

FSA 90, FSA 90 R

STIHL



2 - 25	Návod na obsluhu
25 - 48	Lietošanas instrukcija
48 - 71	Kasutusjuhend
71 - 95	Ekspluatavimo instrukcija



Obsah

1	Úvod.....	2
2	Informácie k tomuto návodu na obsluhu.....	2
3	Prehľad.....	3
4	Bezpečnostné upozornenia.....	5
5	Príprava motorovej kosačky na použitie...	11
6	Nabitie akumulátora a LED diódy.....	11
7	Aktivácia a deaktivácia rádiového rozhrania Bluetooth®.....	12
8	Zmontovanie motorovej kosačky.....	12
9	Nastavenie motorovej kosačky pre používateľa.....	14
10	Vloženie a vybratie akumulátora.....	16
11	Zapnutie a vypnutie motorovej kosačky....	16
12	Kontrola vyžínača a akumulátora.....	17
13	Práca s motorovou kosačkou.....	17
14	Po ukončení práce.....	19
15	Prprava.....	19
16	Skladovanie.....	19
17	Čistenie.....	20
18	Údržba.....	20
19	Oprava.....	20
20	Odstraňovanie porúch.....	20
21	Technické údaje.....	21
22	Kombinácie z kosiacich nástrojov, chráničov a nosných systémov.....	23
23	Náhradné diely a príslušenstvo.....	24
24	Likvidácia.....	24
25	EÚ vyhlásenie o zhode.....	24
26	Prehlásenie o zhode výrobcom – UKCA...	25

1 Úvod

Milá zákaznička, 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.

Spoločnosť STIHL sa výslovne hlási k trvalému a zodpovednému prístupu k životnému prostrediu. Tento návod na obsluhu vám ma pomôcť v tom, aby ste mohli váš výrobok STIHL používať s dlhou životnosťou bezpečne a šetrne k životnému prostrediu.

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 tieto dokumenty, porozumejte im a uschovejte 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 pre nabíjačky STIHL AL 101, 300, 301-4, 500
 - Bezpečnostné informácie pre akumulátory STIHL a produkty so zabudovaným akumulátorom: www.stihl.com/safety-data-sheets

Ďalšie informácie o STIHL connected, kompatibilných produktoch a FAQ sú k dispozícii na stránke www.connect.stihl.com alebo u špecializovaného predajcu STIHL.

Slovný názov značky Bluetooth® a grafické značky (logá) sú zapísané ochranné známky a vlastníctvo spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. Každé použitie týchto názvov/grafických značiek zo strany spoločnosti STIHL sa uskutočňuje na základe licencie.

Akumulátory s  sú vybavené rádiovým rozhraním Bluetooth®. Musia sa rešpektovať lokálne prevádzkové obmedzenia (napr. v lietadlách alebo nemocniciach).

2.2 Označenie výstražných upozor- není 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.

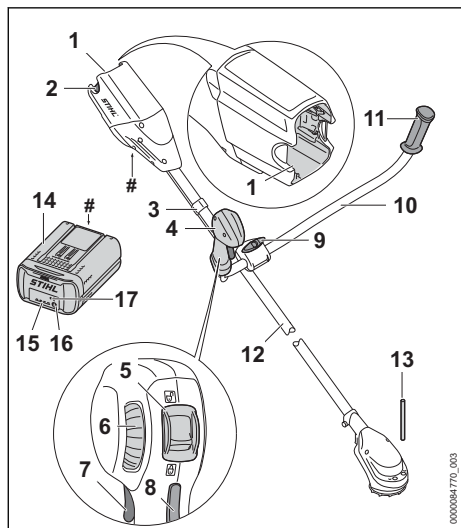
2.3 Symboly v texte



Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návode na obsluhu.

3 Prehľad

3.1 Krovínorez STIHL FSA 90 a akumulátor



1 Akumulátorová šachta

Akumulátorová šachta slúži na umiestnenie akumulátora.

2 Blokovaná páčka

Blokovaná páčka udržiava akumulátor v akumulátorovej šachte.

3 Držiak tiahla plynu

Držiak lanka plynu pripevňuje lanko plynu k hriadeľu.

4 Ovládacia rukoväť

Ovládacia rukoväť slúži na obsluhu, držanie a vedenie krovínorezu.

5 Aretačná páčka

Aretačná páčka spolu s poistkou spínacej páčky odblokuje spínaciu páčku.

6 Nastavovacie koliesko

Nastavovacie koliesko slúži na nastavenie výkonovej triedy.

7 Spínacia páčka

Spínacia páčka zapína a vypína vyžinač.

8 Poistka spínacej páčky

Poistka spínacej páčky odblokuje spínaciu páčku.

9 Skrutka s kolíkovou rukoväťou

Skrutka s kolíkovou rukoväťou upína rúrkovú rukoväť na podpere rukoväti.

10 Rúrková rukoväť

Rúrková rukoväť spája ovládaciu rukoväť a rukoväť s násadou.

11 Rukoväť

Rukoväť slúži na držanie a vedenie krovínorezu.

12 Násada

Násada spája všetky konštrukčné diely.

13 Násuvný tŕň

Násuvný tŕň blokuje hriadeľ pri montáži kosacieho nástroja.

14 Akumulátor

Akumulátor zásobuje krovínorez energiou.

15 LED

LED diódy zobrazujú stav nabitia akumulátora a poruchy.

16 Tlačidlo

Tlačidlo aktivuje LED diódy na akumulátore. Aktivuje a deaktivuje rádiové rozhranie Bluetooth® (ak je k dispozícii).

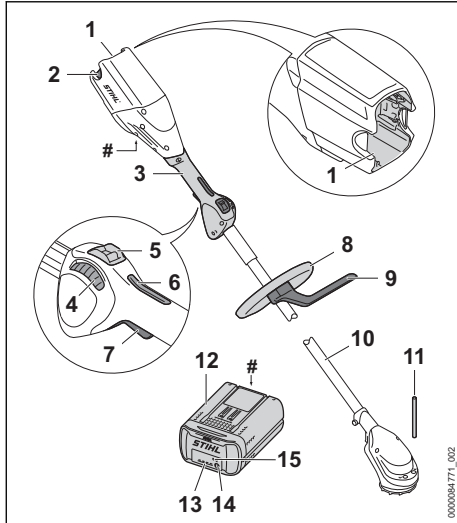
17 LED „BLUETOOTH®“ (iba pre akumulátory s



LED zobrazuje aktiváciu a deaktiváciu rádiového rozhrania Bluetooth®.

Výkonový štítk s číslom stroja

3.2 Krovinoresz 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, držanie a vedenie krovinoreszu.

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 krovinoresz.

8 Kruhovú rukoväť

Kruhovú rukoväť slúži na držanie a vedenie krovinoreszu.

9 Obmedzovač kroku

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

10 Násada

Násada spája všetky konštrukčné diely.

11 Násvný trň

Násvný trň blokuje hriadeľ pri montáži kosiaceho nástroja.

12 Akumulátor

Akumulátor zásobuje krovinoresz energiou.

13 LED

LED diódy zobrazujú stav nabitia akumulátora a poruchy.

14 Tlačidlo


Tlačidlo aktivuje LED diódy na akumulátore. Aktivuje a deaktivuje rádiové rozhranie Bluetooth® (ak je k dispozícii).

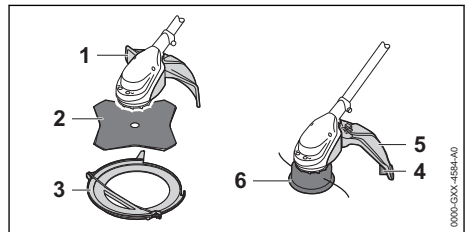
15 LED „BLUETOOTH“[®] (iba pre akumulátory s)

LED zobrazuje aktiváciu a deaktiváciu rádiového rozhrania Bluetooth®.

Výkonový štítek s číslom stroja

3.3 Chrániče a kosiaceho nástroje

Chrániče a kosiace nástroje sú zobrazené na príkladoch. Kombinácie, ktoré sa smú použiť, sú uvedené v tomto návode na obsluhu,  22.



1 Ochrana pre kovový kosiací nástroj

Chránič pre kovové kosiace nástroje chráni používateľa pred vymrštenými predmetmi a pred kontaktom s List na kosenie trávy.

2 List na kosenie trávy

List na kosenie trávy kosí trávu a burinu.

3 Prepravný chránič

Prepravný chránič chráni pred kontaktom s kovovými kosiacimi nástrojmi.

4 Skracovací nôž

Skracovací nôž skracuje kosiace vlasce počas práce na správnu dĺžku.

5 Chránič pre kosiace hlavy

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

6 Kosiaca hlava

Kosiaca hlava drží kosiace vlasce.

3.4 Symboly

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



Aretačná páčka odblokuje v tejto polohe spináciu páčky.



Aretačná páčka zablokuje v tejto polohe spináciu páčky.



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



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



Akumulátor disponuje rádiovým rozhraním Bluetooth® a môže byť prepojený s aplikáciou STIHL App.



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:



Dozriavajte bezpečnostné pokyny a ich opatrenia.



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



Noste ochranné okuliare. Ak počas práce môžu padat' predmety: Noste ochrannú prilbu.



Noste bezpečnostnú obuv.



Noste pracovné rukavice.



Dozriavajte bezpečnostné pokyny k spätnému rázu a ich opatrenia.



Dozriavajte bezpečnostné pokyny k vymršteným predmetom a ich opatrenia.



Dozriavajte bezpečnostný odstup.



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



Akumulátor chráňte pred horúčavou a otvoreným ohňom.



Akumulátor neponárajte do kvapalín.



Dozrite dovolený teplotný rozsah akumulátora.

4.2 Použitie v súlade s určením

Krovinoz STIHL FSA 90 alebo FSA 90 R slúži na nasledujúce použitia:

- s kosiacou hlavou: kosenie trávy
- s listom na kosenie trávy: kosenie trávy a buriny

Krovinoz sa môže používať, keď prší.

Tento krovinoz je zásobovaný energiou z akumulátora STIHL AP alebo akumulátora STIHL AR.

Akumulátor s **G** umožňuje v kombinácii s aplikáciou STIHL App personalizáciu a prenos informácií o akumulátore na báze technológie Bluetooth®.

VAROVANIE

- Akumulátory, ktoré neboli spoločnosťou STIHL schválené pre krovinoz, môžu vyvolať požiar a výbuch. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo smrteniu osôb a vecným škodám.
 - ▶ Krovinoz prevádzkujte s akumulátorom STIHL AP alebo akumulátorom STIHL AR.
- Ak sa krovinoz alebo akumulátor nepoužívajú v súlade s určením, môže dôjsť k ťaž-

kému zraneniu alebo usmrteniu osôb a môžu vzniknúť vecné škody.

- ▶ Krovínorez používajte tak, ako je to popísané v tomto návode na obsluhu.
- ▶ Akumulátor používajte tak, ako je to popísané v tomto návode, v návode pre akumulátor STIHL AR, aplikáciu STIHL App a na stránke www.connect.stihl.com.

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 oddychnutý.
 - 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 ploletý 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 vťahnuté do krovínorezu. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu používateľa.

- ▶ Dlhé vlasy sa musia zviazať a zaistiť tak, aby sa nachádzali nad úrovňou ramien.

- 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 padať predmety: Noste ochrannú prilbu

- Počas práce sa môže víriť prach. Vdýchnutý prach môže poškodiť zdravie a vyvolať alergické reakcie.

- ▶ V prípade vírenia prachu: Noste protiprachovú masku.

- Nevhodný odev sa môže zachytiť na dreve, kroví a v krovínoreze. 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 ocelovou špičkou.

- ▶ Noste dlhé nohavice z odolného materiálu.

- Pri montáži a demontáži kosiaceho nástroja a 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 nedokážu rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá vyplývajúce z krovinoresu 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 krovinores bez dozoru.
- ▶ Zabezpečte, aby sa deti nemohli hrať s krovinoresom.
- 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 akumulátor začať horieť, explodovať alebo sa vážne poškodiť. 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 drobných súčiastok.
- ▶ Akumulátor nevystavujte vysokému tlaku.
- ▶ Akumulátor nevystavujte mikrovlnám.
- ▶ Akumulátor chráňte pred chemikáliami a soľami.

4.6 Bezpečný stav

4.6.1 Motorová kosačka

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

- Krovinores je nepoškodený.
- Krovinores 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 originálne príslušenstvo STIHL určené pre tento krovinores.
- 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 krovinoresom.
 - ▶ Ak je krovinores znečistený: Vyčistite krovinores.
 - ▶ Nevykonávajte zmeny na krovinorese. Výnimka: Montáž kombinácie kosiaceho nástroja a chrániča uvedenej v tomto návode na obsluhu.
 - ▶ Ak ovládacie prvky nefungujú: Nepracujte s krovinoresom.
 - ▶ Namontujte originálne príslušenstvo STIHL určené pre tento krovinores.
 - ▶ 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 krovinoresu nestrkajte predmety.
 - ▶ Opotrebované alebo poškodené informačné štítky vymeňte.

- ▶ Ak vzniknú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného obchodníka 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 zablokovaná.
- Kosiace vlasce sú namontované správne. Ak sa používa kosiaca hlava PolyCut s nožmi z umelej hmoty:
 - Nože z umelej hmoty sú nepoškodené a bez trhlín.
 - Nože z umelej hmoty sú namontované správne.
- Hranice opotrebenia nie sú prekročené.

▲ VAROVANIE

- Diely kosiacej hlavy, kosiacich vlascov alebo nožov z umelej hmoty, ktoré nie sú v bezpečnom stave, sa môžu uvoľniť a vymrštiť. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb.
 - ▶ Pracujte s nepoškodenou kosiacou hlavou.
 - ▶ Ak sa používa kosiaca hlava PolyCut s nožmi z umelej hmoty: Pracujte s nepoškodenými nožmi z umelej hmoty.
 - ▶ Kosiace vlasce alebo nože z umelej hmoty nenahrádzajte predmetmi z kovu.
 - ▶ Všimajte si a dodržiavajte hranice opotrebenia.
 - ▶ Ak vzniknú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného obchodníka 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.
- Hranice opotrebenia nie sú prekročené.
- Ak sa používa nástroj na rezanie kovov, ktorý nevyrobila spoločnosť STIHL, nesmie byť ťažší, hrubší, iného tvaru, nižšej kvality alebo väčšieho priemeru ako najväčší nástroj na rezanie kovov schválený spoločnosťou STIHL.

▲ 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.
 - ▶ Všimajte si a dodržiavajte hranice opotrebenia.
 - ▶ Používajte nástroj na rezanie kovov uvedený v tomto návode na použitie.
 - ▶ Ak vzniknú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného obchodníka 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: vyčistíte akumulátor a vysušte ho.
 - ▶ Na akumulátore nevykonávajte žiadne zmeny.
 - ▶ Do otvorov akumulátora nekladajte žiadne predmety.

- ▶ Elektrické kontakty akumulátora nikdy neprepájajte a nepremost'ujte s kovovými predmetmi.
- ▶ Akumulátor neatváraajte.
- ▶ Opatrebované alebo poškodené štítky s upozoreniami treba vymeniť.
- Z poškodeného akumulátora môže unikať 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: Umyvajte 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 udržujte ho ďaleko od horiacich látok.
 - ▶ Ak akumulátor horí: Skúste uhasiť oheň z akumulátora hasiacim prístrojom alebo vodou.

4.7 Práca

▲ VAROVANIE

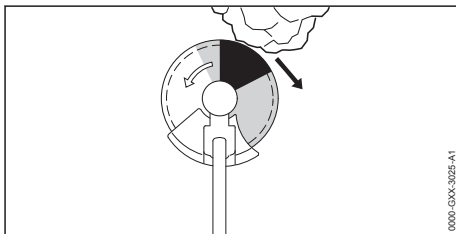
- Používateľ v určitých situáciách už nedokáže koncentrovane pracovať. Používateľ sa môže potknúť, spadnúť a ťažko sa zraniť.
 - ▶ Pracujte pokojne a premyslene.
 - ▶ Ak sú svetelné podmienky a viditeľnosť zlé: Nepracujte s krovínorezom.
 - ▶ Krovínorez obsluhujte sami.
 - ▶ Kosiaci nástroj ved'te tesne nad zemou.
 - ▶ Dávajte pozor na prekážky.
 - ▶ Pracujte stojac na zemi a udržujte 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 krovínorez a vyberte akumulátor. Až potom odstráňte predmet.
- Ak sa krovínorez 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 krovínorezom.
 - ▶ Noste rukavice.



- ▶ Robte si pracovné prestávky.
- ▶ Ak sa vyskytnú príznaky poruchy prekrvnenia: Vyhľadajte lekára.
- Ak počas práce narazí kosiaci nástroj na cudzí predmet, môže dôjsť k vyvráteniu predmetu alebo jeho častí vysokou rýchlosťou. Môže dôjsť k zraneniu osôb a vecným škodám.
 - ▶ Odstráňte z pracovnej oblasti všetky cudzie predmety.
- Ak otáčajúci sa kosiaci nástroj narazí na tvrdý predmet, môžu vzniknúť iskry a môže dôjsť k poškodeniu kosiaceho nástroja. Iskry môžu vo veľmi horľavom prostredí vyvolať požiar. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a vecným škodám.
 - ▶ Nepracujte vo veľmi horľavom prostredí.
 - ▶ Zabezpečte, aby bol 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 prepravny 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.
- Počas prepravy môže dôjsť k prevráteniu alebo pohybu akumulátora. 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 Krovinores

▲ VAROVANIE

- Deti nedokážu rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá vyplývajúce z krovinoresu. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu detí.
 - ▶ Aretačnú páčku posuňte do polohy .
 - ▶ Vyberte akumulátor.



- ▶ Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: Namontujte prepravny chránič.
- ▶ Krovinores uchovávajte v bezpečnej vzdialenosti od detí.
- Elektrické kontakty na krovinorese a kovové konštrukčné diely môžu v dôsledku vlhkosti skorodovať. Krovinores sa môže poškodiť.
 - ▶ Aretačnú páčku posuňte do polohy .
 - ▶ Vyberte akumulátor.



- ▶ Krovinores 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 uchovávajte mimo dosahu detí.
- Akumulátor nie je chránený proti všetkým vplyvom prostredia. Ak je akumulátor vystavený určitým vplyvom prostredia, môže sa vážne poškodiť.
 - ▶ Akumulátor skladujte na čistom a suchom mieste.
 - ▶ Akumulátor skladujte v uzavretej miestnosti.
 - ▶ Akumulátor uložte oddelene od krovinoresu.
 - ▶ Ak sa akumulátor skladuje v nabíjačke: Vytiahnite sieťovú zástrčku a akumulátor skladujte v stave nabitia medzi 40 % a 60 % (2 na zeleno svietiace LED).
 - ▶ 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 krovínorez neúmyselne zapnúť. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb a vecným škodám.

- ▶ Aretačnú páčku posuňte do polohy .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 krovínorez, 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.

- ▶ Krovínorez, chránič, kosiaci nástroj a akumulátor čistite tak, ako je to uvedené v tomto návode na obsluhu.


