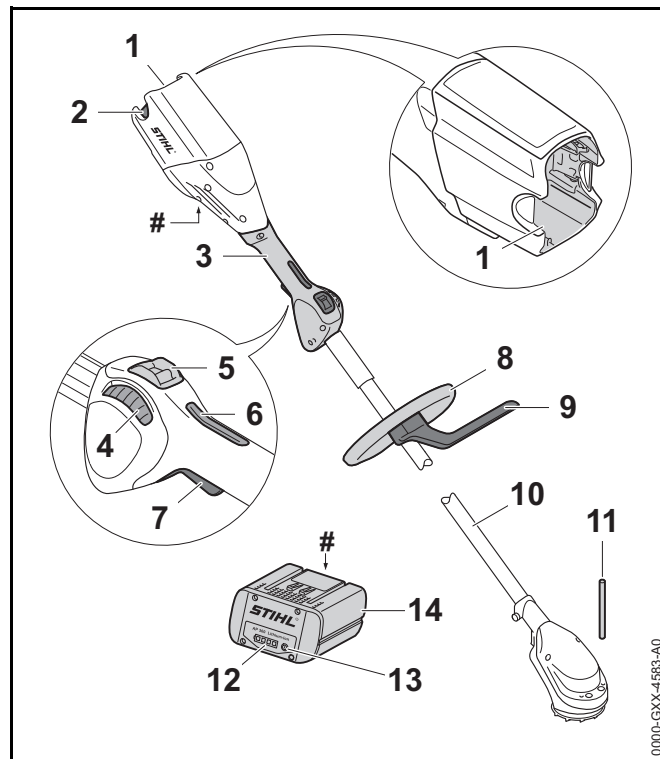
14 Gaismas diodes

Gaismas diodes rāda akumulatora uzlādes līmeni un traucējumus.

15 Taustiņš

Taustiņa nospiešanas rezultātā iedegas gaismas diodes uz akumulatora.

Identifikācijas datu plāksnīte ar iekārtas numuru

3.2 Motorizkaptis STIHL FSA 90 R un akumulators**1 Akumulatora nodaļējums**

Akumulatora nodaļējumā tiek ievietots akumulators.

2 Bloķēšanas svira

Bloķēšanas svira notur akumulatoru akumulatora nodaļējumā.

3 Vadības rokturis

Vadības rokturis paredzēts motorizkaptis vadībai, turēšanai un vadīšanai.

4 Iestatīšanas regulators

Grozāmais regulators ir paredzēts jaudas pakāpes iestatīšanai.

5 Fiksācijas svira

Fiksācijas svira kopā ar slēdža sviras fiksatoru atbloķē arī slēgšanas dakšu.

6 Slēdža sviras fiksators

Slēdža sviras fiksators atbloķē slēdža sviru.

7 Slēdža svira

Slēdža svira ieslēdz un izslēdz motorizkapti.

8 Cilpas rokturis

Cilpas rokturis paredzēts motorizkaptis turēšanai un vadīšanai.

9 Soļu ierobežotājs

Griezuma ierobežotājs ierobežo attālumu starp lietotāja kāju un metāla griezējinstrumentu.

10 Kāts

Kāts savieno visas detaļas.

11 Fiksācijas serdenis

Fiksācijas serdenis griezējinstrumenta montāžas laikā bloķē vārpstu.

12 Gaismas diodes

Gaismas diodes rāda akumulatora uzlādes līmeni un traucējumus.

13 Taustiņš

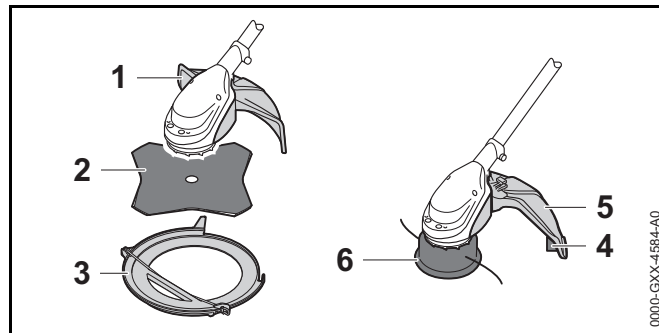
Taustiņa nospiešanas rezultātā iedegas gaismas diodes uz akumulatora.

14 Akumulators

Akumulators nodrošina motorizkapti ar enerģiju.

Identifikācijas datu plāksnīte ar iekārtas numuru**3.3 Aizsargi un griezējinstrumenti**

Aizsargi un griezējinstrumenti ir attēloti kā piemēri. Kombinācijas, kādas atļauts izmantot, ir dotas šajā lietošanas instrukcijā,  21.

**1 Aizsargs metāla griezējinstrumentiem**

Metāla griezējinstrumentu aizsargs aizsargā lietotāju pret uzmetiem priekšmetiem un no saskares ar metāla griezējinstrumentu.

2 Zāles pļaušanas plātne

Zāles pļaušanas plātne pļauj zāli un nezāles.

3 Transportēšanas aizsargs

Transportēšanas aizsargs aizsargā no saskares ar metāla griezējinstrumentiem.

4 Pļaušanas galvu aizsargs

Pļaušanas galvu aizsargā lietotāju pret uzmetiem priekšmetiem un no saskares ar pļaušanas galvu.

5 Nogriešanas nazis

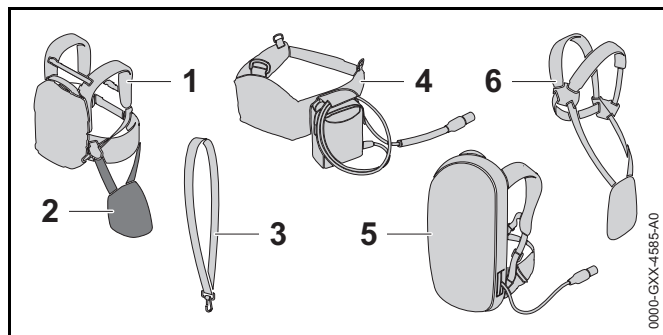
Nogriešanas nazis darba laikā saīsina pļaušanas auklas līdz pareizajam garumam.

6 Pļaušanas galva

Pļaušanas galva tur pļaušanas auklas.

3.4 Uzkabes sistēmas

Uzkabes sistēmas ir attēlotas kā piemēri. Kombinācijas, kādas atļauts izmantot, ir dotas šajā lietošanas instrukcijā,  21.



1 Akumulators STIHL AR

Akumulators STIHL AR nodrošina motorizkapti ar enerģiju.

2 Iekārtas polsteris

Iekārtas polsteris ir paredzēts lapu pūtēja stiprināšanai pie akumulatora STIHL AR vai uzkabes sistēmai ar uzstādītu "Jostas somu AP ar pieslēguma kabeli".

3 Viena pleca sikсна

Viena pleca sikсна ir paredzēta lapu pūtēja pārnēsāšanai.

4 "Jostas soma AP ar pieslēguma kabeli"

Jostas soma nodrošina motorizkapti ar enerģiju.

5 Uzkabes sistēma ar iebūvētu "Jostas somu AP ar pieslēguma kabeli"

Uzkabes sistēma nodrošina motorizkapti ar enerģiju.

6 Divu plecu sikсна

Viena pleca sikсна ir paredzēta motorizkaptis pārnēsāšanai.

3.5 Simboli

Simboli var atrasties uz motorizkaptis, aizsarga un akumulatora un tie nozīmē sekojošo:



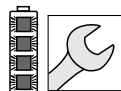
Šajā pozīcijā fiksācijas svira atbloķē slēdža sviru.



Šajā pozīcijā fiksācijas svira bloķē slēdža sviru.



1 gaismas diode deg sarkanā krāsā. Akumulators ir pārāk silts vai auksts.



4 gaismas diodes mirgo sarkanā krāsā. Radies akumulatora traucējums.



Šis simbols norāda griezējinstrumenta griešanās virzienu.

max Ø XXX Šis simbols norāda maksimālo griezējinstrumenta diametru milimetros.



Šis simbols norāda griezējinstrumenta nominālo apgriezīgu skaitu.



LWA Garantētais skaņas jaudas līmenis saskaņā ar direktīvu 2000/14/EK, mērvienība: dB(A), lai varētu salīdzināt ražojumu trokšņu emisijas.



Dati līdzās simbolam norāda par akumulatoru enerģijas tilpumu atbilstoši šūnu ražotāja specifikācijai. Lietderīgā energoietilpība ir mazāka.



Neizmetiet ražojumu sadzīves atkritumos.

4 Drošības norādījumi

4.1 Brīdinājuma simboli

Brīdinājuma simboli uz motorizkaptis vai akumulatora nozīmē:



Ievērojiet drošības norādījumus un to pasākumus.



Izlasiet, saprotiet un saglabājiēt lietošanas instrukciju.



Valkājiēt aizsargbrilles.

Ja darba laikā var nokrist priekšmeti: lietojiēt aizsargķiveri.



Valkājiēt aizsargzābakus.



Lietojiēt darba cimdus.



Ievērojiēt drošības norādījumus par atsitenu un tā sekām.



Ievērojiēt drošības norādījumus par uzņemtiem priekšmetiem un to sekām.



Ievērojiēt drošības distanci.



Darba pārtraukumu, transportēšanas, glabāšanas, apkopes vai remonta laikā izņemiet akumulatoru.



Aizsargājiēt akumulatoru no karstuma un atklātas liesmas.



Nemērciēt akumulatoru šķidrumos.



Ievērojiēt pieļaujamo akumulatora temperatūras diapazonu.

4.2 Nosacījumiem atbilstīga lietošana

Motorizkaps STIHL FSA 90 paredzēta šādiem pielietojumiem:

- Ar pļaušanas galvu: zāles pļaušanai
- Ar zāles pļaušanas plātni: zāles un nezāļu pļaušanai

Motorizkapti varat izmantot arī lietū.

Šai motorizkaptij enerģiju nodrošina akumulators STIHL AP vai akumulators STIHL AR.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Akumulatori, kurus STIHL nav atļāvis lietot motorizkaptij, var radīt ugunsgrēkus un sprādzienus. Iespējamās smagas traumas vai pat nāve un mantiskie bojājumi.
 - ▶ Lietoijiēt motorizkapti ar akumulatoru STIHL AP vai akumulatoru STIHL AR.
- Neizmantojiēt motorizkapti vai akumulatoru atbilstoši noteikumiem, iespējamās smagas traumas vai pat nāve un mantiskie bojājumi.
 - ▶ Motorizkapti izmantojiēt tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
 - ▶ Akumulatoru izmantojiēt tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā vai akumulatora STIHL AR lietošanas instrukcijā.

4.3 Prasības lietotājam

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Lietotāji bez instruktāžas nespēj atpazīt vai novērtēt apdraudējumu, ko rada motorizkaps un akumulators. Lietotājs vai citi cilvēki var gūt smagas traumas vai var tik nonāvēti.



- ▶ Izlasiet, saprotiet un saglabājiēt lietošanas instrukciju.

- ▶ Nododot motorizkapti un akumulatoru citai personai: nododiet arī lietošanas instrukciju.
- ▶ Pārliecinieties, vai lietotājs atbilst šādām prasībām:
 - Lietotājs ir atpūties.
 - Lietotājs fiziski, sensoriski un garīgi ir spējīgs vadīt motorizkapti vai akumulatoru, kā arī ar to strādāt. Ja lietotājam ir fiziski, sensoriski vai garīgi ierobežotas spējas, viņš iekārtu drīkst lietot tikai citu uzraudzībā vai arī pēc atbildīgās personas instrukciju saņemšanas.
 - Lietotājs spēj atpazīt un novērtēt motorizkaps un akumulatoru radītos apdraudējumus.
 - Lietotājs ir pilngadīgs vai lietotājs uzraudzībā tiek apmācīts darbam atbilstoši nacionālajiem noteikumiem.
 - Pirms pirmās motorizkaps lietošanas reizes lietotājs ir saņēmis STIHL tirgotāja vai speciālista instrukcijas.
 - Lietotājs nav alkohola, medikamentu vai narkotiku ietekmē.
- ▶ Neskaidrību gadījumā: vērsieties pie STIHL tirgotāja.

4.4 Apģērbs un aprīkojums

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Darba laikā garus matus iespējams ievilk motorizkaptī. Lietotājs var gūt smagas traumas.
 - ▶ Gari mati jātur kopā tā, lai tos nevarētu ievilk motorizkaptī.
- Darba laikā lielā ātrumā gaisā var tikt uz mesti priekšmeti. Lietotājs var gūt traumas.



- ▶ Valkājiēt cieši pieguļošas aizsargbrilles. Piemērotas aizsargbrilles ir pārbaudītas atbilstoši standartam EN 166 vai vietējiem noteikumiem un ar šo atbilstošo apzīmējumu ir pieejamas tirdzniecībā.

- ▶ Valkājiēt sejas aizsargu.
- ▶ Nēsājiēt garas bikses no izturīga materiāla.

- Krītoši priekšmeti var radīt galvas traumas.



- ▶ Ja darba laikā var nokrist priekšmeti: lietojiēt aizsargķiveri.

- Darba laikā iespējama putekļu sacelšanās. Darba laikā ieelpotie putekļi var kaitēt veselībai un radīt alerģiskas reakcijas.
 - ▶ Lietojiēt putekļu aizsargmasku.
- Nepiemērots apģērbs var ieķerties koksnē, krūmājos un motorizkaptī. Lietotājs ar nepiemērotu apģērbu var gūt smagas traumas.
 - ▶ Nēsājiēt cieši pieguļošu apģērbu.
 - ▶ Noņemiet šalles un rotaslietas.

- Darba laika lietotājs var saskarties ar rotējošo griezējinstrumentu. Lietotājs var gūt smagas traumas.
 - Valkājiet izturīga materiāla apavus.



- Izmantojot metāla griezējinstrumentu: valkājiet aizsargzābakus ar metāla ieliktniem.

- Nēsājiet garas bikses no izturīga materiāla.

- Tīrīšanas, apkopes un remonta laikā lietotājs var saskarties ar griezējinstrumentu vai griezējnazi. Lietotājs var gūt traumas.



- Valkājiet izturīga materiāla darba cimdus.

- Lietotājam valkājot nepiemērotus apavus, viņš var paslīdēt. Lietotājs var gūt traumas.
 - Valkājiet cietus, slēgtus apavus ar neslīdošu pazoli.

4.5 Darba zona un apkārtnē

4.5.1 Darba zona un apkārtnē

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki nespēj atpazīt un novērtēt motorizkaps un uzņemto priekšmetu radītos apdraudējumus. Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki var gūt smagas traumas, kā arī iespējami mantiskie bojājumi.



- Nodrošiniet, lai nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki darba zonai netuvotos tuvāk par 15 m.

- Ievērojiet 15 m attālumu no priekšmetiem.
- Neatstājiet motorizkapsi bez uzraudzības.
- Nodrošiniet, lai bērni nevarētu rotaļāties ar motorizkapsi.

- Motorizkaps elektriskās detaļas var radīt dzirksteles. Dzirksteles ugunsnedrošā vai sprādziennedrošā vidē var radīt ugunsgrēkus un sprādzienus. Iespējamās smagas traumas vai pat nāve un mantiskie bojājumi.
 - Nestrādājiet ugunsnedrošā vai sprādziennedrošā vidē.

4.5.2 Akumulators

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki var neatpazīt un nepietiekami izvērtēt akumulatora radīto apdraudējumu. Nepiederošām personām, bērniem un dzīvniekiem var rasties smagi savainojumi.
 - Neļaujiet nepiederošām personām, bērniem un dzīvniekiem uzturēties ierīces tuvumā.
 - Neatstājiet akumulatoru bez uzraudzības.
 - Gādājiet, lai bērni nevarētu rotaļāties ar akumulatoru.
- Akumulators nav pasargāts pret apkārtējās vides iedarbību. Ja akumulators tiek pakļauts noteikta veida apkārtējās vides iedarbībai, tas var aizdegties vai eksplodēt. Var rasties smagi savainojumi un materiālu bojājumi.



- Sargājiet akumulatoru no karstuma un uguns.
- Nemetiet akumulatoru ugunī.



- Izmantojiet un uzglabājiet akumulatoru temperatūrā no - 10 °C līdz + 50 °C.



- Neiegremdējiet akumulatoru šķidrumos.

- Neļaujiet akumulatoram saskarties ar metāla priekšmetiem.
- Nepakļaujiet akumulatoru augsta spiediena iedarbībai.
- Nepakļaujiet akumulatoru mikroviļņu iedarbībai.

- Sargājiet akumulatoru no ķīmikālijām un sāļiem.

4.6 Drošs stāvoklis

4.6.1 Motorizkaps

Motorizkaps ir drošā stāvoklī, ja ir izpildīti šādi noteikumi:

- Motorizkaps nav bojāta.
- Motorizkaps ir tīrs.
- Vadības elementi darbojas un nav izmainīti.
- Uztādīta šajā lietošanas instrukcijā dotā griezējinstrumenta un aizsarga kombinācija.
- Griezējinstrumentu un aizsargu ir uzstādīti pareizi.
- Šajā motorizkaptī ir uzstādīti tikai oriģinālie STIHL piederumi.
- Piederumi ir uzstādīti pareizi.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Nedrošā stāvoklī detaļas var nedarboties pareizi, un drošības ierīces var neveikt savas funkcijas. Tas var cilvēkiem radīt smagas vai nāvējošas traumas.
 - Nestrādājiet ar bojātu motorizkapti.
 - Ja motorizkaps ir netīrs: Veiciet motorizkaps tīrīšanu.
 - Motorizkaps nav mainīts. Izņēmums: uzstādīta šajā lietošanas instrukcijā dotā griezējinstrumenta un aizsarga kombinācija.
 - Ja vadības elementi nedarbojas: nestrādājiet ar motorizkapti.
 - Uzmontējiet šajā motorizkaptij tikai oriģinālos STIHL piederumus.
 - Griezējinstrumentu un aizsargu uzmontējiet tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
 - Piederumus uzmontējiet tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā vai piederumu lietošanas instrukcijā.
 - Neievietojiet priekšmetus motorizkaps atvērumos.

- Nomainiet nolietotas vai bojātas norādes plāksnītes.
- Neskaidrību gadījumā: vēršieties pie STIHL tirgotāja.

4.6.2 Aizsargapvalks

Aizsargs ir drošā stāvoklī, ja ir izpildīti šādi noteikumi:

- Aizsargs nav bojāts.
- Griezējnazis ir uzstādīts pareizi.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Nedrošā stāvoklī detaļas var nedarboties pareizi, un drošības ierīces var neveikt savas funkcijas. Lietotājs var gūt smagas traumas.
 - Nestrādājiet ar bojātu aizsargu.
 - Strādājiet ar pareizi uzstādītu griezējnazī.
 - Neskaidrību gadījumā: vēršieties pie STIHL tirgotāja.

4.6.3 Pļaušanas galva

Pļaušanas galva ir drošā stāvoklī, ja ir izpildīti šādi noteikumi:

- Pļaušanas galva nav bojāta.
- Pļaušanas galva nav bloķēta.
- Pļaušanas auklas ir uzstādītas pareizi.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Nedrošā stāvoklī var atdalīties un aizlidot pļaušanas galvas vai pļaušanas auklu detaļas. Iespējamās smagas traumas.
 - Nestrādājiet ar bojātu pļaušanas galvu.
 - Neaizvietojiet pļaušanas auklu ar metāla priekšmetiem.
 - Neskaidrību gadījumā: vēršieties pie STIHL tirgotāja.

4.6.4 Metāla griezējinstrumenti

Metāla griezējinstrumenti ir drošā stāvoklī, ja ir izpildīti šādi noteikumi:

- Metāla griezējinstrumenti un montāžas detaļas nav bojātas.
- Metāla griezējinstrumenti nav deformēti.
- Metāla griezējinstrumenti ir uzstādīti pareizi.
- Metāla griezējinstrumenti ir uzasināti pareizi.
- Metāla griezējinstrumentam uz griezējamajām nav atskarpes.

! BRĪDINĀJUMS

- Nedrošā stāvoklī var atdalīties un aizlidot metāla griezējinstrumenta detaļas. Iespējamas smagas traumas.
 - ▶ Strādājiet ar nebojātu metāla griezējinstrumentu vai nebojātām montāžas detaļām.
 - ▶ Veiciet pareizu metāla griezējinstrumenta asināšanu.
 - ▶ Noņemiet uz griezējamajām esošās atskarpes ar vīli.
 - ▶ Lūdziet STIHL tirgotāju veikt metāla griezējinstrumenta balansēšanu.
 - ▶ Neskaidrību gadījumā: vērsieties pie STIHL tirgotāja.

4.6.5 Akumulators

Akumulators ir ekspluatācijai drošā stāvoklī, ja ir izpildīti tālāk minētie nosacījumi.

- Akumulators nav bojāts.
- Akumulators ir sauss un tīrs.
- Akumulators darbojas, un tam nav veiktas izmaiņas.

! BRĪDINĀJUMS

- Ja akumulators nav ekspluatācijai drošā stāvoklī, tā darbība vairs nav droša. Cilvēki var smagi savainoties.
 - ▶ Strādājiet tikai tad, ja akumulators darbojas un nav bojāts.
 - ▶ Nelādējiet bojātu akumulatoru.
 - ▶ Ja akumulators ir netīrs vai slapjš: notīriet akumulatoru un ļaujiet tam nožūt.
 - ▶ Neveiciet izmaiņas akumulatorā.
 - ▶ Neievietojiet akumulatora atverēs priekšmetus.
 - ▶ Nekad nesavienojiet akumulatora elektriskos kontaktus ar metāla priekšmetiem un neradiet īsslēgumu.
 - ▶ Neatveriet akumulatoru.
 - ▶ Nomainiet nolietotas vai bojātas norādījumu plāksnītes.
- No bojāta akumulatora var izplūst šķidrums. Ja šķidrums saskaras ar ādu vai iekļūst acīs, var rasties ādas vai acu kairinājums.
 - ▶ Izvairieties no saskares ar šo šķidrumu.
 - ▶ Ja šķidrums saskāries ar ādu: nomazgājiet attiecīgās vietas ar lielu ūdens daudzumu un ziepēm.
 - ▶ Ja šķidrums iekļuvis acīs: vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu un griezieties pie ārsta.
- Bojāts akumulators var radīt neparastu smaku, dūmus vai degt. Var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi un materiāli zaudējumi.
 - ▶ Ja akumulators rada neparastu smaku vai dūmus: neizmantojiet akumulatoru un nenovietojiet tā tuvumā degošas vielas.
 - ▶ Ja akumulators deg: mēģiniet dzēst akumulatoru ar ugunsdzēsības aparātu vai ūdeni.

4.7 Strādāšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Lietotājs noteiktās situācijās vairs nespēj koncentrēti strādāt. Lietotājs var paklupt, krist un gūt smagas traumas.
 - ▶ Strādājiet mierīgi un pārdomāti.
 - ▶ Ja gaismas un redzamības apstākļi ir slikti: nestrādājiet ar motorizkapti.
 - ▶ Lietojiet motorizkapti atsevišķi.
 - ▶ Virziet griezējinstrumentu tuvu zemei.
 - ▶ Uzmanieties no šķēršļiem.
 - ▶ Strādājiet stāvot uz zemes un turiet līdzsvaru.
 - ▶ Rodoties noguruma pazīmēm: atpūties.
- Rotējošs griezējinstrumentis lietotājam var radīt traumas. Lietotājs var gūt smagas traumas.
 - ▶ Nepieskarieties rotējošam griezējinstrumentam.
 - ▶ Ja kāds priekšmets bloķē griezējinstrumentu: Izslēdziet motorizkapti un izņemiet no tās akumulatoru. Tikai tad noņemiet priekšmetu.
- Ja motorizkaptas darba laikā mainās vai darbojas neparasti, tā var būt nedrošā stāvoklī. Iespējamās smagas traumas un mantiskie bojājumi.
 - ▶ Beidziet darbu, izņemiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
- Darba laikā var veidoties motorizkaptas radīta vibrācija.

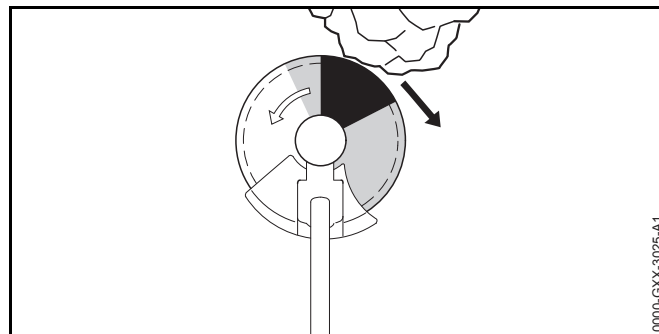


- ▶ Valkājiet cimdus.

- ▶ Atpūties.
- ▶ Rodoties asins cirkulācijas traucējumiem: griezieties pie ārsta.

- Ja, strādājot ar griezējinstrumentu trāpāt uz svešķermeņa, tas vai tā daļas var lielā ātrumā tikt aizvestas pa gaisu. Iespējamās traumas un mantiskie bojājumi.
 - ▶ Noņemiet no darba zonas svešķermeņus.
- Ja rotējošais metāla griezējinstrumentis saskaras ar cietu priekšmetu, iespējama dzirksteļu veidošanās un metāla griezējinstrumenta sabojāšana. Dzirksteles ugunsnedrošā vidē var radīt ugunsgrēkus. Iespējamās smagas traumas vai pat nāve un mantiskie bojājumi.
 - ▶ Nestrādājiet ugunsnedrošā vidē.
 - ▶ Pārliecinieties, vai metāla griezējinstrumentis ir drošā stāvoklī.
- Pēc slēdža sviras atlaišanas griezējinstrumentis īstu brīdi turpina griezties. Iespējamās smagas traumas.
 - ▶ Nogaidiet, līdz griezējinstrumentis vairs negriežas.
- Bīstamā situācijā lietotāju var pārņemt panika un viņš var nenoņemt uzkabes sistēmu. Lietotājs var gūt smagas traumas.
 - ▶ Vingrinieties uzkabes sistēmas noņemšanu.

4.8 Reakcijas spēki



Atsitiens var rasties šādu iemeslu dēļ:

- Rotējošais metāla griezējinstrumentis pelēkās krāsas zonā vai melnās krāsas zonā saskaras ar cietu priekšmetu un tiek strauji nobremzēts.
- Rotējošais metāla griezējinstrumentis ir bloķēts.

Lielākais atsitiena risks tiek radīts melnās krāsas zonā.

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Šo iemeslu dēļ griezējinstrumenta rotācijas kustība var tikt strauji nobremzēta vai apturēta un griezējinstrumenta var tikt grūsts lietotāja virzienā (melnā bulta). Lietotājs var zaudēt kontroli pār motorizkapti. Tas var cilvēkiem radīt smagas vai nāvējošas traumas.
 - ▶ Turiet motorizkapti ar abām rokām.
 - ▶ Strādājiet tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
 - ▶ Nestrādājiet melnās krāsas zonā.
 - ▶ Tiek izmantota šajā lietošanas instrukcijā dotā griezējinstrumenta, aizsarga un uzkabes sistēmas kombinācija.
 - ▶ Veiciet pareizu metāla griezējinstrumenta asināšanu.
 - ▶ Strādājiet ar pilniem apgriezieniem.

4.9 Transportēšana

4.9.1 Motorizkaps

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Transportēšanas laikā motorizkaps var apgāzties vai pārvietoties. Iespējamās traumas un mantiskie bojājumi.
 - ▶ Pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- ▶ Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrumenta: uzmontējiet transportēšanas aizsargu.
- ▶ Nostipriniet motorizkapti ar fiksācijas siksnām, siksnām vai tīklu tā, lai tās nevarētu apgāzties un kustēties.

4.9.2 Akumulators

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Akumulators nav aizsargāts pret visu vides ietekmi. Ja akumulators ir pakļauts noteiktai vides ietekmei, tas var tikt sabojāts un radīt mantiskos bojājumus.
 - ▶ Netransportējiet bojātu akumulatoru.
 - ▶ Transportējiet akumulatoru elektrisko strāvu nevadošā iepakojumā.
- Transportēšanas laikā akumulators var apgāzties vai pārvietoties. Iespējamās traumas un mantiskie bojājumi.
 - ▶ Ievietojiet akumulatoru iepakojumā tā, lai tas nekustētos.
 - ▶ Nostipriniet iepakojumu tā, lai tas nekustētos.

4.10 Uzglabāšana

4.10.1 Motorizkaps

⚠ BRĪDINĀJUMS

- Bērni nespēj atpazīt un novērtēt motorizkaps radīto apdraudējumu. Bērni var tikt nopietni savainoti.
 - ▶ Pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- ▶ Glabājiet motorizkapti bērniem nepieejamās vietās.

- Mitruma iedarbībā motorizkaps elektriskie kontakti un metāliskās detaļas var sākt rūsēt. Iespējami motorizkaps bojājumi.

► Pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .



► Izņemiet akumulatoru.

► Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrumenta: uzmontējiet transportēšanas aizsargu.

► Glabājiet motorizkapti tīru un sausu.

4.10.2 Akumulators

BRĪDINĀJUMS

- Bērni nespēj atpazīt un novērtēt akumulatora radīto apdraudējumu. Bērni var tikt nopietni savainoti.
 - Glabājiet akumulatoru bērniem nepieejamās vietās.
- Akumulators nav aizsargāts pret visu vides ietekmi. Ja akumulators ir pakļauts noteiktai vides ietekmei, tas var tikt sabojāts.
 - Glabājiet akumulatoru tīru un sausu.
 - Glabājiet akumulatora slēgtā telpā.
 - Neglabājiet akumulatoru kopā ar motorizkapti un lādētāju.
 - Glabājiet akumulatoru elektrisko strāvu nevadošā iepakojumā.
 - Akumulatoru glabājiet temperatūrā, kas ir robežās no -10 °C līdz +50 °C.

4.11 Tīrīšana, apkope un remonts

BRĪDINĀJUMS

- Ja tīrīšanas, apkopes un remonta laikā ir ievietots akumulators, motorizkaps var nejauši ieslēgties. Iespējamās smagas traumas un mantiskie bojājumi.

► Pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .



► Izņemiet akumulatoru.

- Asi tīrīšanas līdzekļi, mazgāšana ar ūdens strūklu vai smaili priekšmeti var sabojāt motorizkapti, aizsargu, griezējinstrumentu un akumulatoru. Ja motorizkaps, aizsargs, griezējinstrumenta vai akumulators nav pareizi notīrīts, detaļas var nedarboties pareizi un drošības ierīces var pārstāt darboties. Iespējamās smagas traumas.
 - Motorizkapti, aizsargu, griezējinstrumentu un akumulatoru tīriet tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
- Ja motorizkaptij, aizsargam, griezējinstrumentam vai akumulatoram nav pareizi veikta apkope vai remonts, detaļas var nedarboties pareizi un drošības ierīces var pārstāt darboties. Tas var cilvēkiem radīt smagas vai nāvējošas traumas.
 - Neveiciet motorizkaps, aizsarga, griezējinstrumenta un akumulatora apkopi un remontu pats.
 - Ja nepieciešama motorizkaps, aizsarga, griezējinstrumenta vai akumulatora apkope vai remonts: vērsieties pie STIHL tirgotāja.
 - Veiciet griezējinstrumenta apkopi tā, kā aprakstīts izmantotā griezējinstrumenta lietošanas instrukcijā vai uz tā iepakojuma.

5 Motorizkaps sagatavošana darbam

5.1 Motorizkaps sagatavošana darbam

Pirms darba uzsākšanas veiciet šādas darbības:

- ▶ Pārliecinieties, vai šādas detaļas ir drošā stāvoklī:
 - Motorizkaps, 4.6.1.
 - Aizsargs, 4.6.2.
 - Pļaušanas galvas vai metāla griezējinstrumenta montāža, 4.6.3 vai 4.6.4.
 - Akumulators, 4.6.5.
- ▶ Akumulatora pārbaude, 11.2.
- ▶ Akumulatoru pilnībā uzlādējiet tā, kā aprakstīts lādētāju STIHL AL 101, 300, 500 lietošanas instrukcijā.
- ▶ Motorizkaps tīrīšana, 16.1.
- ▶ Roktura montāža, 7.1.
- ▶ Griezējinstrumenta, aizsarga un uzkabes sistēmas kombinācijas izvēle, 21.
- ▶ Aizsarga uzstādīšana, 7.3.1.
- ▶ Lietojot motorizkaptij ar cilpas rokturi metāla griezējinstrumentu: Soļa ierobežotāja montāža, 7.2.
- ▶ Pļaušanas galvas vai metāla griezējinstrumenta montāža, 7.4.1 vai 7.5.1.
- ▶ Uzkabes sistēmas uzlikšana un iestatīšana, 8.1.
- ▶ Motorizkaps balansēšana, 8.2.
- ▶ Roktura iestatīšana, 8.3.
- ▶ Vadības elementu pārbaude, 11.1.
 - ▶ Ja vadības elementu pārbaudes laikā 3 gaismas diodes mirgo sarkanā krāsā: izņemiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
- ▶ Motorizkaptij radies traucējums.
- ▶ Ja darbības nav iespējams veikt: neizmantojiet motorizkapti un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.

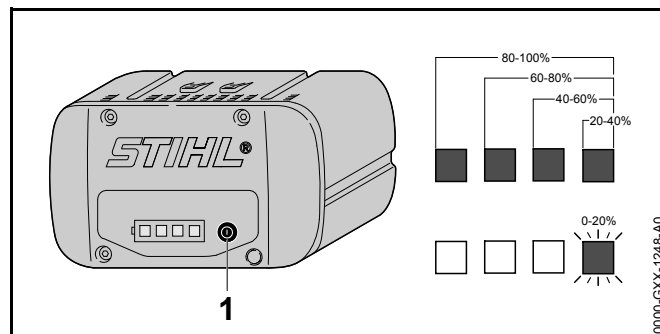
6 Akumulatora uzlāde un gaismas diodes

6.1 Akumulatora lādēšana

Uzlādes laiks ir atkarīgs no dažādiem faktoriem, piemēram, akumulatora temperatūras vai apkārtējās temperatūras. Faktiskais uzlādes laiks var atšķirties no dotā uzlādes laika. Uzlādes laiks ir dots vietnē www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumulatoru lādējiet tā, kā aprakstīts lādētāja STIHL AL 101, 300, 500 lietošanas instrukcijā.

6.2 Uzlādes līmeņa rādīšana



- ▶ Nospiediet taustiņu (1). Gaismas diodes apm. 5 sekundes deg zaļā krāsā un rāda uzlādes līmeni.
- ▶ Ja labās puses gaismas diode mirgo zaļā krāsā: uzlādējiet akumulatoru.