- Ak sa na krovínoreze, 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 nevykonávajte sami.
- ▶ Ak je potrebné vykonať údržbu alebo opravu vyžínača, chrániča, kosiaceho nástroja alebo akumulátora: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
- ▶ Údržbu kosiaceho nástroja vykonávajte 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 krovínorezu na použitie

Pred začiatkom každej práce sa musia vykonať nasledujúce kroky:

- ▶ Zabezpečte, aby sa nasledujúce konštrukčné diely nachádzali v bezpečnom stave:
 - Krovínorez,  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,  12.2.
- ▶ Akumulátor úplne nabite, ako je to popísané v návode na obsluhu nabíjačiek STIHL AL 101, 300, 301-4, 500.
- ▶ Krovínorez vyčistite,  17.1.
- ▶ Namontujte rukoväť,  8.1.
- ▶ Vyberte kombináciu z kosiaceho nástroja, chrániča a nosného systému,  22.
- ▶ Namontujte chránič,  8.3.1.
- ▶ Ak sa kovový kosiaci nástroj používa na vyžinači s kruhovou rukoväťou: Namontujte obmedzovač kroku,  8.2.
- ▶ Namontujte kosiacu hlavu alebo kovový kosiaci nástroj,  8.4.1 alebo  8.5.1.
- ▶ Zložte a nastavte nosný systém,  9.
- ▶ Vyvážte krovínorez,  9.3.
- ▶ Nastavte rukoväť,  9.2.
- ▶ Skontrolujte ovládacie prvky,  12.1.
- ▶ Ak sa jednotlivé kroky neďajú vykonať: Krovínorez nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

5.2 Spojenie akumulátora s rádiovým rozhraním Bluetooth® s aplikáciou STIHL App

- ▶ Aktivujte rádiové rozhranie Bluetooth® na mobilnom koncovom zariadení.
- ▶ Aktivujte rádiové rozhranie Bluetooth® na akumulátore,  7.1.
- ▶ Stiahnite aplikáciu STIHL App z App Store na mobilné koncové zariadenie a vytvorte konto.
- ▶ Otvorte aplikáciu STIHL App a prihláste sa.
- ▶ Pridajte akumulátor do aplikácie STIHL App a riadte sa pokynmi na obrazovke.

Kontakty a ďalšie informácie nájdete na stránke <https://support.stihl.com> alebo v aplikácii.

Funkcia k STIHL connected je v aplikácii STIHL App k dispozícii v závislosti od trhu.

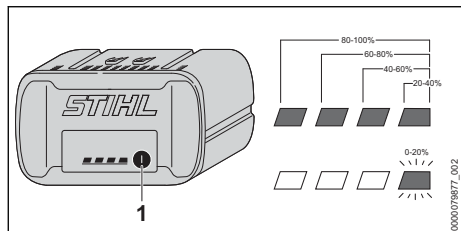
6 Nabitie akumulátora a LED diódy

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, 301-4, 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: Nabíte 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, 20. Vo vyžínači alebo akumulátore je porucha.

7 Aktivácia a deaktivácia rádiového rozhrania Bluetooth®

7.1 Aktivácia rádiového rozhrania Bluetooth®

- ▶ Ak akumulátor disponuje rádiovým rozhraním Bluetooth®: Stlačte tlačidlo a podržte ho stlačené cca 3 sekundy.

LED BLUETOOTH® vedľa symbolu svietí cca 3 sekundy na modro. Rádiové rozhranie Bluetooth® na akumulátore je aktivované.

7.2 Deaktivácia rádiového rozhrania Bluetooth®

- ▶ Ak akumulátor disponuje rádiovým rozhraním Bluetooth®: Stlačte tlačidlo a podržte ho stlačené cca 3 sekundy.

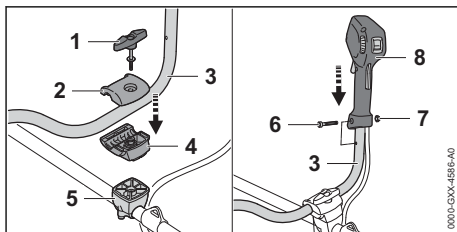
LED BLUETOOTH® vedľa symbolu bliká šesťkrát na modro. Rádiové rozhranie Bluetooth® na akumulátore je deaktivované.

8 Zmontovanie motorovej kosačky

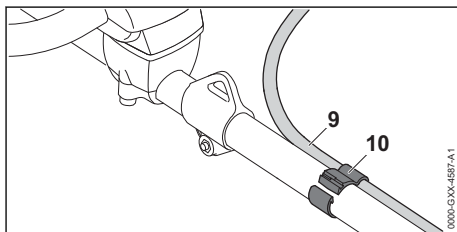
8.1 Montáž rukoväti

FSA 90

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




- ▶ Vyskrutkujte skrutku s kolíkovou rukoväťou (1).
- ▶ Odoberte hornú upínaciu škrupinu (2).
- ▶ Nasadte rúrkovú rukoväť (3) do spodnej upínacej škrupiny (4).
- ▶ Priložte hornú upínaciu škrupinu (2).
- ▶ Zaskrutkujte skrutku s kolíkovou rukoväťou (1).
- ▶ Rúrkovú rukoväť (3) otočte nahor.
- ▶ Skrutku s kolíkovou rukoväťou (1) dotiahnite.
- ▶ Vyskrutkujte skrutku (6).
- ▶ Ovládaciu rukoväť (7) nasadte na rúrkovú rukoväť (3) tak, aby otvor v ovládacej rukoväti licoval s otvorom rúrkovej rukoväti a aby spínacia páčka ukazovala v smere telesa prevodovky.
- ▶ Nasadte maticu (7).
- ▶ Skrutku (6) zaskrutkujte a pevne dotiahnite.

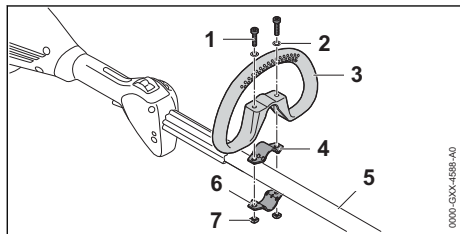


- ▶ Na hriadeľ umiestnite držiak tiahla plynu (10) a kábel plynu (9). Tiahlo plynu neprelamujte ani nevedte v úzkych polomeroch – plynová páčka sa musí ľahko pohybovať!
- ▶ Držiak tiahla plynu (10) stlačte spolu. Držiak tiahla plynu (10) počuteľne zapadne.

Dvojručná rukoväť sa nemusí znova demontovať.

FSA 90 R


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

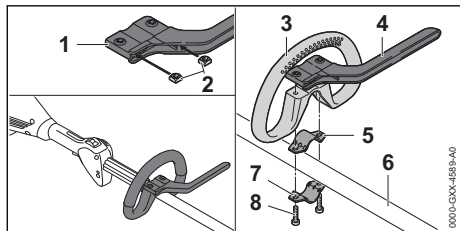


- ▶ Upínaciu príchytку (4) vložte do kruhovej rukoväti (3).
- ▶ Kruhovú rukoväť (3) spolu s upínacou príchytkou (4) nasadte na násadu (5).
- ▶ Nasadte podložky (2) na skrutky (1).
- ▶ Upínaciu príchytку (6) zatlačte proti násade (5).
- ▶ Skrutky (1) prevedte cez otvory v kruhovej rukoväti (3) a upínacie príchytky (4 a 6).
- ▶ Matice (7) naskrutkujte a pevne dotiahnite.

8.2 Montáž obmedzovača kroku


Obmedzovač kroku sa môže namontovať iba spolu s kruhovou rukoväťou.

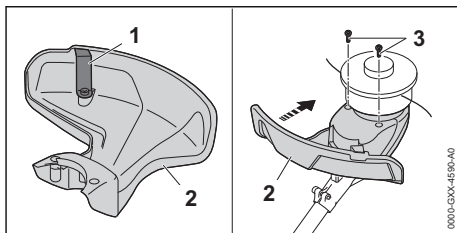
- ▶ Vypnite vyžinač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.



- ▶ 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.

8.3 Montáž a demontáž chrániča**8.3.1 Montáž chrániča**


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

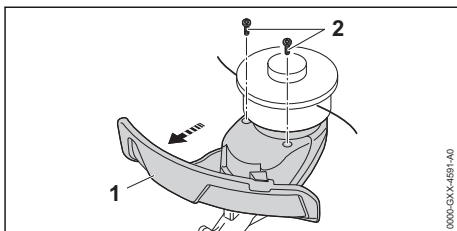


Skracovací nôž (1) je už zabudovaný v chrániči (2) a nesmie sa demontovať.

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


8.3.2 Demontáž chrániča

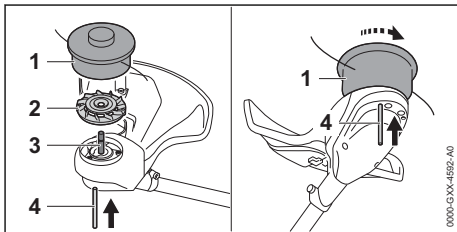
- ▶ Vypnite vyžinač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.



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

8.4 Montáž a demontáž kosiacej hlavy**8.4.1 Montáž kosiacej hlavy**


- ▶ Vypnite vyžinač, 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).

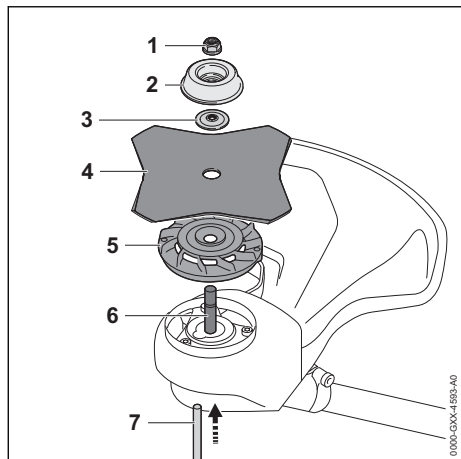
8.4.2 Demontáž kosiacej hlavy

- ▶ Vypnite vyžinač, 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.

8.5 Montáž a demontáž kovového kosiaceho nástroja

8.5.1 Montáž kovového kosiaceho nástroja


- ▶ Vypnite vyžinač, 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 trávy používajú s viac ako 4 reznými hranami: Rezné hrany vyrovnajte tak, aby ukazovali rovnakým smerom ako šípka pre smer otáčania na chrániči.

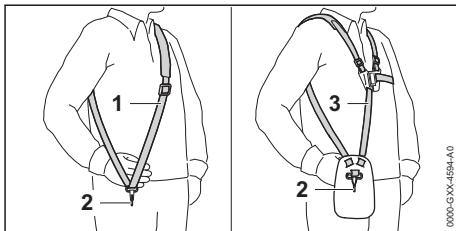
- ▶ Prítláčnú podložku (3) položte na kovový kosiaci nástroj (4) tak, aby zakrivenie ukazovalo nahor.
- ▶ Prítláčny tanier (2) položte na prítláčnú podložku (3) tak, aby zatvorená strana ukazovala nahor.
- ▶ Násuvný trň (7) zatlačte až na doraz do otvoru a podržte ho stlačený.
- ▶ Kovový kosiaci nástroj (4) otáčajte proti smeru hodinových ručičiek dovtedy, kým násuvný trň (7) nezaskočí.
Hriadeľ (6) je zablokovaný.
- ▶ Naskrutkujte maticu (1) proti smeru hodinových ručičiek a pevne ju dotiahnite
- ▶ Stiahnite násuvný trň (7).

8.5.2 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 zablokovaný.
- ▶ Odkrúťte maticu v smere hodinových ručičiek.
- ▶ Odoberte obežný tanier, prítláčnú podložku, kovový kosiaci nástroj a koleso ventilátora.
- ▶ Stiahnite násuvný trň.

9 Nastavenie motorovej kosačky pre používateľa

9.1 Založenie a nastavenie nosného systému




- ▶ Nasadte 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.

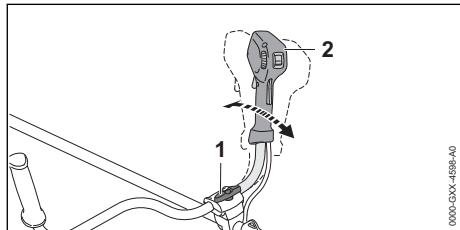
Ďalšie nosné systémy, ktoré sa smú použiť, sú uvedené v tomto návode na obsluhu,  22.

9.2 Nastavenie rukoväti

FSA 90

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


- ▶ Vypnite vyžinač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- ▶ Pripevnite motorovú kosu k zdvíhaciemu očku v karabíne nosného systému.

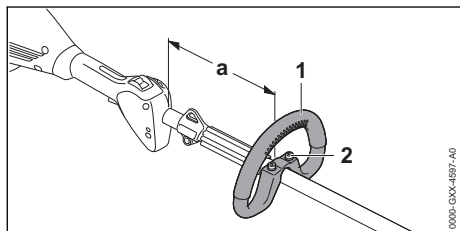


- ▶ Uvoľnite skrutku s kolíkovou rukoväťou (1).
- ▶ Sklopte dvojručnú rukoväť (2) do želanej polohy.
- ▶ Skrutku s kolíkovou rukoväťou (1) pevne priťahnite.

FSA 90 R

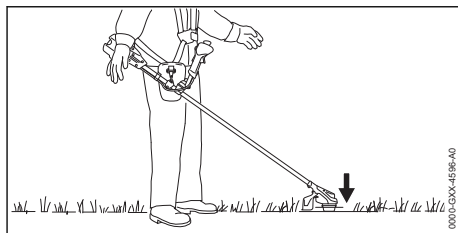
Kruhovú rukoväť sa dá nastaviť v rozličných polohách v závislosti od spôsobu použitia a telesnej výšky používateľa.

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




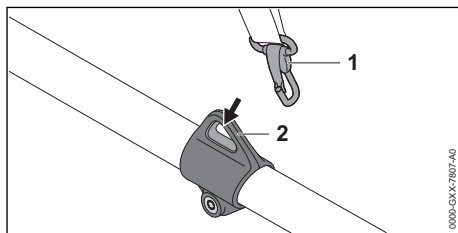
- ▶ Uvoľnite skrutky (2).
- ▶ Kruhovú rukoväť (1) presuňte do požadovanej polohy tak, aby boli splnené nasledujúce podmienky:
 - Ak sa použije kosiaca hlava: $a = \text{max. } 30 \text{ cm}$
 - Ak sa použije kovový kosiaci nástroj: $a = \text{max. } 25 \text{ cm}$
- ▶ Skrutky (2) utiahnite tak pevne,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

9.3 Vyváženie krovínorezu

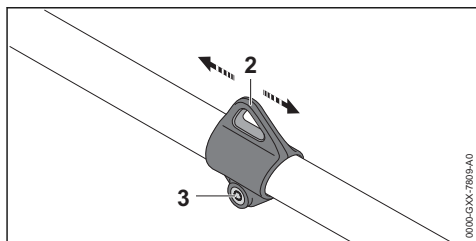


Kosiaci nástroj musí zľahka dosadať na zem.

- ▶ Vypnite krovínorez a aretačnú páčku posuňte do polohy .



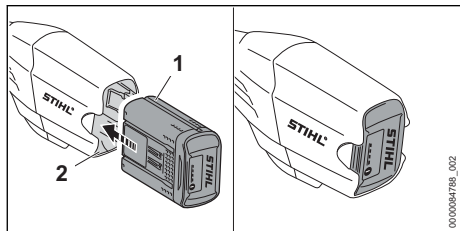
- ▶ Nosné oko (1) zaveste do háčika karabínky (2).
- ▶ Nechajte krovínorez dokývať.
- ▶ Ak sa musí poloha kosiaceho nástroja v dokývanom stave prispôbiť:



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

10 Vloženie a vybratie akumulátora

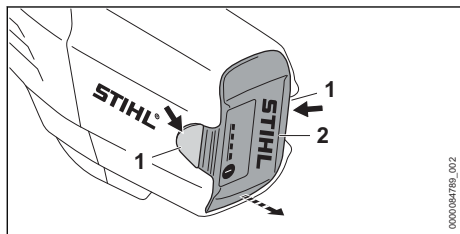
10.1 Vloženie akumulátora



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

10.2 Vybratie akumulátora

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



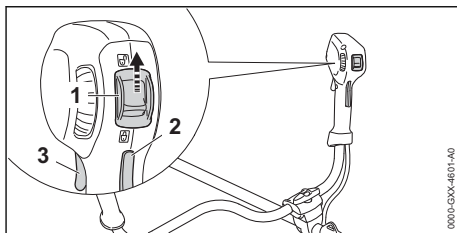
- ▶ Stlačte obe blokovacie páčky (1). Akumulátor (2) je odblokovaný a môže sa vybrať.


11 Zapnutie a vypnutie motorovej kosačky

11.1 Zapnutie vyžínača

FSA 90

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

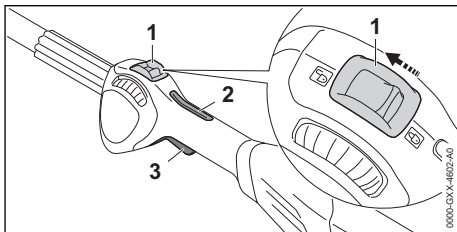



- ▶ Aretačnú páčku (1) posuňte palcom do polohy .
- ▶ Poistku spínacej páčky (2) stlačte rukou a podržte stlačenú.
- ▶ Spínaciu páčku (3) stlačte ukazovákom a držte stlačenú. Vyžínač zrýchľuje a kosiaci nástroj sa otáča.

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

FSA 90 R

- ▶ Vyžínač pridržte pevne jednou rukou za ovládaciu rukoväť tak, aby palec zvieral ovládaciu rukoväť.
- ▶ Vyžínač pridržte 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.

11.2 Vypnutie vyžínača



- ▶ Spínaciu páčku a poistku spínacej páčky pustiťe.
- ▶ Počkejte, 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 .

12 Kontrola vyžínača a akumulátora

12.1 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 pustiť.
- ▶ 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 pustiť. Kosiaci nástroj sa už nepohybuje.
- ▶ Ak sa kosiaci nástroj ďalej pohybuje: Akumulátor vyberte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL. Vyžínač je chybný.

12.2 Kontrola akumulátora

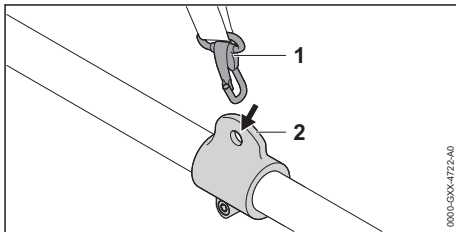
- ▶ Stlačte tlačidlo na akumulátore. LED diódy svietia alebo blikajú.

- ▶ Ak LED diódy nesvietia ani neblíkajú: Akumulátor nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného obchodníka STIHL. V akumulátore je porucha.

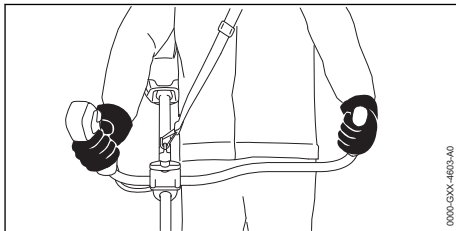
13 Práca s motorovou kosačkou

13.1 Držanie a vedenie vyžínača

FSA 90

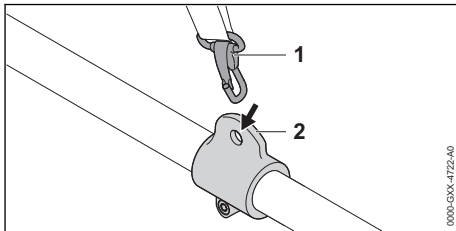


- ▶ Nosné oko (2) zaveste do háčika karabínky (1).



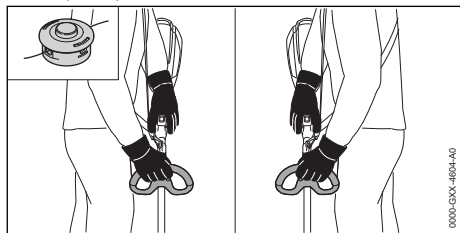
- ▶ Vyžínač pridržiť pevne pravou rukou za ovládacie rukoväť tak, aby palec obopínal ovládacie rukoväť.
- ▶ Vyžínač pridržiť ľavou rukou za rukoväť tak, aby palec obopínal rukoväť.

FSA 90 R



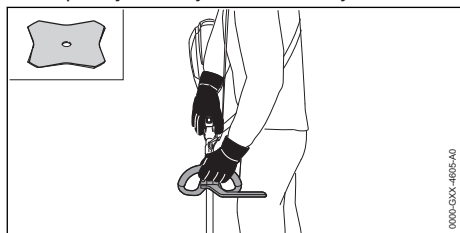
- ▶ Nosné oko (2) zaveste do háčika karabínky (1).

Ak sa použije kosiaca hlava:



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

Ak sa použije kovový kosiaci nástroj:

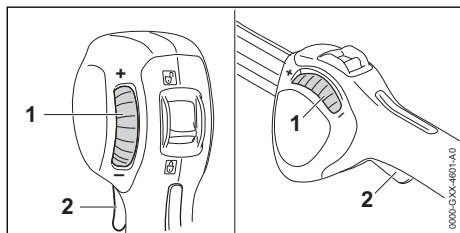


- ▶ Vyžinač pridržiňte pevne pravou rukou za ovládaci rukoväť tak, aby palec obopínal ovládaci rukoväť.
- ▶ Vyžinač pridržiňte ľavou rukou za kruhovú rukoväť tak, aby palec zvieral kruhovú rukoväť.

13.2 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.



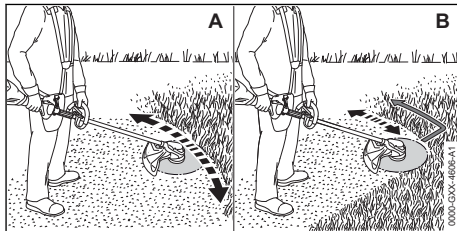
Ak sa nastavovacie koliesko (1) otáča v smere „+“, nedá sa spínacia páčka (2) stlačiť úplne. Výkon je nižší. Kosiaci nástroj sa môže otáčať s nižšími otáčkami.

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.

13.3 Kosenie

Vzdialenosť kosiaceho nástroja od zeme určuje výšku kosenia.



Kosenie s kosiacou hlavou (A)

- ▶ Pohybujte krovinnorezom rovnomerne sem a tam.
- ▶ Pomaly a kontrolovane sa pohybujte dopredu.

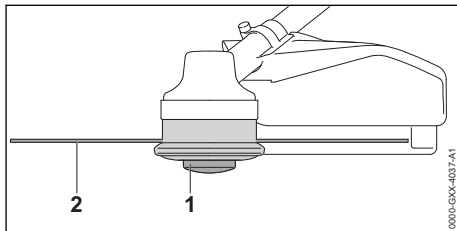
Kosenie s listom na kosenie trávy (B)

- ▶ Koste ľavou oblasťou kovového kosiaceho nástroja.
- ▶ Pomaly a kontrolovane sa pohybujte dopredu.

13.4 Nadstavenie kosiacich vlascov

13.4.1 Nadstavenie kosiacich vlascov na kosiacich hlavách AutoCut

- ▶ Vykonaňte 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 vyžinač, aretačnú páčku posuňte do polohy 0 a vyberte akumulátor.
- ▶ Stlačte cievku s kosiacim vlascom (1) na kosiacej hlave a podržte ju stlačenú.

- Kosiace vlasce (2) ručne vyťahnite.
- Ak sa už nedajú kosiace vlasce (2) vyťahnuť: Vymeňte cievku s kosiacim vlascom (1) alebo kosiace vlasce (2). Cievka s kosiacim vlascom je prázdna.

13.4.2 Nadstavenie kosiach vlascov na kosiach 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 vyžinač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- Kosiace vlasce ručne vyťahnite.
- Ak sa už nedajú kosiace vlasce vyťahnuť: Kosiace vlasce vymeňte. Cievka s kosiacim vlascom je prázdna.


14 Po ukončení práce

14.1 Po ukončení práce

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

15 Preprava

15.1 Preprava krovinozezu

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

Preprava vyžinač

- Krovinozez noste jednou rukou za násadu tak, aby kosiaci nástroj ukazoval smerom dozadu a krovinozez bol vyvážený.

Preprava vyžinač vo vozidle

- Krovinozez zaistíte tak, aby sa krovinozez nemohol prevrátiť ani pohybovať.

15.2 Preprava akumulátora

- Vypnite krovinozez a vyberte akumulátor.

- Zabezpečte, aby bol akumulátor v bezpečnom stave.
- Akumulátor zabaľte tak, aby sa v obale nemohol pohybovať.
- Obal zaistíte tak, aby sa nemohol pohybovať.


Akumulátor podlieha požiadavkám na prepravu nebezpečného tovaru. Akumulátor je zatriedený ako UN 3480 (lítiovo-iónové batérie) a bol odskúšaný podľa OSN príručky „Testy a kritériá, časť III, pododsek 38.3“.

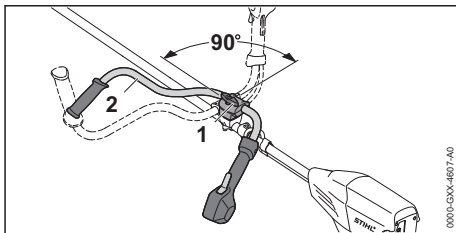
Prepravné predpisy sú uvedené na stránke www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Skladovanie

16.1 Skladovanie krovinozezu


FSA 90

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



- Uvoľnite skrutku s kolíkovou rukoväťou (1) a vyskrutkujte 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 priťahnite.
- Krovinozez skladujte tak, aby boli splnené nasledujúce podmienky:
 - Krovinozez je mimo dosahu detí.
 - Krovinozez je čistý a suchý.
- Ak budete krovinozez skladovať dlhšie ako 30 dní: Demontujte kosiaci nástroj.

FSA 90 R

- Vypnite krovinozez, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: Namontujte vhodný prepravný chránič.
- Krovinozez skladujte tak, aby boli splnené nasledujúce podmienky:
 - Krovinozez je mimo dosahu detí.
 - Krovinozez je čistý a suchý.

- ▶ Ak budete krovinorez skladovať dlhšie ako 30 dní: Demontujte kosiaci nástroj.

16.2 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 je odpojený od krovinorezu.
 - Ak sa akumulátor skladuje v nabíjačke: Vytiahnite sieťovú zástrčku a akumulátor skladujte v stave nabitia medzi 40 % a 60 % (2 na zeleno svietiace LED).
 - Akumulátor je v teplotnom rozsahu medzi -10 °C a +50 °C.

UPOZORNENIE

- Ak akumulátor nie je uskladnený tak, ako je to uvedené v tomto návode na obsluhu, môže sa akumulátor hlboko vybiť, a tým sa vážne poškodiť.
 - ▶ Vybitý akumulátor pred uskladnením nabite. STIHL odporúča skladovať akumulátor v stave nabitia medzi 40 % a 60 % (2 na zeleno svietiace LED diódy).
 - ▶ Akumulátor uložte oddelene od krovino-rezu.

17 Čistenie

17.1 Krovinorez vyčistíte

- ▶ Vypnite vyžinač, aretačnú páčku posuňte do polohy  a vyberte akumulátor.
- ▶ Krovinorez vyčistíte vlhkou handrou.
- ▶ Vetracie štrbiny vyčistíte štetcom.
- ▶ Odstráňte cudzie predmety z akumulátorovej šachty a vyčistíte akumulátorovú šachtu vlhkou handrou.


20 Odstraňovanie porúch

20.1 Odstránenie porúch krovinorezu alebo akumulátora

Porucha	LED na akumulátore	Príčina	Náprava
Vyžinač po zapnutí nena-behne.	1 LED dióda bliká na zeleno.	Stav nabitia akumulátora je príliš nízky.	▶ Akumulátor úplne nabite tak, ako je to popísané v návode na obsluhu nabíjačiek STIHL AL 101, 300, 301-4, 500.
	1 LED dióda svieti na červeno.	Akumulátor je príliš teplý alebo studený.	▶ Vyberte akumulátor. ▶ Akumulátor nechajte vychladnúť alebo zohriať.

- ▶ Elektrické kontakty v akumulátorovej šachte vyčistíte štetcom alebo mäkkou kefkou.

17.2 Čistenie chrániča a kosiaceho nástroja

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

17.3 Čistenie akumulátora

- ▶ Akumulátor vyčistíte vlhkou handrou.

18 Údržba

18.1 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.

19 Oprava

19.1 Oprava krovinorezu a kosiaceho nástroja



Používateľ nemôže krovinorez a kosiaci nástroj opravovať sám.

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

19.2 Údržba a oprava akumulátora

Na akumulátore sa nemusí vykonávať údržba a nedá sa opraviť.

- ▶ Ak je akumulátor pokazený alebo poškodený: Akumulátor vymeňte.

Porucha	LED na akumulátore	Príčina	Náprava
	3 LED diódy blikajú na červeno.	V krovinozeze je porucha.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyberte akumulátor. ▶ Vyčistite elektrické kontakty v akumulátorevej šachte. ▶ Vložte akumulátor. ▶ Zapnite krovinozez. ▶ Ak naďalej blikajú 3 LED diódy na červeno: Vyžinač nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
	3 LED diódy svietia na červeno.	Krovinozez je príliš teplý.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyberte akumulátor. ▶ Nechajte krovinozez vychladnúť.
	4 LED diódy blikajú na červeno.	V akumulátore je porucha.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyberte akumulátor a znova ho vložte. ▶ Zapnite krovinozez. ▶ Ak naďalej blikajú 4 LED diódy na červeno: Akumulátor nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
		Elektrické spojenie medzi krovinozezem a akumulátorom je prerušené.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyberte akumulátor. ▶ Vyčistite elektrické kontakty v akumulátorevej šachte. ▶ Vložte akumulátor.
		Krovinozez alebo akumulátor sú vlhké.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Krovinozez alebo akumulátor nechajte vyschnúť.
Krovinozez sa v prevádzke vypne.	3 LED diódy svietia na červeno.	Krovinozez je príliš teplý.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyberte akumulátor. ▶ Nechajte krovinozez vychladnúť.
		Vyskytla sa elektrická porucha.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vyberte akumulátor a znova ho vložte. ▶ Zapnite krovinozez.
Doba prevádzky vyžinača je príliš krátka.		Akumulátor nie je kompletne nabitý.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akumulátor úplne nabite tak, ako je to popísané v návode na obsluhu nabíjačiek STIHL AL 101, 300, 301-4, 500.
		Životnosť akumulátora bola prekročená.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akumulátor vymeňte.
Akumulátor s  nebol nájdený aplikáciou STIHL App.		Rádiové rozhranie Bluetooth® na akumulátore alebo na mobilnom koncovom zariadení je deaktivované.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aktivujte rádiové rozhranie Bluetooth® na akumulátore a na mobilnom koncovom zariadení.
		Vzdialenosť medzi akumulátorom a mobilným koncovým zariadením je príliš veľká.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Zmenšite vzdialenosť,  21.2. ▶ Ak aplikácia STIHL App naďalej nedokáže nájsť akumulátor: Vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

20.2 Podpora pre produkty a pomoc pri používaní

Podpora pre produkty a pomoc pri používaní sú dostupné u špecializovaného predajcu STIHL.

Kontakty a ďalšie informácie nájdete na stránke <https://support.stihl.com> alebo www.stihl.com.

21 Technické údaje

21.1 Vyžinače 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.

21.2 Akumulátor STIHL AP

- Technológia akumulátora: lítiovo-iónový
- Napätie: 36 V
- Kapacita v Ah: pozri výkonový štítok
- Obsah energie vo Wh: pozri výkonový štítok
- Hmotnosť v kg: pozri výkonový štítok
- Dovoľený teplotný rozsah pre použitie a uskladnenie: - 10 °C až + 50 °C
- Rádiové rozhranie Bluetooth® (iba pre akumulátory s **21.3 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.

21.4 REACH

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

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

22 Kombinácie z kosiacich nástrojov, chráničov a nosných systémov

22.1 Kombinácie z kosiacich nástrojov, chráničov a nosných systémov

FSA 90

Kosiaci nástroj	Chránič	Nosný systém
Kosiaca hlava s kosiacim vlašcom „okrúhly, tichý“ s priemerom 2,4 mm: – Kosiaca hlava AutoCut 25-2 – Kosiaca hlava DuroCut 20-2 – Kosiaca hlava SuperCut 20-2	– Chránič pre kosiace hlavy	– Popruh na jedno rameno – Popruh na obe ramená s rýchlouzáverom – Akumulátor STIHL AR spolu s oporným polstrovaním – Opasok na zavesenie akumulátora so zabudovanou „Taškou na opasok AP s prírodným káblom“ spolu s popruhom na jedno rameno
– List na kosenie trávy 230-2 (Ø 230 mm) – List na kosenie trávy 230-4 (Ø 230 mm) – List na kosenie trávy 230-8 (Ø 230 mm) – List na kosenie trávy 260-2 (Ø 260 mm)	– Ochrana pre kovové kosiace nástroje	– Opasok na zavesenie akumulátora s nosným popruhom a zabudovanou „Taškou na opasok AP s prírodným káblom“ spolu s oporným polstrovaním – Nosný systém so zabudovanou „Taškou na opasok AP s prírodným káblom“ spolu s oporným polstrovaním

FSA 90 R

Kosiaci nástroj	Chránič	Obmedzovač kroku	Nosný systém
Kosiaca hlava s kosiacim vlašcom „okrúhly, tichý“ s priemerom 2,4 mm: – Kosiaca hlava AutoCut 25-2 – Kosiaca hlava DuroCut 20-2 – Kosiaca hlava SuperCut 20-2	– Chránič pre kosiace hlavy	– voliteľná výbava	– Popruh na jedno rameno – Popruh na obe ramená s rýchlouzáverom – Akumulátor STIHL AR spolu s oporným polstrovaním – Opasok na zavesenie akumulátora so zabudovanou „Taškou na opasok AP s prírodným káblom“ spolu s popruhom na jedno rameno
– List na kosenie trávy 230-2 (Ø 230 mm) – List na kosenie trávy 230-4 (Ø 230 mm) – List na kosenie trávy 230-8 (Ø 230 mm) – List na kosenie trávy 260-2 (Ø 260 mm)	– Ochrana pre kovové kosiace nástroje	– predpísaná výbava	– Opasok na zavesenie akumulátora s nosným popruhom a zabudovanou „Taškou na opasok AP s prírodným káblom“ spolu s oporným polstrovaním – Nosný systém so zabudovanou „Taškou na opasok AP s prírodným káblom“ spolu s oporným polstrovaním

Popis nosných systémov



Popruh na jedno rameno



Popruh na obe ramená



Akumulátor STIHL AR spolu s oporným polstrovaním



Opasok na zavesenie akumulátora so zabudovanou „Taškou na opasok AP s prívodným káblom“ spolu s popruhom na jedno rameno



Opasok na zavesenie akumulátora s nosným popruhom a zabudovanou „Taškou na opasok AP s prívodným káblom“ spolu s oporným polstrovaním



Nosný systém so zabudovanou „Taškou na opasok AP s prívodným káblom“ spolu s oporným polstrovaním

23 Náhradné diely a príslušenstvo

23.1 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.

Náhradné diely a príslušenstvo iných výrobcov nemôžu byť spoločnosťou STIHL odborne posudzované z hľadiska spoľahlivosti, bezpečnosti a vhodnosti aj napriek vykonávanému sledovaniu trhu a STIHL nemôže za ich použitie ručiť.

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

24 Likvidácia

24.1 Likvidácia vyžínača a akumulátora

Informácie o likvidácii dostanete u miestnej správy alebo u špecializovaného predajcu STIHL.

Neodborná likvidácia môže poškodiť zdravie a zaťažovať životné prostredie.

- ▶ Výrobky STIHL vrátane obalov odovzdajte na vhodnom zbernom mieste na recykláciu v súlade s miestnymi predpismi.
- ▶ Nelikvidovať spolu s domovým odpadom.

25 EÚ vyhlásenie o zhode

25.1 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

zodpovedá 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 VI.

Zúčastnená notifikovaná osoba: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Nemecko

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

Technické dokumenty sú uschované na oddelení schvaľovania výrobkov spoločnosti ANDREAS STIHL AG & Co.

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

Waiblingen, 15. 7. 2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



v zastúpení

Dr. Jürgen Hoffmann, Vedúci oddelenia Produkt-
zulassung Regulácia výrobu

26 Prehlásenie o zhode výrob- com – UKCA

26.1 Krovínorezy 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 vyžinač
– Firemná značka: STIHL
– Typ: FSA 90, FSA 90 R
– Sériové ident. číslo: 4863

je v súlade s príslušnými ustanoveniami brit-
ských predpisov The Restriction of the Use of
Certain Hazardous Substances in Electrical and
Electronic Equipment Regulations 2012, Supply
of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electro-
magnetic Compatibility Regulations 2016 a Noise
Emission in the Environment by Equipment for
use Outdoors Regulations 2001 a bol navrhnutý
a vyrobený v súlade s verziami nasledujúcich
noriem platných v deň výroby: EN 55014-1,
EN 55014-2, EN 60335-1 a EN ISO 12100, pri
zohľadnení normy EN 50636-2-91.

Na určenie nameranej a garantovanej hladiny
akustického výkonu sa postupovalo podľa naria-
denia Spojeného kráľovstva Noise Emission in
the Environment by Equipment for use Outdoors
Regulations 2001, Schedule 9.

Zúčastnená notifikovaná osoba: AnP Certifica-
tion Limited, 2 Parkfield Street, Rusholme, Man-
chester M 14 4PN

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

Technická dokumentácia je uložená v spoločno-
sti ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Rok výroby, krajina pôvodu a číslo stroja sú uve-
dené na krovínoreze.

Waiblingen, 15. 7. 2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



v zastúpení

Dr. Jürgen Hoffmann, Vedúci oddelenia Produkt-
zulassung Regulácia výrobu

Saturs

1	Priekšvārds.....	25
2	Informācija par šo lietošanas instrukciju... 26	26
3	Pārskats.....	26
4	Drošības norādījumi.....	28
5	Motorizkaps sagatavošana darbam.....	34
6	Akumulatora uzlāde un gaismas diodes... 35	35
7	Bluetooth® signāla saskames aktivizēšana un deaktivizēšana.....	35
8	Motorizkaps montāža.....	35
9	Motorizkaps iestatīšana lietotājam.....	38
10	Akumulatora ievietošana.....	39
11	Motorizkaps ieslēgšana un izslēgšana... 39	39
12	Motorizkaps un akumulatora pārbaude... 40	40
13	Strādāšana ar motorizkapti.....	40
14	Pēc darba.....	42
15	Transportēšana.....	42
16	Uzglabāšana.....	42
17	Tīrīšana.....	43
18	Apkope.....	43
19	Remonts.....	43
20	Traucējumu novēršana.....	43
21	Tehniskie dati.....	44
22	Griezējinstrumentu, aizsargu un uzkabes sistēmu kombinācijas.....	46
23	Rezerves daļas un piederumi.....	47
24	Utilizēšana.....	47
25	ES atbilstības deklarācija.....	47
26	UKCA – Apvienotās Karalistes atbilstības deklarācija.....	48

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.

STIHL vienmēr ilgtspējīgu un atbildīgu rūpējas par dabu. Šī lietošanas instrukcija sniedz jums atbalstu, lai jūs ilgstoši, droši un videi draudzīgi varētu lietot savu STIHL Produkt ražojumu.

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

Ir spēkā vietējie drošības noteikumi.

- ▶ Papildus šai lietošanas pamācībai izlasiet, izprotiet un saglabājiēt šos 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, 301-4, 500 lietošanas instrukcija
 - Drošības informācija par STIHL akumulatoriem un produktiem ar iebūvētu akumulatoru: www.stihl.com/safety-data-sheets

Papildu informāciju par STIHL connected, savietojamiem ražojumiem un biežāk uzdotos jautājumus meklējiet vietnē www.connect.stihl.com vai jautājiet STIHL tirgotājam.

Bluetooth® zīmols un attēlu simboli (logotipi) ir Bluetooth SIG, Inc īpašums un reģistrētas preču zīmes. Uzņēmums STIHL šo zīmolu/attēla simbolu lieto saskaņā ar licenci.

Akumulators ar  ir aprīkots ar Bluetooth® signāla saskarni. Nemiet vērā vietējos lietošanas ierobežojumus (piemēram, automašīnās vai slimnīcās).

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.

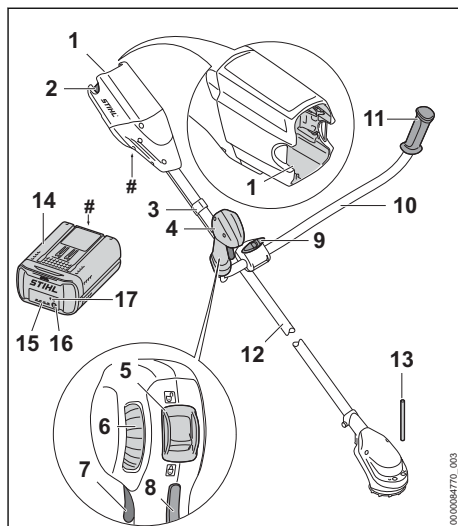
2.3 Simboli tekstā



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 Fiksācijas svira

Fiksācijas svira notur akumulatoru akumulatora nodalījumā.