6.3 Akumulatora gaismas diodes

Gaismas diodes var rādīt akumulatora uzlādes līmeni vai traucējumus. Gaismas diodes var degt vai mirgot zaļā vai sarkanā krāsā.

Ja gaismas diodes deg vai mirgo zaļā krāsā, tiek rādīts uzlādes stāvoklis.

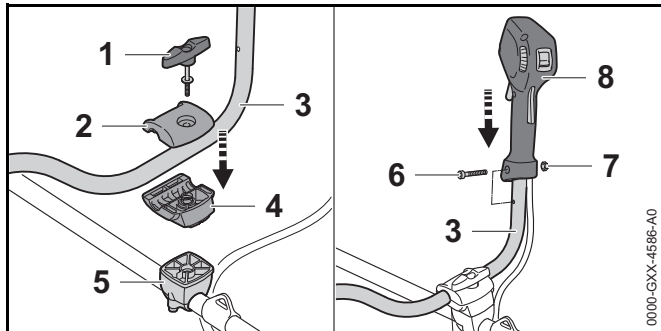
- ▶ Ja gaismas diodes deg vai mirgo sarkanā krāsā: Traucējumu novēršana, 19. Radies motorizkaps vai akumulatora traucējums.

7 Motorizkaps montāža

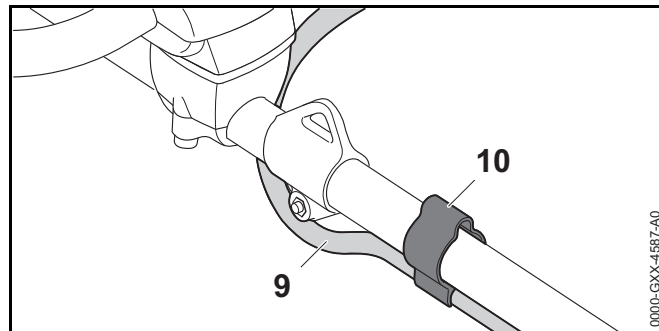
7.1 Roktura montāža

FSA 90

- Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.



- Izskrūvējiet sprūda skrūvi (1).
- Noņemiet augšējo piespiedējieliktni (2).
- Ievietojiet roktura cauruli (3) apakšējā piespiedējieliktnī (4).
- Uztādiet augšējo piespiedējieliktni (2).
- Ieskrūvējiet sprūda skrūvi (1).
- Paceliet roktura cauruli (3) uz augšu.
- Pievelciet sprūda skrūvi (1).
- Izskrūvējiet skrūvi (6).
- Uztādiet vadības rokturi (7) uz roktura caurules (3) tā, lai vadības roktura urbums sakristu ar roktura caurules urbumu un lai slēdža svira būtu vērsta reduktora korpusa virzienā.
- Ievietojiet uzgriezni (7).
- Ieskrūvējiet un cieši pievelciet skrūvi (6).

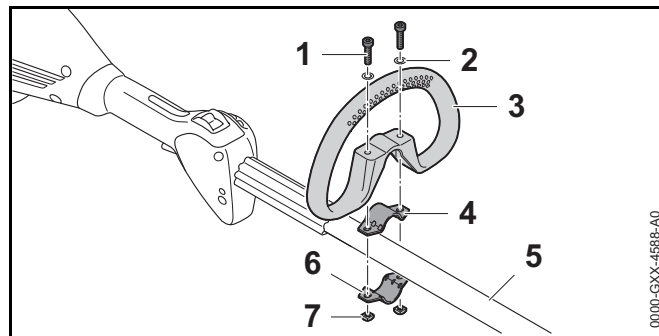


- Iespiediet šļūteni (9) turētājā (10).

Divkārsā roktura atkārtota demontāža vairs nav nepieciešama.

FSA 90 R

- Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.

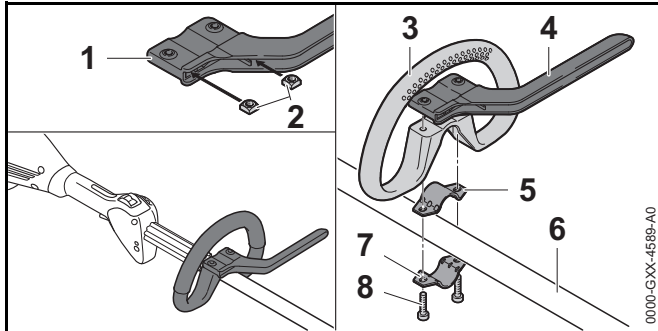


- Ielieciet apskavu (4) cilpas rokturī (3).
- Uztādiet cilpas rokturi (3) kopā ar apskavu (4) uz kāta (5).
- Uztādiet paplāksnes (2) uz skrūvēm (1).
- Spiediet apskavu (6) pret kātu (5).
- Ievietojiet skrūves (1) cilpas roktura (3) urbumos un ievietojiet apskavās (4 un 6).
- Uzskrūvējiet un cieši pievelciet uzgriežņus (7).

7.2 Soļa ierobežotāja montāža

Soļa ierobežotāju iespējams uzstādīt tikai kopā ar cilpas rokturi.

- Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.

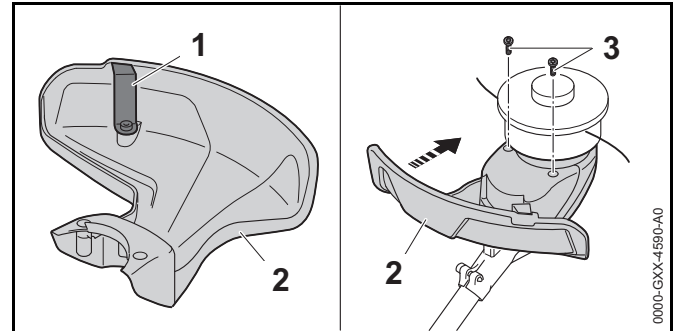


- Ievietojiet uzgriežņus (2) soļa ierobežotājā (1) tā, lai urbumi sakristu.
- Ielieciet apskavu (5) cilpas rokturī (3)
- Uzstādiet cilpas rokturi (3) kopā ar apskavu (5) un soļa ierobežotāju (4) uz kāta (6).
- Spiediet apskavu (7) pret kātu (6).
- Ieskrūvējiet un cieši pievelciet skrūves (8).

7.3 Aizsarga montāža un demontāža

7.3.1 Aizsarga montāža

- Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.

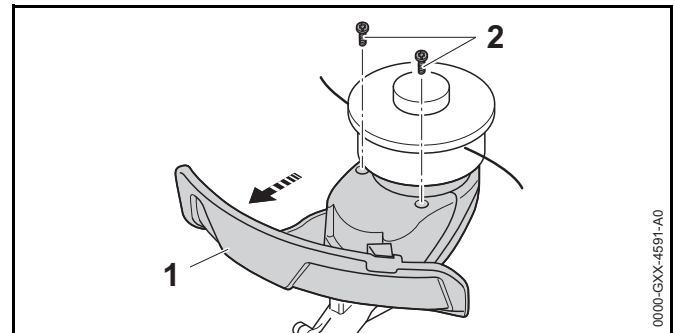


Grieznāzis (1) jau ir uzstādīts aizsargā (2) un to aizliegts demontēt.

- Līdz galam iebīdiet aizsargu (2) vadotnēs pie korpusa. Aizsargs (2) cieši savienojas ar korpusu.
- Ieskrūvējiet un pievelciet skrūves (3).

7.3.2 Aizsarga demontāžu

- Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.

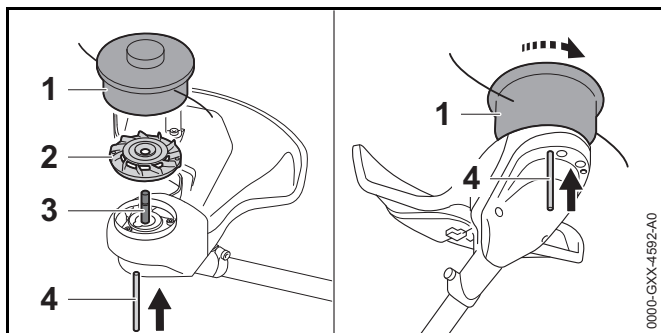


- Ieskrūvējiet skrūves (2).
- Noņemiet aizsargu (1).

7.4 Pļaušanas galvas montāža un demontāža

7.4.1 Pļaušanas galvas montāža

- Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.



- ▶ Novietojiet ventilatora ratu (2) uz vārpstas (3) tā, lai ventilatora rata lāpstiņas (2) būtu vērsta virzienā uz augšu.
- ▶ Novietojiet pļaušanas galvu (1) uz vārpstas (3) un ar roku grieziet to pulksteņa rādītāja kustības virzienā.
- ▶ Iespiediet fiksācijas serdeni (4) līdz atdurei urbumā un turiet to nospiestu.
- ▶ Grieziet pļaušanas galvu (1) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam, līdz fiksācijas serdenis (4) nofiksējas. Vārpsta (3) ir bloķēta.
- ▶ Ar roku cieši pievelciet pļaušanas galvu (1).
- ▶ Izņemiet fiksācijas serdeni (4).

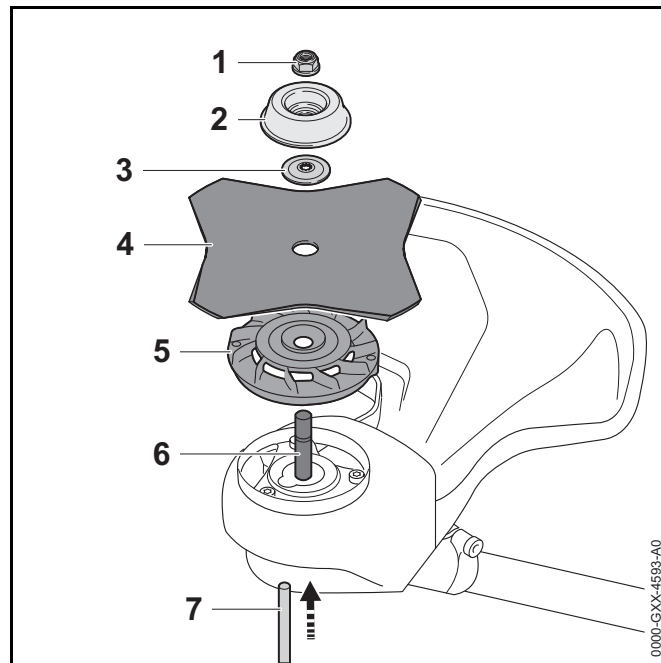
7.4.2 Pļaušanas galvas demontāža

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Iespiediet fiksācijas serdeni līdz atdurei urbumā un turiet to nospiestu.
- ▶ Grieziet pļaušanas galvu, līdz fiksācijas serdenis nofiksējas. Vārpsta ir bloķēta.
- ▶ Izskrūvējiet pļaušanas galvu pulksteņa rādītāja kustības virzienā.
- ▶ Noņemiet ventilatora ratu.
- ▶ Izņemiet fiksācijas serdeni.

7.5 Metāla griezējinstrumenta montāža un demontāža

7.5.1 Metāla griezējinstrumenta montāža

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā un izņemiet akumulatoru.



- ▶ Novietojiet ventilatora ratu (5) uz vārpstas (6) tā, lai ventilatora rata lāpstiņas (2) būtu vērsta virzienā uz augšu.
- ▶ Uzlieciet metāla griezējinstrumentu (4) uz ventilatora rata (5) Izmantojot krūmgrieža ripu vai zāles pļaušanas plātni ar vairāk nekā 4 asmeņiem: noregulējiet griezējmalas tā, lai tās atrastos vienā virzienā - atbilstoši griešanās virziena bultiņai uz aizsarga.
- ▶ Novietojiet piespiedējlāksni (3) uz metāla griezējinstrumenta (4) tā, lai izliekums būtu vērsts virzienā uz augšu.
- ▶ Novietojiet rotējošo šķīvi (2) uz piespiedējlāksni (3) tā, lai slēgtā puse būtu vērsta virzienā uz augšu.

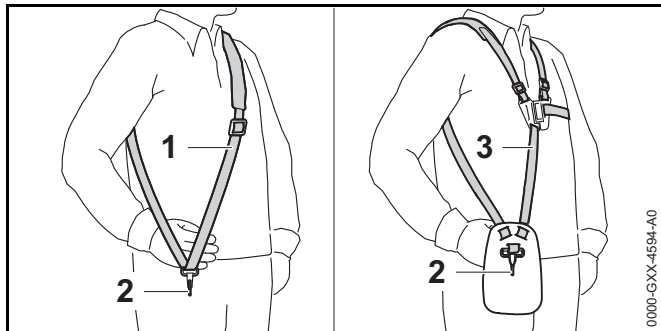
- ▶ Iespiediet fiksācijas serdeni (7) līdz atdurei urbumā un turiet to nospiestu.
- ▶ Griežiet metāla griezējinstrumentu (4) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam, līdz fiksācijas serdenis (7) nofiksējas. Vārpsta (6) ir bloķēta.
- ▶ Uzskrūvējiet uzgriezni (1) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam un stingri pievelciet.
- ▶ Izņemiet fiksācijas serdeni (7).

7.5.2 Metāla griezējinstrumenta demontāža

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Iespiediet fiksācijas serdeni līdz atdurei urbumā un turiet to nospiestu.
- ▶ Griežiet metāla griezējinstrumentu pulksteņa rādītāja kustības virzienā, līdz fiksācijas serdenis nofiksējas. Vārpsta ir bloķēta.
- ▶ Noskrūvējiet uzgriezni pulksteņa rādītāja kustības virzienā.
- ▶ Noņemiet rotējošo šķīvi, piespiedējplāksni, metāla griezējinstrumentu un ventilatora ratu.
- ▶ Izņemiet fiksācijas serdeni.

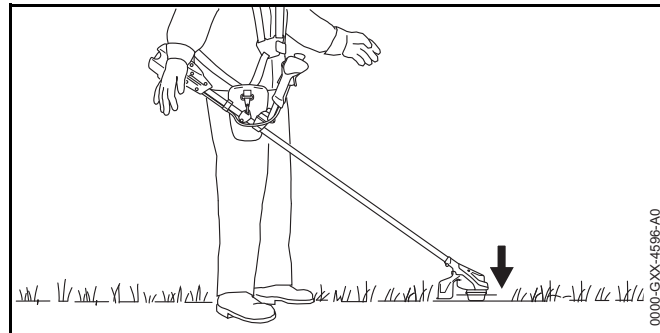
8 Motorizkaps iestatīšana lietotājam

8.1 Uzkabes sistēmas uzlikšana un iestatīšana



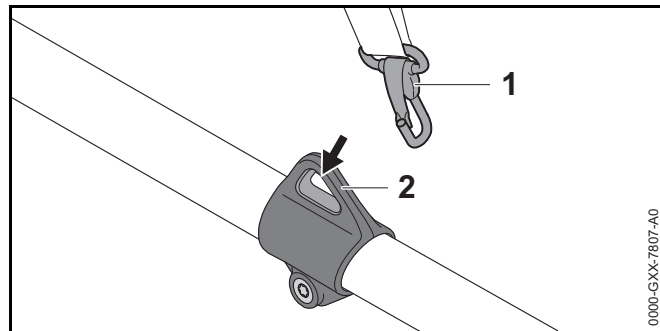
- ▶ Uzlieciet viena pleca siksnu (1) vai divu plecu siksnu (3).
- ▶ Viena pleca siksnu (1) vai divu plecu siksnu (3) iestatiet tā, lai karabīnes āķis (2) atrastos apmēram plauksts platumā zem labā gurna.

8.2 Motorizkaps balansēšana



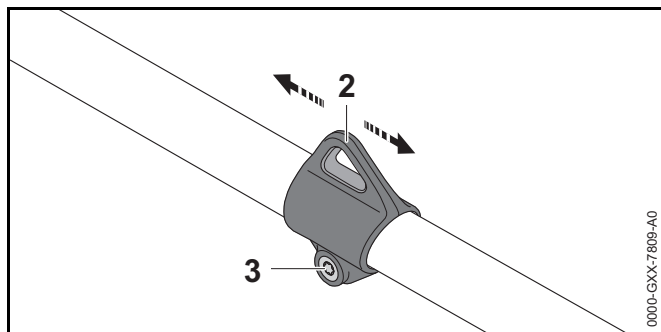
Griezējinstrumentu nedaudz jāatbalstās pret zemi.

- ▶ Izslēdziet motorizkapti un pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .



- ▶ Iekariniet pārnēsāšanas cilpu (1) karabīnes āķī (2).
- ▶ Izlīdziniet motorizkapti.

Ja izlīdzinātā stāvoklī nepieciešams pielāgot griezējinstrumenta stāvokli:



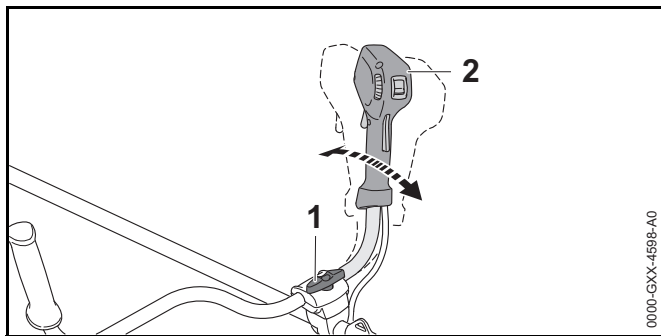
- ▶ Atskrūvējiet skrūvi (3).
- ▶ Pārbīdiet pārnēsāšanas cilpu (2) uz kāta tā, lai izlīdzinātā stāvoklī tiktu iegūts pareizais stāvoklis.
- ▶ Cieši pievelciet skrūvi (3).

8.3 Roktura iestāšana

FSA 90

Atkarībā no lietotāja auguma garuma divkāršo rokturi iespējams uzstādīt dažādās pozīcijās.

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.

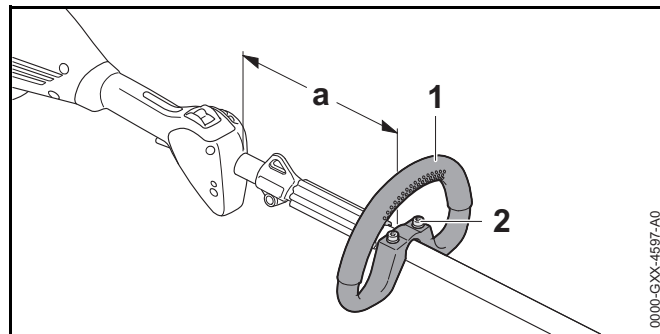


- ▶ Atskrūvējiet sprūda skrūvi (1).
- ▶ Sasveriet divkāršo rokturi (2) vēlamajā pozīcijā.
- ▶ Stingri pievelciet sprūda skrūvi (1).

FSA 90 R

Atkarībā no lietotāja auguma garuma un lietošanas cilpas rokturi iespējams uzstādīt dažādās pozīcijās.

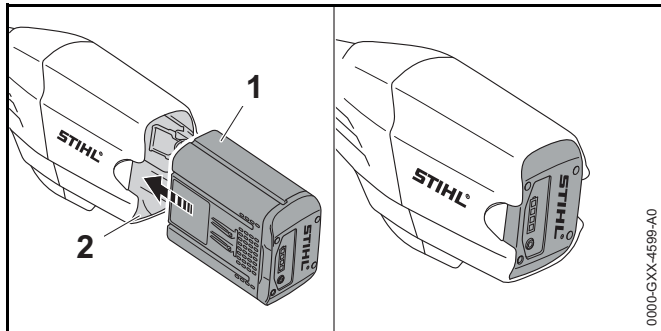
- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.



- ▶ Atskrūvējiet skrūvi (2).
- ▶ Pārbīdiet cilpas rokturi (1) vēlamajā pozīcijā tā, lai tiktu izpildīti šādi nosacījumi:
 - Izmantojot pļaušanas galvu: a = maksimāli 30 cm
 - Izmantojot metāla griezējinstrumentu: a = maksimāli 25 cm
- ▶ Pievelciet skrūves (2) tik cieši, lai cilpas rokturi (1) vairs nebūtu iespējams pagriezt uz kāta.

9 Akumulatora ievietošana

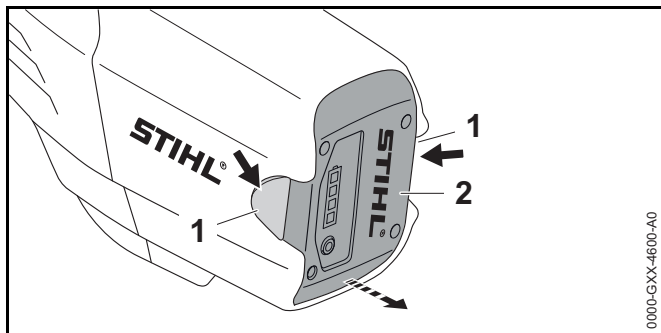
9.1 Akumulatora ievietošana



- ▶ Līdz galam iebīdiet akumulatoru (1) akumulatora nodalījumā (2). Akumulators (1) nofiksējas ar klikšķi.

9.2 Akumulatora izņemšana

- ▶ Novietojiet motorizkāpti uz līdzenas virsmas.
- ▶ Vienu roku turiet pirms akumulatora nodalījuma, lai akumulators (2) nenokristu.



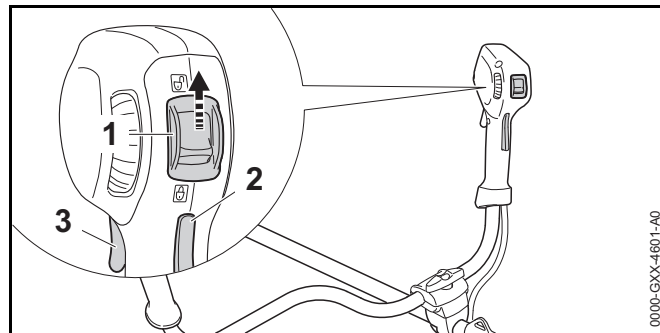
- ▶ Nospiediet abas bloķēšanas sviras (1). Akumulators (2) ir atbloķēts un to iespējams izņemt.

10 Motorizkāpts ieslēgšana un izslēgšana

10.1 Motorizkāpts ieslēgšana

FSA 90

- ▶ Ar labo roku turiet motorizkāpti aiz vadības roktura, lai īkšķis atrastos ap vadības rokturi.
- ▶ Ar kreiso roku turiet motorizkāpti aiz roktura, lai īkšķis atrastos ap rokturi.

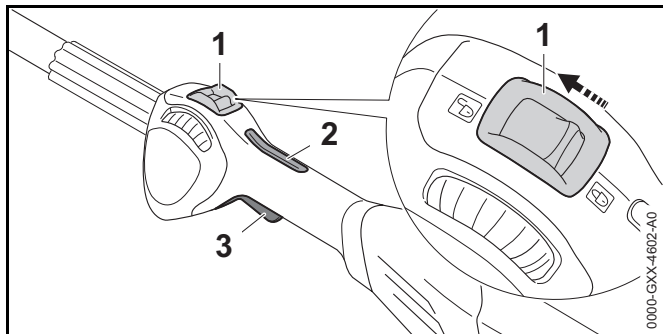


- ▶ Ar īkšķi pārvietojiet fiksācijas sviru (1) pozīcijā .
- ▶ Ar rādītārpirkstu nospiediet slēdža sviras fiksatoru (2) un turiet to nospiestu.
- ▶ Ar rādītārpirkstu nospiediet slēdža sviru (3) un turiet to nospiestu. Motorizkāpts paātrinās un griezējinstrumentu griežas.

Jo vairāk ir nospiesta slēdža svira, jo ātrāk griežas griezējinstrumentu.

FSA 90 R

- ▶ Ar vienu roku turiet motorizkāpti aiz vadības roktura, lai īkšķis atrastos ap vadības rokturi.
- ▶ Ar otru roku turiet motorizkāpti aiz cilpas roktura, lai īkšķis atrastos ap cilpas rokturi.



- ▶ Ar īkšķi pārvietojiet fiksācijas sviru (1) pozīcijā .
- ▶ Ar rādītājpirkstu nospiediet slēdža sviras fiksatoru (2) un turiet to nospiestu.
- ▶ Ar rādītājpirkstu nospiediet slēdža sviru (3) un turiet to nospiestu.

Motorizkaps paātrinās un griezējinstrumentis griežas.

Jo vairāk ir nospiesta slēdža svira, jo ātrāk griežas griezējinstrumentis.

10.2 Motorizkaps izslēgšana

- ▶ Atlaidiet slēdža sviru un slēdža sviras fiksatoru.
- ▶ Nogaidiet, līdz griezējnazis vairs negriežas.
- ▶ Ja griezējinstrumentis turpina griezties: izņemiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību. Motorizkaps ir bojāta.
- ▶ Pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .

11 Motorizkaps un akumulatora pārbaude

11.1 Vadības elementu pārbaude

Slēdža sviras fiksators un slēdža svira

- ▶ Izņemiet akumulatoru.
- ▶ Pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .

- ▶ Pamēģiniet nospiegt slēdža sviru, nespiežot slēdža sviras fiksatoru.
- ▶ Ja slēdža sviru nav iespējams nospiegt: neizmantojiet motorizkapti un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību. Fiksācijas svira vai slēdža sviras fiksators ir bojāts.
- ▶ Pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .
- ▶ Nospiediet slēdža sviras fiksatoru un turiet to nospiestu.
- ▶ Nospiediet slēdža sviru.
- ▶ Atlaidiet slēdža sviru un slēdža sviras fiksatoru.
- ▶ Ja slēdža sviras vai slēdža sviras fiksatora kustība ir grūta vai tā neatgriežas sākuma pozīcijā: neizmantojiet motorizkapti un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību. Slēdža svira vai slēdža sviras fiksators ir bojāts.

Motorizkaps ieslēgšana

- ▶ Ievietojiet akumulatoru.
- ▶ Nospiediet slēdža sviras fiksatoru un turiet to nospiestu.
- ▶ Nospiediet slēdža sviru un turiet to nospiestu. Griezējinstrumentis griežas.
- ▶ Ja akumulatora 3 gaismas diodes mirgo sarkanā krāsā: izņemiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību. Motorizkaptij radies traucējums.
- ▶ Atlaidiet slēdža sviru un slēdža sviras fiksatoru. Griezējinstrumentis vairs nekustas.
- ▶ Ja griezējinstrumentis turpina griezties: izņemiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību. Motorizkaps ir bojāts.

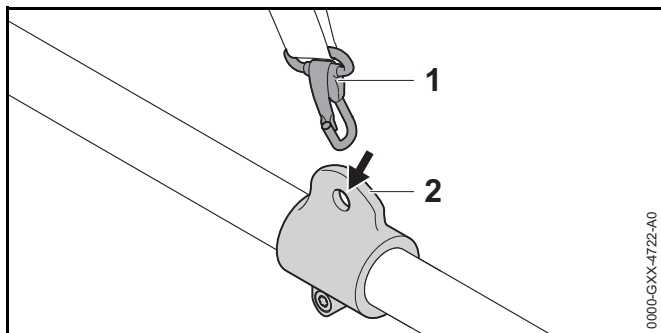
11.2 Akumulatora pārbaude

- ▶ Nospiediet akumulatora taustiņu. Ja gaismas diodes deg vai mirgo.
- ▶ Ja gaismas diodes nedeg vai nemirgo: neizmantojiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību. Radies akumulatora traucējums.

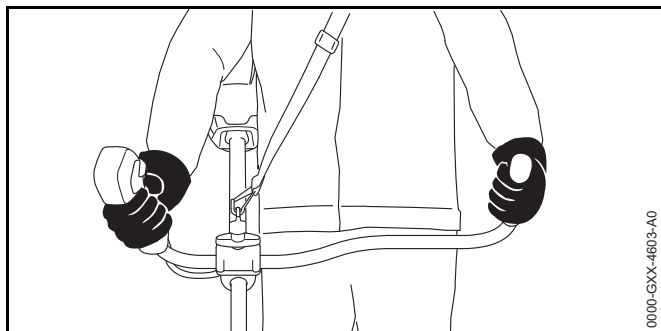
12 Strādāšana ar motorizkāpti

12.1 Motorizkāpts turēšana un vadīšana

FSA 90

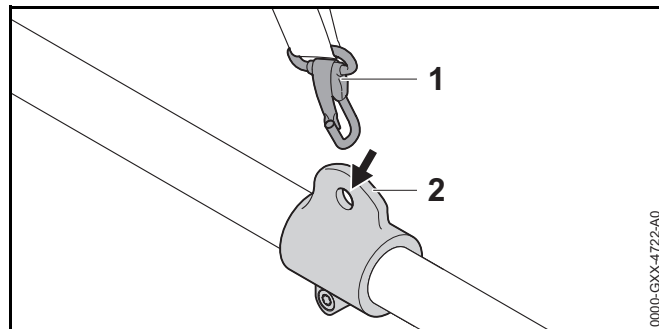


- Iekariniet pārnēsāšanas cilpu (2) karabīnes āķī (1).



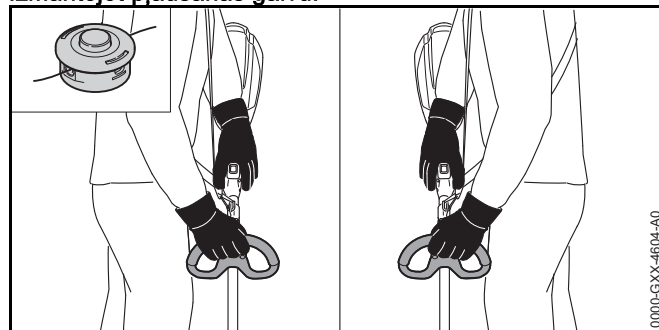
- Ar labo roku turiet motorizkāpti aiz vadības roktura, lai īkšķis atrastos ap vadības rokturi.
- Ar kreiso roku turiet motorizkāpti aiz roktura, lai īkšķis atrastos ap rokturi.

FSA 90 R

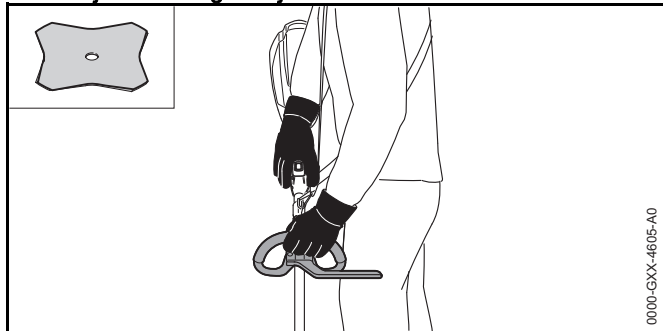


- Iekariniet pārnēsāšanas cilpu (2) karabīnes āķī (1).

Izmantojot plaušanas galvu:



- Ar vienu roku turiet motorizkāpti aiz vadības roktura, lai īkšķis atrastos ap vadības rokturi.
- Ar otru roku turiet motorizkāpti aiz roktura, lai īkšķis atrastos ap rokturi.

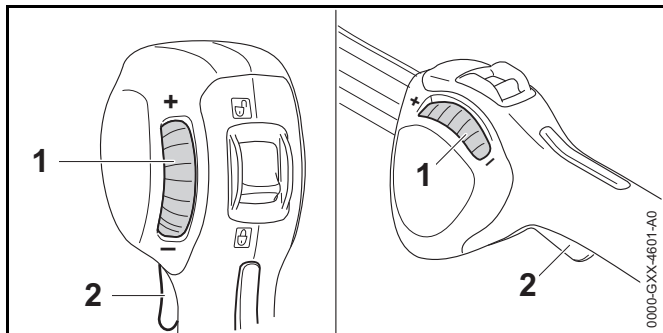
Izmantojot metāla griezējinstrumentu:

- Ar labo roku turiet motorizkapti aiz vadības roktura, lai īkšķis atrastos ap vadības rokturi.
- Ar kreiso roku turiet motorizkapti aiz cilpas roktura, lai īkšķis atrastos ap cilpas rokturi.

12.2 Jaudas regulēšana

Atkarībā no pielietojuma asmens jaudu iespējams iestatīt bez fiksētām pakāpēm. Jo augstāka jauda, jo ātrāk var griezties griezējinstrumenti.

Iestatītā jauda ietekmē akumulatora darbības laiku. Jo zemāka jauda, jo lielāks akumulatora darbības laiks.



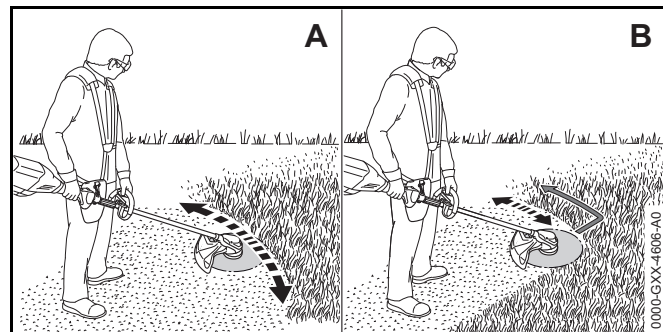
Griežot grozāmo regulatoru (1) virzienā „-“, slēdža sviru (2) vairs nav iespējams pilnībā nospiegt. Jauda ir mazāka. Griezējinstrumenti var griezties ar mazāku apgriezienu skaitu.

Griežot grozāmo regulatoru (1) virzienā „+“, slēdža sviru (2) atkārtoti iespējams nospiegt vairāk. Jauda ir lielāka. Griezējinstrumenti var griezties ar lielāku apgriezienu skaitu.

- Pagrieziet grozāmo regulatoru (1) vēlamajā pozīcijā.

12.3 Pļaušana

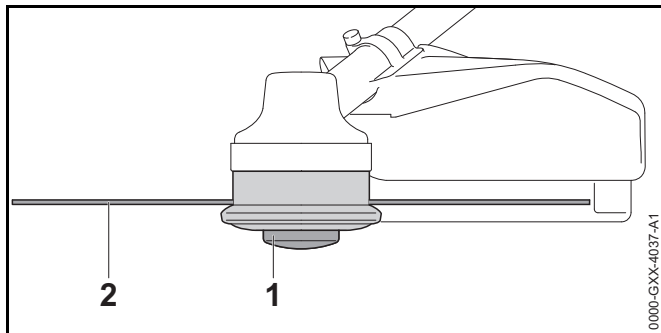
Griezējinstrumenta attālumš no zemes atbilst nopļaušanas augstumam.



- Vienmērīgi virziet motorizkapti turp un atpakaļ (A).
- Izmantojot metāla griezējinstrumentu: pļaujiet ar metāla griezējinstrumenta labo pusi (B).
- Lēni un kontrolēti virzieties uz priekšu.