3 Gāzes pievada turētājs

Droseles troseles turētājs piestiprina droseles trosi pie vārpstas.

4 Vadības rokturis

Vadības rokturis paredzēts motorizkaptis vadībai, turēšanai un vadīšanai.

5 Bloķēšanas svira

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

6 Grozāmais regulators

Grozāmais regulators ir paredzēts jaudas pakāpes iestatīšanai.

7 Slēdža svira

Slēdža svira ieslēdz un izslēdz motorizkapti.

8 Slēdža sviras fiksators

Slēdža sviras fiksators atbloķē slēdža sviru.

9 Sprūda skrūve

Sprūda skrūve nofiksē roktura cauruli pie roktura balsta.

10 Roktura caurule

Roktura caurule savieno vadības rokturi un rokturi ar kātu.

11 Rokturis

Rokturis paredzēts motorizkaptis turēšanai un vadīšanai.

12 Kāts

Kāts savieno visas detaļas.

13 Fiksācijas serdenis

Fiksācijas serdenis griežējinstrumenta montāžas laikā bloķē vārpstu.

14 Akumulators

Akumulators nodrošina motorizkapti ar enerģiju.

15 Gaismas diodes

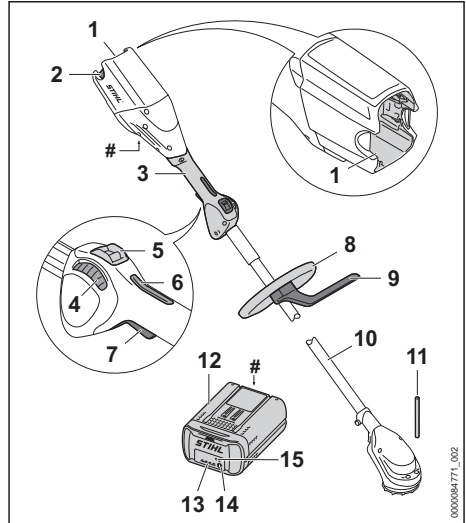
Gaismas diodes rāda akumulatora uzlādes līmeni un traucējumus.

16 Taustiņš

Taustiņa nospiešanas rezultātā iedegas gaismas diodes uz akumulatora. Tas aktivizē un deaktivizē Bluetooth® signāla saskarni (ja tā ir pieejama).

17 Gaismas diode „BLUETOOTH®” (tikai akumulatoriem ar )

Gaismas diode rāda Bluetooth® signāla saskarnes aktivizāciju un deaktivizāciju.

Datu plāksnīte ar ierīces numuru**3.2 Motorizkaptis STIHL FSA 90 R un akumulators****1 Akumulatora nodalījums**

Akumulatora nodalījumā tiek ievietots akumulators.

2 Fiksācijas svira

Fiksācijas svira notur akumulatoru akumulatora nodalījumā.

3 Vadības rokturis

Vadības rokturis paredzēts motorizkaptis vadībai, turēšanai un vadīšanai.

4 Grozāmais regulators

Grozāmais regulators ir paredzēts jaudas pakāpes iestatīšanai.

5 Bloķēšanas 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 Griezuma ierobežotājs

Griezuma ierobežotājs ierobežo attālumu starp lietotāja kāju un metāla griežējinstrumentu.

10 Kāts

Kāts savieno visas detaļas.

11 Fiksācijas serdenis

Fiksācijas serdenis griezējinstrumenta montāžas laikā bloķē vārpstu.

12 Akumulators

Akumulators nodrošina motorizkapti ar enerģiju.

13 Gaismas diodes

Gaismas diodes rāda akumulatora uzlādes līmeni un traucējumus.


14 Taustiņš

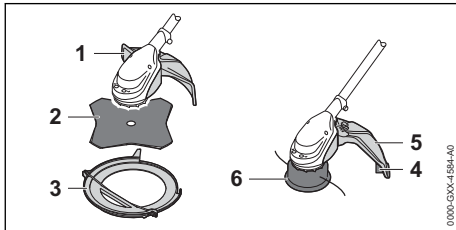
Taustiņa nospiešanas rezultātā iedegas gaismas diodes uz akumulatora. Tas aktivizē un deaktivizē Bluetooth® signāla saskarni (ja tā ir pieejama).

15 Gaismas diode „BLUETOOTH®” (tikai akumulatoriem ar )

Gaismas diode rāda Bluetooth® signāla saskarnes aktivizāciju un deaktivizāciju.

Datu plāksnīte ar ierīces numuru**3.3 Aizsargi un griezējinstrumenti**

Aizsargi un griezējinstrumenti ir attēloti kā piemēri. Kombinācijas, kādas atļauts izmantot, ir dotas šajā lietošanas instrukcijā,  22.

**1 Aizsargs metāla griezējinstrumentiem**

Metāla griezējinstrumentu aizsargs aizsargā lietotāju pret uzņemtiem priekšmetiem un no saskares ar zāles pļaušanas plātni vai krūmgrieža nazi.

2 Zāles pļaušanas plātne

Zāles pļaušanas plātne pļauj zāli un nezāles.

3 Transportēšanas aizsargs

Transportēšanas aizsargs aizsargā no saskares ar metāla griezējinstrumentiem.

4 Nogriešanas nazis

Nogriešanas nazis darba laikā saīsina pļaušanas auklas līdz pareizajam garumam.

5 Pļaušanas galvu aizsargs

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

6 Pļaušanas galva

Pļaušanas galva tur pļaušanas auklas.

3.4 Simboli

Simboli var atrasties uz motorizkaps, 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 karsts vai auksts.



4 gaismas diodes mirgo sarkanā krāsā. Ir radijs akumulatora traucējums.



Šis simbols norāda griezējinstrumenta griešanās virzienu.

max \varnothing xxx Šis simbols norāda maksimālo griezējinstrumenta diametru milimetros.



Šis simbols norāda griezējinstrumenta nominālo apgriezumu skaitu.



Garantētais trokšņu jaudas līmenis saskaņā ar Direktīvu 2000/14/EK (dB(A)), lai varētu salīdzināt produktu trokšņu emisiju.



Akumulatoram ir Bluetooth® signāla saskarne un to iespējams savienot ar STIHL App.



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



Neizmest produktu sadzīves atkritumos.

4 Drošības norādījumi**4.1 Brīdinājuma simboli**

Brīdinājuma simboli uz motorizkaps vai akumulatora nozīmē:



Ievērojiet drošības norādījumus un to pasākumus.



Izlasiet, saprotiet un saglabājiet lietošanas instrukciju.



Valkājiet aizsargbrilles. Ja darba laikā var nokrist priekšmeti: lietojiet aizsargķiveri.



Valkājiet aizsargzābakus.



Lietojiet darba cimdus.



Ievērojiet drošības norādījumus par atsitieni un tā sekām.



Ievērojiet drošības norādījumus par uzņemtiem priekšmetiem un to sekām.



Ievērojiet drošības distanci.



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



Aizsargājiet akumulatoru no karstuma un atklātas liesmas.



Nemērciet akumulatoru šķidrumos.



Ievērojiet pieļaujamo akumulatora temperatūras diapazonu.


4.2 Nosacījumiem atbilstīga lietošana

Motorizkaps STIHL FSA 90 vai FSA 90 R 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.

Akumulators ar  kombinācijā ar STIHL App nodrošina ražojumu darbības laika akumulatora informācijas personalizāciju un pārraidīšanu, balstoties uz Bluetooth® tehnoloģiju.

▲ BRĪDINĀJUMS

- Akumulatori, kurus STIHL nav atļāvis lietot motorizkaptij, var radīt ugunsgrēkus un sprādzienus. Var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi un materiālu bojājumi.

- ▶ Lietojiet motorizkapti ar akumulatoru STIHL AP vai akumulatoru STIHL AR.
- Neizmantojot motorizkapti vai akumulatoru atbilstoši noteikumiem, iespējamas smagas traumas vai pat nāve un mantiskie bojājumi.
 - ▶ Motorizkapti izmantojiet tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
 - ▶ Lietojiet akumulatoru tikai tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā, akumulatora STIHL AR lietošanas instrukcijā, STIHL App un vietnē www.connect.stihl.com.

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 saglabājiet 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 motorizkapti. Lietotājs var gūt smagus savainojumus.

- ▶ Sasieniet un nostipriniet garus matus tā, lai tie atrastos virs pleciem.
- Darba laikā lielā ātrumā gaisā var tikt uz mesti priekšmeti. Lietotāji var gūt savainojumus.



- ▶ Nēsājiet cieši pieguļošas aizsargbrilles. Piemērotas aizsargbrilles, kas atbilst standartam EN 166 vai valsts noteikumiem un ir atbilstoši marķētas, ir pieejamas tirdzniecībā.

- ▶ Valkājiet sejas aizsargu.
- ▶ Nēsājiet garas izturīga materiāla bikses.
- Krītoši priekšmeti var radīt galvas traumas.



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

- Darba laikā var tikt sacelti putekļi. Ieelpotās putekļu daļiņas var būt kaitīgas veselībai un izraisīt alerģiskas reakcijas.
 - ▶ Ja tiek sacelti putekļi: nēsājiet putekļu aizsargmasku.
- Nepiemērots apģērbs var iekerties koksnē, krūmājos un motorizkaptī. Lietotāji, kuriem nav piemērota apģērba, var gūt savainojumus.
 - ▶ Nēsājiet pieguļošu apģērbu.
 - ▶ Noņemiet šalles un rotaslietas.
- Darba laikā lietotājs var saskarties ar rotējošo griezējinstrumentu. Lietotājs var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Valkājiet izturīga materiāla apavus.



- ▶ Izmantojot metāla griezējinstrumentu: valkājiet aizsargzābakus ar metāla ieliktniem.

- ▶ Nēsājiet garas izturīga materiāla bikses.
- Uzstādot un demontējot griezējinstrumentu, un tīrīšanas, apkopes un remonta laikā lietotājs var saskarties ar griezējinstrumentu vai griezējnazi. Lietotāji var gūt savainojumus.



- ▶ Nēsājiet izturīga materiāla darba cimdus.

- Ja lietotājam ir nepiemēroti apavi, pastāv paslīdēšanas risks. Lietotāji var gūt savainojumus.
 - ▶ Nēsājiet stingrus, slēgtus apavus ar neslīdošām zolēm.

4.5 Darba zona un apkārtnē

4.5.1 Darba zona un apkārtējā vide

▲ BRĪDINĀJUMS

- Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki nespēj atpazīt un novērtēt motorizkaptis un uzmeto priekšmetu radītos apdraudējumus.

Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki var gūt smagus vai nāvējošus savainojumus, un var rasties materiālu bojājumi.



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

- ▶ Ievērojiet 15 m attālumu no priekšmetiem.
- ▶ Neatstājiet motorizkapti bez uzraudzības.
- ▶ Nodrošiniet, lai bērni nevarētu rotaļāties ar motorizkapti.
- Motorizkaptis elektriskās detaļās var radīt dzirksteles. Viegli uzliesmojošā vai sprādzienbīstamā vidē dzirksteles var izraisīt ugunsgrēkus un sprādzienus. Var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi un materiālu bojājumi.
 - ▶ Nestrādājiet viegli uzliesmojošā un sprādzienbīstamā vidē.

4.5.2 Akumulators

▲ BRĪDINĀJUMS

- Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki nespēj atpazīt un novērtēt akumulatora radītos apdraudējumus. Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki var gūt smagas traumas.
 - ▶ Nodrošiniet, lai nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki netuvotos.
 - ▶ Neatstājiet akumulatoru bez uzraudzības.
 - ▶ Nodrošiniet, lai bērni nevarētu rotaļāties ar akumulatoru.
- Akumulators nav aizsargāts pret visu vides ietekmi. Ja akumulators ir pakļauts noteiktai vides ietekmei, tas var aizdegties, uzsprāgt vai tikt neatgriezeniski sabojāts. Var rasties smagi savainojumi un materiālu bojājumi.



- ▶ Aizsargājiet akumulatoru no karstuma un atklātas liesmas.
- ▶ Nemetiet akumulatorus ugunī.



- ▶ Akumulatoru lietojiet un glabājiet temperatūrā, kas ir robežās no -10 °C līdz +50 °C.



- ▶ Nemērciet akumulatoru šķidrumos.

- ▶ Netuviniet akumulatoru metāliskām, mazām detaļām.
- ▶ Nepakļaujiet akumulatoru augsta spiediena iedarbībai.
- ▶ Nepakļaujiet akumulatoru mikroviļņu iedarbībai.
- ▶ Aizsargājiet akumulatoru pret 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 tīra.
- Vadības elementi darbojas, un tiem nav veiktas izmaiņas.
- Uzstādīta šajā lietošanas instrukcijā dotā griezējinstrumenta un aizsarga kombinācija.
- Griezējinstrumentu un aizsargs ir uzstādīti pareizi.
- Šajā motorizkaptī ir uzstādīti oriģinālie STIHL piederumi.
- Piederumi ir pareizi uzstādīti.

▲ BRĪDINĀJUMS

- Ja stāvoklis nav ekspluatācijai drošs, detaļas var nedarboties pareizi un drošības apriņķis var nedarboties vispār. Cilvēki var gūt smagus vai nāvējošus savainojumus.
 - ▶ Nestrādājiet ar bojātu motorizkapti.
 - ▶ Ja motorizkaps ir nefīra: veiciet motorizkaps tīrīšanu.
 - ▶ Neveiciet motorizkaptij izmaiņas. Izņēmums: uzstādīta šajā lietošanas instrukcijā dotā griezējinstrumenta un aizsarga kombinācija.
 - ▶ Ja vadības elementi nedarbojas: nestrādājiet ar motorizkapti.
 - ▶ Uzmontējiet šajā motorizkaptij oriģinālos STIHL piederumus.
 - ▶ Griezējinstrumentu un aizsargu uzmontējiet tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
 - ▶ Uzstādiet piederumus tā, kā aprakstīts šajā vai piederuma lietošanas pamācībā.
 - ▶ Neievietojiet priekšmetus motorizkaps atvērumos.
 - ▶ Nomainiet nolietotas vai bojātas norādījumu plāksnītes.
 - ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL tirgotāju.

4.6.2 Aizsargapvalks

Aizsargs ir drošā stāvoklī, ja ir izpildīti šādi noteikumi:

- Aizsargs nav bojāts.
- Griezējnāzis ir uzstādīts pareizi.

▲ BRĪDINĀJUMS

- Nedrošā stāvoklī detaļas var nedarboties pareizi, un drošības ierīces var neveikt savas funkcijas. Lietotājs var gūt smagus traumas.
 - ▶ Nestrādājiet ar bojātu aizsargu.
 - ▶ Strādājiet ar pareizi uzstādītu griezējnāzi.

- ▶ Neskaidrību gadījumā: vērsieties 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. Lietojot pļaušanas galvu PolyCut ar plastmasas nažiem:
 - Plastmasas naži nav bojāti un tie ir bez plaisām.
 - Plastmasas naži ir uzstādīti pareizi.
- Nav pārsniegtas nodiluma robežas.

▲ BRĪDINĀJUMS

- Nedrošā stāvoklī var atdalīties un aizlidot pļaušanas galvas, pļaušanas auklu vai plastmasas nažu detaļas. Cilvēki var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Nestrādājiet ar bojātu pļaušanas galvu.
 - ▶ Lietojot pļaušanas galvu PolyCut ar plastmasas nažiem: nestrādājiet ar bojātiem plastmasas nažiem.
 - ▶ Neaizvietojiet pļaušanas auklas vai plastmasas nažus ar metāla priekšmetiem.
 - ▶ Ņemiet vērā un ievērojiet nodiluma robežas.
 - ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL tirgotāju.

4.6.4 Metāla griezējinstrument

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

- Metāla griezējinstrumentu un montāžas detaļas nav bojātas.
- Metāla griezējinstrumentu nav deformēts.
- Metāla griezējinstrumentu ir uzstādīts pareizi.
- Metāla griezējinstrumentu ir uzasināts pareizi.
- Metāla griezējinstrumentam uz griezējmalām nav atskarpes.
- Nav pārsniegtas nodiluma robežas.
- Lietojot STIHL neražotu metāla griezējinstrumentu, tas nedrīkst būt smagāks, biežāks, citas formas, kvalitatīvi sliktāks un lielāka diametra nekā lielākais šai motorizētajai ierīcei atļautais STIHL metāla griezējinstrumentu.

▲ BRĪDINĀJUMS

- Nedrošā stāvoklī var atdalīties un aizlidot metāla griezējinstrumenta detaļas. Cilvēki var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Strādājiet tikai tad, ja metāla griezējinstrumentu un tā sastāvdaļas nav bojātas.

- ▶ Veiciet pareizu metāla griezējinstrumenta asināšanu.
- ▶ Noņemiet uz griezējamālām esošās atskarpes ar vīli.
- ▶ Lūdziet STIHL tirgotāju veikt metāla griezējinstrumenta balansēšanu.
- ▶ Nemiet vērā un ievērojiet nodiluma robežas.
- ▶ Tiek izmantots šajā lietošanas instrukcijā dotais metāla griezējinstrumenti.
- ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL tirgotāju.

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.
 - ▶ Izvairoties 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 Darbs

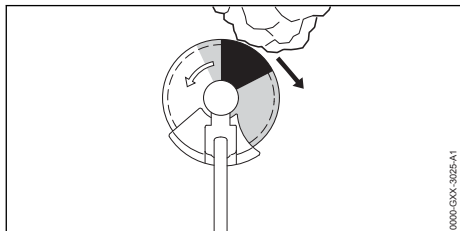
▲ BRĪDINĀJUMS

- Noteiktās situācijās lietotājs vairs nevar koncentrēties darbam. Lietotājs var pakļūpt, nokrist un gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Strādājiet mierīgi un pārdomāti.
 - ▶ Ja gaismas un redzamības apstākļi ir slikti: nestrādājiet ar motorizkāpti.
 - ▶ Lietojiet motorizkāpti atsevišķi.
 - ▶ Virziet griezējinstrumentu tuvu zemei.
 - ▶ Uzmanieties no šķēršļiem.
 - ▶ Darba laikā stāviet uz zemes un saglabājiet līdzsvaru.
 - ▶ Ja esat noguris: pārtrauciet darbu.
- Rotējošs griezējinstrumenti lietotājam var radīt traumas. Lietotājs var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Nepieskarieties rotējošam griezējinstrumentam.
 - ▶ Ja kāds priekšmets bloķē griezējinstrumentu: Izslēdziet motorizkāpti un izņemiet no tās akumulatoru. Tikai pēc tam izņemiet priekšmetu.
- Ja motorizkāpts darba laikā mainās vai darbojas neparasti, tā var būt nedroša stāvoklī. Var rasties smagi savainojumi un materiālu bojājumi.
 - ▶ Beidziet darbu, izņemiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
- Darba laikā var veidoties motorizkāpts radīta vibrācija.
 - ▶ Nēsājiet cimdus.
 - ▶ Ievērojiet pārtraukumus.
 - ▶ Ja novērojat asinsrites traucējumu simptomus: vērsieties pie ārsta.
- Ja, strādājot ar griezējinstrumentu trāpāt uz svešķermeņa, tas vai tā daļas var lielā ātrumā tikt aizvestas pa gaisu. Var rasties savainojumi un materiālu bojājumi.
 - ▶ Notīriet svešķermeņus no darba zonas.
- Ja rotējošais metāla griezējinstrumenti saskaras ar cietu priekšmetu, iespējama dzirksteļu veidošanās un metāla griezējinstrumenta sabojāšana. Viegli uzliesmojošā vidē dzirksteles var izraisīt ugunsgrēkus. Var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi un materiālu bojājumi.
 - ▶ Nestrādājiet viegli uzliesmojošā vidē.



- ▶ Pārļiecinieties, vai metāla griezējinstrumenta ir drošā stāvoklī.
- Pēc slēdža sviras atlaišanas griezējinstrumenta īstu brīdi turpina griezties. Cilvēki var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Nogaidiet, līdz griezējinstrumenta vairs negriežas.
- Bīstamā situācijā lietotāju var pārņemt panika un viņš var nenonoņemt uzkabes sistēmu. Lietotājs var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Vingrinieties uzkabes sistēmas noņemšanu.

4.8 Reakcijas spēki



Atsitens var rasties šādu iemeslu dēļ:

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

Lielākais atsitiens risks tiek radīts melnās krāsas zonā.

▲ BRĪDINĀJUMS

- Šo iemeslu dēļ griezējinstrumenta rotācijas kustība var tikt strauji nobremzēta vai apturēta un griezējinstrumenta var tikt grūsti lietotāja virzienā (melnā bultā). Lietotājs var zaudēt kontroli pār motorizkāpti. Tas var cilvēkiem radīt smagas vai nāvējošas traumas.
 - ▶ Turiet motorizkāpti 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 Motorizkāpts

▲ BRĪDINĀJUMS

- Transportēšanas laikā motorizkāpts var apgāzties vai pārvietoties. Iespējamās traumas un mantiskie bojājumi.

- ▶ Pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- ▶ Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrumenta: uzmontējiet transportēšanas aizsargu.
- ▶ Nostipriniet motorizkāpti 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.
- Transportēšanas laikā akumulators var apgāzties vai pārvietoties. Var rasties savainojumi un materiālu bojājumi.
 - ▶ Ievietojiet akumulatoru iepakojumā tā, lai tas nekustētos.
 - ▶ Nostipriniet iepakojumu tā, lai tas nekustētos.

4.10 Uzglabāšana

4.10.1 Motorizkāpts


▲ BRĪDINĀJUMS

- Bērni nespēj atpazīt un novērtēt motorizkāpta radīto apdraudējumu. Bērni var gūt smagus savainojumus.

- ▶ Pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- ▶ Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrumenta: uzmontējiet transportēšanas aizsargu.
- ▶ Glabājiet motorizkāpti bērniem nepieejamā vietā.
- Mitruma iedarbībā motorizkāpts elektriskie kontakti un metāliskās detaļas var sākt rūstēt. Iespējami motorizkāpta bojājumi.
 - ▶ Pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- ▶ Glabājiet motorizkapti tīru un sausu.


4.10.2 Akumulators

▲ BRĪDINĀJUMS

- Bērni nespēj atpazīt un novērtēt akumulatora radīto apdraudējumu. Bērni var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Glabājiet akumulatoru bērniem nepieejamās vietās.
- Akumulators nav aizsargāts pret visu vides ietekmi. Ja akumulators ir pakļauts noteiktai vides ietekmei, tas var tikt neatgriezeniski sabojāts.
 - ▶ Glabājiet akumulatoru tīru un sausu.
 - ▶ Glabājiet akumulatora slēgtā telpā.
 - ▶ Neglabājiet akumulatoru kopā ar motorizkapti.
 - ▶ Ja akumulators tiek glabāts lādētājā: atvienojiet barošanas kontaktakšu un glabājiet akumulatoru uzlādes līmenī no 40 % līdz 60 % (2 zaļā krāsā degošas gaismas diodes).
 - ▶ 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. Var rasties smagi savainojumi un materiālu 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. Cilvēki var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ 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. Cilvēki var gūt smagus vai nāvējošus savainojumus.

- ▶ 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 sākšanas jāveic tālāk minētās darbības:

- ▶ Pārliedzieties, ka tālāk minētās detaļas ir ekspluatācijai drošā stāvoklī:
 - Motorizkaps,  4.6.1.
 - Aizsargs,  4.6.2.
 - Pļaušanas galva vai metāla griezējinstrumenta,  4.6.3 vai  4.6.4.
 - Akumulators,  4.6.5.
- ▶ Akumulatora pārbaude,  12.2.
- ▶ Pīlnībā uzlādējiet akumulatoru, kā aprakstīts lādētāja STIHL AL 101, 300, 301-4, 500 lietošanas pamācībā.
- ▶ Motorizkaps tīrīšana,  17.1.
- ▶ Roktura montāža,  8.1.
- ▶ Griezējinstrumenta, aizsarga un uzkabes sistēmas kombinācijas izvēle,  22.
- ▶ Aizsarga montāža,  8.3.1.
- ▶ Lietojot motorizkaptij ar cilpas rokturi metāla griezējinstrumentu: Soļa ierobežotāja montāža,  8.2.
- ▶ Pļaušanas galvas vai metāla griezējinstrumenta montāža,  8.4.1 vai  8.5.1.
- ▶ Uzkabes sistēmas uzlikšana un iestafīšana,  9.
- ▶ Motorizkaps balansēšana,  9.3.
- ▶ Roktura iestafīšana,  9.2.
- ▶ Vadības elementu pārbaude,  12.1.
- ▶ Ja darbības nav iespējams veikt: neizmantojiet motorizkapti un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.

5.2 Akumulatora ar Bluetooth® signāla saskarni savienošana ar STIHL App

- ▶ Aktivizējiet mobilās gala ierīces Bluetooth® signāla saskarni.
- ▶ Akumulatora Bluetooth® signāla saskarnes aktivizēšana, **11** 7.1.
- ▶ Mobilajā gala ierīcē no lietotņu veikala (App Store) lejupielādējiet lietotni STIHL App un izveidojiet kontu.
- ▶ Atveriet lietotni STIHL App un piesakieties.
- ▶ Pievienojiet akumulatoru lietotnē STIHL App un sekojiet norādēm ekrānā.

Saziņas iespējas un papildu informāciju meklējiet <https://support.stihl.com> vai lietotnē.

Darbība ar STIHL connected lietotnē STIHL App ir atkarīga no tirgus.

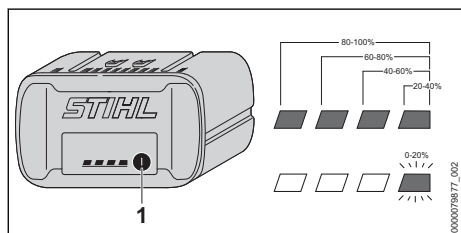
6 Akumulatora uzlāde un gaismas diodes

6.1 Akumulatora uzlāde

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, 301-4, 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, **11** 20. Radies motorizkaps vai akumulatora traucējums.

7 Bluetooth® signāla saskarnes aktivizēšana un deaktivizēšana

7.1 Bluetooth® signāla saskarnes aktivizēšana

- ▶ Ja akumulatoram ir Bluetooth® signāla saskarne: nospiediet un apm. 3 sekundes turiet nospiestu taustiņu. Gaismas diode „BLUETOOTH®” līdzās simbolam **C** apm. 3 sekundes spīd zilā krāsā. Akumulatora Bluetooth® signāla saskarne ir aktivizēta.

7.2 Bluetooth® signāla saskarnes deaktivizēšana

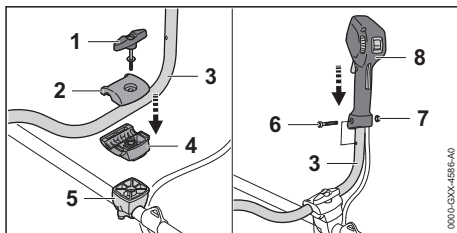
- ▶ Ja akumulatoram ir Bluetooth® signāla saskarne: nospiediet un apm. 3 sekundes turiet nospiestu taustiņu. Gaismas diode „BLUETOOTH®” līdzās simbolam **C** sešas reizes mirgo zilā krāsā. Akumulatora Bluetooth® signāla saskarne ir deaktivizēta.

8 Motorizkaps montāža

8.1 Roktura montāža

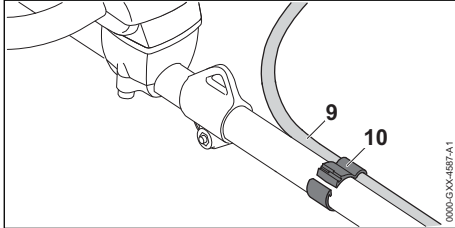
FSA 90

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



- ▶ Izskrūvējiet sprūda skrūvi (1).
- ▶ Noņemiet augšējo piespiedējieliktņi (2).
- ▶ Ievietojiet roktura cauruli (3) apakšējā piespiedējieliktņi (4).
- ▶ Uzstādiet augšējo piespiedējieliktņi (2).


- ▶ Ieskrūvējiet sprūda skrūvi (1).
- ▶ Paceliet roktura cauruli (3) uz augšu.
- ▶ Pievelciet sprūda skrūvi (1).
- ▶ Izskrūvējiet skrūvi (6).
- ▶ Uzstādiēt 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).

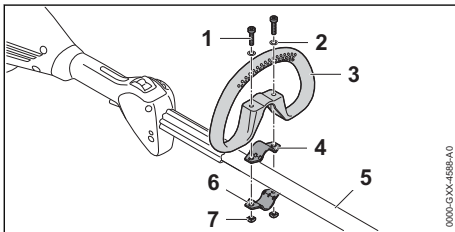


- ▶ Novietojiet droševārsta kabeļa turētāju (10) un droševārsta kabeli (9) uz vārpstas. Gāzes pievads nedrīkst būt salocīts vai saliekts mazā rādiusā – gāzes svirai jāspēj kustēties viegli!
- ▶ Kopā piespiediet droševārsta kabeļa turētāju (10). Kabeļa turētāju (10) nofiksējas dzirdami.

Divkārsā roktura atkārtota demontāža vairs nav nepieciešama.

FSA 90 R


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

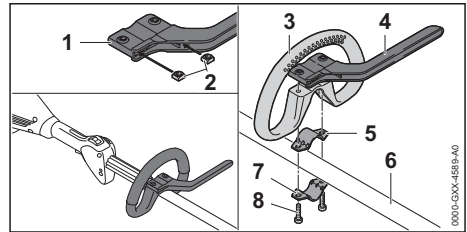


- ▶ Ielieciet apskavu (4) cilpas rokturī (3).
- ▶ Uzstādiēt cilpas rokturi (3) kopā ar apskavu (4) uz kāta (5).
- ▶ Uzstādiēt paplāksnes (2) uz skrūvēm (1).
- ▶ Spiediet apskavu (6) pret kātu (5).
- ▶ Ievietojiet skrūves (1) cilpas roktura (3) urbumos un ievietojiet apskavās (4 un 6).
- ▶ Uzskrūvējiet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

8.2 Soļa ierobežotāja montāža

Soļa ierobežotāju iespējams uzstādīt tikai kopā ar cilpas rokturi.


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

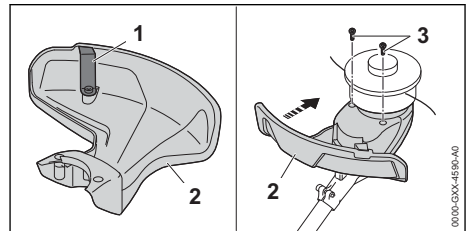


- ▶ Ievietojiet uzgriežņus (2) soļa ierobežotājā (1) tā, lai urbumi sakristu.
- ▶ Ielieciet apskavu (5) cilpas rokturī (3)
- ▶ Uzstādiēt cilpas rokturi (3) kopā ar apskavu (5) un soļa ierobežotāju (4) uz kāta (6).
- ▶ Spiediet apskavu (7) pret kātu (6).
- ▶ Ieskrūvējiet un cieši pievelciet skrūves (8).

8.3 Aizsarga montāža un demontāža

8.3.1 Aizsarga montāža


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

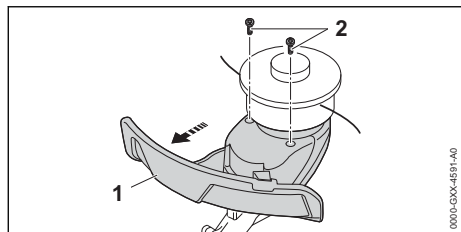


Griezējnāzis (1) jau ir uzstādīts aizsargā (2) un to aizliegts demontēt.

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

8.3.2 Aizsarga demontāžu

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

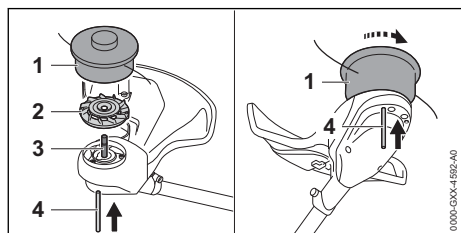


- ▶ Izskrūvējiet skrūves (2).
- ▶ Noņemiet aizsargu (1).

8.4 Plaušanas galvas montāža un demontāža

8.4.1 Plaušanas galvas montāža

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



- ▶ Novietojiet ventilatora ratu (2) uz vārpstas (3) tā, lai ventilatora rata lāpstiņas (2) būtu vērstas virzienā uz augšu.
- ▶ Novietojiet plaušanas 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 plaušanas galvu (1) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam, līdz fiksācijas serdenis (4) nofiksējas. Vārpsta (3) ir bloķēta.
- ▶ Ar roku cieši pievelciet plaušanas galvu (1).
- ▶ Izņemiet fiksācijas serdeni (4).

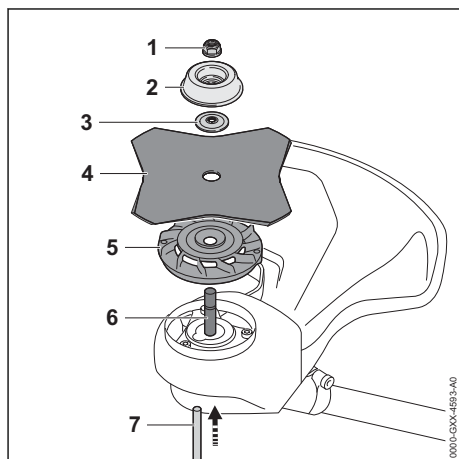
8.4.2 Plaušanas galvas demontāža

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

8.5 Metāla griezējinstrumenta montāža un demontāža

8.5.1 Metāla griezējinstrumenta montāža

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



- ▶ Novietojiet ventilatora ratu (5) uz vārpstas (6) tā, lai ventilatora rata lāpstiņas (2) būtu vērstas virzienā uz augšu.
- ▶ Uzlieciet metāla griezējinstrumentu (4) uz ventilatora rata (5) izmantojot krūmgrieža ripu vai zāles plaušanas plātni ar vairāk nekā 4 asmeņiem: noregulējiet griezējmalas tā, lai tās atrastos vienā virzienā - atbilstoši griešanās virziena bultīnai uz aizsarga.
- ▶ Novietojiet piespiedēplāksni (3) uz metāla griezējinstrumenta (4) tā, lai izliekums būtu vērstis virzienā uz augšu.
- ▶ Novietojiet rotējošo šķīvi (2) uz piespiedēplāksni (3) tā, lai slēgtā puse būtu vērstā virzienā uz augšu.
- ▶ Iespiediet fiksācijas serdeni (7) līdz atdurei urbumā un turiet to nospiestu.
- ▶ Grieziet 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).

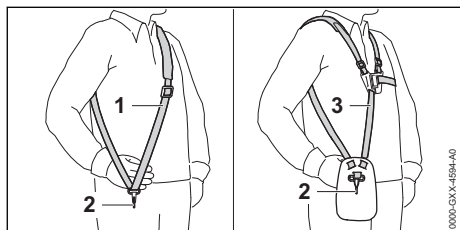
8.5.2 Metāla griezējinstrumenta demontāža

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā \odot 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.

9 Motorizkaps iestāšana lietotājam

9.1 Uzkabes sistēmas uzlikšana un iestāšana



- ▶ 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 plaukstu platumā zem labā gurna.

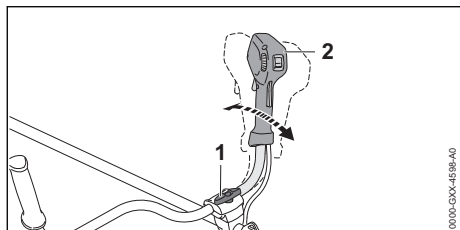
Papildu uzkabes sistēmu kombinācijas, kādas atļauts izmantot, ir dotas šajā lietošanas instrukcijā, 22.

9.2 Roktura iestāšana

FSA 90

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

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Piestipriniet motorizēto izkapti pie pacelšanas cilpas balsta sistēmas āķa āķī.



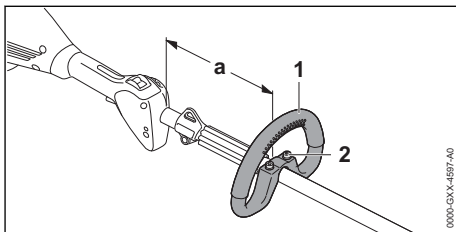
- ▶ Atskrūvējiet sprūda skrūvi (1).

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

FSA 90 R

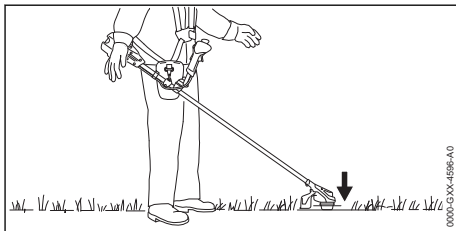
Atkarībā no lietotāja auguma garuma un lietošanas cilpas rokturi iespējams uzstādīt dažādās pozīcijās.

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



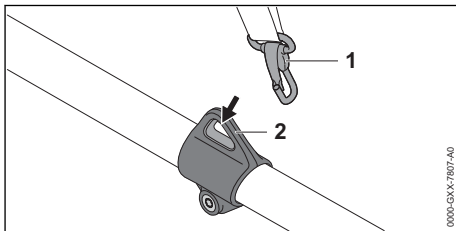
- ▶ Atskrūvējiet skrūves (2).
- ▶ Pārbīdi cilpas rokturi (1) vēlamajā pozīcijā tā, lai tiktu izpildīti šādi nosacījumi:
 - Izmantojot pļaušanas galvu: a = maksimāli 30 cm
 - Izmantojot metāla griezējinstrumentu: a = maksimāli 25 cm
- ▶ Pievelciet skrūves (2) tik cieši, lai cilpas rokturi (1) vairs nebūtu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

9.3 Motorizkaps balansēšana

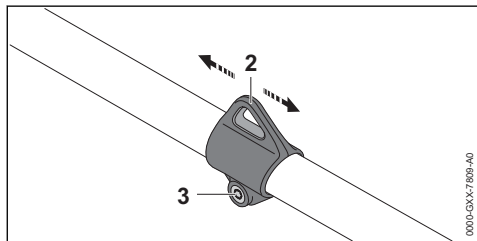


Griezējinstrumentu nedaudz jāatbalstās pret zemi.

- ▶ Izslēdziet motorizkapti un pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .



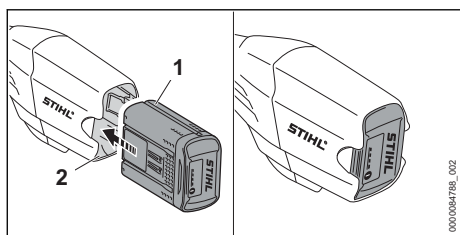
- ▶ Iekariniet pārnēsāšanas cilpu (1) karabīnes āķī (2).
- ▶ Izlīdziniet motorizkāpti.
- ▶ Ja izlīdzinātā stāvoklī nepieciešams pielāgot griezējinstrumenta stāvokli:



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

10 Akumulatora ievietošana

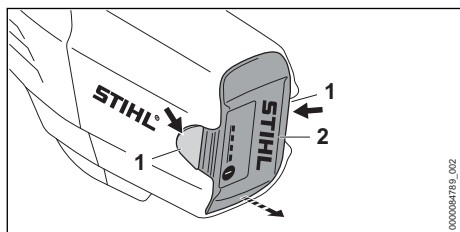
10.1 Akumulatora ievietošana



- ▶ Līdz galam iebīdīet akumulatoru (1) akumulatora nodalījumā (2).
- ▶ Akumulators (1) nofiksējas ar kniķīši, un tas ir nostiprināts.