12.4 Pļaušanas auklas iestatīšana**12.4.1 Pļaušanas auklu noregulēšana AutoCut pļaušanas galvā**

- Ar rotējošu pļaušanas galvu nedaudz uzspiediet uz zemes. Garums tiek palielināts par apmēram 30 mm. Griezējnazis aizsargā automātiski nogriež pareizo pļaušanas auklas garumu.



Ja pļaušanas aukla ir īsāka nekā 25 mm, to vairs nav iespējams automātiski pagarināt.

- ▶ Izslēdziet motorizkāpi, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Nospiediet pļaušanas galvas spoles ieliktni (1) un turiet to nospiestu.
- ▶ Izvelciet pļaušanas auklu (2) ar roku.
- ▶ Ja pļaušanas auklas (2) vairs nav iespējams izvilk: nomainiet spoles ieliktni (1) vai pļaušanas auklu (2). Spoles ieliktnis ir tukšs.

12.4.2 Pļaušanas auklu noregulēšana SuperCut pļaušanas galvām

Pļaušanas auklas noregulēsies automātiski. Griezējnazis aizsargā automātiski nogriež pareizo pļaušanas auklas garumu.

Ja pļaušanas aukla ir īsāka nekā 40 mm, to vairs nav iespējams automātiski pagarināt.

- ▶ Izslēdziet motorizkāpi, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Izvelciet pļaušanas auklu ar roku.
- ▶ Ja pļaušanas auklas vairs nav iespējams izvilk: Veiciet pļaušanas auklas nomaiņu. Spoles ieliktnis ir tukšs.

13 Pēc darba

13.1 Pēc darba

- ▶ Izslēdziet motorizkāpi, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Ja motorizkāps ir mitra: ļaujiet motorizkāpi izžūt.
- ▶ Ja akumulators ir mitrs: ļaujiet akumulatoram izžūt.
- ▶ Veiciet motorizkāps tīrīšanu.
- ▶ Veiciet aizsarga tīrīšanu.
- ▶ Veiciet griezējinstrumenta tīrīšanu.
- ▶ Veiciet akumulatora tīrīšanu.
- ▶ Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrument: uzmontējiet atbilstošu transportēšanas aizsargu.

14 Transportēšana

14.1 Motorizkāps transportēšana

- ▶ Izslēdziet motorizkāpi, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrument: uzmontējiet atbilstošu transportēšanas aizsargu.
- ▶ Pārnēsājiet motorizkāpi ar vienu roku aiz kāta tā, lai griezējinstrumenta atrastos virzienā uz aizmuguri un motorizkāps būtu nolīdzsvarots.
- ▶ Transportējot motorizkāpi transportlīdzeklī: Nostipriniet motorizkāpi tā, lai tā neapgāztos un nekustētos.

14.2 Akumulatora transportēšana

- ▶ Izslēdziet motorizkāpi un izņemiet no tās akumulatoru.
- ▶ Pārliecinieties, vai akumulators ir drošā stāvoklī.
- ▶ Akumulatoru iepakojiet tā, lai tiktu izpildīti šādi noteikumi:
 - Iepakojums nevada elektrisko strāvu.
 - Akumulators iepakojumā nekustas.
- ▶ Nostipriniet iepakojumu tā, lai tas nekustētos.

Akumulators atbilst bīstamo preču pārvadāšanas noteikumiem. Akumulators ir klasificēts kā UN 3480 (litija-jonu akumulators) un tas ir pārbaudīts atbilstoši ANO rokasgrāmatas "Pārbaudes un kritēriji" III daļas, 38.3. apakšnodaļai.

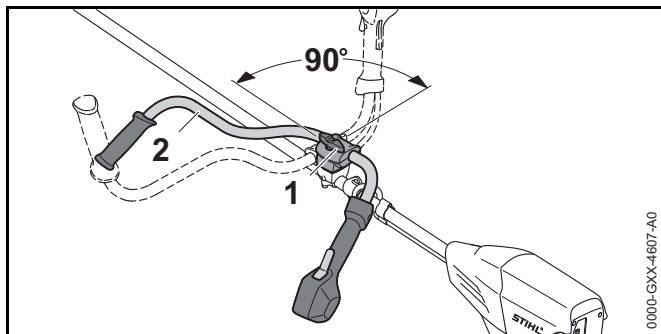
Transportēšanas noteikumi ir doti vietnē www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 Uzglabāšana

15.1 Motorizkaps glabāšana

FSA 90

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrument: uzmontējiet atbilstošu transportēšanas aizsargu.



- ▶ Atskrūvējiet sprūda skrūvi (1) un izskrūvējiet tik tālu, līdz roktura cauruli (2) iespējams pagriezt.
- ▶ Griežiet roktura cauruli (2) 90° pulksteņa rādītāja kustības virzienā un nolieciet uz leju.
- ▶ Stingri pievelciet sprūda skrūvi (1).
- ▶ Glabājiet motorizkapti tā, lai tiktu izpildīti šādi noteikumi:
 - Motorizkaps nav pieejama bērniem.
 - Motorizkaps ir tīrs un sauss.

- ▶ Glabājot motorizkapti ilgāk nekā 3 mēnešus: Veiciet griezējinstrumenta demontāžu.

FSA 90 R

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrument: uzmontējiet atbilstošu transportēšanas aizsargu.
- ▶ Glabājiet motorizkapti tā, lai tiktu izpildīti šādi noteikumi:
 - Motorizkaps nav pieejama bērniem.
 - Motorizkaps ir tīrs un sauss.
- ▶ Glabājot motorizkapti ilgāk nekā 3 mēnešus: Veiciet griezējinstrumenta demontāžu.

15.2 Akumulatora uzglabāšana

STIHL iesaka akumulatoru glabāt uzlādes līmenī no 40 % līdz 60 % (2 zaļā krāsā degošas gaismas diodes).

- ▶ Glabājiet akumulatoru tā, lai tiktu izpildīti šādi noteikumi:
 - Akumulators nav pieejams bērniem.
 - Akumulators ir tīrs un sauss.
 - Akumulators atrodas slēgtā telpā.
 - Neglabājiet akumulatoru kopā ar motorizkapti un lādētāju.
 - Akumulators atrodas elektrisko strāvu nevadošā iepakojumā.
 - Akumulatoru glabājiet temperatūrā, kas ir robežās no -10 °C līdz +50 °C.

16 Tīrīšana

16.1 Motorizkaps tīrīšana

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Veiciet motorizkaps tīrīšanu ar samitrinātu drāniņu.
- ▶ Izņemiet no akumulatora nodaļījuma svešķermeņus un iztīriet to ar samitrinātu drāniņu.

- ▶ Akumulatora nodaļējuma elektriskos kontaktus tīriet ar otu vai maigu suku.

16.2 Aizsarga un griezējinstrumenta tīrīšana

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Notīriet aizsargu un griezējinstrumentu ar mitru drānu vai maigu suku.

16.3 Akumulatora tīrīšana

- ▶ Tīriet akumulatoru ar samitrinātu drāniņu.

17 Apkope

17.1 Metāla griezējinstrumenta asināšana un līdzsvarošana

Lai veiktu pareizu metāla griezējinstrumentu asināšanu, nepieciešams daudz vingrināties.

STIHL iesaka metāla griezējinstrumentu asināšanu uzticēt STIHL tirgotājam.

- ▶ Asiniet metāla griezējinstrumentus tā, kā aprakstīts izmantotā griezējinstrumenta lietošanas instrukcijā un iepakojumā.

18 Remonts

18.1 Motorizkaps un griezējinstrumenta remonts

Lietotājs nevar veikt motorizkaps un griezējinstrumenta remontu pats.

- ▶ Ja motorizkaps vai griezējinstrumenti ir bojāti: neizmantojiet motorizkapti vai griezējinstrumentu un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.

18.2 Akumulatora apkope un remonts

Akumulatoram nav nepieciešama apkope un remonts.

- ▶ Ja akumulators ir bojāts: nomainiet akumulatoru.

19 Traucējumu novēršana

19.1 Motorizkaps vai akumulatora traucējumu novēršana

Traucējumi	Akumulatora gaismas diodes	Cēlonis	Novēršana
Motorizkaps pēc ieslēgšanas neiedarbojas	1 gaismas diode mirgo zaļā krāsā.	Nepietiekama akumulatora uzlāde.	► Akumulatoru lādējiet tā, kā aprakstīts lādētāju STIHL AL 101, 300, 500 lietošanas instrukcijā.
	1 gaismas diode deg sarkanā krāsā.	Akumulators ir pārāk silts vai auksts.	► Izņemiet akumulatoru. ► Ļaujiet akumulatoram atdzist vai sasilt.
	3 gaismas diodes mirgo sarkanā krāsā.	Motorizkaptij radies traucējums.	► Izņemiet akumulatoru. ► Veiciet akumulatora nodalījuma kontaktu tīrīšanu. ► Ievietojiet akumulatoru. ► Ieslēdziet motorizkapti. ► Ja 3 gaismas diodes turpina mirgot sarkanā krāsā: neizmantojiet motorizkapti un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
	3 gaismas diodes deg sarkanā krāsā.	Motorizkaps ir pārāk karsts.	► Izņemiet akumulatoru. ► Ļaujiet motorizkaptij atdzist.
	4 gaismas diodes mirgo sarkanā krāsā.	Radies akumulatora traucējums.	► Izņemiet akumulatoru un ievietojiet atpakaļ. ► Ieslēdziet motorizkapti. ► Ja 4 gaismas diodes turpina mirgot sarkanā krāsā: neizmantojiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
		Pārtraukts elektriskais savienojums starp motorizkapti un akumulatoru.	► Izņemiet akumulatoru. ► Veiciet akumulatora nodalījuma kontaktu tīrīšanu. ► Ievietojiet akumulatoru.
		Motorizkaps un akumulators ir mitri.	► Notīriet un izžāvējiet motorizkapti vai akumulatoru.
Motorizkaps darbības laikā izslēdzas.	3 gaismas diodes deg sarkanā krāsā.	Motorizkaps ir pārāk karsts.	► Izņemiet akumulatoru. ► Ļaujiet motorizkaptij atdzist.

Traucējumi	Akumulatora gaismas diodes	Cēlonis	Novēršana
		Radies elektrisks traucējums.	► Izņemiet akumulatoru un ievietojiet atpakaļ. ► Ieslēdziet motorizkapti.
Motorizkaptis darbības laiks ir pārāk īss.		Akumulators nav pilnībā uzlādēts.	► Akumulatoru pilnībā uzlādējiet tā, kā aprakstīts lādētāju STIHL AL 101, 300, 500 lietošanas instrukcijā.
		Pārsniegts akumulatora darbmūžs.	► Nomainiet akumulatoru.

20 Tehniskie dati

20.1 Motorizkaptis STIHL FSA 90, FSA 90 R

FSA 90

- Atļautie akumulatori:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Svars bez akumulatora, griezējinstrumenta un aizsargapvalka 3,2 kg
- Garums bez griezējinstrumenta: 1774 mm

FSA 90 R

- Atļautie akumulatori:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Svars bez akumulatora, griezējinstrumenta un aizsargapvalka 2,8 kg
- Garums bez griezējinstrumenta: 1774 mm

Darbības laiks ir dots vietnē www.stihl.com/battery-life.

20.2 Akumulators STIHL AP

- Akumulatora tehnoloģija: litija jonu
- Spriegums: 36 V
- Kapacitāte (Ah): skatiet identifikācijas datu plāksnīti
- Energoietilpība (Wh): skatiet identifikācijas datu plāksnīti
- Svars (kg): skatiet identifikācijas datu plāksnīti
- Eksploataācijas un glabāšanas pieļaujamais temperatūras diapazons: no - 10 °C līdz + 50 °C

20.3 Skaņas un vibrāciju rādītāji

Skaņas spiediena līmeņa K vērtība ir 2 dB(A). Skaņas jaudas līmeņa K vērtība ir 2 dB(A). Vibrācijas vērtību K vērtība ir 2 m/s².

FSA 90

STIHL iesaka lietot dzirdes aizsarglīdzekļus.

Izmantojot ar plaušanas galvu:

- Skaņas spiediena līmenis L_{pA} mērīts saskaņā ar EN 50636-2-91: 83 dB(A)
- Skaņas jaudas līmenis L_{WA} mērīts saskaņā ar EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Vibrācijas vērtība a_{hv} mērīta saskaņā ar EN 50636-2-91
 - vadības rokturis: 3,5 m/s²
 - kreisais rokturis: 3,5 m/s²

Izmantojot ar metāla griezējinstrumentu:

- Skaņas spiediena līmenis L_{pA} mērīts saskaņā ar EN 50636-2-91: 73 dB(A)
- Skaņas jaudas līmenis L_{WA} mērīts saskaņā ar EN 50636-2-91: 84 dB(A)
- Vibrācijas vērtība a_{hv} mērīta saskaņā ar EN 50636-2-91
 - vadības rokturis: 1,0 m/s²
 - kreisais rokturis: 1,0 m/s²

FSA 90 R

STIHL iesaka lietot dzirdes aizsarglīdzekļus.

Izmantojot ar plaušanas galvu:

- Skaņas spiediena līmenis L_{pA} mērīts saskaņā ar EN 50636-2-91: 83 dB(A)
- Skaņas jaudas līmenis L_{WA} mērīts saskaņā ar EN 50636-2-91: 92 dB(A)
- Vibrācijas vērtība a_{hv} mērīta saskaņā ar EN 50636-2-91
 - vadības rokturis: 3,5 m/s²

- kreisais rokturis: 4,8 m/s²

Izmantojot ar metāla griezējinstrumentu:

- Skaņas spiediena līmenis L_{pA} mērīts saskaņā ar EN 50636-2-91: 73 dB(A)
- Skaņas jaudas līmenis L_{WA} mērīts saskaņā ar EN 50636-2-91: 84 dB(A)
- Vibrācijas vērtība a_{hv} mērīta saskaņā ar EN 50636-2-91
 - vadības rokturis: 1,4 m/s²
 - kreisais rokturis: 1,4 m/s²

Norādītās vibrāciju vērtības ir izmērītas pēc normētas pārbaužu metodes, un salīdzinājumam tās var attiecināt uz elektroierīcēm. Faktiski novērojamās vibrāciju vērtības var atšķirties no norādītajām vērtībām, atkarībā no pielietojuma veida. Norādītās vibrāciju vērtības iespējams izmantot vibrāciju slodzes novērtēšanai. Nosakiet faktisko vibrāciju slodzi. Pie tam jāņem vērā laiki, kuros elektroierīce ir izslēgta, kā arī tie, kad tā ir ieslēgta, taču darbojas bez slodzes.

Informāciju par direktīvas par darba ņēmēju aizsardzību pret vibrācijām 2002/44/EK prasību izpildi www.stihl.com/vib.

20.4 REACH

Ar REACH apzīmē EK rīkojumu par ķīmikāliju reģistrāciju, novērtējumu un sertifikāciju.

Informāciju par REACH rīkojuma izpildi skatiet vietnē www.stihl.com/reach.

21 Griezējinstrumentu, aizsargu un uzkabes sistēmu kombinācijas

21.1 Griezējinstrumentu, aizsargu un uzkabes sistēmu kombinācijas

FSA 90

Griezējinstrumentis	Aizsargs	Uzkabes sistēma
Pļaušanas galva ar pļaušanas auklām „apaļa, klusa” ar 2,4 mm diametru: – Pļaušanas galva AutoCut 25-2 – Pļaušanas galva DuroCut 20-2 – Pļaušanas galva SuperCut 20-2 – Pļaušanas galva Polycut 20-3 Pļaušanas galva ar pļaušanas auklām „apaļa, klusa” ar 2,7 mm diametru: – Pļaušanas galva AutoCut 25-2 – Pļaušanas galva SuperCut 20-2 – Pļaušanas galva Polycut 20-3	– Pļaušanas galvu aizsargs	– Viena pleca siksna – Divu plecu siksna – Akumulators STIHL AR kopā ar atbalsta polsteri – “Jostas somas AP ar pieslēguma kabeli” kopā ar viena pleca siksnu – Uzkabes sistēma ar iebūvētu “Jostas somu AP ar pieslēguma kabeli” kopā ar atbalsta polsteri
– Zāles pļaušanas plātne 230-2 – Zāles pļaušanas plātne 230-4 – Zāles pļaušanas plātne 230-8 – Zāles pļaušanas plātne 260-2	– Aizsargs metāla griezējinstrumentiem	

FSA 90 R

Griezējinstrumenti	Aizsargs	Soļu ierobežotājs	Uzkabes sistēma
Pļaušanas galva ar pļaušanas auklām „apaļa, klusa” ar 2,4 mm diametru: – Pļaušanas galva AutoCut 25-2 – Pļaušanas galva DuroCut 20-2 – Pļaušanas galva SuperCut 20-2 – Pļaušanas galva Polycut 20-3 Pļaušanas galva ar pļaušanas auklām „apaļa, klusa” ar 2,7 mm diametru: – Pļaušanas galva AutoCut 25-2 – Pļaušanas galva SuperCut 20-2 – Pļaušanas galva Polycut 20-3	– Pļaušanas galvu aizsargs	– papildaprīkojums	– Viena pleca siksna – Divu plecu siksna – Akumulators STIHL AR kopā ar atbalsta polsteri – “Jostas somas AP ar pieslēguma kabeli” kopā ar viena pleca siksnu – Uzkabes sistēma ar iebūvētu “Jostas somu AP ar pieslēguma kabeli” kopā ar atbalsta polsteri
– Zāles pļaušanas plātne 230-2 – Zāles pļaušanas plātne 230-4 – Zāles pļaušanas plātne 230-8 – Zāles pļaušanas plātne 260-2	– Aizsargs metāla griezējinstrumentiem	– obligāts	

22 Rezerves daļas un piederumi

22.1 Rezerves daļas un piederumi

STIHL Šie simboli apzīmē oriģinālās STIHL rezerves daļas un oriģinālos STIHL piederumus.

STIHL iesaka izmantot oriģinālās STIHL rezerves daļas un oriģinālos STIHL piederumus.

Oriģinālās STIHL rezerves daļas un oriģinālie STIHL piederumi ir pieejamas pie STIHL tirgotāja.

23 Utilizēšana

23.1 Motorizkaps un akumulatora utilizācija

Informāciju par utilizāciju varat saņemt pie STIHL tirgotāja.

- Utilizējiet motorizkapti, aizsargu, griezējinstrumentu, akumulatoru, piederumus un iepakojumu atbilstoši noteikumiem un videi draudzīgi.

24 ES atbilstības deklarācija

24.1 Motorizkaptis STIHL FSA 90, FSA 90 R

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen
Vācija

ar pilnu atbildību paziņo, ka

- Konstrukcija: Motorizkaps ar akumulatoru
- Fabrikas zīmols: STIHL
- Tips: FSA 90, FSA 90 R
- Sērijas identifikācija: 4863

atbilst direktīvu 2011/65/ES, 2006/42/EK, 2014/30/ES un 2000/14/EK spēkā esošajiem noteikumiem un ir projektēts un konstruēts saskaņā ar šādiem standartiem ražošanas brīdī spēkā esošajā to versijā: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 un EN ISO 12100, ņemot vērā standartu EN 50636-2-91.

Lai noteiktu izmērīto un garantēto skaņas jaudas līmeni, tika lietota metodika saskaņā ar direktīvu 2000/14/EK, pielikums VIII.

- Izmērītais skaņas jaudas līmenis: 92 dB(A)
- Garantētais skaņas jaudas līmenis: 94 dB(A)

Tehniskie dokumenti tiek glabāti uzņēmuma ANDREAS STIHL AG & Co. KG nodaļā Produktzulassung.

Izgatavošanas gads, ražošanas valsts un ierīces numurs ir norādīts uz motorizkapti.

Vaiblingenā, 01.03.2017.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

ko pārstāv



Thomas Elsner, Izstrādājumu pārvaldības un pakalpojumu vadītājs

Sisukord

1 Eessõna	70	7.5 Metallist löiketööriista paigaldamine ja mahavõtmine	86
2 Informatsioon käesoleva kasutusjuhendi kohta	70	8 Mootorvikati seadistamine kasutajale	87
2.1 Kehtivad dokumendid	70	8.1 Kandesüsteemi selgapanemine ja seadistamine	87
2.2 Hoiatusjuhiste tähistus tekstis	71	8.2 Mootorvikati balansseerimine	87
2.3 Sümbolid tekstis	71	8.3 Käepideme seadistamine	88
3 Ülevaade	71	9 Aku sissepanemine ja väljavõtmine	89
3.1 Mootorvikat STIHL FSA 90 ja aku	71	9.1 Aku sissepanemine	89
3.2 Mootorvikat STIHL FSA 90 R ja aku	72	9.2 Aku väljavõtmine	89
3.3 Kaitsmed ja löiketööriistad	73	10 Mootorvikati sisselülitamine ja väljalülitamine	89
3.4 Kandesüsteemid	73	10.1 Mootorvikati sisselülitamine	89
3.5 Sümbolid	74	10.2 Mootorvikati väljalülitamine	90
4 Ohutusjuhised	74	11 Mootorvikati ja aku kontrollimine	90
4.1 Hoiatussümbolid	74	11.1 Käsitsemiselementide kontrollimine	90
4.2 Sihtotstarbekohane kasutus	75	11.2 Aku kontrollimine	90
4.3 Nõuded kasutajale	76	12 Mootorvikatiga töötamine	91
4.4 Riietus ja varustus	76	12.1 Mootorvikati hoidmine ja juhtimine	91
4.5 Tööpiirkond ja ümbrus	77	12.2 Võimsuse seadistamine	92
4.6 Ohutusnõuetele vastav seisund	78	12.3 Niitmine	92
4.7 Töötamine	79	12.4 Niitmisejõhvide järeleseadmine	92
4.8 Reaktsioonijõud	80	13 Pärast tööd	93
4.9 Transportimine	81	13.1 Pärast tööd	93
4.10 Säilitamine	81	14 Transportimine	93
4.11 Puhastamine, hooldamine ja remontimine	82	14.1 Mootorvikati transportimine	93
5 Mootorvikati kasutusvalmis tegemine	82	14.2 Aku transportimine	93
5.1 Mootorvikati kasutusvalmis tegemine	82	15 Säilitamine	94
6 Aku laadimine ja LEDid	83	15.1 Mootorvikati säilitamine	94
6.1 Aku laadimine	83	15.2 Aku säilitamine	94
6.2 Laadimisseisundi näitamine	83	16 Puhastamine	94
6.3 LEDid akul	83	16.1 Mootorvikati puhastamine	94
7 Mootorvikati kokkupanemine	83	16.2 Kaitsme ja löiketööriista puhastamine	94
7.1 Käepideme paigaldamine	83	16.3 Aku puhastamine	95
7.2 Sammupiiraja paigaldamine	84	17 Hooldamine	95
7.3 Kaitsme paigaldamine ja mahavõtmine	85		
7.4 Niitmisepea paigaldamine ja mahavõtmine	85		

STIHL

Käesolev kasutusjuhend on autoriõigusega kaitstud. Kõik õigused on registreeritud, eriti paljundamise, tõlkimise ja elektrooniliste süsteemidega töötlemise õigused.

17.1 Metallist löiketööriista teritamine ja tasakaalustamine	95
18 Remontimine	95
18.1 Mootorvikati ja löiketööriista remontimine	95
18.2 Aku hooldamine ja remontimine	95
19 Rikete kõrvaldamine	96
19.1 Mootorvikati või aku rikete kõrvaldamine	96
20 Tehnilised andmed	97
20.1 Mootorvikatid STIHL FSA 90, FSA 90 R	97
20.2 Aku STIHL AP	97
20.3 Heliväärtused ja vibratsiooniväärtused	97
20.4 REACH	98
21 Lõiketööriistade, kaitsmete ja kandesüsteemide kombinatsioonid	99
21.1 Lõiketööriistade, kaitsmete ja kandesüsteemide kombinatsioonid	99
22 Varuosad ja tarvikud	101
22.1 Varuosad ja tarvikud	101
23 Utiliseerimine	101
23.1 Mootorvikati ja aku utiliseerimine	101
24 EL vastavusdeklaratsioon	101
24.1 Mootorvikatid STIHL FSA 90, FSA 90 R	101

1 Eessõna

Austatud klient!

Meil on hea meel, et otsustasite STIHLi kasuks. Me töötame välja ja valmistamine oma tooteid tippkvaliteedis vastavalt klientide vajadustele. Nii tekivad kõrge töökindlusega tooted ka äärmuslikul koormamisel.

STIHL tähistab tippkvaliteeti ka teeninduses. Meie esindused tagavad kompetentse nõustamise, instrueerimise ja ulatusliku tehnilise toe.

Me täname Teid usalduse eest ja soovime Teile oma STIHLi toote meeldivat kasutamist.



Dr Nikolas Stihl

TÄHTIS! LUGEGE ENNE KASUTAMIST LÄBI JA HOIDKE ALLES.

2 Informatsioon käesoleva kasutusjuhendi kohta

2.1 Kehtivad dokumendid

Kehtivad kohalikud ohutuseeskirjad.

- Lugege, mõistke ja säilitage lisaks käesolevale kasutusjuhendile järgmisi dokumente:
 - Kasutatava lõiketööriista kasutusjuhend ja pakend
 - Kasutatava kandesüsteemi kasutusjuhend
 - Aku STIHL AR kasutusjuhend
 - „Ühendusjuhtmega võotasku AP“ kasutusjuhend
 - Aku STIHL AP ohutusjuhised
 - Laadijate STIHL AL 101, 300, 500 kasutusjuhend

- Ohutusalane informatsioon STIHLi akude ja paigaldatud akuga toodete kohta:
www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Hoiatusjuhiste tähistus tekstis

! HOIATUS

Juhis viitab ohtudele, mis võivad põhjustavad raskeid vigastusi või surma.

- Nimetatud meetmed suudavad raskeid vigastusi või surma vältida.

JUHIS

Juhis viitab ohtudele, mis võivad materiaalselt kahju põhjustada.

- Nimetatud meetmed suudavad materiaalselt kahju vältida.

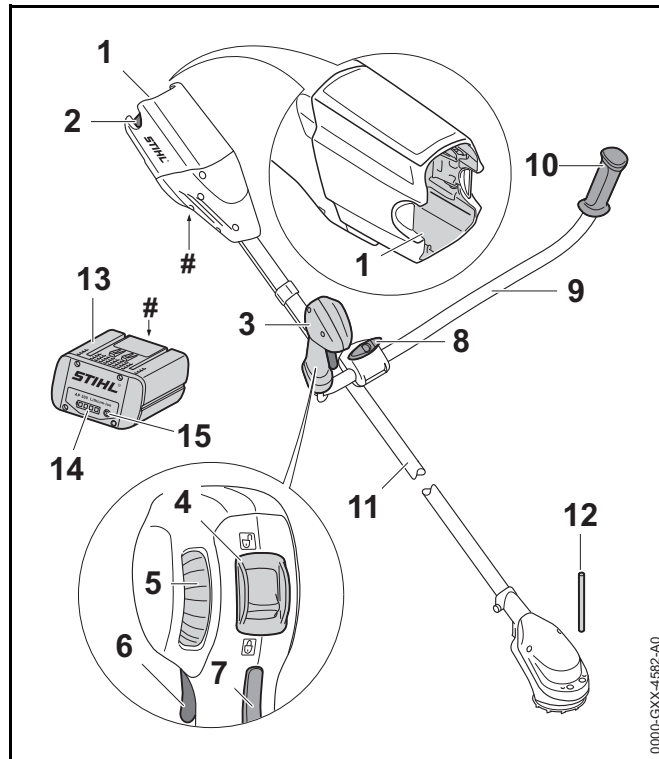
2.3 Sümbolid tekstis



Antud sümbol viitab ühele peatükile käesolevas kasutusjuhendis.

3 Ülevaade

3.1 Mootorvikat STIHL FSA 90 ja aku



1 Akušaht

Akušaht võtab vastu aku.

2 Tõkestushoob

Tõkestushoob hoiab akut akušantis.

3 Juhtkäepide

Juhtkäepide on ette nähtud mootorvikati käsitlemiseks, hoidmiseks ja juhtimiseks.

5 Fiksaatorhoob

Fiksaatorhoob vabastab koos lülitushoova riiviga lülitushoova.

6 Lülitushoova riiv

Lülitushoova riiv vabastab lülitushoova.

7 Lülitushoob

Lülitushoob lülitab mootorvikatit sisse ja välja.

8 Sang

Sang on ette nähtud mootorvikati hoidmiseks ja juhtimiseks.

9 Sammupiiraja

Sammupiiraja piirab kasutaja jala ja metallist lõiketööriista vahelist kaugust.

10 Vars

Vars ühendab kõiki detaile.

11 Pistetorn

Pistetorn blokeerib lõiketööriista paigaldamisel võlli.

12 LEDid

LEDid näitavad aku laadimisseisundit ja rikkeid.

13 Suruklahv

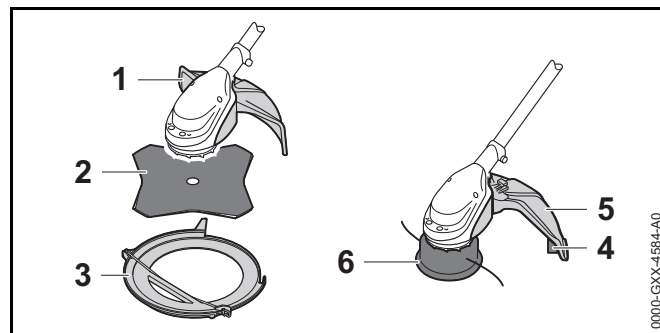
Suruklahv aktiveerib akul asuvad LEDid.

14 Aku

Aku varustab mootorvikatit energiaga.

Võimsussilt koos masina numbriga**3.3 Kaitsmed ja lõiketööriistad**

Kaitsmeid ja lõiketööriistu kujutatakse näitlikult. Kombinatsioonid, mida tohib kasutada, on esitatud käesolevas kasutusjuhendis,  21.

**1 Kaitse metallist lõiketööriistadele**

Metallist lõiketööriistade kaitse kaitseb kasutajat ülespaisatavate esemete ja metallist lõiketööriistaga kokkupuutumise eest.

2 Rohulõikeketas

Rohulõikeketas lõikab rohtu ja umbrohtu.

3 Transpordikaitse

Transpordikaitse kaitseb metallist lõiketööriistaga kokkupuutumise eest.

4 Kaitse niitmispedale

Niitmispedale kaitse kaitseb kasutajat ülespaisatavate esemete ja niitmispedaaliga kokkupuutumise eest.

5 Järkamisnuga

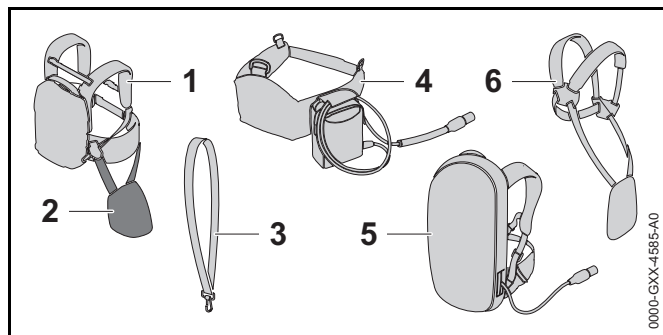
Järkamisnuga lühendab niitmishõlvi töö ajal õigele pikkusele.

6 Niitmispäa

Niitmispäa hoiab niitmishõlvi.

3.4 Kandesüsteemid

Kandesüsteeme kujutatakse näitlikult. Kombinatsioonid, mida tohib kasutada, on esitatud käesolevas kasutusjuhendis,  21.



1 Aku STIHL AR

Aku STIHL AR saab varustada mootorvikatit energiaga.

2 Toetuspolster

Toetuspolster on ette nähtud mootorvikati kinnitamiseks aku STIHL AR või paigaldatud „Ühendusjuhtmega võotaskuga AP“ kandesüsteemi külge.

3 Üheõlarihm

Üheõlarihm on ette nähtud mootorvikati kandmiseks.

4 „Ühendusjuhtmega võotasku AP“

Võotasku saab varustada mootorvikatit energiaga.

5 Kandesüsteem paigaldatud „Ühendusjuhtmega võotaskuga AP“

Kandesüsteem saab varustada mootorvikatit energiaga.

6 Topeltõlarihm

Topeltõlarihm on ette nähtud mootorvikati kandmiseks.

3.5 Sümbolid

Sümbolid võivad olla mootorvikatil, kaitsmel ja akul ning tähendavad järgmist:



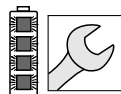
Fiksaatorhoob lukustab selles positsioonis lülitushoova lahti.



Fiksaatorhoob lukustab selles positsioonis lülitushoova.



1 LED põleb punaselt. Aku on liiga soe või liiga külm.



4 LEDi vilguvad punaselt. Akul esineb rike.



See sümbol tähistab lõiketööriista pöörlemissuunda.

max Ø XXX See sümbol tähistab lõiketööriista maksimaalset läbimõõtu millimeetrites.



See sümbol tähistab lõiketööriista nimipöördeid.



Direktiivi 2000/14/EÜ kohaselt ühikutes dB(A) garanteeritud helivõimsustase, et toodete heliemiisioone võrreldavaks teha.



Sümboli kõrval olevad andmed viitavad aku energiamahutavusele vastavalt elemendi tootja spetsifikatsioonile. Kasutamisel saadaolev energiasisaldus on väiksem.



Ärge utiliseerige toodet koos olmejäätmetega.

4 Ohutusjuhised

4.1 Hoiatussümbolid

Mootorvikatil või akul asuvad hoiatussümbolid tähendavad järgmist:



Järgige ohutusjuhiseid ja nende meetmeid.



Lugege, mõistke ja säilitage kasutusjuhendit.



kandke kaitseprille.

Kui töö ajal võivad esemed alla kukkuda: kandke kaitsekiivrit.



Kandke turvasaapaid.



Kandke kaitsevarustust.



Järgige tagasilöögi kohta ohutusjuhiseid ja nende meetmeid.



Järgige ülespaisatavate esemete kohta ohutusjuhiseid ja nende meetmeid.



Pidage kinni ohutusvahemaast.



Võtke aku enne töökatkestusi, transportimist, hoiulepanekut, hooldust või remonti välja.



Kaitske akut kuumuse ja tule eest.



Ärge kastke akut vedelikesse.



Pidage kinni akule lubatud temperatuurivahemikust.

4.2 Sihtotstarbekohane kasutus

Mootorvikat STIHL FSA 90 on ette nähtud järgmisteks rakendusteks:

- niitmiskepp: rohu niitmine
- rohulõikekettaga: rohu ja umbrohu niitmine

Mootorvikatit saab kasutada vihma korral.

Seda mootorvikatit varustatakse energiaga akult STIHL AP või akult STIHL AR.

⚠ HOIATUS

- Akud, mis pole STIHLi poolt mootorvikati jaoks heaks kiidetud, võivad tulekahjusid ning plahvatusi põhjustada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - Kasutage mootorvikatit akuga STIHL AP või akuga STIHL AR.
- Kui mootorvikatit või akut ei kasutata sihtotstarbekohaselt, siis võivad inimesed vigastada või surma saada ning materiaalne kahju tekkida.
 - Kasutage mootorvikatit nii, nagu käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud.
 - Kasutage akut käesolevas kasutusjuhendis või aku STIHL AR kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.

4.3 Nõuded kasutajale

⚠ HOIATUS

- Instrueerimata kasutajad ei suuda mootorvikatist ja akust tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Kasutaja või teised inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.



- ▶ Lugege, mõistke ja säilitage kasutusjuhendit.

- ▶ Kui mootorvikat või aku antakse teisele isikule edasi: andke kasutusjuhend kaasa.
- ▶ Tehke kindlaks, et kasutaja vastab järgmistele nõuetele:
 - Kasutaja on välja puhanud.
 - Kasutaja on kehaliselt, sensoorselt ja vaimselt võimeline mootorvikatit käsitsema ning sellega töötama. Kui kasutaja on selleks kehaliselt, sensoorselt ja vaimselt piiratult võimeline, siis tohib kasutaja töötada ainult vastutava isiku järelevalve all või instruksiooni järgi.
 - Kasutaja ei suuda mootorvikatist ja akust tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata.
 - Kasutaja on täisealine või kasutajale õpetatakse järelevalve all eriala vastavalt siseriiklikele regulatsioonidele.
 - Kasutaja on saanud STIHLi esinduses või asjatundliku isiku poolt instruksiooni enne, kui ta esimest korda mootorvikatiga töötab.
 - Kasutaja teovõime pole alkoholi, ravimite või uimastite tõttu piiratud.
- ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.4 Riietus ja varustus

⚠ HOIATUS

- Töö ajal võib mootorvikat pikad juuksed sisse tõmmata. Kasutaja võib raskesti vigastada saada.
 - ▶ Siduge pikad juuksed kokku ja kindlustage nii, et mootorvikat ei saa neid sisse tõmmata.
- Töö ajal võidakse esemeid suure kiirusega üles paisata. Kasutaja võib vigastada saada.



- ▶ Kandke liibuvaid kaitseprille. Sobivad kaitseprillid on normi EN 166 või siseriiklike eeskirjade kohaselt kontrollitud ja vastava tähistusega kaubanduses saadaval.

- ▶ Kandke näokaitset.

- ▶ Kandke vastupidavast materjalist pikki pükse.

- Allakukkuvad esemed võivad peale vigastusi põhjustada.



- ▶ Kui töö ajal võivad esemed alla kukkuda: kandke kaitsekiivrit.

- Töö ajal võidakse tolmu üles keerutada. Sissehingatud tolm võib tervist kahjustada ja allergilisi reaktsioone esile kutsuda.
 - ▶ kandke tolmukaitsemaski.
- Ebasobiv riietus võib puudesse, võsasse ja mootorvikatisse kinni jääda. Sobiva riietuseta kasutajad võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Kandke liibuvat riietust.
 - ▶ Võtke sallid ja ehted ära.

- Kasutaja võib töö ajal pöörleva lõiketööriistaga kokku puutuda. Kasutaja võib raskesti vigastada saada.

► Kandke vastupidavast materjalist jalatseid.



► Kui kasutatakse metallist lõiketööriista: kandke terasninaga turvasaapaid.

► Kandke vastupidavast materjalist pikki pükse.

- Kasutaja võib puhastamise või hoolduse ajal lõiketööriistaga või järkamisnoaga kokku puutuda. Kasutaja võib vigastada saada.



► Kandke vastupidavast materjalist töökindaid.

- Kui kasutaja kannab ebasobivaid jalatseid, siis võib ta libastuda. Kasutaja võib vigastada saada.

► Kandke haarduva tallaga tugevaid kinniseid jalatseid.

4.5 Tööpiirkond ja ümbrus

4.5.1 Tööpiirkond ja ümbrus

⚠ HOIATUS

- Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad ei suuda mootorvikatist ning ülespaisatud esemetest tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad võivad raskesti vigastada saada ning materiaalne kahju tekkida.



► Hoidke kõrvalised isikud, lapsed ja loomad tööpiirkonnast 15 m raadiuses eemal.

► Hoidke esemete suhtes 15 m vahemaad.

► Ärge jätke mootorvikatit järelevalveta.

► Tehke kindlaks, et lapsed ei saa mootorvikatiga mängida.

- Mootorvikati elektrilised detailid võivad sädemeid tekitada. Sädemed võivad kergesti süttivas või plahvatusvõimelises ümbruses tulekahjusid ning plahvatusi põhjustada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
- Ärge töötage kergesti süttivas ja plahvatusvõimelises ümbruses.

4.5.2 Aku

⚠ HOIATUS

- Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad ei mõista ega suuda hinnata akuga seotud ohte. Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad võivad saada raskelt vigastada.
- Hoidke kõrvalised isikud, lapsed ja loomad eemal.
- Ärge jätke akut järelevalveta.
- Veenduge, et lapsed ei saaks akuga mängida.
- Aku pole kõigi keskkonnamõjude eest kaitstud. Aku võib teatud keskkonnamõjude tõttu süttida või plahvatada. Inimesed võivad saada raskelt vigastada ja tekkida võib materiaalne kahju.



► Kaitske akut kuumuse ja tule eest.

► Ärge visake akut tulle.



► Kasutage ja hoidke akut temperatuurivahemikus - 10 °C kuni + 50 °C.



► Ärge kastke akut vedelikku.

► Hoidke aku metalletesemetest eemal.

► Aku ei tohi sattuda kõrge rõhu alla.

► Ärge jätke akut mikrolainete kätte.

► Kaitske akut kemikaalide ja soolade eest.

4.6 Ohutusnõuetele vastav seisund

4.6.1 Mootorvikat

Mootorvikat on ohutusnõuetele vastavas seisundis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- Mootorvikat on kahjustamata.
- Mootorvikat on puhas.
- Käsitsemiselemendid talitlevad ja on muutmata.
- On paigaldatud käesolevas kasutusjuhendis mainitud lõiketööriista ja kaitsme kombinatsioon.
- Lõiketööriist ja kaitse on õigesti paigaldatud.
- On paigaldatud ainult antud mootorvikati STIHLi originaaltarvikud.
- Tarvikud on õigesti paigaldatud.

⚠ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis ei saa detailid enam õigesti talitleda ja ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata mootorvikatiga.
 - ▶ Kui mootorvikat on määrdunud: Puhastage mootorvikat.
 - ▶ Ärge muutke mootorvikatit. Erand: käesolevas kasutusjuhendis mainitud lõiketööriista ja kaitsme kombinatsiooni paigaldamine.
 - ▶ Kui käsitsemiselemendid ei talitle: ärge töötage mootorvikatiga.
 - ▶ Paigaldage ainult antud mootorvikati STIHLi originaaltarvikuid.
 - ▶ Paigaldage lõiketööriist ja kaitse käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
 - ▶ Paigaldage tarvikud nii, nagu on käesolevas kasutusjuhendis või tarviku kasutusjuhendis kirjeldatud.
 - ▶ Ärge pistke mootorvikati avadesse esemeid.
 - ▶ Asendage ära kulunud või kahjustatud juhissildid.

- ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.6.2 Kaitse

Kaitse on ohutusnõuetele vastavas seisundis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- Kaitse on kahjustamata.
- Järkamisnuga on õigesti paigaldatud.

⚠ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis ei saa detailid enam õigesti talitleda ja ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Kasutaja võib raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata kaitsmega.
 - ▶ Töötage õigesti paigaldatud järkamisnuga.
 - ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.6.3 Niitmispea

Niitmispea on ohutusnõuetele vastavas seisundis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- Niitmispea on kahjustamata.
- Niitmispea pole blokeeritud.
- Niitmisjõhvid on õigesti paigaldatud.

⚠ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis võivad niitmispea või niitmisjõhvi osad vabaneda ning eemale paiskuda. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata niitmispeaga.
 - ▶ Ärge asendage niitmisjõhve metallist esemetega.
 - ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.6.4 Metallist lõiketööriist

Metallist lõiketööriist on ohutusnõuetele vastavas seisundis, kui on täidetud järgmised tingimused:

- Metallist lõiketööriist ja paigaldusosad on kahjustamata.

- Metallist lõiketööriist pole deformeerunud.
- Metallist lõiketööriist on õigesti paigaldatud.
- Metallist lõiketööriist on õigesti teritatud.
- Metallist lõiketööriistal pole lõikeservades kraati.

⚠ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis võivad metallist lõiketööriista osad vabaneda ja eemale paiskuda. Inimesed võivad raskesti vigastada saada
 - ▶ Töötage kahjustamata metallist lõiketööriistaga ja kahjustamata paigaldusosadega.
 - ▶ Teritage metallist lõiketööriista õigesti.
 - ▶ Eemaldage kraatid lõikeservades viiliga.
 - ▶ Laske metallist lõiketööriist STIHLi esinduses tasakaalustada.
 - ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.6.5 Aku

Aku on ohutusnõuetele vastavas olekus, kui täidetud on järgmised tingimused.

- Aku on kahjustamata.
- Aku on puhas ja kuiv.
- Aku töötab ja seda pole muudetud.

⚠ HOIATUS

- Kui aku ei ole ohutusnõuetele vastavas olekus, ei saa sellega enam ohutult töötada. Inimesed võivad saada raskelt vigastada.
 - ▶ Töötage akuga, mis ei ole kahjustatud ning on töökorras.
 - ▶ Ärge laadige kahjustunud või defektset akut.
 - ▶ Kui aku on määrdunud või märg: puhastage aku ära ja laske kuivada.
 - ▶ Ärge akut muutke.

- ▶ Ärge pistke aku avadesse esemeid.
- ▶ Ärge ühendage ja lühistage aku kontakte metallesemetega.
- ▶ Ärge akut avage.
- ▶ Vahetage kulunud või kahjustatud sildid välja.
- Kahjustunud akust võib akuvedelik välja voolata. Vedeliku sattumine nahale või silma võib nahka või silmi ärritada.
 - ▶ Vältige vedelikuga kokkupuutumist.
 - ▶ Nahale sattumisel: peske kokkupuutunud kohti rohke vee ja seebiga.
 - ▶ Silma sattumisel: loputage silmi vähemalt 15 minutit rohke veega ja pöörduge arsti poole.
- Kahjustunud või vigane aku võib ebatavaliselt haiseda, suitseda või põleda. Inimesed võivad saada raskelt vigastada või surma ja tekkida võib materiaalne kahju.
 - ▶ Kui aku haiseb ebatavaliselt või suitseb: ärge akut kasutage ja hoidke see põlevatest materjalidest eemal.
 - ▶ Kui aku põleb: proovige kustutada akut tulekustuti või veega.

4.7 Töötamine

⚠ HOIATUS

- Kasutaja ei saa teatud kindlates olukordades enam kontsentreeritult töötada. Kasutaja võib komistada, kukkuda ja raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage rahulikult ja läbimõeldult.
 - ▶ Kui valgustingimused ja nähtavustingimused on halvad: ärge töötage mootorvikatiga.
 - ▶ Käsitsege mootorvikatit üksi.
 - ▶ Juhtige lõiketööriista maapinna lähedal.
 - ▶ Pöörake tähelepanu takistustele.
 - ▶ Töötage maapinnal seistes ja hoidke tasakaalu.
 - ▶ Kui tekivad väsimusnähud: tehke tööpaus.

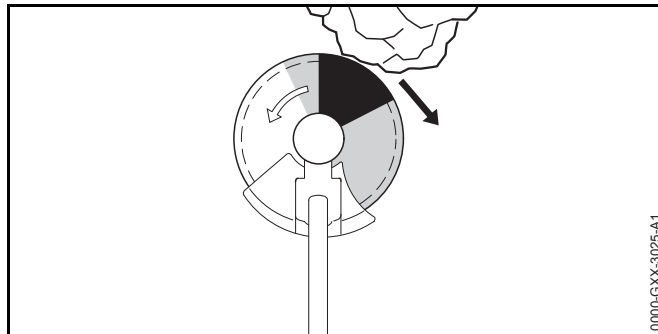
- Pöörlev lõiketööriist võib kasutajat löigata. Kasutaja võib raskesti vigastada saada.
 - Ärge puudutage pöörlevat tööriista.
 - Kui lõiketööriist on mingi esemega blokeeritud: Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja. Kõrvaldage alles siis ese.
- Kui mootorvikat muutub töö ajal või käitub ebatavaliselt, siis ei pruugi olla mootorvikat ohutusnõuetele vastavas seisundis. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - Lõpetage töö, võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse.
- Töö ajal võivad tekkida mootorvikati tõttu vibratsioonid.
 - Kandke kindaid.



- Tehke tööpause.
- Kui tekivad verevarustushäire ilmingud: pöörduge arsti poole.
- Kui lõiketööriist tabab töö ajal võõrast eset, siis võidakse see või selle osad suure kiirusega üles paisata. Inimesed võivad vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - Eemaldage tööpiirkonnast võõrad esemed.
- Kui pöörlev metallist lõiketööriist tabab kõva eset, siis võivad sädemed tekkida ja metallist lõiketööriist kahjustada saada. Sädemed võivad kergesti süttivas ümbruses tulekahjusid põhjustada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - Ärge töötage kergesti süttimisvõimelises ümbruses.
 - Tehke kindlaks, et metallist lõiketööriist on ohutusnõuetele vastavas seisundis.

- Kui lülitushoob lastakse lahti, siis pöörleb lõiketööriist veel lühikest aega edasi. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.
 - Oodake, kuni lõiketööriist enam ei pöörle.
- Ohuolukordades võib kasutaja paanikasse sattuda ega suuda kandesüsteemi maha võtta. Kasutaja võib raskesti vigastada saada.
 - Harjutage kandesüsteemi mahavõtmist.

4.8 Reaktsioonijõud



Tagasilöök võib tekkida järgmisel põhjusel:

- Pöörlev metallist lõiketööriist tabab halliga märgistatud piirkonnas või mustaga märgistatud piirkonnas kõva eset ja pidurdatakse kiiresti seisma.
- Pöörlev metallist lõiketööriist on kinni kiilunud.

Tagasilöögi tekkimise suurim oht valitseb märgistatud piirkonnas.

⚠ HOIATUS

- Selle põhjuse tõttu võidakse lõiketööriista pöörlemisliikumist tugevasti pidurdada või see peatada ja lõiketööriista võidakse paremale või kasutaja poole tõugata (must nool). Kasutaja võib mootorvikati üle kontrolli kaotada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.
 - Hoidke mootorvikatit mõlema käega kinni.
 - Töötage käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.

- ▶ Ärge töötage mustalt märgistatud piirkonnaga.
- ▶ Kasutage käesolevas kasutusjuhendis mainitud lõiketööriista, kaitsme ja kandesüsteemi kombinatsiooni.
- ▶ Teritage metallist lõiketööriista õigesti.
- ▶ Töötage täisgaasiga.

4.9 Transportimine

4.9.1 Mootorvikat

⚠ HOIATUS

- Transportimise ajal võib mootorvikat ümber kukkuda või liikuda. Inimesed võivad vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Lükake fiksaatorhoob positsiooni .



- ▶ Võtke aku välja.

- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage transpordikaitse.
- ▶ Kindlustage mootorvikat pingutusrihmade, rihmade või võrguga nii, et see ei saa ümber kukkuda ega liikuda.

4.9.2 Aku

⚠ HOIATUS

- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku kahjustada saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Ärge transportige kahjustatud akut.
 - ▶ Transportige akut elektrit mittejuhtivas pakendis.

- Transportimise ajal võib aku ümber kukkuda või liikuda. Inimesed võivad vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Pakendage aku pakendisse nii, et see ei saa liikuda.
 - ▶ Kindlustage pakend nii, et see ei saa liikuda.

4.10 Säilitamine

4.10.1 Mootorvikat

⚠ HOIATUS

- Lapsed ei suuda mootorvikatist tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Lapsed võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Lükake fiksaatorhoob positsiooni .



- ▶ Võtke aku välja.

- ▶ Säilitage mootorvikatit väljaspool laste käeulatust.

- Mootorvikati elektrilised kontaktid ja metallist detailid võivad niiskuse tõttu korrodeeruda. Mootorvikat võib kahjustada saada.
 - ▶ Lükake fiksaatorhoob positsiooni .



- ▶ Võtke aku välja.

- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage transpordikaitse.
- ▶ Säilitage mootorvikatit puhta ja kuivana.

4.10.2 Aku

⚠ HOIATUS

- Lapsed ei suuda akust tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Lapsed võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Säilitage akut väljaspool laste käeulatus.
- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku kahjustada saada.
 - ▶ Säilitage akut puhta ja kuivana.
 - ▶ Säilitage akut suletud ruumis.
 - ▶ Säilitage akut mootorvikatist ja laadijast eraldi.
 - ▶ Säilitage akut elektrit mittejuhtivas pakendis.
 - ▶ Säilitage akut temperatuurivahemikus - 10 °C ja + 50 °C vahel.

4.11 Puhastamine, hooldamine ja remontimine

⚠ HOIATUS

- Kui puhastuse, hoolduse või remondi ajal on aku sisse pandud, siis võidakse mootorvikat ettekatsetamatult sisse lülitada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Lükake fiksaatorhoob positsiooni .



- ▶ Võtke aku välja.

- Teravatoimelised puhastusvahendid, veejoaga pesemine või torkavad esemed võivad mootorvikatit, kaitset, lõiketööriista ja akut kahjustada. Kui mootorvikatit, kaitset, lõiketööriista või akut ei puhastata õigesti, siis ei pruugi

detailid enam õigesti talitleda ja ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.

- ▶ Puhastage mootorvikatit, kaitset, lõiketööriista ja akut käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- Kui mootorvikatit, kaitset, lõiketööriista või akut ei hooldata või remondita õigesti, siis ei pruugi detailid enam õigesti talitleda ja ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.
 - ▶ Ärge hooldage või remontige mootorvikatit, kaitset, lõiketööriista ja akut ise.
 - ▶ Kui mootorvikatit, kaitset, lõiketööriista või akut tuleb hooldada või remontida: pöörduge STIHLi esindusse.
 - ▶ Hooldage lõiketööriista nii, nagu on kasutatava lõiketööriista kasutusjuhendis või kasutatava lõiketööriista pakendil kirjeldatud.

5 Mootorvikati kasutusvalmis tegemine**5.1 Mootorvikati kasutusvalmis tegemine**

Iga kord enne töö algust peate viima läbi järgmised sammud:

- ▶ Tehke kindlaks, et järgmised detailid on ohutusnõuetele vastavas seisundis:
 - mootorvikat,  4.6.1.
 - kaitse,  4.6.2.
 - niitmispää või metallist lõiketööriist,  4.6.3 või  4.6.4.
 - aku,  4.6.5.
- ▶ Kontrollige akut,  11.2.
- ▶ Laadige aku täielikult nii, nagu laadijate STIHL AL 101, 300, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud.
- ▶ Puhastage mootorvikat,  16.1.
- ▶ Monteerige käepide,  7.1.

- ▶ Valige välja lõiketööriista, kaitsme ja kandesüsteemi kombinatsioon, 21.
- ▶ Paigaldage kaitse, 7.3.1.
- ▶ Kui sangaga mootorvikatil kasutatakse metallist lõiketööriista: paigaldage sammupiiraja, 7.2.
- ▶ Paigaldage niitmisepea või metallist lõiketööriist, 7.4.1 või 7.5.1.
- ▶ Pange kandesüsteem selga ja seadistage, 8.1.
- ▶ Balansseerige mootorvikat välja, 8.2.
- ▶ Seadistage käepide, 8.3.
- ▶ Kontrollige käsitsemiselemente, 11.1.
 - ▶ Kui käsitsemiselementide kontrolli ajal vilguvad 3 LEDi punaselt: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse. Mootorvikatil esineb rike.
- ▶ Kui samme ei saa läbi viia: ärge kasutage mootorvikatit ja pöörduge STIHLi esindusse.

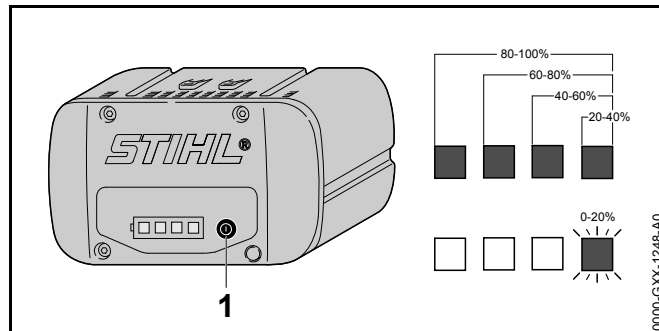
6 Aku laadimine ja LEDid

6.1 Aku laadimine

Laadimisaeg sõltub erinevatest teguritest, nt aku temperatuurist või ümbrustemperatuurist. Tegelik laadimisaeg võib esitatud laadimisajast kõrvale kalduda. Laadimisaeg on esitatud www.stihl.com/charging-times all.

- ▶ Laadige akut laadijate STIHL AL 101, 300, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.

6.2 Laadimisseisundi näitamine



- ▶ Vajutage suruklahvi (1). LEDid põlevad u 5 sekundit roheliselt ja näitavad laadimisseisundit.
- ▶ Kui parem LED vilgub roheliselt: Laadige akut.

6.3 LEDid akul

LEDid võivad näidata aku laadimisseisundit või rikkeid. LEDid võivad roheliselt või punaselt põleda või vilkuda.

Kui LEDid põlevad või vilguvad roheliselt, siis näidatakse laadimisseisundit.

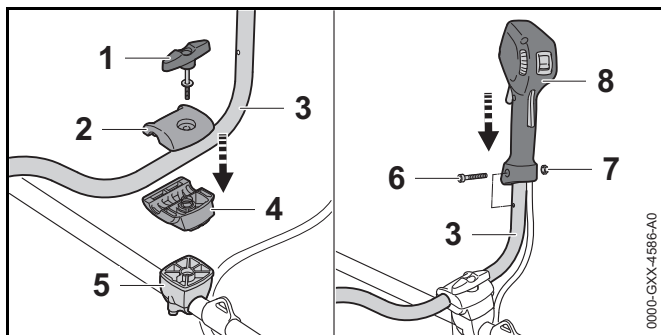
- ▶ Kui LEDid põlevad või vilguvad punaselt: kõrvaldage rikked, 19. Mootorvikatis või akus esineb rike.

7 Mootorvikati kokkupanemine

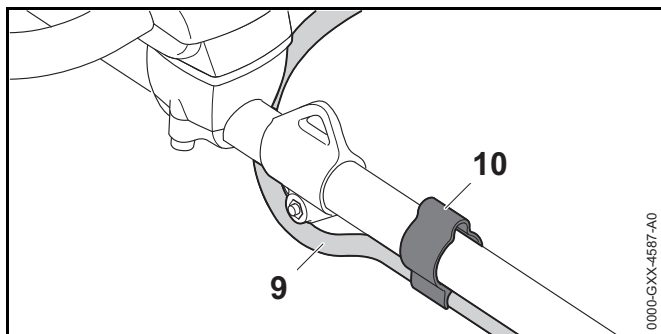
7.1 Käepideme paigaldamine

FSA 90

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni ja võtke aku välja.



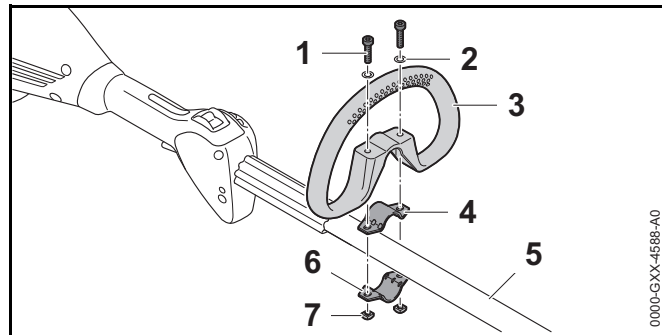
- ▶ Keerake käepidepolt (1) välja.
- ▶ Võtke ülemine pingutusliud (2) ära.
- ▶ Pange hoidetoru (3) alumise pingutusliua (4) sisse.
- ▶ Pange ülemine pingutusliud (2) peale.
- ▶ Keerake käepidepolt (1) sisse.
- ▶ Keerake hoidetoru (3) üles.
- ▶ Pingutage käepidepolt (1) kinni.
- ▶ Keerake polt (6) välja.
- ▶ Pange juhtkäepide (7) nii hoidetoru (3) peale, et juhtkäepideme ava on hoidetoru avaga kohakuti ja lülitushoob on suunatud reduktorikorpuse poole.
- ▶ Pange mutter (7) sisse.
- ▶ Keerake polt (6) sisse ja pingutage tugevasti kinni.



- ▶ Suruge voolik (9) hoidikusse (10).
- Kahekäe-käepidet ei pea jälle maha võtma.

FSA 90 R

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.

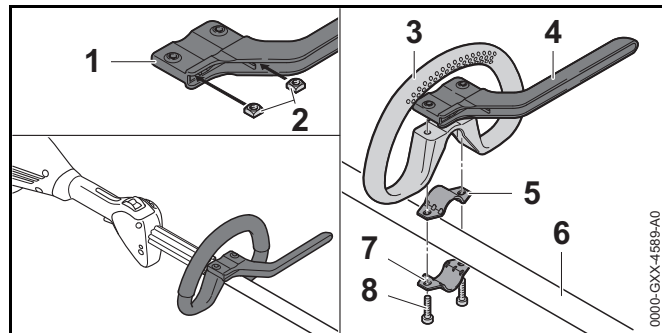


- ▶ Pange vitsklamber (4) sanga (3) sisse.
- ▶ Pange sang (3) koos vitsklambriga (4) varrele (5).
- ▶ Pange seibid (2) poldidele (1).
- ▶ Suruge vitsklamber (6) vastu vart (5).
- ▶ Juhtige poldid (1) läbi avade sangas (3) ja vitsklambrites (4 ja 6).
- ▶ Keerake mutrid (7) peale ja pingutage tugevasti kinni.

7.2 Sammupiiraja paigaldamine

Sammupiiraja saab paigaldada ainult koos sangaga.

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.

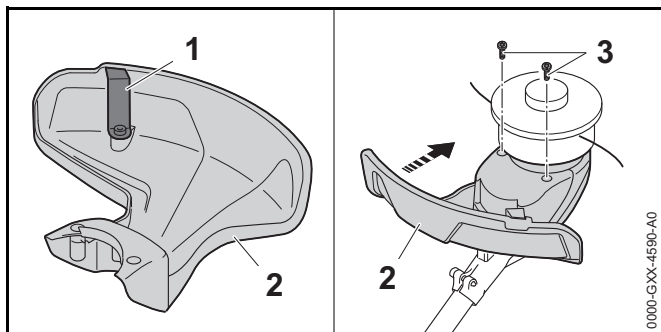


- ▶ Pistke mutrid (2) nii sammupiirajasse (1), et avad on kohakuti.
- ▶ Pange vitsklamber (5) sanga (3) sisse.
- ▶ Pange sang (3) koos vitsklambri (5) ja sammupiirajaga (4) varrele (6).
- ▶ Suruge vitsklamber (7) vastu vart (6).
- ▶ Keerake poldid (8) sisse ja pingutage tugevasti kinni.

7.3 Kaitsme paigaldamine ja mahavõtmine

7.3.1 Kaitsme paigaldamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni ⚙ ja võtke aku välja.

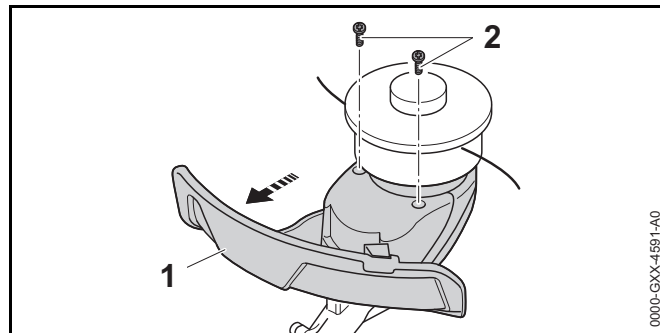


Järgamispäeval (1) on juba kaitsmesse (2) paigaldatud ja seda ei tohi maha võtta.

- ▶ Lükake kaitse (2) lõpuni korpusele olevatesse juhikutesse. Kaitse (2) paikneb korpusega kohakuti.
- ▶ Keerake kruvid (3) sisse ja pingutage kinni.

7.3.2 Kaitsme mahavõtmine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni ⚙ ja võtke aku välja.

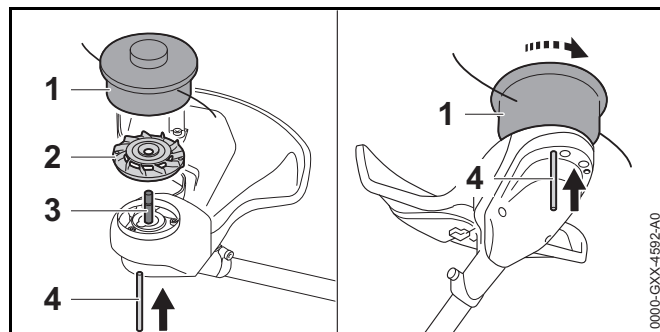


- ▶ Keerake poldid (2) välja.
- ▶ Tõmmake kaitse (1) maha.

7.4 Niitmispea paigaldamine ja mahavõtmine

7.4.1 Niitmispea paigaldamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni ⚙ ja võtke aku välja.



- ▶ Pange ventilaatori tiivik (2) nii võlli (3) peale, et ventilaatoritiiviku labad (2) on ülespoole suunatud.
- ▶ Pange niitmispea (1) võlli (3) peale ja pöörake käsitsi vastupäeva.
- ▶ Vajutage pistetorn (4) lõpuni avasse ja hoidke vajutatult.
- ▶ Pöörake niitmispead (1) senikaua vastupäeva, kuni pistetorn (4) fikseerub. Võll (3) on blokeeritud.
- ▶ Pingutage niitmispea (1) tugevasti käega kinni.

- ▶ Tõmmake pistetorn (4) välja.

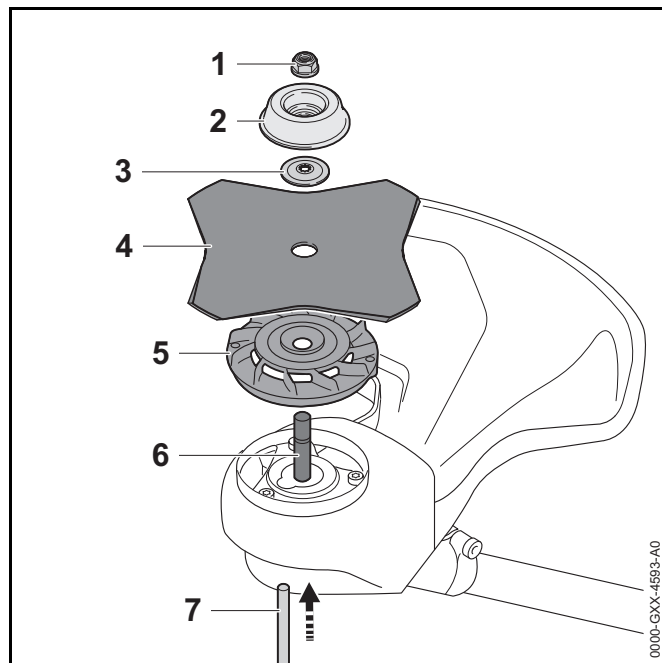
7.4.2 Niitmispea mahavõtmine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Vajutage pistetorn lõpuni avasse ja hoidke vajutatult.
- ▶ Pöörake senikaua niitmispead, kuni pöörake fikseerub. Võll on blokeeritud.
- ▶ Keerake niitmispea päripäeva välja.
- ▶ Võtke ventilaatori tiivik maha.
- ▶ Tõmmake pistetorn välja.

7.5 Metallist lõiketööriista paigaldamine ja mahavõtmine

7.5.1 Metallist lõiketööriista paigaldamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.



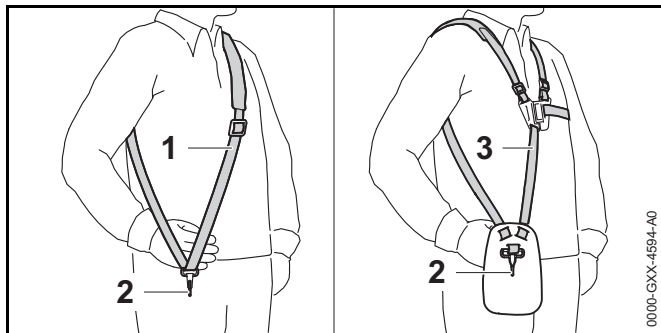
- ▶ Pange ventilaatori tiivik (5) nii võlli (6) peale, et ventilaatoritiiviku labad (2) on ülespoole suunatud.
- ▶ Pange metallist lõiketööriist (4) ventilaatoritiivikule (5). Kui kasutatakse saeketast või rohkem kui 4 teraga rohulõikeketast: joondage lõikeservad nii välja, et need näitavad samasse suunda nagu pöörlemissuuna nool kaitsmel.
- ▶ Pange surveseib (3) nii metallist lõiketööriista (4) peale, et kumerus on ülespoole suunatud.
- ▶ Pange töötaldrik (2) surveseibi (3) peale, et suletud külg on ülespoole suunatud.
- ▶ Vajutage pistetorn (7) lõpuni avasse ja hoidke vajutatult.
- ▶ Pöörake metallist lõiketööriista (4) senikaua vastupäeva, kuni pistetorn (7) fikseerub. Võll (6) on blokeeritud.
- ▶ Keerake mutter (1) vastupäeva peale ja pingutage tugevasti kinni.
- ▶ Tõmmake pistetorn (7) välja.

7.5.2 Metallist löiketööriista mahavõtmine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Vajutage pistetorn lõpuni avasse ja hoidke vajutatult.
- ▶ Pöörake metallist löiketööriista senikaua päripäeva, kuni pistetorn fikseerub. Võll on blokeeritud.
- ▶ Keerake mutter päripäeva maha.
- ▶ Võtke töötaldrik, surveseib, metallist löiketööriist ja ventilaatori tiivik maha.
- ▶ Tõmmake pistetorn välja.