10.2 Izņemiet akumulatoru

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



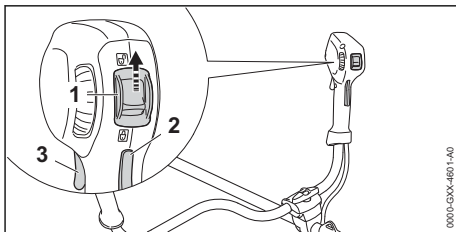
- ▶ Nospiediet abas bloķēšanas sviras (1). Akumulators (2) ir atbloķēts, un to var izņemt.

11 Motorizkāpts ieslēgšana un izslēgšana

11.1 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.

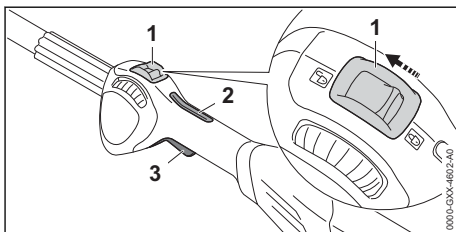


- ▶ Ar īkšķi pārvietojiet fiksācijas sviru (1) pozīcijā ☺.
- ▶ Ar rādītājpirkstu nospiediet slēdža sviras fiksatoru (2) un turiet to nospiestu.
- ▶ Ar rādītājpirkstu nospiediet slēdža sviru (3) un turiet to nospiestu.
- ▶ Motorizkāpts paātrinās un griezējinstrumentis griežas.

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

FSA 90 R


- ▶ Ar labo 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.
- ▶ Motorizkāpts paātrinās un griezējinstrumentis griežas.

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



11.2 Motorizkaps izslēgšana

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

12 Motorizkaps un akumulatora pārbaude

12.1 Vadības elementu pārbaude

Slēdža sviras fiksators un slēdža svira

- ▶ Izņemiet akumulatoru.
 - ▶ Pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā .
 - ▶ Pamēģiniet nospiest slēdža sviru, nespiežot slēdža sviras fiksatoru.
 - ▶ Ja slēdža sviru nav iespējams nospiest: 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. Griezējinstrumenti 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.
- Griezējinstrumenti vairs nekustas.

- ▶ Ja griezējinstrumenti turpina griezties: izņemiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.

Motorizkaps ir bojāta.

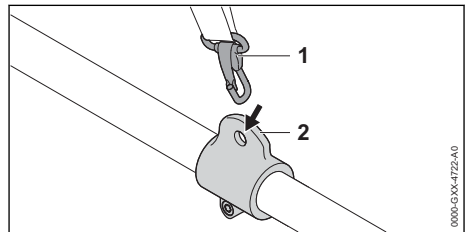
12.2 Akumulatora pārbaude

- ▶ 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.

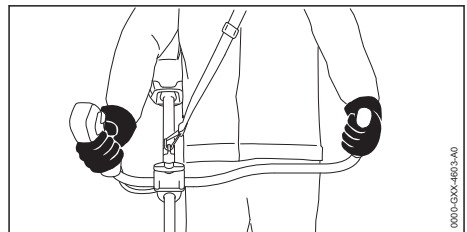
13 Strādāšana ar motorizkapti

13.1 Motorizkaps turēšana un vadīšana

FSA 90

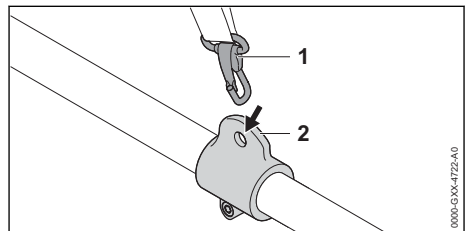


- ▶ Iekariniet pārnēsāšanas cilpu (2) karabīnes āķī (1).



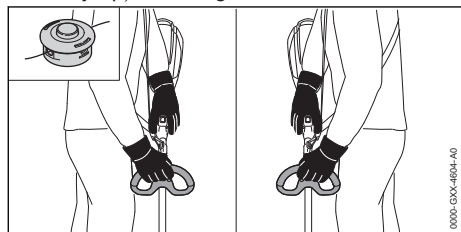
- ▶ Ar labo roku turiet motorizkapti aiz vadības roktura, lai īkšķis atrastos ap vadības rokturi.
- ▶ Ar kreiso roku turiet motorizkapti aiz roktura, lai īkšķis atrastos ap rokturi.

FSA 90 R



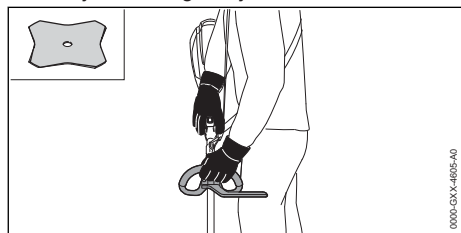
- ▶ Iekariniet pārnēsāšanas cilpu (2) karabīnes āķī (1).

Izmantojot pļaušanas galvu:



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

Izmantojot metāla griezējinstrumentu:

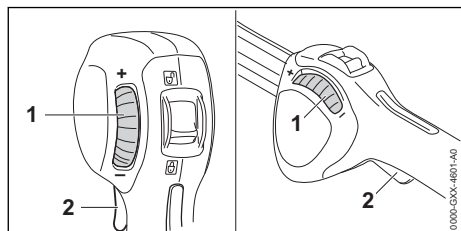


- ▶ Ar labo roku turiet motorizkapti aiz vadības roktura, lai īkšķis atrastos ap vadības rokturi.
- ▶ Ar kreiso roku turiet motorizkapti aiz cilpas roktura, lai īkšķis atrastos ap cilpas rokturi.

13.2 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.



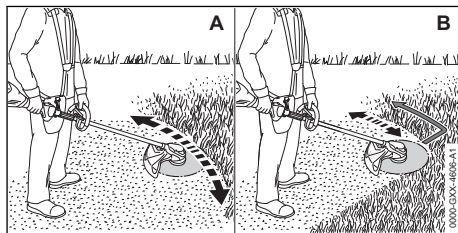
Griežot grozāmo regulatoru (1) virzienā „+”, slēdža sviru (2) vairs nav iespējams pilnībā nospiegt. Jauda ir mazāka. Griezējinstrumenti var griezties ar mazāku apgriezumu skaitu.

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

- ▶ Pagrieziet grozāmo regulatoru (1) vēlamajā pozīcijā.

13.3 Pļaušana

Griezējinstrumenta attālumam no zemes atbilst noplaušanas augstumam.



Pļaušana ar pļaušanas galvu (A)

- ▶ Vienmērīgi virziet motorizkapti turp un atpakaļ.
- ▶ Lēni un kontrolēti virzieties uz priekšu.

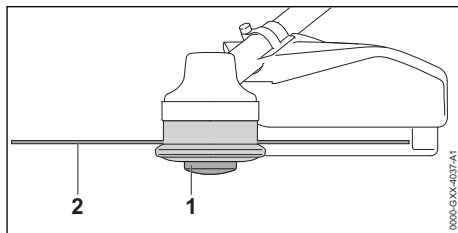
Pļaušana ar zāles pļaušanas plātni (B)

- ▶ Pļaujiet ar metāla griezējinstrumenta labo pusi.
- ▶ Lēni un kontrolēti virzieties uz priekšu.


13.4 Pļaušanas auklas iestatīšana

13.4.1 Pļaušanas auklu noregulēšana Auto-Cut pļaušanas galvām

- ▶ 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 motorizkapti, 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 izvilkt: nomainiet spoles ieliktni (1) vai pļaušanas auklu (2).
Spoles ieliktnis ir tukšs.

13.4.2 Pļaušanas auklu noregulēšana Super-Cut 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 motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Izvelciet pļaušanas auklu ar roku.
- ▶ Ja pļaušanas auklas vairs nav iespējams izvilkt: Veiciet pļaušanas auklas maiņu. Spoles ieliktnis ir tukšs.


14 Pēc darba

14.1 Pēc darba

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Ja motorizkaptis ir mitrs: ļaujiet motorizkaptij izžūt.
- ▶ Ja akumulators ir mitrs: ļaujiet akumulatoram izžūt.
- ▶ Veiciet motorizkaptis tīrīšanu.
- ▶ Veiciet aizsarga tīrīšanu.
- ▶ Veiciet griezējinstrumenta tīrīšanu.
- ▶ Veiciet akumulatora tīrīšanu.
- ▶ Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrumentis: uzmontējiet atbilstošu transportēšanas aizsargu.

15 Transportēšana

15.1 Motorizkaptis transportēšana

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

Motorizkaptis nešana

- ▶ Pārnēsājiet motorizkapti ar vienu roku aiz kāta tā, lai griezējinstrumentis atrastos virzienā uz aizmuguri un motorizkaptis būtu nolīdzsvarota.

Motorizkaptis transportēšana transportlīdzeklī

- ▶ Nostipriniet motorizkapti tā, lai tā neapgāztos un nekustētos.

15.2 Akumulatora transportēšana

- ▶ Izslēdziet motorizkapti un izņemiet no tās akumulatoru.
- ▶ Pārliecinieties, vai akumulators ir drošā stāvoklī.
- ▶ Ievietojiet akumulatoru iepakojumā tā, lai tas nekustētos.
- ▶ 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 "Pārbaudes un kritēriju rokasgrāmatas" III daļas, 38.3. apakšnodaļai.

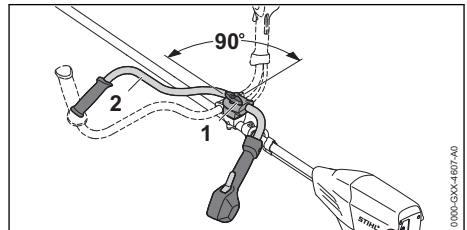
Transportēšanas noteikumi ir doti vietnē www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Uzglabāšana

16.1 Motorizkaptis glabāšana


FSA 90

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



- ▶ Atskrūvējiet sprūda skrūvi (1) un izskrūvējiet tik tālu, līdz roktura caurulī (2) iespējams pagriezt.
- ▶ Grieziet roktura caurulī (2) 90° pulksteņa rādītāja kustības virzienā un nolieciet uz leju.
- ▶ Stingri pievelciet sprūda skrūvi (1).
- ▶ Glabājiet motorizkapti tā, lai tiktu izpildīti šādi noteikumi:
 - Motorizkaptis nav pieejama bērniem.
 - Motorizkaptis ir tīra un sausa.
- ▶ Glabājot motorizkapti ilgāk nekā 30 dienas: Veiciet griezējinstrumenta demontāžu.

FSA 90 R

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

- ▶ Glabājiet motorizkapti tā, lai tiktu izpildīti šādi noteikumi:
 - Motorizkaptis nav pieejama bērniem.
 - Motorizkaptis ir tīra un sausa.
- ▶ Glabājot motorizkapti ilgāk nekā 30 dienas: Veiciet griezējinstrumenta demontāžu.

16.2 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.
 - Ja akumulators tiek glabāts lādētājā: atvienojiet barošanas kontaktdakšu un glabājiet akumulatoru uzlādes līmenī no 40 % līdz 60 % (2 zaļā krāsā degošas gaismas diodes).
 - Akumulators ir temperatūrā, kas ir robežās no - 10 °C līdz + 50 °C.

NORĀDĪJUMS

- Ja akumulators netiek glabāts tā, kā ir aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā, akumulatoram var notikt dziļā izlāde un tas var tikt neatgriezeniski bojāts.
 - ▶ Izlādējušos akumulatoru uzlādējiet pirms glabāšanas. STIHL iesaka akumulatoru glabāt uzlādes līmenī no 40 % līdz 60 % (2 zaļā krāsā degošas gaismas diodes).
 - ▶ Neglabājiet akumulatoru kopā ar motorizkapti.

17 Tīrīšana

17.1 Motorizkaptis tīrīšana

- ▶ Izslēdziet motorizkapti, pārvietojiet fiksācijas sviru pozīcijā  un izņemiet akumulatoru.
- ▶ Veiciet motorizkaptis tīrīšanu ar samitrinātu drāniņu.


20 Traucējumu novēršana

20.1 Motorizkaptis vai akumulatora traucējumu novēršana

Traucējums	Akumulatora gaismas diodes	Cēlonis	Risinājums
Motorizkaptis pēc ieslēgšanas neiedarbojas.	1 gaismas diode mirgo zaļā krāsā.	Akumulatora uzlādes stāvoklis ir pārāk zems.	▶ Akumulatoru pilnībā uzlādējiet tā, kā aprakstīts lādētāju STIHL AL 101, 300, 301-4, 500 lietošanas instrukcijā.

- ▶ Ar otu iztīriet ventilācijas atveres.
- ▶ Izņemiet no akumulatora nodalījuma svešķermeņus un iztīriet to ar samitrinātu drāniņu.
- ▶ Akumulatora nodalījuma elektriskos kontaktus tīriet ar otu vai maigu suku.

17.2 Aizsarga un griezējinstrumenta tīrīšana

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

17.3 Akumulatora tīrīšana

- ▶ Tīriet akumulatoru ar samitrinātu drāniņu.

18 Apkope

18.1 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.

19 Remonts

19.1 Motorizkaptis un griezējinstrumenta remonts



Lietotājs nevar veikt motorizkaptis un griezējinstrumenta remontu pats.

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

19.2 Akumulatora apkope un remonts

Akumulatoram nav nepieciešama apkope un remonts.

- ▶ Ja akumulators ir bojāts: nomainiet akumulatoru.

Traucējums	Akumulatora gaismas diodes	Cēlonis	Risinājums
	1 gaismas diode deg sarkanā krāsā.	Akumulators ir pārāk karsts vai auksts.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izņemiet akumulatoru. ▶ Atdzesējiet vai uzsildiet akumulatoru.
	3 gaismas diodes mirgo sarkanā krāsā.	Motorizkaptij radies traucējums.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.	Motorizkaptis ir pārāk karsta.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izņemiet akumulatoru. ▶ Ļaujiet motorizkaptij atdzist.
	4 gaismas diodes mirgo sarkanā krāsā.	Ir radies akumulatora traucējums.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izņemiet un atkal ielieciet akumulatoru. ▶ Ieslēdziet motorizkapti. ▶ Ja 4 gaismas diodes turpina mirgot sarkanā krāsā: neizmantojiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
		Pārtraukts elektriskais savienojums starp motorizkapti un akumulatoru.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izņemiet akumulatoru. ▶ Veiciet akumulatora nodalījuma kontaktu tīrīšanu. ▶ Ievietojiet akumulatoru.
		Motorizkaptis un akumulators ir mitri.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Notīriet un izžāvējiet motorizkapti vai akumulatoru.
Motorizkaptis darbības laikā izslēdzas.	3 gaismas diodes deg sarkanā krāsā.	Motorizkaptis ir pārāk karsta.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izņemiet akumulatoru. ▶ Ļaujiet motorizkaptij atdzist.
		Ir radies elektrosistēmas traucējums.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Izņemiet un atkal ielieciet akumulatoru. ▶ Ieslēdziet motorizkapti.
Motorizkaptis darbības laiks ir pārāk īss.		Akumulators nav pilnībā uzlādēts.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Akumulatoru pilnībā uzlādējiet tā, kā aprakstīts lādētāju STIHL AL 101, 300, 301-4, 500 lietošanas instrukcijā.
		Ir pārsniegts akumulatora darbmūžs.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nomainiet akumulatoru.
Akumulatoru ar  nav iespējams atrast ar STIHL App.		Akumulatora vai mobilās gala ierīces Bluetooth® signāla saskarne ir deaktivizēta.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aktivizējiet akumulatora vai mobilās gala ierīces Bluetooth® signāla saskarni.
		Attālums starp akumulatoru vai mobilo gala ierīci ir pārāk liels.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Samaziniet attālumu,  21.2. ▶ Ja akumulatoru joprojām nav iespējams atrast ar STIHL App: vērsieties pie STIHL tirgotāja.

20.2 Ražojuma atbalsts un lietošanas palīdzība

Ražojuma atbalsts un lietošanas palīdzība ir pieejama pie STIHL tirgotāja.

Saziņas iespējas un papildu informāciju meklējiet vietnē <https://support.stihl.com> vai www.stihl.com.

21 Tehniskie dati

21.1 Motorizkaptis STIHL FSA 90, FSA 90 R

FSA 90

Atļautie akumulatori:

- STIHL AP
- STIHL AR

- Svārs bez akumulatora, griezējinstrumenta un aizsargapvalka 3,2 kg
- Garums bez griezējinstrumenta: 1774 mm

FSA 90 R


Atļautie akumulatori:

- STIHL AP
- STIHL AR

- Svārs bez akumulatora, griezējinstrumenta un aizsargapvalka 2,8 kg
- Garums bez griezējinstrumenta: 1774 mm

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

21.2 Akumulators STIHL AP

- Akumulatora tehnoloģija: litija jonu
- Spriegums: 36 V
- Kapacitāte (Ah): skatiet identifikācijas datu plāksnīti
- Energoietilpība (Wh): skatiet identifikācijas datu plāksnīti
- Svārs (kg): skatiet identifikācijas datu plāksnīti
- Eksploataācijas un glabāšanas pieļaujamais temperatūras diapazons: no - 10 °C līdz + 50 °C
- Bluetooth® signāla saskarne (tikai akumulatoriem ar 

21.3 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 pārbaudes 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.

21.4 REACH

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

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

22 Griezējinstrumentu, aizsargu un uzkabes sistēmu kombinācijas

22.1 Griezējinstrumentu, aizsargu un uzkabes sistēmu kombinācijas

FSA 90

Griezējinstrumenti	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 galvu aizsargs	– Viena pleca sikсна – Divu plecu sikсна ar ātrās atvienošanas ierīci – Akumulators STIHL AR kopā ar atbalsta polsteri – Akumulatora josta ar uzstādītu “Jostas somas AP ar pieslēguma kabeli” kopā ar viena pleca sikсну
– Zāles pļaušanas plātne 230-2 (Ø 230 mm) – Zāles pļaušanas plātne 230-4 (Ø 230 mm) – Zāles pļaušanas plātne 230-8 (Ø 230 mm) – Zāles pļaušanas plātne 260-2 (Ø 260 mm)	– Aizsargs metāla griezējinstrumentiem	– Akumulatora josta ar pārnēsāšanas sikсну un uzstādītu „Jostas somu AP ar pieslēguma kabeli” kopā ar atbalsta polsteri – Uzkabes sistēma ar iebūvētu “Jostas somu AP ar pieslēguma kabeli” kopā ar atbalsta polsteri

FSA 90 R

Griezējinstrumenti	Aizsargs	Griezuma 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 galvu aizsargs	– papildaprīkojums	– Viena pleca sikсна – Divu plecu sikсна ar ātrās atvienošanas ierīci – Akumulators STIHL AR kopā ar atbalsta polsteri – Akumulatora josta ar uzstādītu “Jostas somas AP ar pieslēguma kabeli” kopā ar viena pleca sikсну
– Zāles pļaušanas plātne 230-2 (Ø 230 mm) – Zāles pļaušanas plātne 230-4 (Ø 230 mm) – Zāles pļaušanas plātne 230-8 (Ø 230 mm) – Zāles pļaušanas plātne 260-2 (Ø 260 mm)	– Aizsargs metāla griezējinstrumentiem	– obligāts	– Akumulatora josta ar pārnēsāšanas sikсну un uzstādītu „Jostas somu AP ar pieslēguma kabeli” kopā ar atbalsta polsteri – Uzkabes sistēma ar iebūvētu “Jostas somu AP ar pieslēguma kabeli” kopā ar atbalsta polsteri

Uzkabes sistēmu apraksts



Viena pleca sikсна



Divu plecu sikсна



Akumulators STIHL AR kopā ar atbalsta polsteri



Akumulatora josta ar uzstādītu "Jostas somas AP ar pieslēguma kabeli" kopā ar viena pleca siksnu



Akumulatora josta ar pārnēsāšanas siksnu un uzstādītu „Jostas somu AP ar pieslēguma kabeli” kopā ar atbalsta polsteri



Uzkabes sistēma ar iebūvētu "Jostas somu AP ar pieslēguma kabeli" kopā ar atbalsta polsteri

23 Rezerves daļas un piederumi

23.1 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.