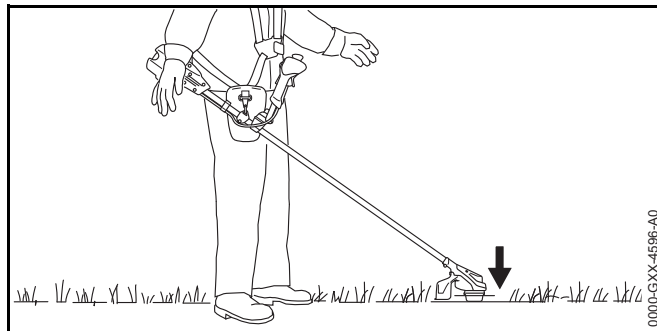
8 Mootorvikati seadistamine kasutajale

8.1 Kandesüsteemi selgapanemine ja seadistamine



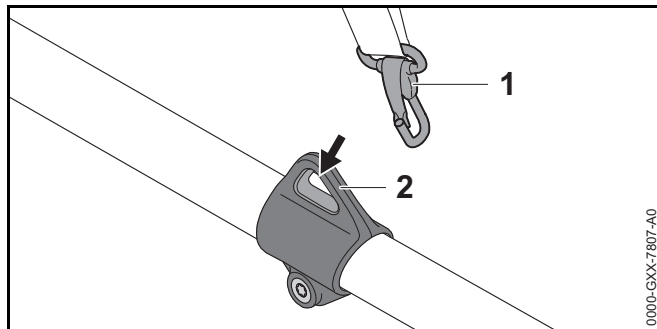
- ▶ Pange üheõlarihm (1) või topeltõlarihm (3) peale.
- ▶ Seadistage üheõlarihm (1) või topeltõlarihm (3) nii, et karabiinkonks (2) asub umbes käe laiuse võrra paremast puusast allpool.

8.2 Mootorvikati balansseerimine



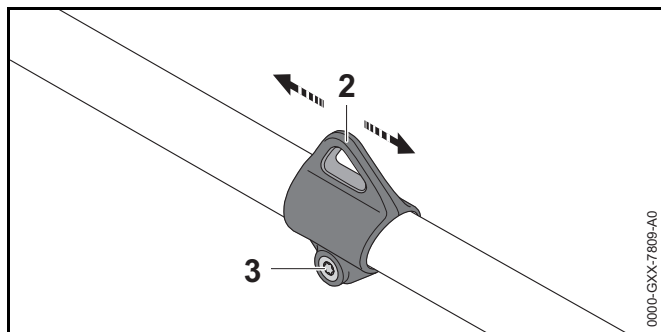
Löiketööriist peab kergelt maapinnale toetuma.

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja lükake fiksaatorhoob positsiooni .



- ▶ Riputage kandeas (1) karabiinkonksu (2).
- ▶ Laske mootorvikatil paika pendeldada.

Kui löiketööriista asendit tuleb paika pendeldatud seisundis kohandada:



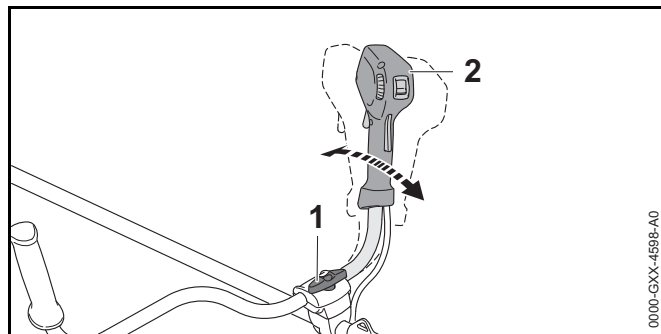
- ▶ Vabastage kruvi (3).
- ▶ Nihutage kandeasa (2) varrel nii, et paika pendeldatud seisundis saavutatakse õige asend.
- ▶ Pingutage kruvi (3) tugevasti kinni.

8.3 Käepideme seadistamine

FSA 90

Kahekäe-käepidet saab kasutaja kehakasvust sõltuvalt erinevatesse positsioonidesse seada.

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.

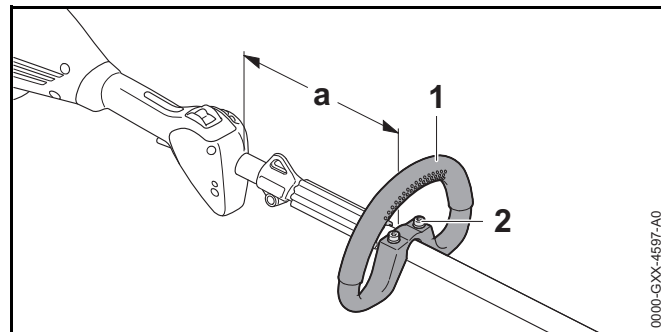


- ▶ Vabastage käepidepolt (1).
- ▶ Kallutage kahekäe-käepide (2) soovitud positsiooni.
- ▶ Pingutage käepidepolt (1) tugevasti kinni.

FSA 90 R

Sanga saab rakendusest ja kasutaja kehakasvust sõltuvalt erinevatesse positsioonidesse seada.

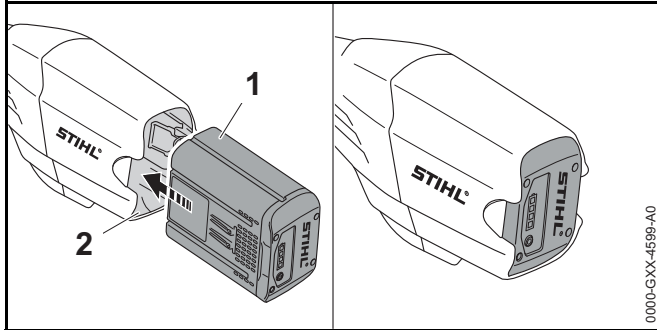
- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.



- ▶ Vabastage poldid (2).
- ▶ Nihutage sang (1) nii soovitud positsiooni, et on täidetud järgmised tingimused:
 - Kui kasutatakse niitmispead: a = maksimaalselt 30 cm
 - Kui kasutatakse metallist lõiketööriista: a = maksimaalselt 25 cm
- ▶ Pingutage poldid (2) nii tugevasti kinni, et sanga (1) ei saa enam ümber varre pöörata.

9 Aku sissepanemine ja väljavõtmine

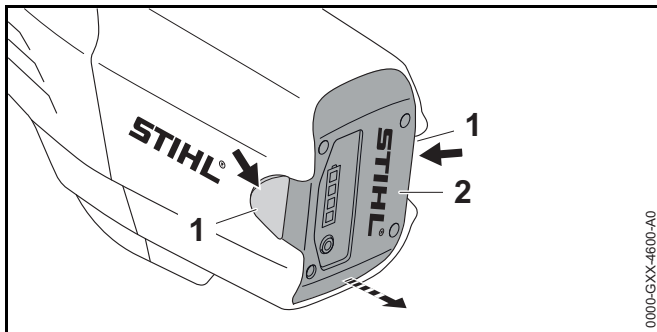
9.1 Aku sissepanemine



- ▶ Vajutage aku (1) lõpuni akušahti (2).
Aku (1) fikseerub klõpsuga.

9.2 Aku väljavõtmine

- ▶ Asetage mootorvikat tasasele pinnale.
- ▶ Hoidke ühte kätt nii akušahti ees, et aku (2) ei saa välja kukkuda.



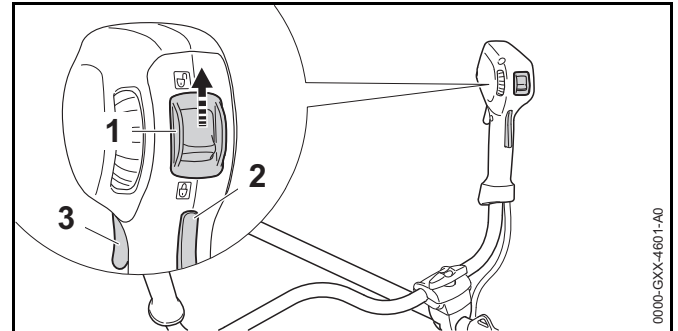
- ▶ Vajutage mõlemat tõkestushooba (1).
Aku (2) on lahti lukustatud ja selle saab välja võtta.

10 Mootorvikati sisselülitamine ja väljalülitamine

10.1 Mootorvikati sisselülitamine

FSA 90

- ▶ Hoidke mootorvikatit parema käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme ümbert kinni.
- ▶ Hoidke mootorvikatit vasaku käega käepidemest kinni nii, et põial hoiab käepideme ümbert kinni.

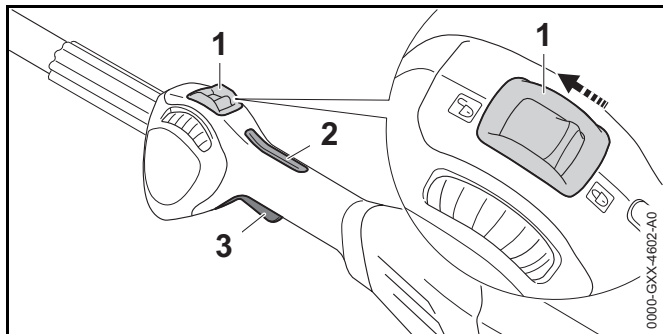


- ▶ Lükake fiksaatorhoob (1) pöidlaga positsiooni ☞.
- ▶ Vajutage käega lülitushoova riivi (2) ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage nimetissõrmega lülitushooba (3) ja hoidke vajutatult.
Mootorvikat kiirendab ja lõiketööriist pöörleb.

Mida kaugemale on lülitushoob vajutatud, seda kiiremini lõiketööriist pöörleb.

FSA 90 R

- ▶ Hoidke mootorvikatit ühe käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme ümbert kinni.
- ▶ Hoidke mootorvikatit teise käega sangast kinni nii, et põial hoiab sanga ümbert kinni.



- ▶ Lükake fiksaatorhoob (1) pöidlaga positsiooni ⚙.
- ▶ Vajutage käega lülitushoova riivi (2) ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage nimetissõrmega lülitushooba (3) ja hoidke vajutatult.

Mootorvikat kiirendab ja lõiketööriist pöörleb.

Mida kaugemale on lülitushoob vajutatud, seda kiiremini lõiketööriist pöörleb.

10.2 Mootorvikati väljalülitamine

- ▶ Laske lülitushoob ja lülitushoova riiv lahti.
- ▶ Oodake, kuni lõiketööriist enam ei pöörle.
- ▶ Kui lõiketööriist pöörleb jätkuvalt: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse. Mootorvikat on defektne.
- ▶ Lükake fiksaatorhoob positsiooni ⚙.

11 Mootorvikati ja aku kontrollimine

11.1 Käsitsemiselementide kontrollimine

Lülitushoova riiv ja lülitushoob

- ▶ Võtke aku välja.
- ▶ Lükake fiksaatorhoob positsiooni ⚙.
- ▶ Proovige lülitushooba vajutada ilma lülitushoova riivi vajutamata.

- ▶ Kui lülitushooba saab vajutada: ärge kasutage mootorvikatit ja pöörduge STIHLi esindusse. Fiksaatorhoob või lülitushoova riiv on defektsed.
- ▶ Lükake fiksaatorhoob positsiooni ⚙.
- ▶ Vajutage lülitushoova riivi ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage lülitushooba.
- ▶ Laske lülitushoob ja lülitushoova riiv lahti.
- ▶ Kui lülitushoob või lülitushoova riiv liigub raskelt või ei vetru lähteasendisse tagasi: ärge kasutage mootorvikatit ja pöörduge STIHLi esindusse. Lülitushoob või lülitushoova riiv on defektne.

Mootorvikati sisselülitamine

- ▶ Pange aku sisse.
- ▶ Vajutage lülitushoova riivi ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage lülitushooba ja hoidke vajutatult. Lõiketööriist pöörleb.
- ▶ Kui 3 LEDi vilguvad akul punaselt: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse. Mootorvikatil esineb rike.
- ▶ Laske lülitushoob ja lülitushoova riiv lahti. Lõiketööriist enam ei liigu.
- ▶ Kui lõiketööriist liigub jätkuvalt: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse. Mootorvikat on defektne.

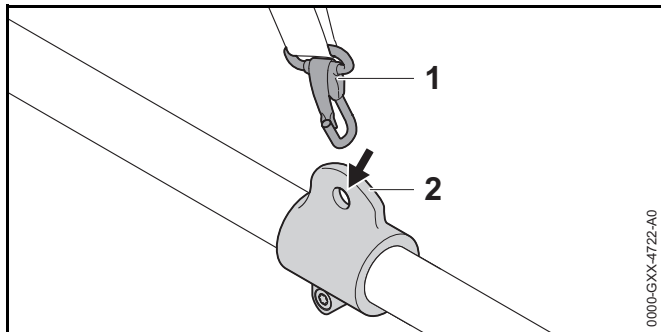
11.2 Aku kontrollimine

- ▶ Vajutage akul suruklahvi. LEDid põlevad või vilguvad.
- ▶ Kui LEDid ei põle või ei vilgu: ärge kasutage akut ja pöörduge STIHLi esindusse. Akul esineb rike.

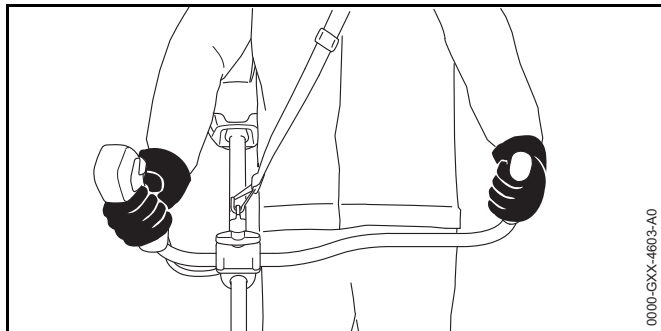
12 Mootorvikatiga töötamine

12.1 Mootorvikati hoidmine ja juhtimine

FSA 90

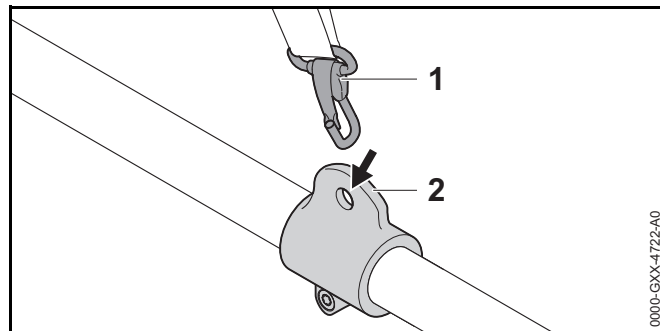


- Riputage kandeas (2) karabiinkonksu (1).



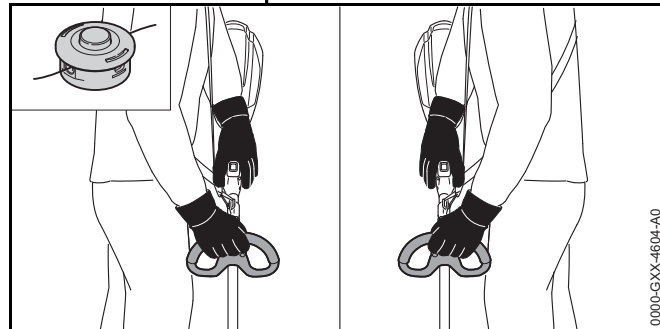
- Hoidke mootorvikatit parema käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme ümbert kinni.
- Hoidke mootorvikatit vasaku käega käepidemest kinni nii, et põial hoiab käepideme ümbert kinni.

FSA 90 R



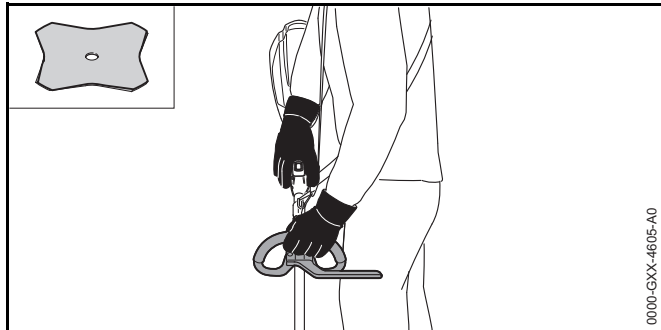
- Riputage kandeas (2) karabiinkonksu (1).

Kui kasutatakse niitmispääd:



- Hoidke mootorvikatit ühe käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme ümbert kinni.
- Hoidke mootorvikatit teise käega käepidemest kinni nii, et põial hoiab käepideme ümbert kinni.

Kui kasutatakse metallist lõiketööriista:

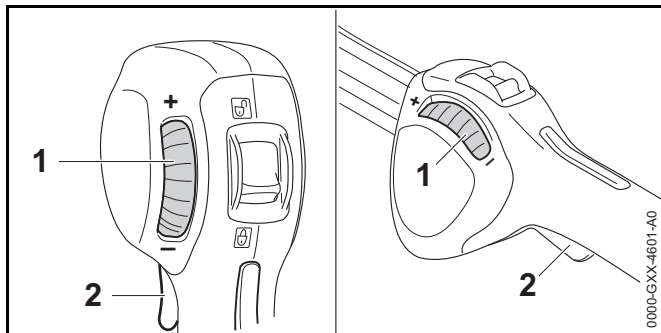


- ▶ Hoidke mootorvikatit parema käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme ümbert kinni.
- ▶ Hoidke mootorvikatit vasaku käega sangast kinni nii, et põial hoiab sanga ümbert kinni.

12.2 Võimsuse seadistamine

Sõltuvalt rakendusest saab võimsust sujuvalt seadistada. Mida suurem võimsus, seda kiiremini saab lõiketööriist pöörelda.

Seadistatud võimsus mõjutab aku tööaega. Mida väiksem võimsus, seda pikem on aku tööaeg.



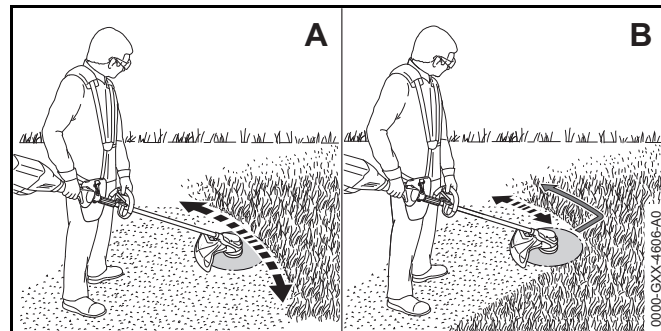
Kui seaderatast (1) keeratakse suunas „-“, siis ei saa lülitushooba (2) enam täielikult vajutada. Võimsus on väiksem. Lõiketööriist saab pöörelda väiksema pöördearvuga.

Kui seaderatast (1) keeratakse suunas „+“, siis saab lülitushooba (2) uuesti edasi vajutada. Võimsus on suurem. Lõiketööriist saab pöörelda suurema pöördearvuga.

- ▶ Keerake seaderatas (1) soovitud positsiooni.

12.3 Niitmine

Lõikekõrguse määrab lõiketööriista vahekaugus maapinnast.

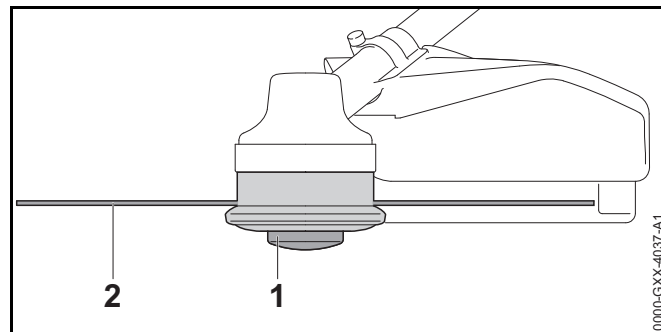


- ▶ Liigutage mootorvikatit ühtlaselt edasi-tagasi (A).
- ▶ Kui kasutatakse metallist lõiketööriista: niitke metallist lõiketööriista vasaku piirkonnaga (B).
- ▶ Kõndige aeglaselt ja kontrollitult edaspidi.

12.4 Niitmishõhvide järeleseadmine

12.4.1 Niitmishõhvide järeleseadmine niitmispedel AutoCut

- ▶ Puudutage pöörleva niitmispeda korraks maapinda. Umbes 30 mm seatakse järele. Kaitsmes asuv järkamisnuga jätkab niitmishõhvid automaatselt õigele pikkusele.



Kui niitmishõhvid on lühemad kui 25 mm, siis ei saa neid automaatselt järele seada.

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Vajutage niitmispheel poolisüdamikku (1) ja hoidke vajutatult.
- ▶ Tõmmake niitmishõhve (2) käsitsi välja.
- ▶ Kui niitmishõhve (2) ei saa enam välja tõmmata: asendage poolisüdamik (1) või niitmishõhvid (2). Poolisüdamik on tühi.

12.4.2 Niitmishõhvide järeleseadmine niitmispheel SuperCut

Niitmishõhve seatakse automaatselt järele. Kaitsmes asuv järkamisnuga järkab niitmishõhvid automaatselt õigele pikkusele.

Kui niitmishõhvid on lühemad kui 40 mm, siis ei saa neid automaatselt järele seada.

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Tõmmake niitmishõhve käsitsi välja.
- ▶ Kui niitmishõhve ei saa enam välja tõmmata: asendage niitmishõhvid. Poolisüdamik on tühi.

13 Pärast tööd

13.1 Pärast tööd

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Kui mootorvikat on märg: laske mootorvikatil kuivada.
- ▶ Kui aku on märg: laske akul kuivada.
- ▶ Puhastage mootorvikat.
- ▶ Puhastage kaitse.
- ▶ Puhastage löiketööriist.
- ▶ Puhastage aku.

- ▶ Kui on paigaldatud metallist löiketööriist: paigaldage sobiv transpordikaitse.

14 Transportimine

14.1 Mootorvikati transportimine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Kui on paigaldatud metallist löiketööriist: paigaldage sobiv transpordikaitse.
- ▶ Kandke mootorvikatit ühe käega varrest nii, et löiketööriist on tahapoole suunatud ja mootorvikat on balansseeritud.
- ▶ Kui mootorvikatit transporditakse sõidukis: Kindlustage mootorvikat nii, et mootorvikat ei saa ümber kukkuda ega liikuda.

14.2 Aku transportimine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Tehke kindlaks, et aku on ohutusnõuetele vastavas seisundis.
- ▶ Pakendage aku nii, on täidetud järgmised tingimused:
 - Pakend on elektriliselt mittejuhtiv.
 - Aku ei saa pakendis liikuda.
- ▶ Kindlustage pakend nii, et see ei saa liikuda.

Aku allub ohtlike kaupade transportimise nõuetele. Aku on UN 3480 (liitiumioonakud) kohaselt liigitatud ja seda kontrolliti vastavalt ÜRO käsiraamatu Kontrollimised ja kriteeriumid osa III alalõigule 38.3.

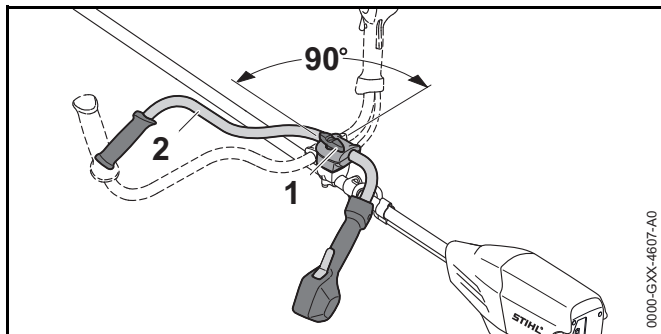
Transpordieeskirjad on esitatud www.stihl.com/safety-data-sheets all.

15 Säilitamine

15.1 Mootorvikati säilitamine

FSA 90

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage sobiv transpordikaitse.



- ▶ Vabastage käepidepolt (1) ja keerake niipalju välja, kuni hoidetoru (2) saab keerata.
- ▶ Keerake hoidetoru (2) 90° päripäeva ja kallutage alla.
- ▶ Pingutage käepidepolt (1) tugevasti kinni.
- ▶ Säilitage mootorvikatit nii, et on täidetud järgmised tingimused:
 - Mootorvikat on väljaspool laste käeulatust.
 - Mootorvikat on puhas ja kuiv.
- ▶ Kui mootorvikatit säilitatakse kauem kui 3 kuud: võtke lõiketööriist maha.

FSA 90 R

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage sobiv transpordikaitse.

- ▶ Säilitage mootorvikatit nii, et on täidetud järgmised tingimused:
 - Mootorvikat on väljaspool laste käeulatust.
 - Mootorvikat on puhas ja kuiv.
- ▶ Kui mootorvikatit säilitatakse kauem kui 3 kuud: võtke lõiketööriist maha.

15.2 Aku säilitamine

STIHL soovib säilitada akut laadimisseisundis 40 % kuni 60 % (2 roheliselt põlevat LEDi) vahemikus.

- ▶ Säilitage akut nii, on täidetud järgmised tingimused:
 - Aku on väljaspool laste käeulatust.
 - Aku on puhas ja kuiv.
 - Aku on suletud ruumis.
 - Aku on mootorvikatist ja laadijast eraldi.
 - Aku on elektrit mittejuhtivas pakendis.
 - Aku on temperatuurivahemikus - 10 °C ja + 50 °C vahel.

16 Puhastamine

16.1 Mootorvikati puhastamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Puhastage mootorvikat niiske lapiga.
- ▶ Eemaldage akušahvist võõrkehade ja puhastage akušahvist niiske lapiga.
- ▶ Puhastage elektrilisi kontakte akušahvist pintsliga või pehme harjaga.

16.2 Kaitsme ja lõiketööriista puhastamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Puhastage kaitse ja lõiketööriist niiske lapi või pehme harjaga.

16.3 Aku puhastamine

- Puhastage aku niiske lapiga.

17 Hooldamine

17.1 Metallist lõiketööriista teritamine ja tasakaalustamine

Metallist lõiketööriistade õige teritamine ja tasakaalustamine nõuab palju harjutamist.

STIHL soovib lasta metallist lõiketööriistu teritada ja tasakaalustada STIHLi esinduses.

- Teritage metallist lõiketööriista nii, nagu on kasutatava lõiketööriista kasutusjuhendis ja pakendil kirjeldatud.

18 Remontimine

18.1 Mootorvikati ja lõiketööriista remontimine

Kasutaja ei saa mootorvikatit ja lõiketööriista ise remontida.

- Kui mootorvikat või lõiketööriist on kahjustatud: ärge kasutage mootorvikatit või lõiketööriista ja pöörduge STIHLi esindusse.

18.2 Aku hooldamine ja remontimine

Akut ei pea hooldama ja seda ei saa remontida.

- Kui aku on defektne või kahjustatud: asendage aku.

19 Rikete kõrvaldamine

19.1 Mootorvikati või aku rikete kõrvaldamine

Rike	LEDid akul	Põhjus	Abinõu
Sisselülitamisel mootorvikat ei käivitu.	1 LED vilgub roheliselt.	Aku laadimisseisund liiga madal.	► Laadige akut nii, nagu laadijate STIHL AL 101, 300, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud.
	1 LED põleb punaselt.	Aku on liiga soe või liiga külm.	► Võtke aku välja. ► Laske akul maha jahtuda või soojeneda.
	3 LEDi vilguvad punaselt.	Mootorvikatil esineb rike.	► Võtke aku välja. ► Puhastage elektrilised kontaktid akušahtis. ► Pange aku sisse. ► Lülitage mootorvikat sisse. ► Kui 3 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: ärge kasutage mootorvikatit ja pöörduge STIHLi esindusse.
	3 LEDi põlevad punaselt.	Mootorvikat on liiga soe.	► Võtke aku välja. ► Laske mootorvikatil maha jahtuda.
	4 LEDi vilguvad punaselt.	Akul esineb rike.	► Võtke aku välja ja pange uuesti sisse. ► Lülitage mootorvikat sisse. ► Kui 4 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: ärge kasutage akut ja pöörduge STIHLi esindusse.
		Elektriühendus on mootorvikati ja aku vahel katkenud.	► Võtke aku välja. ► Puhastage elektrilised kontaktid akušahtis. ► Pange aku sisse.
		Mootorvikat või aku on niiske.	► Laske mootorvikatil või akul kuivada.
Mootorvikat lülitub käitamisel välja.	3 LEDi põlevad punaselt.	Mootorvikat on liiga soe.	► Võtke aku välja. ► Laske mootorvikatil maha jahtuda.
		Esineb elektriline rike.	► Võtke aku välja ja pange uuesti sisse. ► Lülitage mootorvikat sisse.
Mootorvikati käitusaeg on liiga lühike.		Aku pole täielikult laetud.	► Laadige aku täielikult nii, nagu laadijate STIHL AL 101, 300, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud.
		Aku eluiga on ületatud.	► Asendage aku.

20 Tehnilised andmed

20.1 Mootorvikatid STIHL FSA 90, FSA 90 R

FSA 90

- Lubatud akud:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Kaal ilma akuta, lõiketööriistata ja kaitsmeta: 3,2 kg
- Pikkus ilma lõiketööriistata: 1774 mm

FSA 90 R

- Lubatud akud:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Kaal ilma akuta, lõiketööriistata ja kaitsmeta: 2,8 kg
- Pikkus ilma lõiketööriistata: 1774 mm

Tööaeg on esitatud www.stihl.com/battery-life all.

20.2 Aku STIHL AP

- Aku-tehnoloogia: liitium-ioon
- Pinge: 36 V
- Mahutavus Ah: vt võimsussilti
- Energiasisaldus Wh: vt võimsussilti
- Kaal kg: vt võimsussilti
- Lubatud temperatuurivahemik kasutamiseks ja säilitamiseks: - 10 °C kuni + 50 °C

20.3 Heliväärtused ja vibratsiooniväärtused

Helirõhutaseme K-väärtus on 2 dB(A). Helivõimsustaseme K-väärtus on 2 dB(A). Vibratsiooniväärtuste K-väärtus on 2 m/s².

FSA 90

STIHL soovib kuulmekaitset kanda.

Kasutamine niitmispeaga:

- Helirõhutaseme L_{pA} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi: 83 dB(A)
- Helivõimsustase L_{wA} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi: 92 dB(A)
- Vibratsiooniväärtus a_{hv} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi
 - juhtkäepide: 3,5 m/s²
 - vasak käepide: 3,5 m/s²

Kasutamine metallist lõiketööriistaga:

- Helirõhutaseme L_{pA} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi: 73 dB(A)
- Helivõimsustase L_{wA} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi: 84 dB(A)
- Vibratsiooniväärtus a_{hv} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi
 - juhtkäepide: 1,0 m/s²
 - vasak käepide: 1,0 m/s²

FSA 90 R

STIHL soovib kuulmekaitset kanda.

Kasutamine niitmispeaga:

- Helirõhutaseme L_{pA} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi: 83 dB(A)
- Helivõimsustase L_{wA} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi: 92 dB(A)
- Vibratsiooniväärtus a_{hv} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi
 - juhtkäepide: 3,5 m/s²
 - vasak käepide: 4,8 m/s²

Kasutamine metallist lõiketööriistaga:

- Helirõhutaseme L_{pA} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi: 73 dB(A)

- Helivõimsustase L_{wA} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi: 84 dB(A)
- Vibratsiooniväärtus a_{hv} mõõdetud EN 50636-2-91 järgi
 - juhtkäepide: 1,4 m/s²
 - vasak käepide: 1,4 m/s²

Esitatud vibratsiooniväärtused mõõdeti normitud kontrollmeetodi alusel ja neid saab kasutada elektriseadmete võrdlemiseks. Tegelikult tekkivad vibratsiooniväärtused võivad kasutusviisist sõltuvalt esitatud väärtustest kõrvale kalduda. Esitatud vibratsiooniväärtusi saab kasutada vibratsioonikoormuse esmaseks hindamiseks. Tegelikku vibratsioonikoormust tuleb hinnata. Seejuures võib võtta arvesse ka aegu, mil elektriseade on välja lülitatud, ja aegu, mil see on sisse lülitatud, kui töötab ilma koormuseta.

Informatsioon tööandjate direktiivi Vibratsioon 2002/44/EÜ täitmise kohta on esitatud www.stihl.com/vib all.

20.4 REACH

REACH tähistab EÜ määrust kemikaalide registreerimise, hindamise ja heakskiidu kohta.

Informatsioon REACH määruse täitmise kohta on esitatud www.stihl.com/reach all.

21 Lõiketööriistade, kaitsmete ja kandesüsteemide kombinatsioonid

21.1 Lõiketööriistade, kaitsmete ja kandesüsteemide kombinatsioonid

FSA 90

Lõiketööriist	Kaitse	Kandesüsteem
Niitmispea niitmisjõhvidega „ümar, vaikne“ läbimõõduga 2,4 mm: – Niitmispea AutoCut 25-2 – Niitmispea DuroCut 20-2 – Niitmispea SuperCut 20-2 – Niitmispea Polycut 20-3 Niitmispea niitmisjõhvidega „ümar, vaikne“ läbimõõduga 2,7 mm: – Niitmispea AutoCut 25-2 – Niitmispea SuperCut 20-2 – Niitmispea Polycut 20-3	– Kaitse niitmispeadele	– Üheõlarihm – Topeltõlarihm – Aku STIHL AR koos toetuspolstriga – „Ühendusjuhtmega vöötasku AP“ koos üheõlarihmaga – Kandesüsteem paigaldatud „Ühendusjuhtmega vöötaskuga AP“ koos toetuspolstriga
– Rohulõikeketas 230-2 – Rohulõikeketas 230-4 – Rohulõikeketas 230-8 – Rohulõikeketas 260-2	– Kaitse metallist lõiketööriistadele	

FSA 90 R

Lõiketööriist	Kaitse	Sammupiiraja	Kandesüsteem
Niitmispea niitmisjõhvidega „ümar, vaikne“ läbimõõduga 2,4 mm: – Niitmispea AutoCut 25-2 – Niitmispea DuroCut 20-2 – Niitmispea SuperCut 20-2 – Niitmispea Polycut 20-3 Niitmispea niitmisjõhvidega „ümar, vaikne“ läbimõõduga 2,7 mm: – Niitmispea AutoCut 25-2 – Niitmispea SuperCut 20-2 – Niitmispea Polycut 20-3	– Kaitse niitmispeadele	– optionaalne	– Üheõlarihm – Topeltõlarihm – Aku STIHL AR koos toetuspolstriga – „Ühendusjuhtmega vöötasku AP“ koos üheõlarihmaga – Kandesüsteem paigaldatud „Ühendusjuhtmega vöötaskuga AP“ koos toetuspolstriga
– Rohulõikeketas 230-2 – Rohulõikeketas 230-4 – Rohulõikeketas 230-8 – Rohulõikeketas 260-2	– Kaitse metallist lõiketööriistadele	– ette kirjutatud	

22 Varuosad ja tarvikud

22.1 Varuosad ja tarvikud

STIHL Need sümbolid tähistavad STIHLi originaalvaruosi ja STIHLi originaaltarvikuid.