Neskatoties uz nepārtrauktu sekošanu aktivitātēm tirgū, STIHL nespēj novērtēt citu ražotāju rezerves daļas un piederumus, vai tie ir uzticami, droši un piemēroti lietošanai, un STIHL nespēj galvot par to lietošanu.

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

24 Utilizēšana

24.1 Motorizkaps un akumulatora utilizācija

Informāciju par utilizēšanu var sniegt vietējā pašvaldība vai STIHL specializētais izplatītājs.

Nepareiza utilizācija var radīt veselības traucējumus un kaitējumu apkārtējai videi.

- ▶ STIHL izstrādājumus, ieskaitot iepakojumu, nogādājiet piemērotā savākšanas punktā otrreizējai pārstrādei saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
- ▶ Neizmest sadzīves atkritumos.

25 ES atbilstības deklarācija

25.1 Motorizkaptis STIHL FSA 90, FSA 90 R

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Vācija

ar pilnu atbildību deklarē, ka

- Konstrukcija: Motorizkaps ar akumulatoru
- Ražotāja 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 VI.

Iesaistītā sertifikācijas iestāde: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Vācija

- Izmērītais skaņas jaudas līmenis: 92 dB(A)
- Garantētais trokšņu 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 motorizkaps.

Vaiblingenā, 15.07.2021.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

J. Hoffmann

ko pārstāv

Dr. Jürgen Hoffmann, Produktzulassung - Ražojumu reģistrācijas - nodaļas vadītājs, regulējums

26 UKCA – Apvienotās Karalistes atbilstības deklarācija

26.1 Motorizkaptis STIHL FSA 90, FSA 90 R



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

Vācija

ar pilnu atbildību deklarē, ka
– Konstrucija: Motorizkaptis ar akumulatoru
– Ražotāja zīmols: STIHL
– Tips: FSA 90, FSA 90 R
– Sērijas identifikācija: 4863

atbilst attiecīgajiem Apvienotās Karalistes The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 un Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 noteikuma noteikumiem un ir projektēts un ražots saskaņā ar šādu ražošanas dienā spēkā esošo standartu versijām: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 un EN ISO 12100, ņemot vērā standartus EN 50636-2-91.

Lai noteiktu izmērīto un garantēto skaņas jaudas līmeni, tika piemēroti Apvienotās Karalistes noteikumi Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Iesaisītā sertifikācijas iestāde: AnP Certification Limited, 2 Parkfield Street, Rusholme, Manchester M 14 4PN


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

Tehniskā dokumentācija tiek glabāta uzņēmumā ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

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

Vaiblingenā, 15.07.2021.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

ko pārstāv 

Dr. Jürgen Hoffmann, Produktzulassung - Ražojumu reģistrācijas - nodaļas vadītājs, regulējums

Sisukord

1	Eessõna.....	48
2	Informatsioon käesoleva kasutusjuhendi kohta.....	49
3	Ülevaade.....	49
4	Ohutusjuhised.....	51
5	Mootorvikati kasutusvalmis tegemine.....	57
6	Aku laadimine ja LEDid.....	58
7	Bluetooth® raadiosideliidese aktiveerimine ja deaktiveerimine.....	58
8	Mootorvikati kokkupanemine.....	58
9	Mootorvikati seadistamine kasutajale.....	60
10	Aku sissepanemine ja väljavõtmine.....	62
11	Mootorvikati sisselülitamine ja väljalülitamine.....	62
12	Mootorvikati ja aku kontrollimine.....	63
13	Mootorvikatiga töötamine.....	63
14	Pärast tööd.....	65
15	Transportimine.....	65
16	Säilitamine.....	65
17	Puhastamine.....	66
18	Hooldamine.....	66
19	Remontimine.....	66
20	Rikete kõrvaldamine.....	66
21	Tehnilised andmed.....	67
22	Lõiketööriistade, kaitsmete ja kandesüstee- midde kombinatsioonid.....	69
23	Varuosad ja tarvikud.....	70
24	Utiliseerimine.....	70
25	EL vastavusdeklaratsioon.....	70
26	UKCA vastavusdeklaratsioon.....	70

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 spetsialiseeritud poed tagavad kompetentse nõustamise ja juhendamise ning igakülgse tehnilise teeninduse.

STIHL on pühendunud jätkusuutlikule ja vastutustundlikule loodusega ümberkäimisele. Käesolev kasutusjuhend aitab Teil STIHLi toodet pika kasutusea jooksul ohutult ja keskkonnasõbralikult kasutada.

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, 301-4, 500 kasutusjuhend
 - Ohutusosalane informatsioon STIHLi akude ja paigaldatud akuga toodete kohta: www.stihl.com/safety-data-sheets

Lisainfo STIHL connected'i ja ühilduvate toodete kohta ning KKK-d on saadaval aadressil www.connect.stihl.com või STIHLi edasimüüjalt.

Bluetooth® sõnamärk ja piltmärgid (logod) on Bluetooth SIG, Inc. poolt registreeritud kaubamärgid ning omand. STIHL kasutab kõnealust sõnamärki/kõnealuseid piltmärke litsentsi alusel.

Ⓞ-ga akud on varustatud Bluetooth®-raadioside-liidesega. Tuleb järgida lokaalseid käituspiiranguid (näiteks lennukites või haiglates).

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.

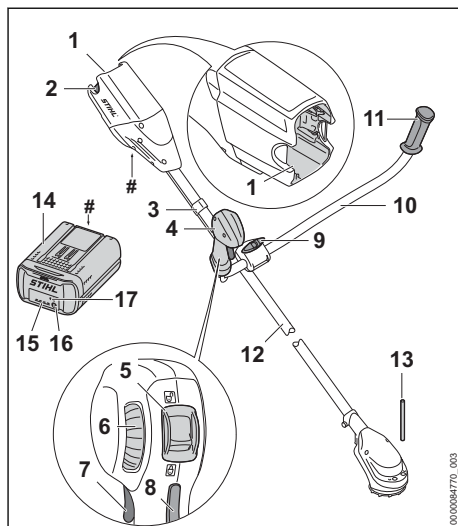
2.3 Sümbolid tekstis



Antud sümbol viitab ühele peatükile käesolevas kasutusjuhendis.

3 Ülevaade

3.1 Mootorvikat STIHL FSA 90 ja aku



1 Akušaft

Akušaft võtab vastu aku.

2 Lukustushoob

Tõkestushoob hoiab akut akušahtis.

3 Gaasitrossi hoidik

Gaasitrossi hoidik kinnitab gaasitrossi võlli külge.

4 Juhtkäepide

Juhtkäepide on ette nähtud mootorvikati käsitemiseks, hoidmiseks ja juhtimiseks.

5 Fiksaatorhoob

Fiksaatorhoob vabastab koos lülitushoova riiviga lülitushoova.

6 Seaderatas

Seaderatas on ette nähtud võimsusastme seadistamiseks.

7 Lülitushoob

Lülitushoob lülitab mootorvikatit sisse ja välja.

8 Lülitushoova lukustus

Lülitushoova riiv vabastab lülitushoova.

9 Kruvikäepide

Käepidest pingutab hoidetoru varrel kinni.

10 Käepideme toru

Hoidetoru ühendab juhtkäepidet ja käepidet varrega.

11 Käepide

Käepide on ette nähtud mootorvikati hoidmiseks ja juhtimiseks.

12 Vars

Vars ühendab kõiki detaile.

13 Pistetorn

Pistetorn blokeerib lõiketööriista paigaldamisel võlli.

14 Aku

Aku varustab mootorvikatit energiaga.

15 LEDid

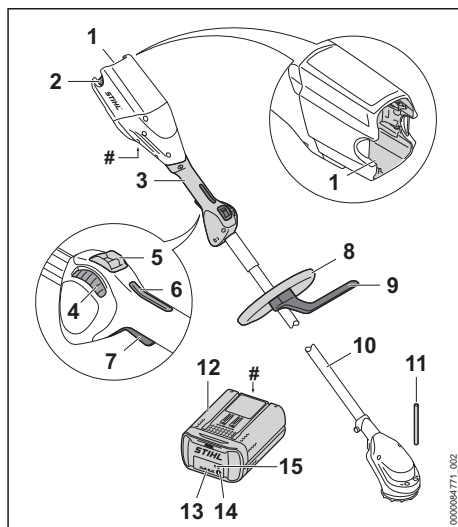
LEDid näitavad aku laadimisseisundit ja rikkeid.

16 Suruklahv

Suruklahv aktiveerib akul asuvad LEDid. See aktiveerib ja inaktiveerib Bluetooth®-liidese (kui on olemas).

17 LED „BLUETOOTH®“ (ainult akude puhul, millel on )

LED näitab Bluetooth®-liidese aktiveerimist ja inaktiveerimist.

Võimsussilt koos masina numbriga**3.2 Mootorvikat STIHL FSA 90 R ja aku****1 Akušant**

Akušant võtab vastu aku.

2 Lukustushoob

Tõkestushoob hoiab akut akušantis.

3 Juhtkäepide

Juhtkäepide on ette nähtud mootorvikati käsitlemiseks, hoidmiseks ja juhtimiseks.

4 Seaderatas

Seaderatas on ette nähtud võimsusastme seadistamiseks.

5 Fiksaatorhoob

Fiksaatorhoob vabastab koos lülitushoova riiviga lülitushoova.

6 Lülitushoova lukustus

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 Aku

Aku varustab mootorvikatit energiaga.

13 LEDid

LEDid näitavad aku laadimisseisundit ja rikkeid.


14 Suruklahv

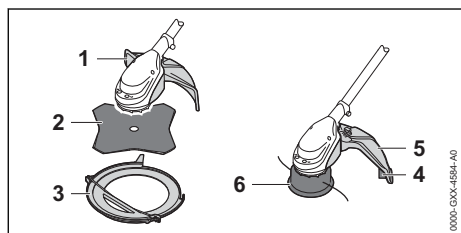
Suruklahv aktiveerib akul asuvad LEDid. See aktiveerib ja inaktiveerib Bluetooth®-liidese (kui on olemas).

15 LED „BLUETOOTH®“ (ainult akude puhul, millel on )

LED näitab Bluetooth®-liidese aktiveerimist ja inaktiveerimist.

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

Kaitsmeid ja lõiketööriistu kujutatakse näitlikult. Kombinatsioonid, mida tohib kasutada, on esitatud käesolevas kasutusjuhendis,  22.

**1 Kaitsme metallist lõiketööriistadele**

Metallist lõiketööriistade kaitsme kaitses kasutajat ülespaisatavate esemete ja rohulõikeketaga või võsanoaga kokkupuutumise eest.

2 Rohulõikeketas

Rohulõikeketas lõikab rohtu ja umbrohtu.

3 Transpordikaitse

Transpordikaitse kaitses metallist lõiketööriista kokkupuutumise eest.

4 Järkamisnuga

Järkamisnuga lühendab niitmisejõhvi töö ajal õigele pikkusele.

5 Kaitsme niitmispedale


Niitmispedale kaitses kasutajat ülespaisatavate esemete ja niitmispesega kokkupuutumise eest.


6 Niitmispesa


Niitmispesa hoiab niitmisejõhvi.


3.4 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 nimi-pöördeid.

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


 Akul on Bluetooth®-raadiosideliides ja seda saab ühendada STIHLi rakenduse abil.

 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 kasutamine

Mootorvikat STIHL FSA 90 või FSA 90 R on ette nähtud järgmisteks rakendusteks:

- niitmispesaga: rohu niitmine
- roholõikekettaga: rohu ja umbrohu niitmine

Mootorvikatit saab kasutada vihma korral.

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

C-ga aku võimaldab kombineeritult STIHLi rakendusega Bluetooth®-tehnoloogia baasil aku personaliseerimist ja akule informatsiooni ülekandmist.

▲ 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 STIHL AR, STIHLi rakenduses ja veebisaidil www.connect.stihl.com 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 piiratud 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 tõsiselt vigastada saada.
 - ▶ Siduge ja kinnitage pikad juuksed nii, et need paikneksid õlgadest kõrgemal.
- 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 tekitada allergilisi reaktsioone.
- ▶ Tolmu üleskeerutamise korral: kandke tolmu kaitsemaski.

- 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 löiketööriista kokku puutuda. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.

- ▶ Kandke vastupidavast materjalist jalatseid.



- ▶ Kui kasutatakse metallist löiketööriista: kandke terasninaga turvasaapaid.

- ▶ Kandke vastupidavast materjalist pikki pükse.

- Löiketööriista paigaldamisel ja eemaldamisel ning puhastamise või hoolduse käigus võib kasutaja löiketööriistaga 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 tekitada. 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 suuda akust tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad võivad raskesti vigastada saada.
- ▶ Hoidke kõrvalised isikud, lapsed ja loomad eemal.
- ▶ Ärge jätke akut järelevalveta.
- ▶ Tehke kindlaks, et lapsed ei saa akuga mängida.
- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku põlema süttida, plahvata või pöördumatult kahjustada saada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.



- ▶ Kaitske akut kuumuse ja tule eest.
- ▶ Ärge visake akut tulle.



- ▶ Kasutage ja säilitage akut temperatuurivahemikus - - 10 °C ning + 50 °C vahel.



- ▶ Ärge kastke akut vedelikesse.

- ▶ Hoidke aku väikestest detailidest eemal.
- ▶ Ärge allutage akut kõrgele rõhule.
- ▶ Ärge allutage akut mikrolainetele.
- ▶ 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 antud mootorvikati STIHLi originaalvarvikud.
- Tarvikud on õigesti paigaldatud.

▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis ei saa detailid enam õigesti talitleda ja ohutuseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata mootorvikatiga.
 - ▶ Kui mootorvikat on määrduanud: puhastage mootorvikat.
 - ▶ Ärge muutke mootorvikatit. Erand: käesolevas kasutusjuhendis mainitud lõiketööriista ja kaitsme kombinatsiooni paigaldamine.
 - ▶ Kui käsitsemiselemendid ei talitle: ärge töötage mootorvikatiga.
 - ▶ Paigaldage antud mootorvikati STIHLi originaalvarvikuid.
 - ▶ Paigaldage lõiketööriist ja kaitse käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
 - ▶ Paigaldage tarvikud nii, nagu käesolevas kasutusjuhendis või tarviku kasutusjuhendis kirjeldatud.
 - ▶ Ärge pistke mootorvikati avadesse esemeid.
 - ▶ Vahetage kulunud või kahjustatud juhisesilidid välja.
 - ▶ 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 ohutuseadiste toime võidakse tühistada. Kasutaja võib raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata kaitsmega.
 - ▶ Töötage õigesti paigaldatud järkamisnoga.
 - ▶ 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. Kui niitmispead PolyCut kasutatakse koos plastiknugadega:
 - Plastiknood on kahjustamata ja mõradeta.
 - Plastiknood on õigesti paigaldatud.
 - Kulumispiirid pole ületatud.

▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis võivad niitmispea, niitmisjõhvide või plastiknugade osad vabaneda ning eemale paiskuda. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata niitmispeaga.
 - ▶ Kui niitmispead PolyCut kasutatakse koos plastiknugadega: töötage kahjustamata plastiknugadega.
 - ▶ Ärge asendage niitmisjõhve või plastiknugasad metallist esemetega.
 - ▶ Jälgige kulumispiire ja pidage neist kinni.
 - ▶ 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.
 - Kulumispiirid pole ületatud.
 - Metallist lõiketööriist, mis pole valmistatud STIHLi poolt, ei tohi olla liiga raske, paksem, teise kujuga, halvema kvaliteediga ega suurema läbimõõduga kui suurib STIHLi poolt lubatud metallist lõiketööriist.

▲ 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.
 - ▶ Jälgige kulumispiire ja pidage neist kinni.

- ▶ Kasutage käesolevas kasutusjuhendis mainitud metallist lõiketööriista.
- ▶ 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 metallsemetega.
 - ▶ 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 kohta 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

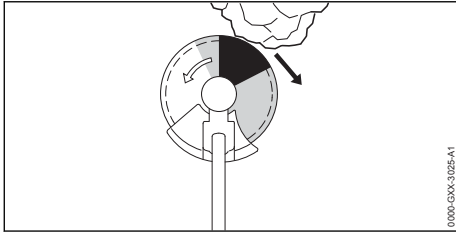
- Kasutaja ei saa teatud kindlates olukordades enam kontsentreeritult töötada. Kasutaja võib komistada, kukkuda ja raskelt vigastada saada.
 - ▶ Töötage rahulikult ja läbimõeldult.

- ▶ 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 lõigata. Kasutaja võib tõsiselt 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 raskelt 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 lõiketööriist tabab kõva eset, siis võivad sädemed tekkida ja lõiketööriist kahjustada saada. Sädemed võivad kergesti süttivas ümbruses tulekahjusid põhjustada. Inimesed võivad raskelt vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Ärge töötage kergesti süttimisvõimelises ümbruses.
 - ▶ Tehke kindlaks, et lõiketööriist on ohutusnõuetele vastavas seisundis.
- Kui lülitushoob lastakse lahti, siis pöörleb lõiketööriist veel lühikest aega edasi. Inimesed võivad raskelt vigastada saada.
 - ▶ Oodake, kuni lõiketööriist enam ei pöörle.
- Ohuolukordades võib kasutaja paanikasse sattuda ega suuda kandesüsteemi maha võtta. Kasutaja võib tõsiselt 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 tekkida võivad materiaalsed kahjud.
 - ▶ Ärge transportige kahjustatud akut.
- Transportimise ajal võib aku ümber kukkuda või liikuda. Inimesed võivad vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Pakkige aku selliselt, et see ei saaks pakendis 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.



- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage transpordikaitse.
- ▶ 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.



- ▶ 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 käeulatust.
- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrus-

mõjudele, siis võib aku pöördumatult kahjustada saada.

- ▶ Säilitage akut puhta ja kuivana.
- ▶ Säilitage akut suletud ruumis.
- ▶ Säilitage akut mootorvikatist eraldi.
- ▶ Kui akut säilitatakse laadijas: tõmmake võrgupistik välja ja hoidke akut laetustasemel 40 % kuni 60 % (2 rohelist põlevat LED-lampi).
- ▶ 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 ettekatvatsematult sisse lülitada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja materiaalne kahju tekkida.

- ▶ Lükake fiksaatorhoob positsiooni .



- ▶ Võtke aku välja.

- Teravtoimelised 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 seadmine

Iga kord enne töö algust peate viima läbi järgmised toimingud.

- ▶ Tehke kindlaks, et järgmised detailid on ohutusuetele vastavas seisundis:
 - Mootorvikat,  4.6.1.
 - Kaitse,  4.6.2.
 - niitmispea või metallist lõiketööriist,  4.6.3 või  4.6.4.
 - Aku,  4.6.5.
- ▶ Kontrollige akut,  12.2.
- ▶ Laadige aku täielikult, nagu laadijate STIHL AL 101, 300, 301-4, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud.
- ▶ Mootorvikati puhastamine,  17.1.
- ▶ Monteerige käepide,  8.1.
- ▶ Valige välja lõiketööriista, kaitseme ja kandesüsteemi kombinatsioon,  22.
- ▶ Kaitse paigaldamine,  8.3.1.
- ▶ Kui sangaga mootorvikatil kasutatakse metallist lõiketööriista: paigaldage sammupiraja,  8.2.
- ▶ Paigaldage niitmispea või metallist lõiketööriist,  8.4.1 või  8.5.1.
- ▶ Pange kandesüsteem selga ja seadistage,  9.
- ▶ Mootorvikati balansseerimine,  9.3.
- ▶ Seadistage käepide,  9.2.
- ▶ Käsitsemiselementide kontrollimine,  12.1.
- ▶ Kui samme ei saa läbi viia: ärge kasutage mootorvikatit ja pöörduge STIHLi esindusse.

5.2 Ühendage aku Bluetooth®-raadiosideliidesega STIHLi rakenduse abil

- ▶ Aktiveerige Bluetooth®-raadiosideliides mobiilisel lõppseadmel.
- ▶ Bluetooth®-raadiosideliidesese aktiveerimine,  7.1.
- ▶ Laadige rakenduste poest STIHLi rakendus lõppseadmele ja looge konto.
- ▶ Avage STIHLi rakendus ja logige sisse.
- ▶ Lisage aku STIHLi rakenduses ja järgige ekraanil kuvatud juhiseid.