STIHL soovib kasutada STIHLi originaalvaruosi ja STIHLi originaaltarvikuid.

STIHLi originaalvaruosad ja STIHLi originaaltarvikud on saadaval STIHLi esinduses.

23 Utiliseerimine

23.1 Mootorvikati ja aku utiliseerimine

Informatsiooni saate utiliseerimise kohta STIHLi esindusest.

- Utiliseerige mootorvikat, kaitse, löiketööriist, aku, tarvikud ja pakend eeskirjade kohaselt ning keskkonnasõbralikult.

24 EL vastavusdeklaratsioon

24.1 Mootorvikatid STIHL FSA 90, FSA 90 R

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen
Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et

- Koosteväsi: Aku-mootorvikat
- Tehasemärk: STIHL
- Tüüp: FSA 90, FSA 90 R
- Seeriatunnus: 4863

vastavad direktiivide 2011/65/EL, 2006/42/EÜ, 2014/30/EL ja 2000/14/EÜ asjaomastele sätetele ja on välja töötatud ning valmistatud kooskõlas järgmiste normide vastaval tootmiskoopäeval kehtivate versioonidega: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 ja EN ISO 12100 võttes arvesse normi EN 50636-2-91.

Mõõdetud ja garanteeritud helivõimsustase on määratud kindlaks direktiivi 2000/14/EÜ lisa VIII kohaselt.

- Mõõdetud helivõimsustase: 92 dB(A)
- Garanteeritud helivõimsustase: 94 dB(A)

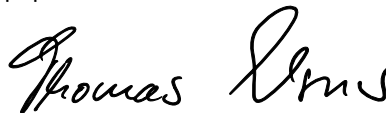
Tehnilisi dokumente säilitatakse
ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung
osakonnas.

Ehitusaasta, valmistamisriik ja masina number on mootorvikatile märgitud.

Waiblingen, 1.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p.



Thomas Elsner, tootehalduse ja teenuste juht

Turinys

1	Pratarmė	103
2	Apie šią naudojimo instrukciją	103
2.1	Galiojantys dokumentai	103
2.2	Perspėjimų tekste žymėjimas	104
2.3	Simboliai tekste	104
3	Apžvalga	104
3.1	Motorinė žoliapjovė STIHL FSA 90 ir akumulatorius	104
3.2	Motorinė žoliapjovė STIHL FSA 90 R ir akumulatorius	105
3.3	Apsaugos ir pjovimo įrankiai	106
3.4	Nešimo įranga	106
3.5	Simboliai	107
4	Saugumo nurodymai	107
4.1	Ispėjamieji simboliai	107
4.2	Numatytoji paskirtis	108
4.3	Reikalavimai naudotojui	109
4.4	Drabužiai ir įranga	109
4.5	Darbo vieta ir aplinka	110
4.6	Saugi būklė	111
4.7	Darbo metu	113
4.8	Inercinės jėgos	113
4.9	Pernešimas	114
4.10	sandėliuojate	114
4.11	Valymas, priežiūra ir remontas	115
5	Motorinės žoliapjovės paruošimas darbui	116
5.1	Motorinės žoliapjovės paruošimas darbui	116
6	Akumuliatoriaus įkrovimas ir diodai	116
6.1	Akumuliatoriaus įkrovimas	116
6.2	Patikrinti įkrovimo būseną	116
6.3	Diodai prie akumuliatoriaus	116
7	Motorinės žoliapjovės sumontavimas	117
7.1	Rankenos montavimas	117

7.2	Žingsnio ribotuvo montavimas	118
7.3	Apsaugos uždėjimas ir nuėmimas	118
7.4	"Pjovimo galvos" uždėjimas ir nuėmimas	118
7.5	Metalinio pjovimo įrankio uždėjimas ir nuėmimas	119
8	Motorinės žoliapjovės pritaikymas dirbančiajam	120
8.1	Nešimo įrangos užsidėjimas ir suregulavimas	120
8.2	Motorinės žoliapjovės balansavimas	120
8.3	Rankenos nustatymas	121
9	Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas	122
9.1	Akumuliatoriaus įdėjimas	122
9.2	Akumuliatorių išimti	122
10	Motorinės žoliapjovės įjungimas ir išjungimas	122
10.1	Motorinės žoliapjovės įjungimas	122
10.2	Motorinės žoliapjovės išjungimas	123
11	Patikrinti motorinę žoliapjovę ir akumuliatorių	123
11.1	Patikrinti valdymo elementus	123
11.2	Akumuliatorių patikrinti	123
12	darbas su motorine žoliapjove	124
12.1	Motorinės žoliapjovės laikymas ir valdymas	124
12.2	Galios nustatymas	125
12.3	Žolės pjovimas	125
12.4	Pjovimo valo reguliavimas	125
13	Po darbo	126
13.1	Po darbo	126
14	Pernešimas	126
14.1	Motorinės žoliapjovės transportavimas	126
14.2	Akumuliatoriaus pervežimas	126
15	sandėliuojate	127
15.1	Motorinės žoliapjovės laikymas	127
15.2	Akumuliatoriaus laikymas	127
16	Valymas	128
16.1	Motorinės žoliapjovės valymas	128
16.2	Apsauginio gaubto ir pjovimo įrankio valymas	128

STIHL

Ši naudojimo instrukcijos autorinės teisės yra saugomos. Visos teisės saugomos, ypač dauginimo, vertimo ir apdorojimo su elektroninėmis sistemomis teisės.

16.3 Akumulatoriaus valymas.....	128
17 Prižiūra	128
17.1 Metalinės pjovimo įrangos aštrinimas ir balansavimas	128
18 Remontas	128
18.1 Motorinės žoliapjovės ir pjovimo įrankio remontas	128
18.2 Akumulatoriaus techninė priežiūra ir remontas	128
19 Gedimų šalinimas	129
19.1 Motorinės žoliapjovės arba akumulatoriaus gedimų šalinimas	129
20 Techniniai daviniai	131
20.1 Motorinės žoliapjovės STIHL FSA 90, FSA 90 R	131
20.2 Akumulatorius STIHL AP	131
20.3 Triukšmo lygio ir vibracijos vertės	131
20.4 REACH	132
21 Pjovimo įrankio, apsaugos ir nešimo įrangos kombinacijos	133
21.1 Pjovimo įrankio, apsaugos ir nešimo įrangos kombinacijos	133
22 Atsarginės dalys ir priedai	135
22.1 Atsarginės dalys ir priedai	135
23 Utilizavimas	135
23.1 Motorinės žoliapjovės ir akumulatoriaus utilizavimas	135
24 ES- atitikties sertifikatas	135
24.1 Motorinės žoliapjovės STIHL FSA 90, FSA 90 R	135

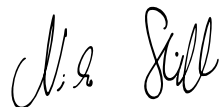
1 Pratarmė

Gerb. pirkėjai,

džiaugiamės, kad pasirinkote STIHL produkciją. Projektuodami ir gamindami produktus orientuojamės į aukščiausią kokybę ir savo klientų poreikius. Taigi produktai ypač patikimi, net kai reikalavimai nepaprastai dideli.

Daug dėmesio STIHL skiria ir klientų aptarnavimo klausimams. Mūsų specializuotose prekybos vietose kompetentingi darbuotojai pakonsultuos jus ir supažindins su gaminiais, bus pasirūpinta visapuse technine priežiūra.

Dėkojame, kad pasitikite mumis, ir linkime sėkmingai naudotis įsigytu STIHL gaminiu.



Dr. Nikolas Stihl

Svarbu! PERSKAITYTI PRIEŠ NAUDOJIMĄ IR IŠSAUGOTI.

2 Apie šią naudojimo instrukciją

2.1 Galiojantys dokumentai

Galioja vietiniai saugumo reikalavimai.

- Prie šios naudojimo instrukcijos esančius dokumentus perskaityti, įsidėmėti ir saugoti:
 - Naudojamo pjovimo įrankio naudojimo instrukciją ir įpakavimą
 - naudojamos nešimo įrangos naudojimo instrukciją
 - akumulatoriaus STIHL AR naudojimo instrukciją
 - "Dėklo prie diržo AP su jungimo laidu" naudojimo instrukciją

- Saugaus darbo nurodymus akumulatoriui STIHL AP
- Įkroviklių STIHL AL 101, 300, 500 naudojimo instrukcija
- Saugos informacija STIHL akumulatoriams ir gaminams su įmontuotu akumulatoriumi:
www.stihl.com/safety-data-sheets

2.2 Perspėjimų tekste žymėjimas



ISPEJIMAS

Nuoroda apie pavojus, kurie gali sukelti sunkius ar mirtinus sužeidimus

- Išvardintos priemonės gali padėti išvengti sunkių sužeidimų ar mirties atvejų.

PRANESIMAS

Nuroda apie galimus pavojus, kurie gali padaryti turtinę žalą.

- Išvardintos priemonės gali padėti išvengti turtinės žalos.

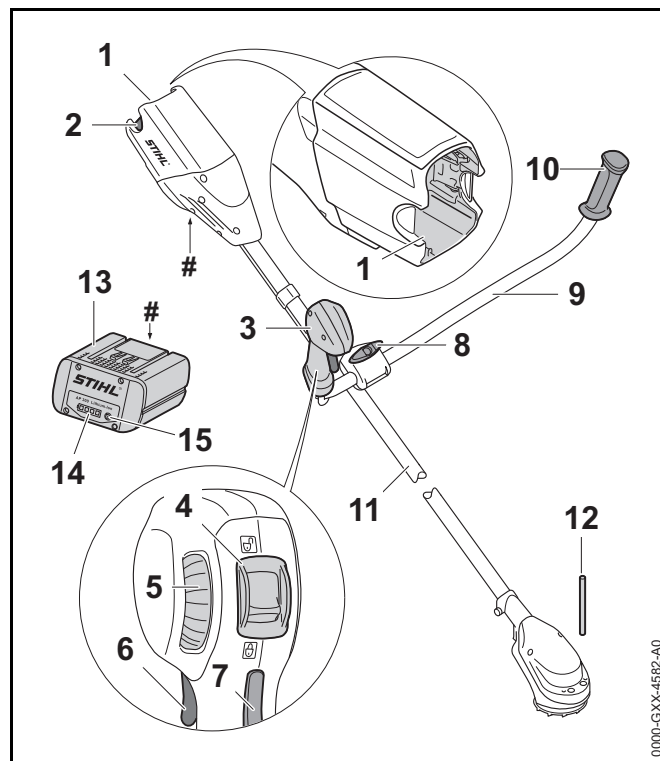
2.3 Simboliai tekste



Šis simbolis nukreipia į skyrių šioje naudojimo instrukcijoje.

3 Apžvalga

3.1 Motorinė žoliapjovė STIHL FSA 90 ir akumulatorius



1 Akumulatoriaus dėklas

Į akumulatoriaus dėklą dedamas akumulatorius.

2 Fiksavimo klavišas

Fiksavimo klavišas užfiksuoja akumuliatorių dėkle.

3 Valdymo rankena

Valdymo rankena yra naudojama žoliapjovės valdymui ir nešimui.

4 Fiksavimo svirtis

Fiksatorius kartu su jungiklio blokatoriumi atblokuoja jungiklį.

5 Reguliavimo ratukas

Reguliavimo ratukas skirtas galios lygiui nustatyti.

6 Jungiklis

Jungikliu įjungiama ir išjungiama žoliapjovė.

7 Jungiklio blokatorius

Jungiklio blokatorius atblokuoja jungiklį.

8 Tvirtinimo varžtas

Tvirtinimo varžtas užfiksuoja vamzdinę rankeną ant rankenos atramos.

9 Vamzdinė rankena

Vamzdinė rankena sujungia valdymo rankeną ir rankeną su kotu.

10 Rankena

Rankena yra naudojama žoliapjovės valdymui ir nešimui.

11 Kotas

Kotas sujungia visas dalis.

12 Kaištis

Kaiščiu blokuojamas velenas, montuojant pjovimo įrankį.

13 Akumulatorius

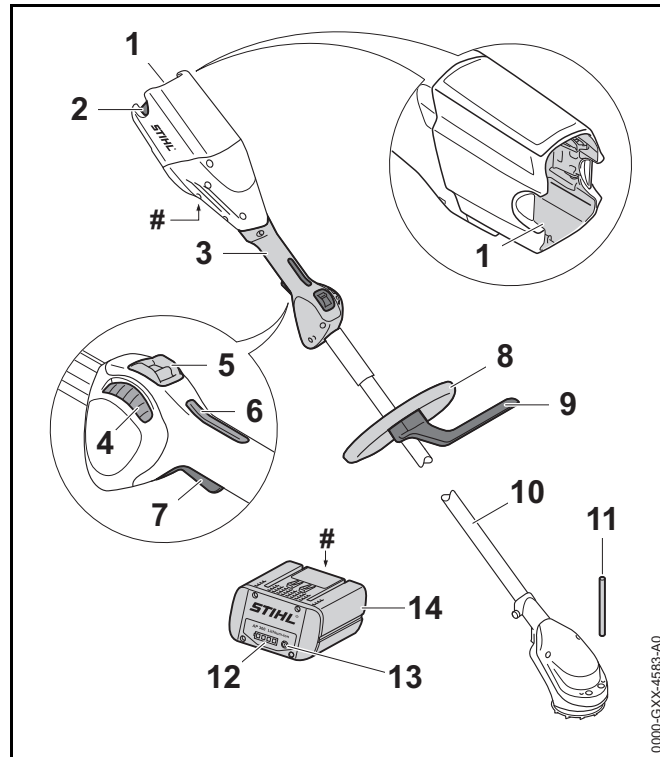
Akumulatorius tiekia energiją žoliapjovei.

14 Šviesos diodai

Diodai rodo akumulatoriaus įkrovos būklę ir gedimus.

15 Klavišas

Klavišas aktyvuoja diodus prie akumulatoriaus.

Techn.davinių lentelė su įrenginio numeriu**3.2 Motorinė žoliapjovė STIHL FSA 90 R ir akumulatorius****1 Akumulatoriaus dėklas**

Į akumulatoriaus dėklą dedamas akumulatorius.

2 Fiksavimo klavišas

Fiksavimo klavišas užfiksuoja akumuliatorių dėkle.

3 Valdymo rankena

Valdymo rankena yra naudojama žoliapjovės valdymui ir nešimui.

4 Reguliavimo ratukas

Reguliavimo ratukas skirtas galios lygiui nustatyti.

5 Fiksavimo svirtis

Fiksatorius kartu su jungiklio blokatoriumi atblokuoja jungiklį.

6 Jungiklio blokatorius

Jungiklio blokatorius atblokuoja jungiklį.

7 Jungiklis

Jungikliu įjungiama ir išjungiama žoliapjovė.

8 Kilpinė rankena

Kilpinė rankena yra naudojama žoliapjovės valdymui ir nešimui.

9 Žingsnio ribotuvas

Žingsnio ribotuvas nustato saugų atstumą tarp dirbančiojo kojos ir metalinio pjovimo įrankio.

10 Kotas

Kotas sujungia visas dalis.

11 Kaištis

Kaiščiu blokuojamas velenas, montuojant pjovimo įrankį.

12 Šviesos diodai

Diodai rodo akumuliatoriaus įkrovos būklę ir gedimus.

13 Klavišas

Klavišas aktyvuoja diodus prie akumuliatoriaus.

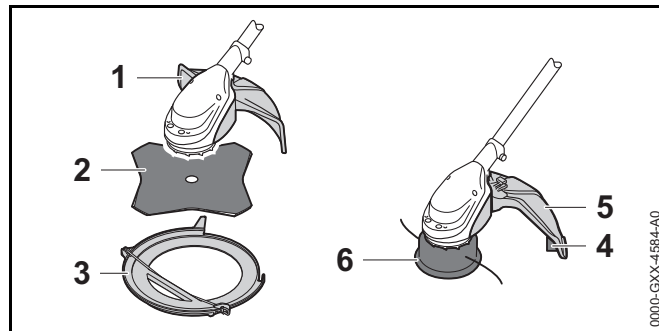
14 Akumuliatorius

Akumuliatorius tiekia energiją žoliapjovei.

Techn.davinių lentelė su įrenginio numeriu

3.3 Apsaugos ir pjovimo įrankiai

Pateikiami apsaugų ir pjovimo įrankių pavyzdžiai. Deriniai, kuriuos leidžiama naudoti, nurodyti šioje naudojimo instrukcijoje,  21.



1 Metalinių pjovimo įrankių apsauginis gaubtas

Metalinių pjovimo įrankių apsauginis gaubtas apsaugo naudotoją nuo išsviedžiamų daiktų ir sąlyčio su metaliniu pjovimo įrankiu.

2 Žolės pjovimo diskelis

Žolės pjovimo diskas pjauna žolę ir piktžoles.

3 Transportavimo apsauga

Transportavimo apsauga apsaugo nuo kontakto su metaliniu pjovimo įrankiu.

4 Apsauga "pjovimo galvoms"

Apsauga "pjovimo galvoms" saugo naudotoją nuo pakeltų ir nusviestų daiktų ir nuo kontakto su pjovimo įrankiu.

5 Peilis valo trumpinimui

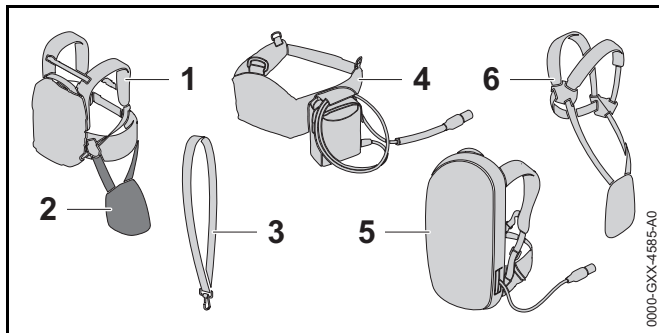
Peilis valo trumpinimui patrupina valą iki reikiamo ilgio darbo metu.

6 "Pjovimo galva"

"Pjovimo galvoje" yra pjovimo valas.

3.4 Nešimo įranga

Nešimo įranga pavaizduota kaip pavyzdys. Deriniai, kuriuos leidžiama naudoti, nurodyti šioje naudojimo instrukcijoje,  21.

**1 Akumulatorius STIHL AR**

Akumulatorius STIHL AR tiekia energiją žoliapjovei.

2 Nugaros atrama

Prie nugaros atramos tvirtinama motorinė žoliapjovė su akumuliatoriumi STIHL AR arba nešimo įranga su sumontuotu "Dėklu akumuliatoriui AP su jungimo laidu".

3 Vienpetis diržas

Vienpetis diržas skirtas motorinės žoliapjovės nešimui.

4 "Dėklas akumuliatoriui prie diržo AP su jungimo laidu"

Dėklas akumuliatoriui prie diržo gali aprūpinti motorinę žoliapjovę energija.

5 Nešimo įranga su sumontuotu "Dėklu akumuliatoriui prie diržo AP su jungimo laidu"

Nešimo įranga gali aprūpinti motorinę žoliapjovę energija.

6 Pečių atramos diržas

Pečių atramos diržas skirtas motorinei žoliapjovei nešti.

3.5 Simboliai

Simboliai gali būti ant motorinės žoliapjovės, apsaugos ir akumuliatoriaus bei gali reikšti:



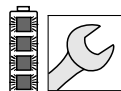
Fiksavimo svirtis atfiksuoja šioje padėtyje jungiklį.



Fiksavimo svirtis užfiksuoja šioje padėtyje jungiklį.



1 šviesos diodas dega raudonai. Akumuliatorius per šiltas arba per šaltas.



4 diodai mirksi raudonai. Akumuliatoriaus gedimas.



Šis simbolis parodo pjovimo įrankio sukimosi kryptį.

max Ø XXX

Šis simbolis parodo maksimalų pjovimo įrankio skersmenį milimetrais.



Šis simbolis parodo pjovimo įrankio sūkių nominalųjį skaičių.



Garantuotasis triukšmo galios lygis dB(A) pagal direktyvą 2000/14/EB, kad būtų galima palyginti gaminių emisijas.



Informacija šalia simbolio rodo akumuliatoriaus energijos talpą pagal elementų gamintojo specifikaciją. Naudojimui turima energijos talpa yra mažesnė.



Gaminio nemesti į buitinių atliekų dėžę.

4 Saugumo nurodymai**4.1 Įspėjamieji simboliai**

Įspėjamieji simboliai ant motorinės žoliapjovės arba akumuliatoriaus reiškia:



Laikytis saugumo nurodymų ir priemonių jų vykdymui.



Šią naudojimo instrukciją perskaityti, įsidėmėti ir saugoti.



Nešioti apsauginius akinius.

Jeigu darbo metu gali nukristi daiktai: dėvėti apsauginį šalną.



Avėkite apsauginius aulinius batus.



Mūvėkite darbo pirštines.



Laikytis saugumo nurodymų dėl atatrakos ir priemonių jų vykdymui.



Laikytis saugos nurodymų dėl nusviedžiamų daiktų ir imtis saugos priemonių.



Laikykites saugaus atstumo.



Akumulatorius nutraukus darbą, transportuojant, sandėliuojant, atliekant techninę priežiūrą ar remontą turi būti išimtas.



Akumuliatorių saugoti nuo karščio ir ugnies.



Akumulatoriaus nenardinti į skysčius.



Laikytis nurodymų dėl leistinos akumulatoriaus temperatūros.

4.2 Numatytoji paskirtis

Motorinė žoliapjovė STIHL FSA 90 skirta šioms panaudojimo sritims:

- su pjovimo galva: žolės pjovimas
- su žolės pjovimo disku: žolės ir piktžolių pjovimas

Su motorine žoliapjove galima dirbti ir lyjant.

Šią motorinę žoliapjovę energija aprūpina akumulatorius STIHL AP arba STIHL AR.

⚠ ISPEJIMAS

- Akumulatoriai, kurie nėra STIHL rekomenduoti šiai žoliapjovei, gali sukelti gaisro ir sprogimo pavojų. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti arba mirti, gali būti padaryta turatinė žala.
 - ▶ Motorinę žoliapjovę naudoti kartu su akumulatoriumi STIHL AP arba STIHL AR.
- Jeigu motorinė žoliapjovė arba akumulatorius naudojami ne pagal paskirtį, asmenys gali būti sunkiai sužeisti arba mirti, taip pat gali būti padaryta materialinės žalos.
 - ▶ Motorinę žoliapjovę naudoti taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
 - ▶ Akumuliatorių naudoti taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje arba akumulatoriaus STIHL AR naudojimo instrukcijoje.

4.3 Reikalavimai naudotojui

⚠ ISPEJIMAS

- Neinstrukuoti naudotojai gali neatpažinti ar neįvertinti motorinės žoliapjovės ir akumulatoriaus keliamų pavojų. Naudotojas arba kiti asmenys gali būti sunkiai arba mirtinai sužeisti.



- ▶ Šią naudojimo instrukciją perskaityti, įsidėmėti ir saugoti.

- ▶ Jei motorinę žoliapjovę arba akumuliatorių perduodami kitam asmeniui: kartu perduoti ir naudojimo instrukciją.
- ▶ Įsitikinti, kad naudotojas atitinka šiuos kriterijus:
 - Naudotojas yra pailsėjęs.
 - Naudotojui pakanka fizinių, jausminių ir protinių gebėjimų valdyti motorinę žoliapjovę ar akumuliatorių ir dirbti su jais. Jeigu vartotojas yra fiziškai, sensoriškai arba protiniai ribotas, gali dirbti tik prižiūrint atsakingam asmeniui arba laikantis jo nurodymų.
 - Naudotojas gali atpažinti ir įvertinti motorinės žoliapjovės ir akumulatoriaus keliamus pavojus.
 - Naudotojas yra pilnametis arba naudotojas, jį prižiūrint, yra rengiamas tam tikrai profesijai pagal šalies teisės aktus.
 - Prieš pirmą kartą dirbant su motorine žoliapjove, naudotoją instruktavo STIHL prekybos atstovas arba kvalifikuotas asmuo.
 - Naudotojas nėra paveiktas alkoholio, medikamentų ar narkotinių medžiagų.
- ▶ Iškilus neaiškumų: kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą.

4.4 Drabužiai ir įranga

⚠ ISPEJIMAS

- Darbo metu ilgi plaukai gali būti įtraukti į motorinę žoliapjovę. Naudotojas gali būti sunkiai sužeistas.
 - ▶ Ilgus plaukus surišti ir taip apsaugoti, kad jie nebūtų įtraukti į motorinę žoliapjovę.
- Darbo metu gali būti dideliu greičiu pakelti nuo žemės ir dideliu greičiu nusviesti. Naudotojas gali būti sužeistas.



- ▶ Vilkėti gerai priglundančius apsauginius drabužius. Tinkami apsauginiai akiniai yra patikrinti pagal normą EN 166 arba atsižvelgiant į šalies nurodymus ir su atitinkamu žymėjimu yra prekyboje.

- ▶ Naudoti apsaugą veidui.
- ▶ Mūvėti ilgas kelnes iš atsparios medžiagos.

- Krentantys daiktai gali sužeisti galvą.



- ▶ Jeigu darbo metu gali nukristi daiktai: dėvėti apsauginį šalną

- Darbo metu gali būti pakeltos dulkės. Įkvėptos dulkės gali pakenkti sveikatai ir iššaukti alergines reakcijas.
 - ▶ Naudoti apsaugančią nuo dulkių kaukę.
- Netinkami drabužiai gali užsikabinti už medžių, krūmų ar patekti į motorinę žoliapjovę. Netinkamai apsirengęs naudotojas gali būti sunkiai sužeistas.
 - ▶ Dėvėti prigludusius drabužius.
 - ▶ Nedėvėti šalikų ir papuošalų.
- Darbo metu naudotojas gali kontaktuoti su besisukančia pjovimo įranga. Naudotojas gali būti sunkiai sužeistas.
 - ▶ Mūvėti darbinės pirštines iš atsparios medžiagos.



- ▶ Kai naudojamas metalinis pjovimo įrankis: Nešioti apsauginius aulinius su plieno apkaustais.

- ▶ Mūvėti ilgas kelnes iš atsparios medžiagos.

- Valant ar atliekant techninę priežiūrą naudotojas gali kontaktuoti su pjovimo įranga arba valo trumpinimo peiliu. Naudotojas gali būti sužeistas.



- ▶ Mūvėti darbinės pirštines iš atsparios medžiagos.

- Jeigu naudotojas avi netinkama avalynę, jis gali paslysti. Naudotojas gali būti sužeistas.
 - ▶ Avėti tvirtus, uždarus batus su neslidžiais padais.

4.5 Darbo vieta ir aplinka

4.5.1 Darbo vieta ir aplinka

⚠ ISPEJIMAS

- Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali nesuprasti ir neįvertinti motorinės žoliapjovės ir jos nusviestų daiktų sukeltų pavojų svarbos. Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali būti sunkiai sužeisti arba patirti turtinę žalą.
 - ▶ Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai turi laikytis saugaus 15 m atstumo iki dirbančiojo.
 - ▶ Laikytis 15 m atstumo iki daiktų.
 - ▶ Motorinę žoliapjovę nepalikti be priežiūros.
 - ▶ Užtikrinti, kad motorine žoliapjove negalėtų žaisti vaikai.
- Motorinės žoliapjovės elektrinės dalys gali kibirkščiuoti. Kibirkštys degioje arba sprogioje aplinkoje gali sukelti gaisrus ar sprogius. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti arba mirti, gali būti padaryta turtinė žala.
 - ▶ Nedirbti lengvai užsidegančioje ar sprogioje aplinkoje.



4.5.2 Akumulatorius

⚠ ISPEJIMAS

- Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali neatpažinti ir neįvertinti akumulatoriaus keliamo pavojaus. Gali būti sunkiai sužeisti pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai.
 - ▶ Pašaliniai asmenys, vaikai, ir gyvūnai turi būti atokiau nuo darbo zonos.
 - ▶ Nepalikite akumulatoriaus be priežiūros.
 - ▶ Pasirūpinkite, kad vaikai negalėtų žaisti su akumulatoriumi.
- Akumulatorius nėra apsaugotas nuo viso aplinkos poveikio. Veikiamas tam tikro aplinkos poveikio akumulatorius gali užsidegti arba sprogti. Gali būti sunkiai sužeisti asmenys ir padaryta materialinė žala.



- ▶ Saugokite akumuliatorių nuo karščio ir ugnies.
- ▶ Nemeskite akumulatoriaus į ugnį.



- ▶ Akumuliatorių įdėkite ir laikykite nuo - 10 °C iki + 50 °C temperatūroje.



- ▶ Nemerkite akumulatoriaus į skysčius.

- ▶ Laikykite akumuliatorių toliau nuo metalinių daiktų.
- ▶ Saugokite akumuliatorių nuo aukšto slėgio.
- ▶ Saugokite akumuliatorių nuo mikrobangų.
- ▶ Saugokite akumuliatorių nuo cheminių medžiagų ir druskų.

4.6 Saugi būklė

4.6.1 Motorinė žoliapjovė

Motorinė žoliapjovė yra saugios būklės, jeigu išpildytos sekančios sąlygos:

- Motorinė žoliapjovė nepažeista.
- Motorinė žoliapjovė yra švari.
- Valdymo elementai veikia ir nėra pakeisti.
- Šioje naudojimo instrukcijoje nurodyta pjovimo įrangos ir apsauginio gaubto kombinacija yra sumontuota.
- Pjovimo įrankis ir apsauginis gaubtas sumontuoti teisingai.
- Prie šios motorinės žoliapjovės sumontuoti tik originalūs STIHL priedai.
- Priedai yra sumontuoti teisingai.

⚠ ISPEJIMAS

- Detalės, esančios nesaugios būklės, negali teisingai funkcionuoti ir saugos įranga gali neatlikti savo funkcijų. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti ar mirti.
 - ▶ Dirbti tik su gerai veikiančia žoliapjove.
 - ▶ Jei motorinė žoliapjovė nešvari: Išvalykite motorinę žoliapjovę.
 - ▶ Nedaryti pakeitimų žoliapjovėje. Išimtis: galima montuoti vieną iš šioje naudojimo instrukcijoje nurodytų pjovimo įrankio ir apsauginio gaubto derinių.
 - ▶ Jei valdymo elementai neveikia: Nedirbti su motorine žoliapjove.
 - ▶ Šiai motorinei žoliapjovei montuoti tik originalius STIHL priedus.
 - ▶ Pjovimo įrankį ir apsauginį gaubtą montuoti taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
 - ▶ Priedus montuoti taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje arba papildomos įrangos naudojimo instrukcijoje.
 - ▶ Nekišti jokių daiktų į motorinės žoliapjovės angas.

- ▶ Pakeisti apsitrinusias arba apgadintas informacines lenteles.
- ▶ Iškilus neaiškumų: kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą.

4.6.2 Apsauginis gaubtas

Apsauginis gaubtas yra saugios būklės, jeigu išpildytos sekančios sąlygos:

- Apsauginis gaubtas yra nepažeistas.
- Valo trumpinimo peilis sumontuotas teisingai.

⚠ ISPEJIMAS

- Detalės, esančios nesaugios būklės, negali teisingai funkcionuoti ir saugos įranga gali neatlikti savo funkcijų. Naudotojas gali būti sunkiai sužeistas.
 - ▶ Dirbti su nepažeistu apsauginiu gaubtu.
 - ▶ Dirbti su teisingai sumontuotu valo trumpinimo peiliu.
 - ▶ Jeigu kyla neaiškumų: kreiptis į STIHL specializuotą pardavėją.

4.6.3 "Pjovimo galva"

"Pjovimo galva" yra saugios būklės, jeigu išpildytos sekančios sąlygos:

- "Pjovimo galva" yra nepažeista.
- "Pjovimo galva" neužsiblokavus.
- Pjovimo valas yra teisingai užvyniotas.

⚠ ISPEJIMAS

- Esančių nesaugios būklės "pjovimo galvos" ir pjovimo valo dalys gali atsilaisvinti ir nukristi. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti.
 - ▶ Dirbti su nepažeista "pjovimo galva".
 - ▶ Vietoj pjovimo valo nenaudoti metalinių daiktų.
 - ▶ Jeigu kyla neaiškumų: kreiptis į STIHL specializuotą pardavėją.

4.6.4 metalinė pjovimo įranga

Metalinis pjovimo įrankis yra saugios būklės, jeigu išpildytos sekančios sąlygos:

- Metalinis pjovimo įrankis ir primontuojamos detalės yra nepažeisti.
- Metalinis pjovimo įrankis nėra deformuotas.
- Metalinis pjovimo įrankis yra teisingai sumontuotas.
- Metalinis pjovimo įrankis yra teisingai pagalastas.
- Metalinio pjovimo įrankio ašmenys nešerpetoti.

⚠ ISPEJIMAS

- Esančios nesaugios būklės metalinio pjovimo įrankio dalys gali atsilaisvinti ir nukristi. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti.
 - ▶ Dirbti su nepažeistu metaliniu pjovimo įrankiu ir nepažeistomis primontuojamomis detalėmis.
 - ▶ Metalinį pjovimo įrankį galąsti teisingai.
 - ▶ Ašmenų šepetas pašalinti dilde.
 - ▶ Metalinį pjovimo įrankį balansuoti turi STIHL specializuotos prekybos atstovas.
 - ▶ Iškilus neaiškumų: kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstavą.

4.6.5 Akumulatorius

Akumulatorius yra saugios eksploatuoti būklės, jei atitinka šiuos reikalavimus:

- akumulatorius nepažeistas;
- akumulatorius švarus ir sausas;
- akumulatorius veikia ir nebuvo keistas.

⚠ ISPEJIMAS

- Jei akumulatorius nėra saugios eksploatuoti būklės, jis negali veikti saugiai. Gali būti sunkiai sužeisti asmenys.
 - ▶ Dirbkite su nepažeistu ir tinkamai veikiančiu akumulatoriumi.
 - ▶ Nekraukite pažeisto ar sugedusio akumulatoriaus.
 - ▶ Nešvarų arba šlapią akumuliatorių nuvalykite ir palikite išdžiūti.
 - ▶ Nekeiskite akumulatoriaus.
 - ▶ Nekiškite į akumulatoriaus kiaurymes daiktų.
 - ▶ Akumulatoriaus elektros kontaktų niekada nejunkite prie metalinių daiktų ir saugokitės trumpojo jungimo.
 - ▶ Neatidarinėkite akumulatoriaus.
 - ▶ Pakeiskite nusitrynusius arba pažeistus nurodomuosius užrašus.
- Iš pažeisto akumulatoriaus gali išbėgti skysčio. Patekęs ant odos arba į akis skystis gali dirginti.
 - ▶ Venkite sąlyčio su skysčiu.
 - ▶ Jam patekus ant odos, šias odos vietas plaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu.
 - ▶ Elektrolitui patekus į akis, bent 15 minučių skalaukite akis dideliu kiekiu vandens ir kreipkitės į gydytoją.
- Pažeistas arba sugedęs akumulatorius gali skleisti neįprastą kvapą, iš jo gali veržtis dūmai arba ugnis. Gali būti sunkiai sužeisti arba žūti asmenys, taip pat gali būti padaryta materialinė žala.
 - ▶ Jei akumulatorius skleidžia neįprastą kvapą, arba iš jo veržiasi dūmai, jo nenaudokite ir saugokite nuo degių medžiagų.
 - ▶ Akumuliatoriui užsidegus pabandykite gesinti akumuliatorių gesintuvu ar vandeniu.

4.7 Darbo metu

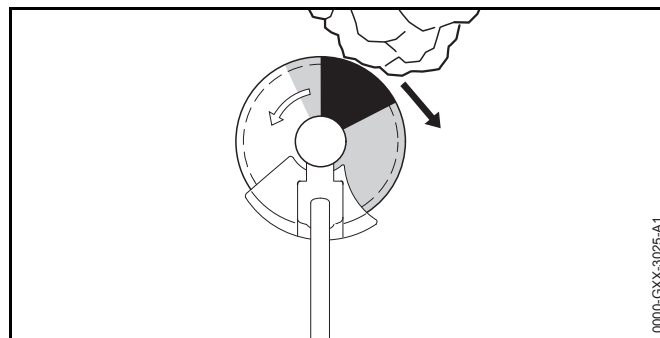
⚠ ISPEJIMAS

- Kai kuriose situacijose naudotojas negali koncentruotai dirbti. Naudotojas gali užkliūti, suklupti ir sunkiai susižeisti.
 - ▶ Dirbti ramiai ir apgalvotai.
 - ▶ Kai šviesos ir matomumo sąlygos blogos: Nedirbti su motorine žoliapjove.
 - ▶ Su žoliapjove dirbti vienam.
 - ▶ Pjovimo įrankį laikyti netoli žemės paviršiaus.
 - ▶ Atkreipti dėmesį į kliūtis.
 - ▶ Dirbti stovint ant žemės paviršiaus ir išlaikant pusiausvyrą.
 - ▶ Jei pasirodo nuovargio požymių: padaryti darbo pertrauką.
- Besisukantis pjovimo įrankis gali įpjauti naudotojui. Naudotojas gali būti sunkiai sužeistas.
 - ▶ Neliesti besisukančio pjovimo įrankio.
 - ▶ Jei pjovimo įrankis užblokuotas daiktu: Motorinę žoliapjovę išjungti ir išimti akumuliatorių. Tik tada pašalinti daiktą.
- Jei dirbant motorinė žoliapjovė elgiasi kitaip arba neįprastai, ji gali būti saugos neatitinkančios būklės. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti ir gali būti padaryta turtinė žala.
 - ▶ Baigti darbą, akumuliatorių išimti ir kreiptis į STIHL specializuotą parduovą.
- Darbu metu motorinė žoliapjovė gali sukelti vibracijas.
 - ▶ Mūvėti pirštines.



- Jei dirbant pjovimo įrankis atsitrenkia į pašalinį daiktą, šis daiktas ar jo dalys gali būti nusviestos dideliu greičiu. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti ir gali būti padaryta turtinė žala.
 - ▶ Surinkite visus pašalinius daiktus iš ploto, kuriame dirbate.
- Jei besisukantis metalinis pjovimo įrankis atsitrenkia į kietą daiktą, gali atsirasti kibirkštys ir gali būti pažeistas metalinis pjovimo įrankis. Lengvai užsidegančioje aplinkoje kibirkštys gali sukelti gaisrą. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti arba mirti, gali būti padaryta turtinė žala.
 - ▶ Nedirbti lengvai užsidegančioje aplinkoje.
 - ▶ Įsitikinti, kad metalinis pjovimo įrankis yra saugą atitinkančios būklės.
- Atleidus jungiklį, pjovimo įrankis dar kurį laiką sukasi. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti.
 - ▶ Palaukti, kol pjovimo įrankis nebesisuks.
- Pavojingoje situacijoje naudotoją gali ištikti panikos priepuolis ir jis gali nenusiimti nešimo įrangos. Naudotojas gali būti sunkiai sužeistas.
 - ▶ Išmokti nusiimti pernešimo sistemą.

4.8 Inercinės jėgos



Atmetimą atgal gali sąlygoti sekančios priežastys:

- Besisukantis metalinis pjovimo įrankis pilnai pažymėtu paviršiumi arba juodai pažymėtu paviršiumi atsitrenkia į kietą paviršių ir greitai stabdomas.

- Besisukantis metalinis pjovimo įrankis įstringa.

Didžiausias atatrakos pavojus kyla juodai pažymėtame paviršiuje.

⚠ ISPEJIMAS

- Dėl šių priežasčių pjovimo įrankio sukimasis stipriai stabdomas arba visai sustoja ir pjovimo įrankis gali būti pastumtas į dešinę arba link dirbančiojo (juoda rodyklė). Dirbantysis gali prarasti kontrolę motorine žoliapjove. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti ar mirti.
 - ▶ Motorinę žoliapjovę tvirtai laikyti abiem rankom.
 - ▶ Dirbti taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
 - ▶ Nedirbti juodai pažymėtu paviršiumi.
 - ▶ Naudoti šioje naudojimo instrukcijoje nurodytą pjovimo įrankio, apsauginio gaubto ir nešimo įrangos derinį.
 - ▶ Metalinį pjovimo įrankį galąsti teisingai.
 - ▶ Dirbti maksimaliu variklio sūkių režimu.

4.9 Priešimas

4.9.1 Motorinė žoliapjovė

⚠ ISPEJIMAS

- Pervežimo metu motorinė žoliapjovė gali apvirsti arba judėti. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti ir gali būti padaryta turtinė žala.
 - ▶ Fiksatorių pastumti į padėtį .



- ▶ Akumuliatorių išimti.

- ▶ Jeigu sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: Sumontuoti transportavimo apsaugą.
- ▶ Motorinę žoliapjovę tvirtinimo diržais, diržais ar tinklu pritvirtinti taip, kad ji negalėtų apvirsti ir judėti.

4.9.2 Akumulatorius

⚠ ISPEJIMAS

- Akumulatorius nėra apsaugotas nuo visų aplinkos poveikių. Jeigu akumulatorius bus veikiamas tam tikrų aplinkos sąlygų, akumulatorius gali būti pažeistas ir gali būti padaryta turtinė žala.
 - ▶ Pažeisto akumulatoriaus nepervežinėti.
 - ▶ Akumuliatorių laikyti elektrai nelaidžioje pakuotėje.
- Pervežimo metu akumulatorius gali apvirsti arba judėti. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti ir gali būti padaryta turtinė žala.
 - ▶ Supakuokite akumuliatorių taip, kad jis negalėtų judėti pakuotėje arba transportavimo dėkle.
 - ▶ Pakuotę pritvirtinti taip, kad ji negalėtų judėti.

4.10 sandėliuojate

4.10.1 Motorinė žoliapjovė

⚠ ISPEJIMAS

- Vaikai gali nežinoti ir neįvertinti motorinės žoliapjovės keliamų pavojų. Vaikai gali sunkiai susižeisti.
 - ▶ Fiksatorių pastumti į padėtį .
 - ▶ Akumuliatorių išimti.



- ▶ Motorinę žoliapjovę laikyti taip, kad nepasiektų vaikai.

- Rakto lizdo elektros kontaktai ir metalinės dalys dėl drėgmės gali surūdėti. Motorinė žoliapjovė gali sugesti.
 - Fiksatorių pastumti į padėtį .



- Akumuliatorių išimti.

- Jeigu sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: Sumontuoti transportavimo apsaugą.
- Motorinę žoliapjovę laikyti švarioje ir sausoje vietoje.

4.10.2 Akumulatorius

⚠ ISPEJIMAS

- Vaikai gali nežinoti ir neįvertinti akumulatoriaus keliamų pavojų. Vaikai gali sunkiai susižeisti.
 - Akumuliatorių laikyti taip, kad nepasiektų vaikai.
- Akumulatorius nėra apsaugotas nuo visų aplinkos poveikių. Jeigu akumulatorius bus veikiamas tam tikrų aplinkos sąlygų, akumulatorius gali būti pažeistas.
 - Akumuliatorių saugoti švarioje ir sausoje vietoje.
 - Akumuliatorių laikyti uždaroje patalpoje.
 - Akumuliatorių laikyti atskirai nuo motorinės žoliapjovės ir įkroviklio.
 - Akumuliatorių laikyti elektrai nelaidžioje pakuotėje.
 - Akumuliatorių laikyti aplinkoje, kur temperatūra tarp - 10 °C ir + 50 °C.

4.11 Valymas, priežiūra ir remontas

⚠ ISPEJIMAS

- Jeigu valymo, techninės priežiūros ar remonto metu akumulatorius bus įdėtas, motorinė žoliapjovė netikėtai gali įsijungti. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti ir gali būti padaryta turpinė žala.
 - Fiksatorių pastumti į padėtį .



- Akumuliatorių išimti.

- Stiprios plovimo priemonės, valymas vandens srove ar aštrūs daiktai gali pažeisti motorinę žoliapjovę, apsauginį gaubtą, pjovimo įrankį ir akumuliatorių. Jeigu motorinė žoliapjovė, apsauginis gaubtas, pjovimo įrankis ar akumulatorius valomi neteisingai, gali jų dalys tinkamai nefunkcionuoti ir saugos įranga nebeveikti. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti.
 - Motorinę žoliapjovę, apsauginį gaubtą, pjovimo įrankį ir akumuliatorių valyti taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje.
- Jeigu motorinės žoliapjovės, apsauginio gaubto, pjovimo įrankio arba akumulatoriaus techninė priežiūra ir remontas vykdomi neteisingai, gali jų dalys tinkamai nefunkcionuoti ir saugos įranga nebeveikti. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti ar mirti.
 - Motorinės žoliapjovės, apsauginio gaubto, pjovimo įrankio ir akumulatoriaus techninės apžiūros ir remonto patiems nedaryti.
 - Jeigu motorinei žoliapjovei, apsauginiam gaubtui, pjovimo įrankiui ar akumuliatoriui reikalinga techninė apžiūra arba remontas: kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą.
 - Pjovimo įrankį prižiūrėti taip, kaip aprašyta naudojamo įrankio eksploatacijos instrukcijoje arba ant naudojamo įrankio įpakavimo.

5 Motorinės žoliapjovės paruošimas darbui

5.1 Motorinės žoliapjovės paruošimas darbui

Kiekvieną kartą prieš pradėdant darbą, reikia atlikti šiuos veiksmus:

- ▶ Įsitikinti, kad sekančios detalės yra nepriekaištingos būklės:
 - Motorinė žoliapjovė, 4.6.1.
 - Apsauginis gaubtas, 4.6.2.
 - Pjovimo galva arba metalinis pjovimo įrankis, 4.6.3 arba 4.6.4.
 - Akumuliatorius, 4.6.5.
- ▶ Akumuliatoriaus patikrinimas, 11.2.
- ▶ Akumuliatorių įkrauti pilnai, kaip aprašyta įkroviklių STIHL AL 101, 300, 500 naudojimo instrukcijoje.
- ▶ Išvalykite motorinę žoliapjovę, 16.1.
- ▶ Sumontuokite rankeną, 7.1.
- ▶ Pasirinkite pjovimo įrankio, apsauginio gaubto ir nešimo įrangos derinį, 21.
- ▶ Sumontuokite apsauginį gaubtą, 7.3.1.
- ▶ Jei metalinis pjovimo įrankis naudojamas motorinėje žoliapjovėje su kilpine rankena: sumontuoti žingsnio ribotuvą, 7.2.
- ▶ sumontuoti pjovimo galvą arba metalinį pjovimo įrankį, 7.4.1 arba 7.5.1.
- ▶ užsidėti ir nustatyti nešimo įrangą, 8.1.
- ▶ subalansuoti motorinę žoliapjovę, 8.2.
- ▶ nustatyti rankeną, 8.3.
- ▶ patikrinti valdymo elementus, 11.1.
 - ▶ Jei valdymo elementų patikrinimo metu raudonai mirksi 3 šviesos diodai: akumuliatorių išimti ir kreiptis į STIHL specializuotą parduovą.
- ▶ Motorinė žoliapjovė sugedus.
- ▶ Jei veiksmų negalima atlikti: Motorinės žoliapjovės nenaudoti ir kreiptis į specializuotos STIHL prekybos atstovą.

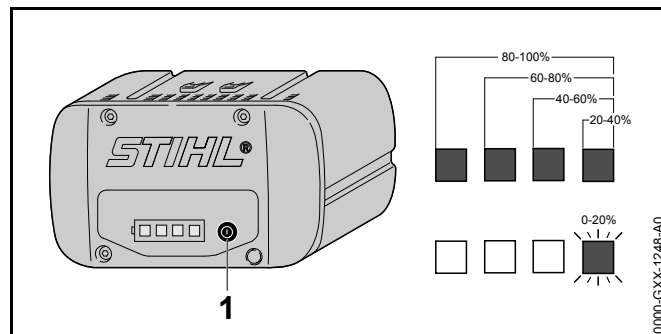
6 Akumuliatoriaus įkrovimas ir diodai

6.1 Akumuliatoriaus įkrovimas

Įkrovimo trukmė priklauso nuo įvairių veiksnių, pvz.: akumuliatoriaus ar aplinkos temperatūros. Faktinis įkrovimo laikas gali skirtis nuo nurodytos įkrovimo trukmės. Įkrovimo trukmė yra nurodyta www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumuliatorių įkrauti taip, kaip aprašyta įkroviklių STIHL AL 101, 300, 500 naudojimo instrukcijoje.

6.2 Patikrinti įkrovimo būseną



- ▶ Klavišą (1) paspausti. Diodai apie 5 sekundes dega žaliai ir parodo įkrovimo būseną.
- ▶ Jeigu dešinysis diodas mirksi žaliai: akumuliatorių įkrauti.

6.3 Diodai prie akumuliatoriaus

Diodai gali parodyti akumuliatoriaus įkrovimo būklę arba gedimą. Diodai gali degti arba mirksėti žalia arba raudona šviesa.

Jeigu dega arba mirksi žali diodai, įkrovimo būklė gera.

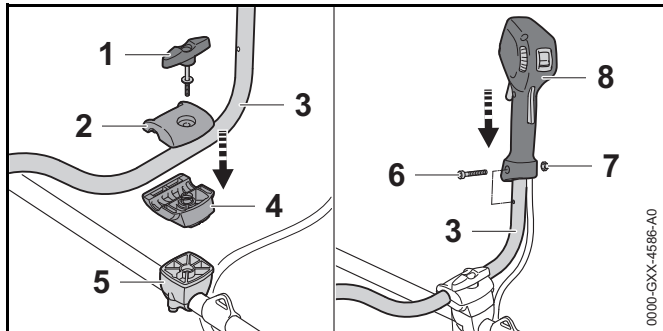
- ▶ Jeigu dega arba mirksi raudoni diodai: pašalinti gedimus, 19.
- Motorinės žoliapjovės arba akumuliatoriaus gedimas.

7 Motorinės žoliapjovės sumontavimas

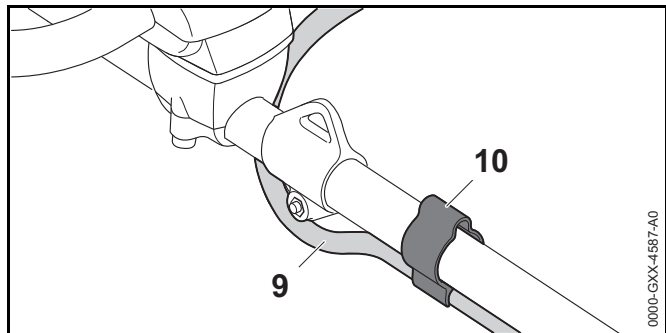
7.1 Rankenos montavimas

FSA 90

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.



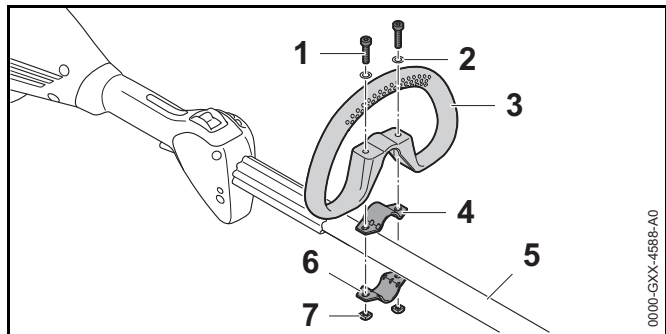
- ▶ Tvirtinimo varžtą (1) išsukti.
- ▶ Viršutinę plokštelę (2) nuimti.
- ▶ Vamzdinę rankeną (3) įdėti į apatinę tvirtinimo plokštelę (4).
- ▶ Viršutinę tvirtinimo plokštelę (2) uždėti.
- ▶ Tvirtinimo varžtą (7) įsukti.
- ▶ Vamzdinę rankeną (3) palenkti į viršų.
- ▶ Tvirtinimo varžtą (7) priveržti.
- ▶ Varžtą (6) išsukti.
- ▶ Valdymo rankeną (7) uždėti ant vamzdinės rankenos (3) taip, kad kiaurymė valdymo rankenoje sutaptų su kiauryme vamzdinėje rankenoje ir kad jungiklis būtų nukreiptas reduktoriaus korpuso kryptimi.
- ▶ Veržlę (7) įdėti.
- ▶ Varžtą (6) įsukti ir tvirtai priveržti.



- ▶ Žarną (9) įspausti į laikiklį (10).
- Dvipusės rankenos nebereikia vėl išmontuoti.

FSA 90 R

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.

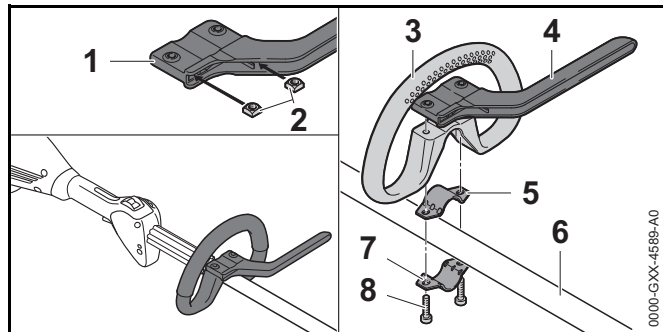


- ▶ Plokštelę (4) įdėti į kilpinę rankeną (3).
- ▶ Kilpinę rankeną (3) kartu su plokšte (4) uždėti ant koto (5).
- ▶ Poveržles (2) užmauti ant varžtų (1).
- ▶ Plokštelę (6) paspausti prieš kotą (5).
- ▶ Varžtus (1) prakišti pro kiaurymės kilpinėje rankenoje (3) ir plokštelėse (4 ir 6).
- ▶ Veržles (7) užsukti ir tvirtai priveržti.

7.2 Žingsnio ribotuvo montavimas

Žingsnio ribotuvą galima montuoti tik kartu su kilpine rankena.

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksoatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.

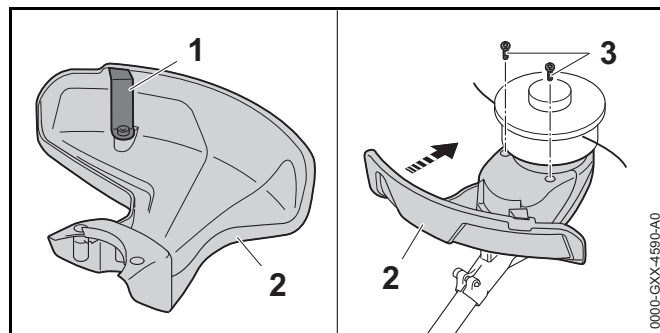


- ▶ Veržles (2) į žingsnio ribotuvą (1) įkišti taip, kad kiaurymės sutaptų.
- ▶ Plokštelę (5) įdėti į kilpinę rankeną (3).
- ▶ Kilpinę rankeną (3) kartu su plokšte (5) ir žingsnio ribotuvu (4) uždėti ant koto (6).
- ▶ Plokštelę (7) paspausti prieš kotą (6).
- ▶ Varžtus (8) įsukti ir tvirtai priveržti.

7.3 Apsaugos uždėjimas ir nuėmimas

7.3.1 Apsauginio gaubto montavimas

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksoatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.

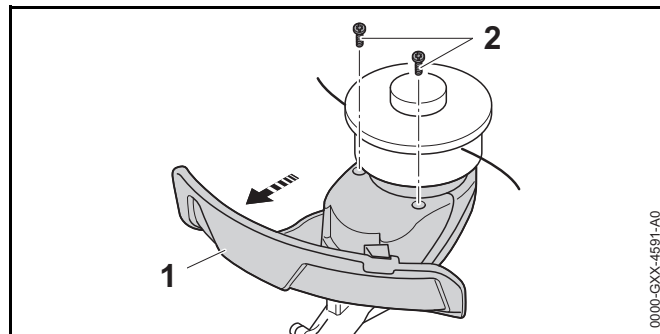


Valo trumpinimo peilis (1) jau yra sumontuotas prie apsauginio gaubto (2) ir jo negalima nuimti.

- ▶ Apsauginį gaubtą (2) įkišti iki galo į kiaurymės korpusė.
- ▶ Apsauginis gaubtas (2) tvirtai priglundą prie korpuso.
- ▶ Varžtus (3) įsukti ir priveržti

7.3.2 Apsaugos nuėmimas

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksoatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.

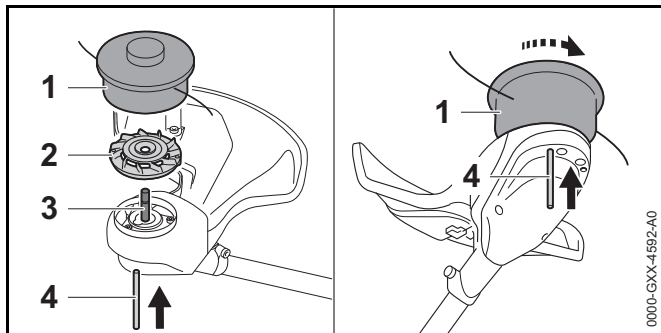


- ▶ Išsukti varžtus (2).
- ▶ Nutraukti apsauginį gaubtą (1).

7.4 "Pjovimo galvos" uždėjimas ir nuėmimas

7.4.1 "Pjovimo galvos" montavimas

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksoatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.



- ▶ Ventilatoriaus sparnuotę (2) uždėti ant veleno (3) taip, kad ventilatoriaus sparnuotės (2) mentės būtų nukreiptos į viršų.
- ▶ "Pjovimo galvą" (1) uždėti ant veleno (3) ir ranka sukti prieš laikrodžio rodyklę.
- ▶ Kaištį (4) įspausti į kiaurymę iki atramos ir laikyti įspaustą.
- ▶ "Pjovimo galvą" (1) sukti prieš laikrodžio rodyklę tol, kol kaištis (4) užsifiksuos. Velenas (3) užblokuotas.
- ▶ "Pjovimo galvą" (1) ranka tvirtai prisukti.
- ▶ Kaištį (4) ištraukti.

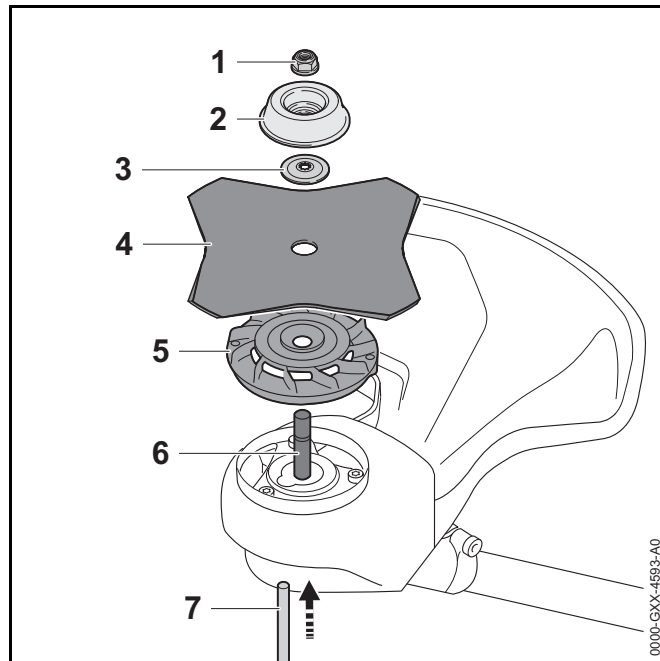
7.4.2 "Pjovimo galvos" nuėmimas

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.
- ▶ Kaištį įkišti į kiaurymę iki atramos ir laikyti paspaudus.
- ▶ "Pjovimo galvą" sukti tol, kol kaištis įlįs. Velenas užblokuotas.
- ▶ "Pjovimo galvą" nusukti laikrodžio rodyklės kryptimi.
- ▶ Nuimti ventilatoriaus sparnuotę.
- ▶ Fiksuojamąjį kaištį ištraukti.

7.5 Metalinio pjovimo įrankio uždėjimas ir nuėmimas

7.5.1 Metalinio pjovimo įrankio montavimas

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.



- ▶ Ventilatoriaus sparnuotę (5) uždėti ant veleno (6) taip, kad ventilatoriaus sparnuotės (2) mentės būtų nukreiptos į viršų.
- ▶ Metalinį pjovimo įrankį (4) uždėti ant ventilatoriaus sparnuotės (5). Jei pjovimo diskas arba žolės pjovimo diskas naudojamas daugiau nei su 4 ašmenimis: Pjovimo briaunos turi būti ištiesintos taip, kad jos būtų nukreiptos ta pačia kryptimi, kaip ir sukimosi krypties rodyklė ant apsauginio gaubto.
- ▶ Prispaudžiamąją poveržlę (3) uždėti ant metalinio pjovimo įrankio (4) taip, kad skliautas būtų nukreiptas į viršų.
- ▶ Darbinę lėkštelę (2) ant prispaudžiamosios poveržlės (3) uždėti taip, kad uždara pusė būtų viršuje.
- ▶ Kaištį (7) įspausti į kiaurymę iki atramos ir laikyti įspaustą.
- ▶ Metalinį pjovimo įrankį (4) sukti laikrodžio rodyklės kryptimi tol, kol kaištis (7) užsifiksuos. Velenas (6) užblokuotas.

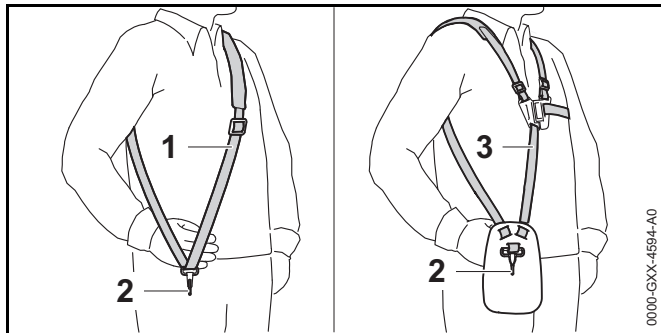
- ▶ Veržlę (1) užsukti prieš laikrodžio rodyklę ir tvirtai priveržti.
- ▶ Kaištį (7) ištraukti.

7.5.2 Metalinio pjovimo įrankio nuėmimas

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.
- ▶ Kaištį įkišti į kiaurymę iki atramos ir laikyti paspaudus.
- ▶ Metalinį pjovimo įrankį sukti laikrodžio rodyklės kryptimi tol, kol kaištis užsifiksuos. Velenas užblokuotas.
- ▶ Veržlę nusukti laikrodžio rodyklės kryptimi.
- ▶ Nuimti darbinę lėkštelę, prispaudžiamąją poveržlę, metalinį pjovimo įrankį ir ventiliatoriaus sparnuotę.
- ▶ Fiksuojamąjį kaištį ištraukti.

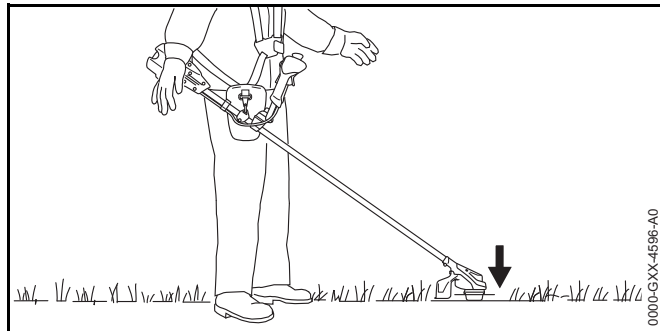
8 Motorinės žoliapjovės pritaikymas dirbančiam

8.1 Nešimo įrangos užsidėjimas ir suregulavimas



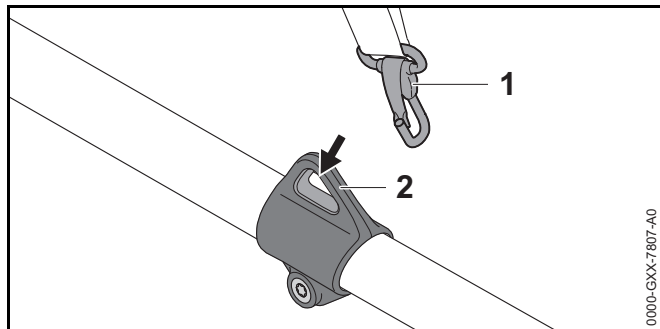
- ▶ Užsidėti vienpetį diržą (1) arba ant abiejų pečių dedamą diržą (3).
- ▶ Vienpečio diržo (1) arba ant abiejų pečių dedamo diržo (3) ilgį pasireguliuoti taip, kad tvirtinimo kablys (2) būtų maždaug per delno plotį žemiau dešiniojo klubo.

8.2 Motorinės žoliapjovės balansavimas



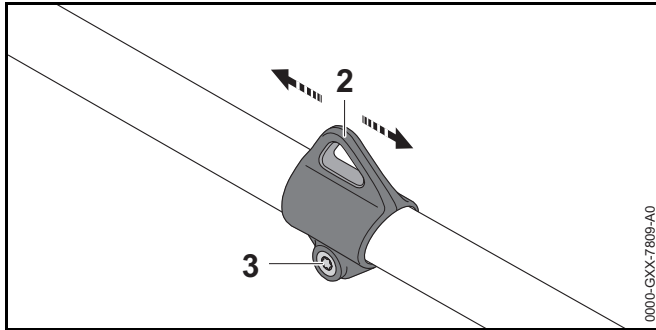
Pjovimo įranga turi lengvai liestis prie žemės.

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti ir fiksatorių nustumti į padėtį .



- ▶ Kilpą (1) užkabinti ant karabino kablio (2).
- ▶ Palaukti, kol motorinė žoliapjovė nustos siūbuoti.

Jei motorinei žoliapjovei nustojus siūbuoti reikia priderinti pjovimo įrangos padėtį:



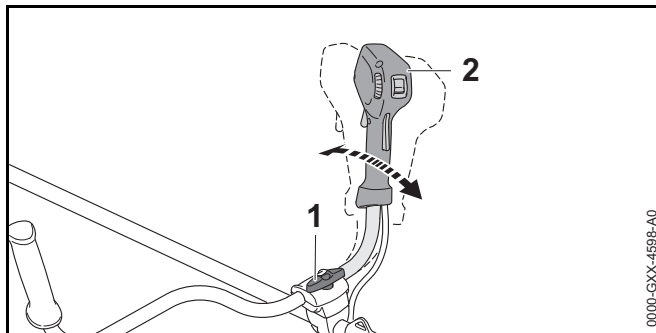
- ▶ Varžtą (3) atlaisvinti.
- ▶ Nešimo kilpą (2) ant koto pastumti taip, kad įrankiui nesiūbuojant įranga būtų tinkamoje padėtyje.
- ▶ Priveržti varžtą (3).

8.3 Rankenos nustatymas

FSA 90

Dvipusė rankena priklausomai nuo dirbančiojo ūgio gali būti nustatyta įvairiose padėtyse.

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksoatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.

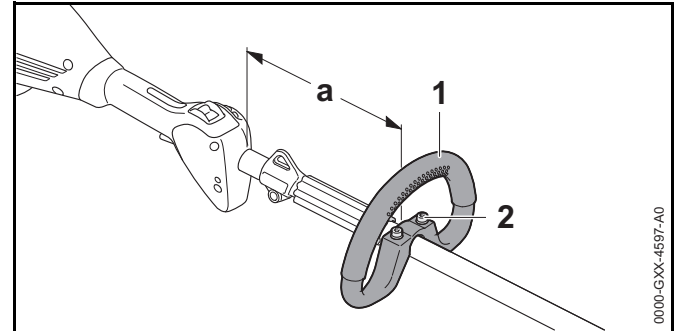


- ▶ Tvirtinimo varžtą (1) atsukti.
- ▶ Dvipusę rankeną (2) pastumti į pageidaujamą padėtį.
- ▶ Tvirtinimo varžtą (1) tvirtai priveržti.

FSA 90 R

Kilpinė rankena priklausomai nuo panaudojimo ir dirbančiojo ūgio gali būti nustatyta įvairiose padėtyse.

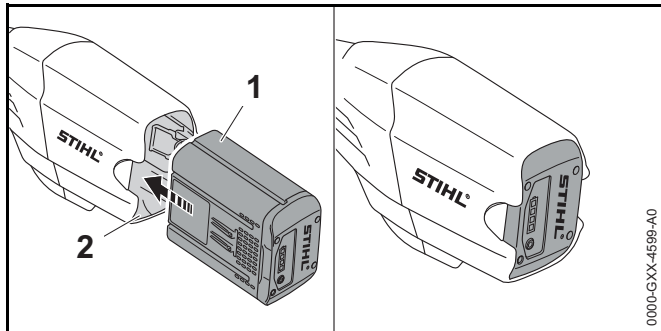
- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksoatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.



- ▶ Varžtus (2) atlaisvinti.
- ▶ Kilpinę rankeną (1) pastumti į norimą padėtį taip, kad būtų išpildytos šios sąlygos:
 - Jeigu naudojama "pjovimo galva": a = maksimal 30 cm
 - Jeigu naudojamas metalinis pjovimo įrankis: a = maksimal 25 cm
- ▶ Varžtus (2) priveržti taip, kad kilpinės rankenos (1) nebūtų galima pasukti aplink kotą.

9 Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas

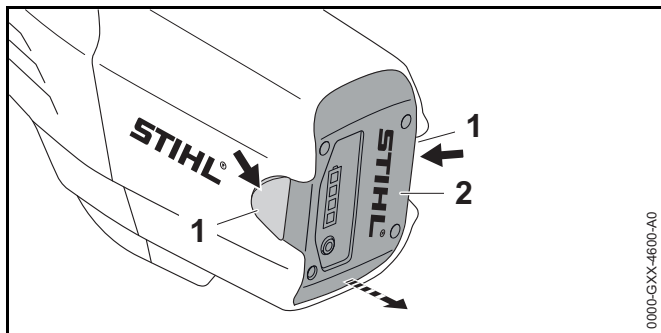
9.1 Akumulatoriaus įdėjimas



- ▶ Akumuliatorių (1) iki atramos įspausti į akumulatoriaus dėklą (2). Akumulatorius (1) girdimai užsifiksuoja.

9.2 Akumuliatorių išimti

- ▶ Motorinę žoliapjovę pastatyti ant lygaus paviršiaus.
- ▶ Ranką laikyti prieš akumulatoriaus dėklą taip, kad akumulatorius (2) negalėtų iškristi.



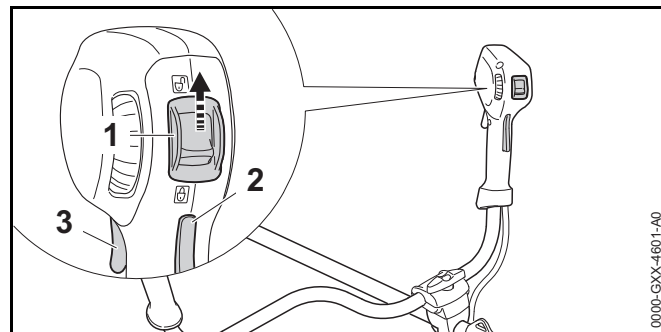
- ▶ Abu fiksatorius (1) paspausti. Akumulatorius (2) yra atlaisvintas ir gali būti išimtas.

10 Motorinės žoliapjovės įjungimas ir išjungimas

10.1 Motorinės žoliapjovės įjungimas

FSA 90

- ▶ Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti viena ranka už valdymo rankenos taip, kad nykštys apgaubtų valdymo rankeną.
- ▶ Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti kita ranka už rankenos taip, kad nykštys apgaubtų kilpinę rankeną.

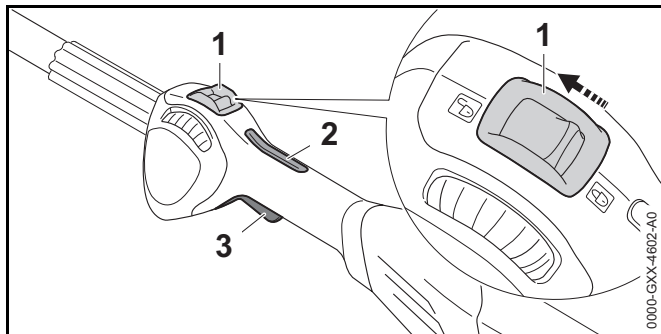


- ▶ Fiksatorių (1) nykščiu pastumti į padėtį.
- ▶ Jungiklio blokatorių (2) paspausti ranka ir laikyti paspaustą.
- ▶ Jungiklį (3) paspausti rodomuoju pirštu ir taip laikyti. Motorinės žoliapjovės variklis pradeda dirbti ir pjovimo įrankis juda.

Kuo daugiau spaudžiamas jungiklis, tuo greičiau sukasi pjovimo įrankis.

FSA 90 R

- ▶ Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti viena ranka už valdymo rankenos taip, kad nykštys apgaubtų valdymo rankeną.
- ▶ Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti kita ranka už kilpinės rankenos taip, kad nykštys apgaubtų kilpinę rankeną.



- Fiksatorių (1) nykščiu pastumti į padėtį .
- Jungiklio blokatorių (2) paspausti ranka ir laikyti paspaustą.
- Jungiklį (3) paspausti rodomuoju pirštu ir taip laikyti. Motorinės žoliapjovės variklis pradeda dirbti ir pjovimo įrankis juda.

Kuo daugiau spaudžiamas jungiklis, tuo greičiau sukasi pjovimo įrankis.

10.2 Motorinės žoliapjovės išjungimas

- Apsauginį jungiklio klavišą ir jungiklį paleisti.
- Palaukti, kol pjovimo įrankis nebejudės.
- Jeigu pjovimo įrankis dar juda: akumuliatorių išimti ir kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą. Motorinė žoliapjovė sugedus.
- Fiksatorių pastumti į padėtį .

11 Patikrinti motorinę žoliapjovę ir akumuliatorių

11.1 Patikrinti valdymo elementus

Apsauginį klavišą ir jungiklį

- Akumuliatorių išimti.
- Fiksatorių pastumti į padėtį .

- Pabandyti paspausti jungiklį, nepaspaudus apsauginio jungiklio klavišo.
- Jeigu jungiklį galima įspausti: motorinės žoliapjovės nenaudoti ir kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą. Fiksatorius arba apsauginis jungiklio klavišas sugedęs.
- Fiksatorių pastumti į padėtį .
- Apsauginį jungiklio klavišą paspausti ir taip laikyti.
- Jungiklį paspausti.
- Apsauginį jungiklio klavišą ir jungiklį paleisti.
- Jeigu jungiklis arba fiksatorius sunkiai juda arba negrįžta į pradinę padėtį: motorinės žoliapjovės nenaudoti ir kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą. Jungiklis arba apsauginis jungiklio klavišas sugedęs.

Motorinės žoliapjovės įjungimas

- Akumuliatorių įdėti.
- Apsauginį jungiklio klavišą paspausti ir taip laikyti.
- Jungiklį paspausti ir taip laikyti. Pjovimo įrankis sukasi.
- Jeigu mirksi 3 raudoni diodai: akumuliatorių išimti ir kreiptis į specializuotos STIHL prekybos atstovą. Motorinė žoliapjovė sugedus.
- Apsauginį jungiklio klavišą ir jungiklį paleisti. Pjovimo įrankis nebejuda.
- Jeigu pjovimo įrankis dar juda: akumuliatorių išimti ir kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą. Motorinė žoliapjovė sugedus.

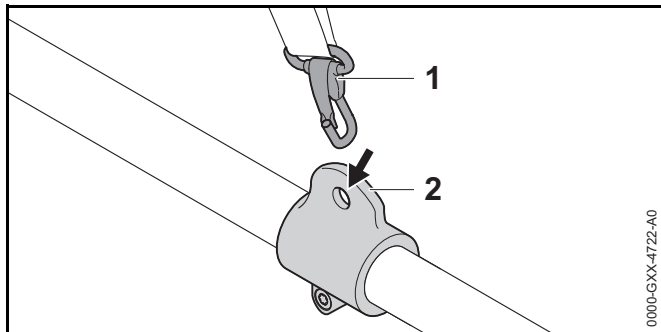
11.2 Akumuliatorių patikrinti

- Paspausti akumuliatoriaus klavišą. Diodai dega arba mirksi.
- Jeigu diodai nedega ar nemirksi: akumuliatoriaus nenaudoti ir kreiptis į STIHL specializuotą pardavėją. Akumuliatoriaus gedimas.

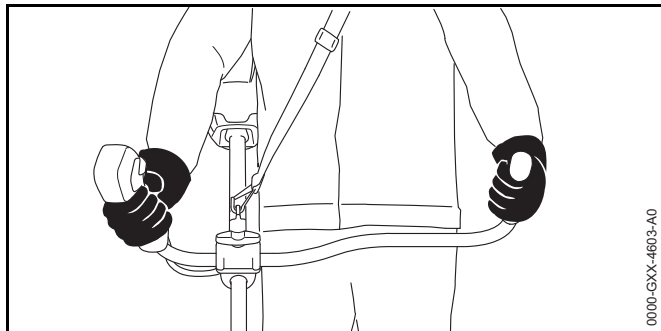
12 darbas su motorine žoliapjove

12.1 Motorinės žoliapjovės laikymas ir valdymas

FSA 90

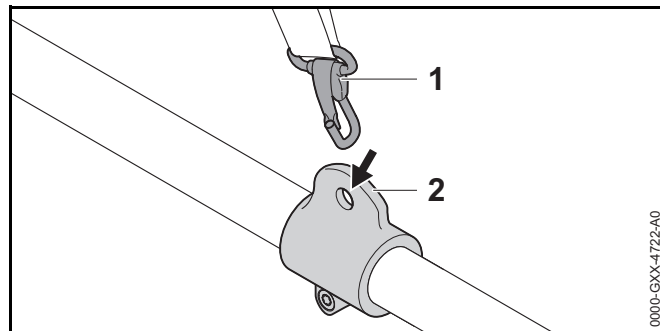


- Kilpą (2) užkabinti ant karabino kablio (1).



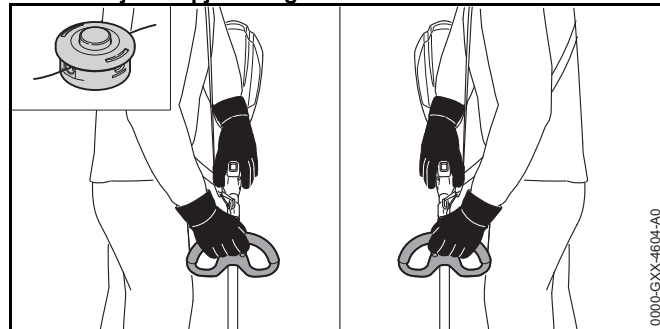
- Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti viena ranka ant valdymo rankenos taip, kad nykštys būtų prigludęs prie valdymo rankenos.
- Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti kita ranka ant rankenos taip, kad nykštys būtų apgaubęs kilpinę rankeną.

FSA 90 R

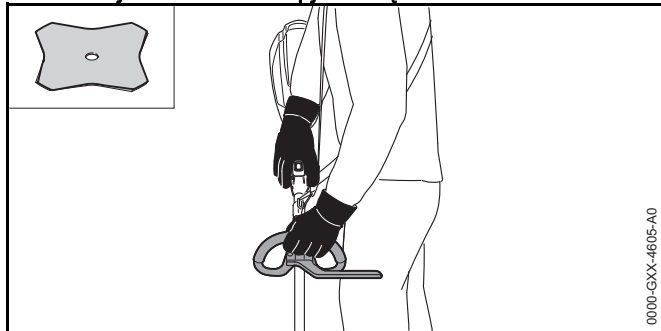


- Kilpą (2) užkabinti ant karabino kablio (1).

Kai naudojama "pjovimo galva":



- Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti viena ranka už valdymo rankenos taip, kad nykštys apgaubtų valdymo rankeną.
- Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti kita ranka už rankenos taip, kad nykštys apgaubtų kilpinę rankeną.

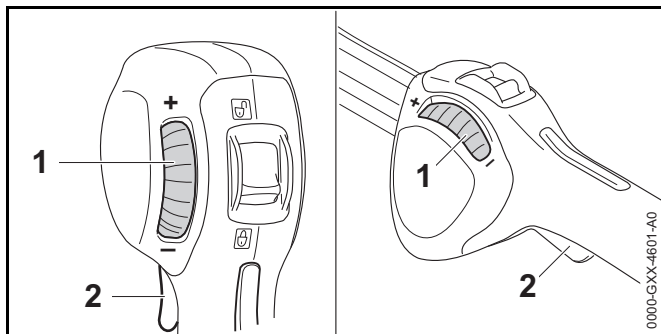
Kai naudojamas metalinis pjovimo įrankis:

- ▶ Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti viena ranka už valdymo rankenos taip, kad nykštys apgaubtų valdymo rankeną.
- ▶ Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti kaire ranka ant kilpinės rankenos taip, kad nykštys būtų apgaubęs kilpinę rankeną.

12.2 Galios nustatymas

Priklausomai nuo panaudojimo, galią galima nustatyti be pakopų. Kuo didesnė galia, tuo greičiau gali sukintis pjovimo įrankis.

Nustatyta galia turi įtakos akumuliatoriaus veikimo trukmei. Kuo mažesnė galia, tuo ilgesnė akumuliatoriaus veikimo trukmė.



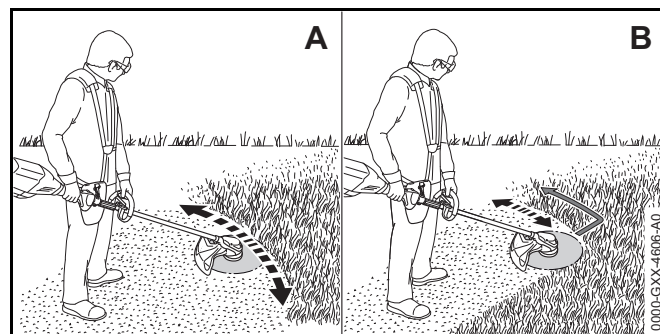
Jeį reguliavimo ratukas (1) pasukamas kryptimi "-", jungiklio (2) nebegalima iki galo įspausti. Galia yra mažesnė. Pjovimo įrankis gali sukintis su mažesniu sūkių skaičiumi.

Jeį reguliavimo ratukas (1) pasukamas kryptimi "+", jungiklį (2) galima iš naujo įspausti dar daugiau. Galia yra didesnė. Pjovimo įrankis gali sukintis su didesniu sūkių skaičiumi.

- ▶ Reguliavimo ratuką (1) pasukti į norimą padėtį.

12.3 Žolės pjovimas

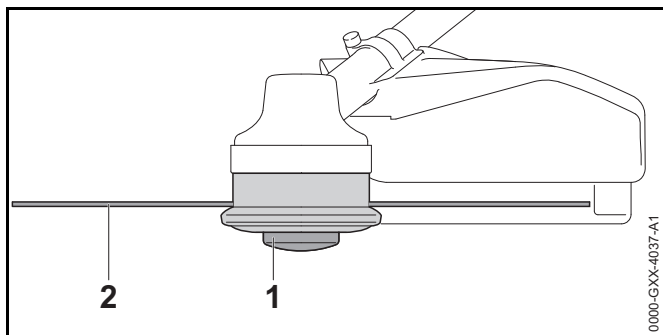
Pjovimo įrankio atstumas nuo žemės paviršiaus nurodo pjovimo aukštį.



- ▶ Motorinę žoliapjovę tolygiai pajudinti į šalis (A).
- ▶ Kai naudojamas metalinis pjovimo įrankis: Pjauti kairiaja metalinio pjovimo įrankio dalimi (B).
- ▶ Lėtai ir kontroliuojamai eiti į priekį.

12.4 Pjovimo valo reguliavimas**12.4.1 Pjovimo valo reguliavimas pjovimo galvose "AutoCut"**

- ▶ Besisukančią "pjovimo galvą" trumpai stuktelti į žemę. Taip nustatoma apie 30 mm valo galai. Valo trumpinimo peilis prie apsauginio gaubto automatiškai atpjauna reikiamo ilgio valo galus.



Jei pjovimo valas trumpesnis nei 25 mm, jis negali būti automatiškai sureguliuotas.

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.
- ▶ Ritės įdėklą (1) prie "pjovimo galvos" paspausti ir laikyti paspaustą.
- ▶ Pjovimo valo galus (2) patraukti ranka.
- ▶ Jei pjovimo valo (2) nebegalima ištraukti: pakeisti ritės įdėklą (1) arba pjovimo valą (2). Ritės įdėklas tuščias.

12.4.2 Pjovimo valo reguliavimas pjovimo galvose "SuperCut"

Pjovimo valai reguliuojami automatiškai. Peiliukas esantis prie apsaugos automatiškai nupjauna reikiamo ilgio pjovimo valą.

Jei pjovimo valas trumpesnis nei 40 mm, jis negali būti automatiškai sureguliuotas.

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.
- ▶ Pjovimo valo galus patraukti ranka.
- ▶ Jei pjovimo valo nebegalima ištraukti: pakeisti pjovimo valą. Ritės įdėklas tuščias.

13 Po darbo

13.1 Po darbo

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.
- ▶ Jei motorinė žoliapjovė šlapia: Leisti motorinei žoliapjovei išdžiūti.
- ▶ Jei akumuliatorius šlapias: Palaukti, kol akumuliatorius išdžius.
- ▶ Išvalyti motorinę žoliapjovę.
- ▶ Apsauginį gaubtą nuvalyti.
- ▶ Pjovimo įrankį nuvalyti.
- ▶ Akumuliatorių nuvalyti.
- ▶ Jeigu sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: sumontuoti tinkamą transportavimo apsaugą.

14 Pernešimas

14.1 Motorinės žoliapjovės transportavimas

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.
- ▶ Jeigu sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: sumontuoti tinkamą transportavimo apsaugą.
- ▶ Motorinę žoliapjovę paimti ranka už koto taip, kad pjovimo įrankis būtų nukreiptas į galą, o motorinė žoliapjovė būtų subalansuota.
- ▶ Jei motorinė žoliapjovė transportuojama transporto priemonėje: Motorinę žoliapjovę pritvirtinti taip, kad ji neapvirstų ir negalėtų judėti.

14.2 Akumulatoriaus pervežimas

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti ir išimti akumuliatorių.
- ▶ Įsitikinti, kad akumuliatorius saugioje padėtyje.
- ▶ Akumuliatorių supakuoti taip, kad būtų išpildytos sekančios sąlygos:

- Pakuotė nėra atspari elektros pralaidumui.
- Akumulatorius negali judėti pakuotėje.
- ▶ Pakuotę pritvirtinti taip, kad ji negalėtų judėti.

Akumulatorius priskiriamas prie pavojingų transportavimui krovinių. Akumulatorius klasifikuojamas pagal UN 3480 (Ličio jonų akumulatoriai) ir buvo išbandytas vadovaujantis UN instrukcijos III dalies, 38.3 poskyrio kriterijus.

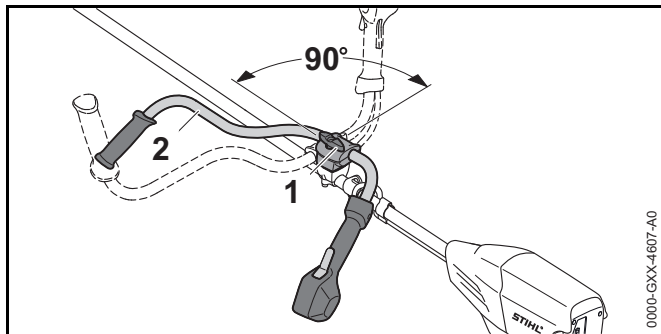
Transportavimo reglamentai yra nurodyti www.stihl.com/safety-data-sheets.

15 sandėliuojate

15.1 Motorinės žoliapjovės laikymas

FSA 90

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumulatorių.
- ▶ Jeigu sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: sumontuoti tinkamą transportavimo apsaugą.



- ▶ Tvirtinimo varžtą (1) atlaisvinti ir tiek išsukti, kad vamzdinę rankeną (2) būtų galima pasukti.
- ▶ Vamzdinę rankeną (2) pasukti 90° kampu laikrodžio rodyklės kryptimi ir palenkta žemyn.
- ▶ Tvirtinimo varžtą (1) tvirtai priveržti.

- ▶ Motorinę žoliapjovę laikyti taip, kad būtų išpildytos sekančios sąlygos:
 - Motorinė žoliapjovė turi būti laikoma vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 - Motorinė žoliapjovė yra švari ir sausa.
- ▶ Jei motorinė žoliapjovė laikoma ilgiau nei 3 mėnesius: Pjovimo įrankį nuimti.

FSA 90 R

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumulatorių.
- ▶ Jeigu sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: sumontuoti tinkamą transportavimo apsaugą.
- ▶ Motorinę žoliapjovę laikyti taip, kad būtų išpildytos sekančios sąlygos:
 - Motorinė žoliapjovė turi būti laikoma vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 - Motorinė žoliapjovė yra švari ir sausa.
- ▶ Jei motorinė žoliapjovė laikoma ilgiau nei 3 mėnesius: Pjovimo įrankį nuimti.

15.2 Akumulatoriaus laikymas

STIHL rekomenduoja akumulatorių laikyti įkrovimo būklės tarp 40 % ir 60 % (dega 2 žali diodai).

- ▶ Akumulatorių laikyti taip, kad būtų išpildytos sekančios sąlygos:
 - Akumulatorius turi būti laikomas vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 - Akumulatorius yra švarus ir sausas.
 - Akumulatorius yra uždaroje patalpoje.
 - Akumulatorių laikyti atskirai nuo motorinės žoliapjovės ir įkroviklio.
 - Akumulatorius yra elektra nelaidžioje pakuotėje.
 - Akumulatorius yra aplinkoje, kur temperatūra tarp 10 °C ir + 50 °C.

16 Valymas

16.1 Motorinės žoliapjovės valymas

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir akumuliatorių išimti.
- ▶ Motorinę žoliapjovę nuvalyti su drėgna šluoste.
- ▶ Iš akumuliatoriaus dėklo išvalyti nešvarumus ir akumuliatoriaus dėklą išvalyti drėgna šluoste.
- ▶ Elektros kontaktus akumuliatoriaus dėkle nuvalyti teptuku ar minkštu šepetėliu.

16.2 Apsauginio gaubto ir pjovimo įrankio valymas

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir akumuliatorių išimti.
- ▶ Apsauginį gaubtą ir pjovimo įrankį nuvalyti drėgna šluoste arba minkštu šepetėliu.

16.3 Akumuliatoriaus valymas

- ▶ Akumuliatorių nuvalyti su drėgna šluoste.

17 Priežiūra

17.1 Metalinės pjovimo įrangos aštrinimas ir balansavimas

Reikia turėti įgūdžių, kad teisingai paaštrinti metalinį pjovimo įrankį ir jį išbalansuoti.

STIHL rekomenduoja dėl metalinio pjovimo įrankio aštrinimo ir balansavimo kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą.

- ▶ Metalinį pjovimo įrankį aštrinti taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje ir ant naudojamo pjovimo įrankio įpakavimo.

18 Remontas

18.1 Motorinės žoliapjovės ir pjovimo įrankio remontas

Naudotojas negali pats remontuoti motorinės žoliapjovės ir pjovimo įrankio.

- ▶ Jei motorinė žoliapjovė arba pjovimo įrankis pažeisti: motorinės žoliapjovės ar pjovimo įrankio nenaudoti ir kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą.

18.2 Akumuliatoriaus techninė priežiūra ir remontas

Akumuliatoriui nereikia atlikti techninės priežiūros ir remonto.

- ▶ Jeigu akumuliatorius sugedęs ar pažeistas: akumuliatorių pakeisti nauju.

19 Gedimų šalinimas

19.1 Motorinės žoliapjovės arba akumulatoriaus gedimų šalinimas

Triktis	Šviesos diodai ant akumulatoriaus	Priežastis	Pagalba
Motorinė žoliapjovė neįsijungia.	1 šviesos diodas mirksi žaliai.	Akumulatoriaus įkrovimo būklė per maža.	► Akumuliatorių įkrauti taip, kaip aprašyta įkroviklių STIHL AL 101, 300, 500 naudojimo instrukcijoje.
	1 šviesos diodas dega raudonai.	Akumulatorius per šiltas arba per šaltas.	► Akumuliatorių išimti. ► Akumuliatorių atvėsinti arba pašildyti.
	3 šviesos diodai mirksi raudonai.	Motorinė žoliapjovė sugedus.	► Akumuliatorių išimti. ► Nuvalyti elektros kontaktus akumulatoriaus dėkle, ► Akumuliatorių įdėti. ► Motorinę žoliapjovę įjungti. ► Jei 3 šviesos diodai tebemirksi: Motorinės žoliapjovės nenaudoti ir kreiptis į specializuotos STIHL prekybos atstovą.
	3 šviesos diodai dega raudonai.	Motorinė žoliapjovė per šilta.	► Akumuliatorių išimti. ► Leiskite motorinei žoliapjovei atvėsti.
	4 šviesos diodai mirksi raudonai.	Akumulatoriaus gedimas.	► Akumuliatorių išimti ir vėl įdėti ► Motorinę žoliapjovę įjungti. ► Jei 4 šviesos diodai tebemirksi: akumulatoriaus nenaudoti ir kreiptis į specializuotos STIHL prekybos atstovą.
		Nutrūkęs elektros ryšys tarp motorinės žoliapjovės ir akumulatoriaus.	► Akumuliatorių išimti. ► Nuvalyti elektros kontaktus akumulatoriaus dėkle, ► Akumuliatorių įdėti.
		Motorinė žoliapjovė arba akumulatorius sudrėkęs.	► Motorinę žoliapjovę ar akumuliatorių išdžiovinti.
Motorinė žoliapjovė išsijungia darbo metu.	3 šviesos diodai dega raudonai.	Motorinė žoliapjovė per šilta.	► Akumuliatorių išimti. ► Leiskite motorinei žoliapjovei atvėsti.

Triktis	Šviesos diodai ant akumulatoriaus	Priežastis	Pagalba
		Yra elektros gedimas.	▶ Akumuliatorių išimti ir vėl įdėti ▶ Motorinę žoliapjovę įjungti.
Motorinės žoliapjovės darbo laikas per trumpas.		Akumulatorius neviseiškai įkrautas.	▶ Akumuliatorių įkrauti pilnai, kaip aprašyta įkroviklių STIHL AL 101, 300, 500 naudojimo instrukcijoje.
		Viršytas akumulatoriaus tarnavimo laikas.	▶ Akumuliatorių pakeisti nauju.

20 Techniniai daviniai

20.1 Motorinės žoliapjovės STIHL FSA 90, FSA 90 R

FSA 90

- Leidžiami naudoti akumulatoriai:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Svoris be akumulatoriaus, pjovimo įrankio ir apsauginio gaubto: 3,2 kg
- Ilgis be pjovimo įrankio: 1774 mm

FSA 90 R

- Leidžiami naudoti akumulatoriai:
 - STIHL AP
 - STIHL AR
- Svoris be akumulatoriaus, pjovimo įrankio ir apsauginio gaubto: 2,8 kg
- Ilgis be pjovimo įrankio: 1774 mm

Veikimo trukmė nurodyta www.stihl.com/battery-life.

20.2 Akumulatorius STIHL AP

- Akumulatoriaus technologija: Lithium-Ionen
- Įtampa: 36 V
- Talpa Ah: žiūrėti ant skydelio
- Energijos kiekis Wh: žiūrėti ant skydelio
- Svoris kg: žiūrėti ant skydelio
- Leidžiama temperatūra naudojimui ir laikymui: - 10 °C iki + 50 °C

20.3 Triukšmo lygio ir vibracijos vertės

Garso slėgio lygio vertė K yra 2 dB(A). Garso galios lygio vertė K yra 2 dB(A). Vibracijos verčių K vertė yra 2 m/s².

FSA 90

STIHL rekomenduoja, naudoti klausos apsaugą.

Naudojant su "pjovimo galva":

- Garso slėgio lygis L_{pA} išmatuotas pagal EN 50636--2--91: 83 dB(A)
- Garso galios lygis L_{wA} išmatuotas pagal EN 50636--2--91: 92 dB(A)
- Vibracijos vertė a_{hv} išmatuota pagal EN 50636-2-91
 - Valdymo rankena 3,5 m/s²
 - kairioji rankena: 3,5 m/s²

Naudojant su metaliniu pjovimo įrankiu:

- Garso slėgio lygis L_{pA} išmatuotas pagal EN 50636--2--91: 73 dB(A)
- Garso galios lygis L_{wA} išmatuotas pagal EN 50636--2--91: 84 dB(A)
- Vibracijos vertė a_{hv} išmatuota pagal EN 50636-2-91
 - Valdymo rankena 1,0 m/s²
 - kairioji rankena: 1,0 m/s²

FSA 90 R

STIHL rekomenduoja, naudoti klausos apsaugą.

Naudojant su "pjovimo galva":

- Garso slėgio lygis L_{pA} išmatuotas pagal EN 50636--2--91: 83 dB(A)
- Garso galios lygis L_{wA} išmatuotas pagal EN 50636--2--91: 92 dB(A)
- Vibracijos vertė a_{hv} išmatuota pagal EN 50636-2-91
 - Valdymo rankena 3,5 m/s²
 - kairioji rankena: 4,8 m/s²

Naudojant su metaliniu pjovimo įrankiu:

- Garso slėgio lygis L_{pA} išmatuotas pagal EN 50636--2--91: 73 dB(A)

- Garso galios lygis L_{wA} išmatuotas pagal EN 50636--2--91: 84 dB(A)
- Vibracijos vertė a_{HV} išmatuota pagal EN 50636-2-91
 - Valdymo rankena 1,4 m/s²
 - kairioji rankena: 1,4 m/s²

Duotos vibracijos vertės buvo išmatuotos pagal bandymų normas ir gali būti prilyginamos elektriniams įrenginiams. Faktiškos vibracinės vertės gali skirtis nuo duotų verčių, priklausomai nuo panaudojimo rūšies. Duotos vibracinės vertės gali būti naudojamos pirmą kartą vertinant vibracinę apkrovą. Turi būti įvertinta ir faktiška vibracinė apkrova. Tai liečia ir tą laiką, kada elektrinis įrenginys buvo išjungtas ir tą, kai jis buvo įjungtas, bet dirbo be apkrovos.

Informacijos apie atitikimą vibracijos reikalavimams pagal direktyvą 2002/44/EB galima rasti www.stihl.com/vib .

20.4 REACH

REACH pažymi ES potvarkį dėl registravimo, vertinimo ir chemikalų leistinas normas.

Informacijas apie atitikimą REACH potvarkiui (ES) Nr. rasite www.stihl.com/reach .

21 Pjovimo įrankio, apsaugos ir nešimo įrangos kombinacijos

21.1 Pjovimo įrankio, apsaugos ir nešimo įrangos kombinacijos

FSA 90

Pjovimo įranga	Apsaugas	Nešimo įranga
"Pjovimo galva" su valu "apvalusis, tylusis" 2,4 mm skersmens: – "Pjovimo galva" AutoCut 25-2 – "Pjovimo galva" DuroCut 20-2 – "Pjovimo galva" SuperCut 20-2 – Pjovimo galva "PolyCut 20-3" "Pjovimo galva" su valu "apvalusis, tylusis" 2,7 mm skersmens: – "Pjovimo galva" AutoCut 25-2 – "Pjovimo galva" SuperCut 20-2 – Pjovimo galva "PolyCut 20-3"	– Apsauga "pjovimo galvoms"	– Vienpetis diržas – Pečių atramos diržai – Akumulatorius STIHL AR kartu su nugaros atrama – "Akumuliatorių krepšys prie diržo AP ir jungimo laidas", kartu su vienpečiu diržu – Nešimo įranga su sumontuotu "Akumuliatorių krepšiu prie diržo AP ir jungimo laidu" kartu su nugaros atrama
– Žolės pjovimo diskas 230-2 – Žolės pjovimo diskas 230-4 – Žolės pjovimo diskas 230-8 – Žolės pjovimo diskas 260-2	– Apsauga metalinei pjovimo įrangai	

FSA 90 R

Pjovimo įranga	Apsaugas	Žingsnio ribotuvas	Nešimo įranga
"Pjovimo galva" su valu "apvalusis, tylusis" 2,4 mm skersmens: – "Pjovimo galva" AutoCut 25-2 – "Pjovimo galva" DuroCut 20-2 – "Pjovimo galva" SuperCut 20-2 – Pjovimo galva "PolyCut 20-3" "Pjovimo galva" su valu "apvalusis, tylusis" 2,7 mm skersmens: – "Pjovimo galva" AutoCut 25-2 – "Pjovimo galva" SuperCut 20-2 – Pjovimo galva "PolyCut 20-3"	– Apsauga "pjovimo galvoms"	– gali būti	– Vienpetis diržas – Pečių atramos diržai – Akumuliatorius STIHL AR kartu su nugaros atrama – "Akumuliatorių krepšys prie diržo AP ir jungimo laidas", kartu su vienpečiu diržu – Nešimo įranga su sumontuotu "Akumuliatorių krepšiu prie diržo AP ir jungimo laidu" kartu su nugaros atrama
– Žolės pjovimo diskas 230-2 – Žolės pjovimo diskas 230-4 – Žolės pjovimo diskas 230-8 – Žolės pjovimo diskas 260-2	– Apsauga metalinei pjovimo įrangai	– rekomenduojama	

22 Atsarginės dalys ir priedai

22.1 Atsarginės dalys ir priedai

STIHL Šie simboliai įrodo STIHL atsarginių dalių ir STIHL priedų originalumą.

STIHL rekomenduoja naudoti STIHL originalias atsargines detales ir originalius STIHL priedus.

Originalias STIHL atsargines detales ir originalius STIHL priedus įsigysite pas STIHL specializuotą pardavėją.

- Tipas: FSA 90, FSA 90 R
- Serijos identifikacija: 4863

išpildo visus atitinkamų direktyvų 2011/65/ES, 2006/42/EB, 2014/42/EB, 2014/30/ES ir 2000/14/EB reikalavimus ir yra sukonstruotas ir pagamintas, remiantis produkto pagaminimo datai galiojančiomis sekančių formų versijomis: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 ir EN ISO 12100, atsižvelgiant į standartą EN 50636-2-91.

Išmatuotas ir garantuotas triukšmo lygis buvo bandomas, remiantis direktyvos 2000/14/EG, skyrius V.

- Išmatuotas triukšmo lygis 92 dB(A)
- Garantuotas triukšmo lygis: 94 dB(A)

Techninė dokumentacija saugoma įmonės ANDREAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung skyriuje.

Pagaminimo metai ir gamyklinis numeris yra nurodyti ant motorinės žoliapjovės.

Waiblingen, 01.03.2017

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Jūsų



Thomas Elsner Gaminių pardavimo ir serviso vadovas

23 Utilizavimas

23.1 Motorinės žoliapjovės ir akumulatoriaus utilizavimas

Aktuali informacija apie utilizaciją yra pas STIHL specializuotos prekybos atstovą.

- ▶ Motorinę žoliapjovę, apsauginį gaubtą, pjovimo įrankį, akumuliatorių, priedus ir pakuotę utilizuokite pagal įstatymus ir neteršiant aplinkos.

24 ES- atitikties sertifikatas

24.1 Motorinės žoliapjovės STIHL FSA 90, FSA 90 R

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115
D-71336 Waiblingen
Vokietija

atsakingai pareiškia, kad

- Rūšis: Akumuliatorinė žoliapjovė
- Prekės ženklas: STIHL

0458-709-9521-B

INT4



www.stihl.com



0458-709-9521-B