Kontaktivõimalused ja lisainfo leiate aadressilt <https://support.stihl.com> või rakendusest.

Funktsioon STIHL connected pole kõikidel turudel STIHLi rakenduses saadaval.

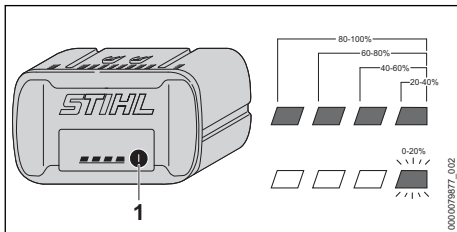
6 Aku laadimine ja LEDid

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 101, 300, 301-4, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.

6.2 Laadimisoleku vaatamine



- ▶ 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, 20. Mootorvikatis või akus esineb rike.

7 Bluetooth® raadioside- dese aktiveerimine ja deak- tiveerimine

7.1 Aktiveerige Bluetooth®-raadi- sidiides

- ▶ Kui akul on Bluetooth®-raadiosidiides: vajutage nuppu ja hoidke ca 3 sekundit allavajutatult.

LED „BLUETOOTH®“ sümboli kõrval põleb ca 3 sekundit siniselt. Bluetooth®-raadiosidiides akul on aktiveeritud.

7.2 Inaktiveerige Bluetooth®-raa- diosidiides

- ▶ Kui akul on Bluetooth®-raadiosidiides: vajutage nuppu ja hoidke ca 3 sekundit allavajutatult.

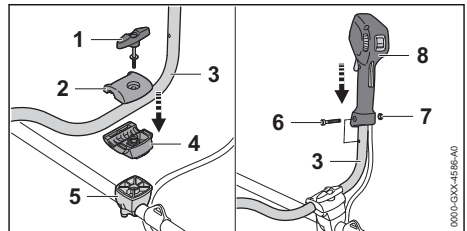
LED „BLUETOOTH®“ sümboli kõrval vilgub kuus korda siniselt. Bluetooth®-raadiosidiides akul on inaktiveeritud.

8 Mootorvikati kokkupane- mine

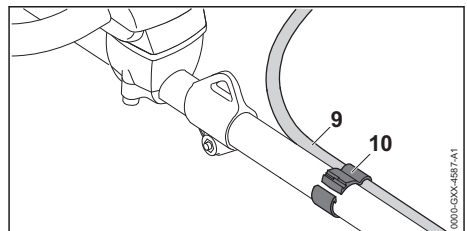
8.1 Käepideme paigaldamine

FSA 90

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



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

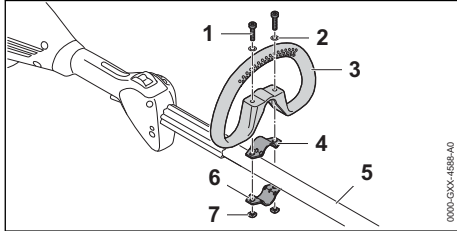


- ▶ Asetatakse seguklapi kaabli hoidik (10) ja seguklapi kaabel (9) völliile. Gaasitrossi ei tohi kokku murda ega väikeste raadiustega paigaldada – gaasihob peab kergeti liikuma!
- ▶ Suruge seguklapi kaabli hoidik (10) kokku. Seguklapi kaabli hoidik (10) haarab kuuldavalt.

Kahekäe-käepidet ei pea jälle maha võtma.

FSA 90 R

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

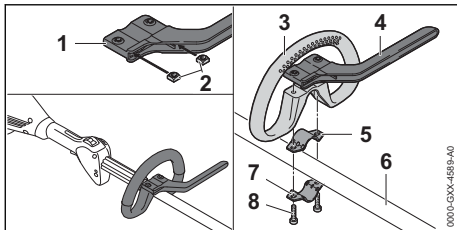


- ▶ Pange vitsklamber (4) sanga (3) sisse.
- ▶ Pange sang (3) koos vitsklambri (4) varrele (5).
- ▶ Pange seibid (2) poltidele (1).
- ▶ Suruge vitsklamber (6) vastu vart (5).
- ▶ Juhtige poldid (1) läbi avade sanga (3) ja vitsklambrites (4 ja 6).
- ▶ Keerake mutrid (7) peale ja pingutage tugevasti kinni.

8.2 Sammupiiraja paigaldamine

Sammupiiraja saab paigaldada ainult koos sangaga.

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

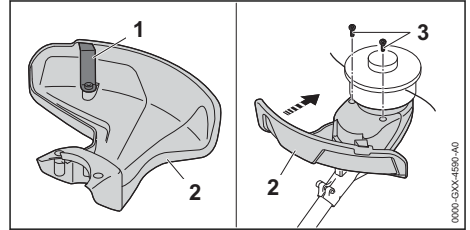


- ▶ Pistke mutrid (2) nii sammupiirajasse (1), et avad on kohakuti.
- ▶ Pange vitsklamber (5) sanga (3) sisse.
- ▶ Pange sang (3) koos vitsklambri (5) ja sammupiirajaga (4) varrele (6).
- ▶ Suruge vitsklamber (7) vastu vart (6).
- ▶ Keerake poldid (8) sisse ja pingutage tugevasti kinni.

8.3 Kaitsme paigaldamine ja mahavõtmine

8.3.1 Kaitsme paigaldamine

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

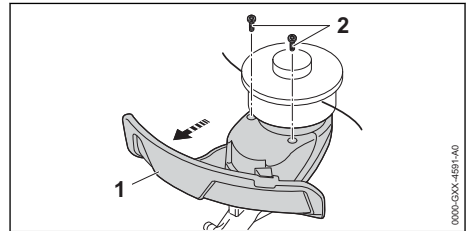


Järkamisnuga (1) on juba kaitsmesse (2) paigaldatud ja seda ei tohi maha võtta.

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

8.3.2 Kaitsme mahavõtmine

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

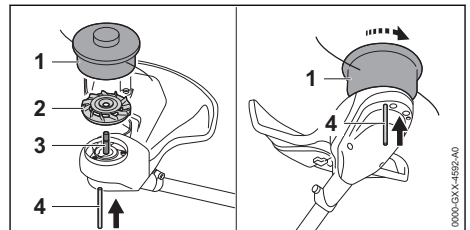


- ▶ Keerake poldid (2) välja.
- ▶ Tõmmake kaitse (1) maha.

8.4 Niitmispera paigaldamine ja mahavõtmine


8.4.1 Niitmispera paigaldamine

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




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

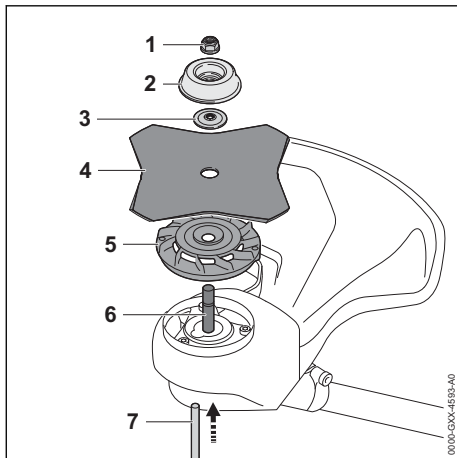
8.4.2 Niitmispäa mahavõtmine

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

8.5 Metallist lõiketööriista paigaldamine ja mahavõtmine

8.5.1 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 lõiketööriista (4) ventilaatoritiivikule (5). Kui kasutatakse saeketast või rohkem kui 4 teraga rohulõikeketast: joondage lõike-

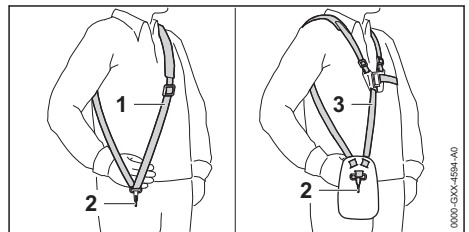
- servad nii välja, et need näitavad samasse suunda nagu pöörlemissuuna nool kaitsmel.
- ▶ Pange surveseib (3) nii metallist lõiketööriista (4) peale, et kumerus on ülespoole suunatud.
- ▶ Pange töötaldrik (2) surveseibi (3) peale, et suletud külg on ülespoole suunatud.
- ▶ Vajutage pistetorn (7) lõpuni 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.

8.5.2 Metallist lõiketööriista mahavõtmine


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

9 Mootorvikati seadistamine kasutajale

9.1 Pange kandesüsteem selga ja seadistage




- ▶ 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.

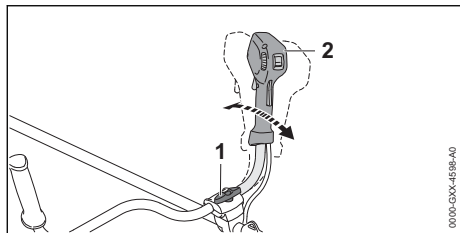
Muud kandesüsteemid, mida tohib kasutada, on toodud käesolevas kasutusjuhendis,  22.

9.2 Käepideme seadistamine

FSA 90

Kahekäe-käepidet saab kasutaja kehakasvust sõltuvalt erinevatesse positsioonidesse seada.


- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Kinnitage mootoriga võsalõikur tugisüsteemi haakekonksu tõstesilmuse külge.

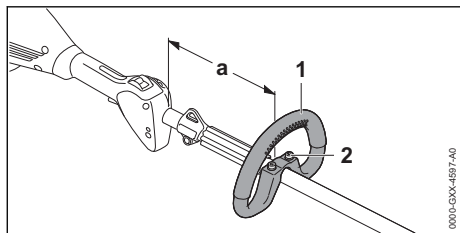


- ▶ Vabastage käepidepolt (1).
- ▶ Kallutage kahekäe-käepide (2) soovitud positsiooni.
- ▶ Pingutage käepidepolt (1) tugevasti kinni.

FSA 90 R

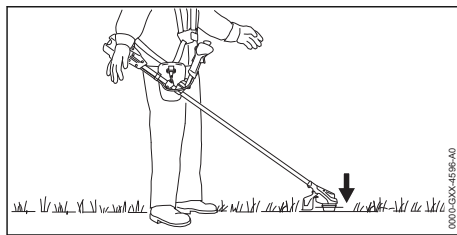
Sanga saab rakendusest ja kasutaja kehakasvust sõltuvalt erinevatesse positsioonidesse seada.

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




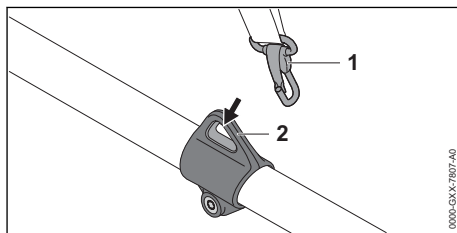
- ▶ Vabastage poldid (2).
- ▶ Nihutage sang (1) nii soovitud positsiooni, et on täidetud järgmised tingimused:
 - Kui kasutatakse niitmispead: a = maksimaalselt 30 cm
 - Kui kasutatakse metallist lõiketööriista: a = maksimaalselt 25 cm
- ▶ Pingutage poldid (2) nii tugevasti kinni, et sanga (1) ei saa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

9.3 Mootorvikati balansseerimine

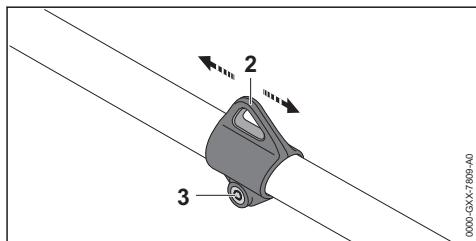


Lõiketööriist peab kergelt maapinnale toetuma.

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja lükake fiksaatorhoob positsiooni .



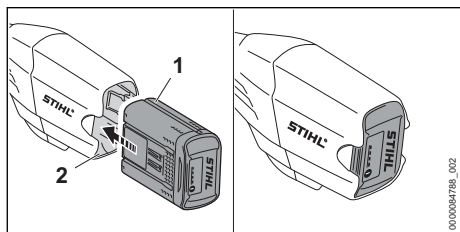
- ▶ Riputage kandaas (1) karabiinkonksu (2).
- ▶ Laske mootorvikatil paika pendeldada.
- ▶ Kui lõiketööriista asendit tuleb paika pendeldatud seisundis kohandada:



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

10 Aku sissepanemine ja väljavõtmine

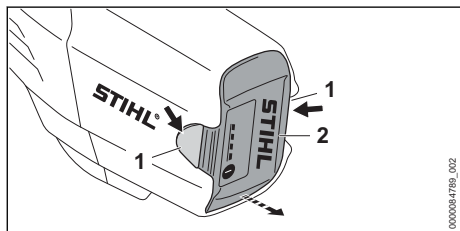
10.1 Aku sissepanemine



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

10.2 Võtke aku välja

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



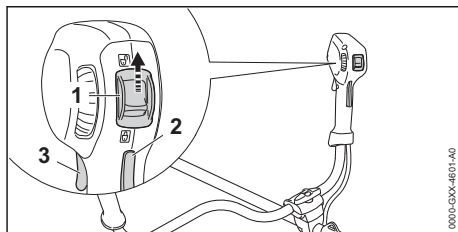
- ▶ Vajutage mõlemat tõkestushooba (1).
Aku (2) on lahti lukustatud ja selle saab välja võtta.


11 Mootorvikati sisselülitamine ja väljalülitamine

11.1 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.

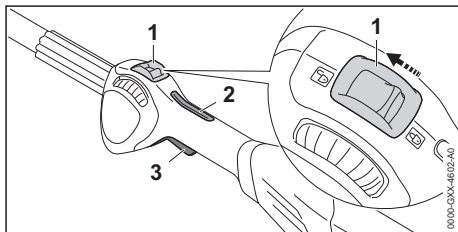



- ▶ Lükake fiksaatorhoob (1) pöidlaga positsiooni .
- ▶ Vajutage käega lülitushooba riivi (2) ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage nimetissõrmega lülitushooba (3) ja hoidke vajutatult.
Mootorvikat kiirendab ja lõiketööriist pöörleb.

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 lülitushooba 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.



11.2 Mootorvikati väljalülitamine

- ▶ Laske lülitushoob ja lülitushooba 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 .

12 Mootorvikati ja aku kontrollimine

12.1 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 defektne.
- ▶ 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 lähtepositsiooni 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.

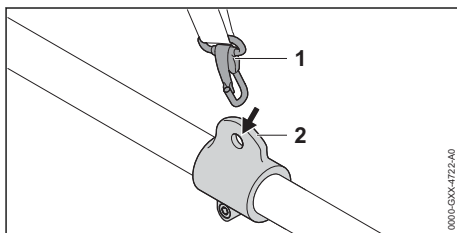
12.2 Aku kontrollimine

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

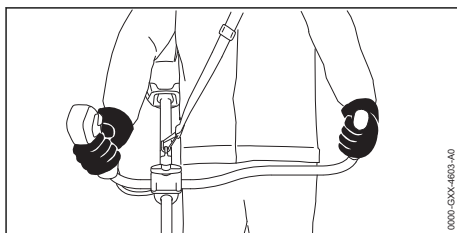
13 Mootorvikatiga töötamine

13.1 Mootorvikati hoidmine ja juhtimine

FSA 90

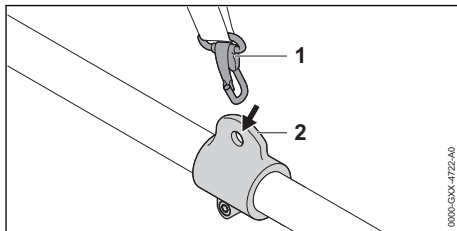


- ▶ Riputage kandeas (2) karabiinkonksu (1).



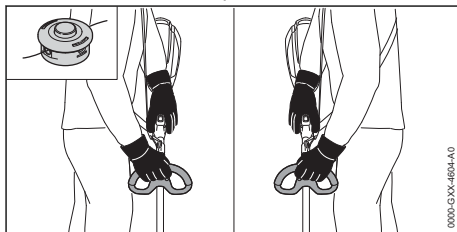
- ▶ Hoidke mootorvikatit parema käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme ümbert kinni.
- ▶ Hoidke mootorvikatit vasaku käega käepidemest kinni nii, et põial hoiab käepideme ümbert kinni.

FSA 90 R



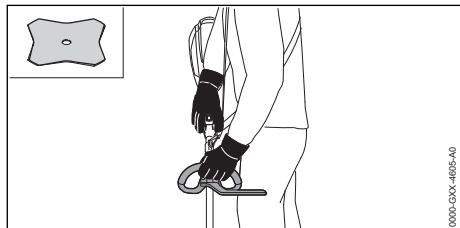
- ▶ Riputage kandeas (2) karabiinkonksu (1).

Kui kasutatakse niitmispead:



- ▶ 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:

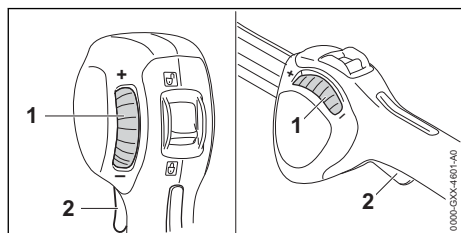


- ▶ Hoidke mootorvikatit parema käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme ümbert kinni.
- ▶ Hoidke mootorvikatit vasaku käega sangast kinni nii, et põial hoiab sanga ümbert kinni.

13.2 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.



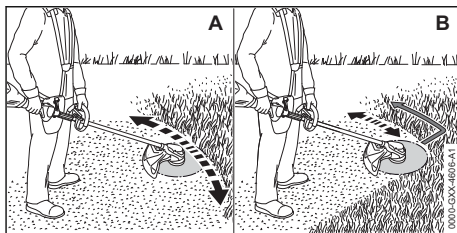
Kui seaderatast (1) keeratakse suunas „-“, siis ei saa lülitushooba (2) enam täielikult vajutada. Võimsus on väiksem. Lõiketööriist saab pöörelda väiksema pöördearvuga.

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.

13.3 Niitmine

Lõikekõrguse määrab lõiketööriista kaugus maapinnast.



Niitke niidupeaga (A)

- ▶ Liigutage mootorvikatit ühtlaselt edasi-tagasi.
- ▶ Köndige aeglaselt ja kontrollitult edaspidi.

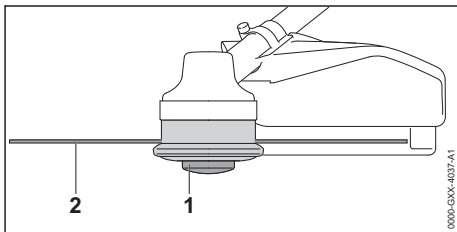
Niitmine rohelõikekettaga (B)

- ▶ Niitke metallist lõiketööriista vasaku piirkonnaga.
- ▶ Köndige aeglaselt ja kontrollitult edaspidi.


13.4 Niitmisjõhvide järeleseadmine

13.4.1 Niitmisjõhvide järeleseadmine niitmispeadel AutoCut

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




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

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

13.4.2 Niitmisjõhvide järeleseadmine niitmispeadel SuperCut


Niitmisjõhve seatakse automaatselt järele. Kaitsmes asuv järkamisnuga jätkab niitmisjõhvid automaatselt õigele pikkusele.

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

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


14 Pärast tööd

14.1 Pärast tööd

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Kui mootorvikat on märg: laske mootorvikatil kuivada.
- ▶ Kui aku on märg: laske aku kuivada.
- ▶ Puhastage mootorvikat.
- ▶ Puhastage kaitse.
- ▶ Puhastage lõiketööriist.
- ▶ Puhastage aku.
- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage sobiv transpordikaitse.

15 Transportimine

15.1 Mootorvikati transportimine

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

Mootorvikati kandmine

- ▶ Kandke mootorvikatit ühe käega varrest nii, et lõiketööriist on tahapoole suunatud ja mootorvikat on balansseeritud.

Mootorvikati transportimine sõidukis

- ▶ Kindlustage mootorvikat nii, et mootorvikat ei saa ümber kukkuda ega liikuda.

15.2 Aku transportimine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja ja võtke aku välja.
- ▶ Tehke kindlaks, et aku on ohutusnõuetele vastavas seisundis.
- ▶ Pakkige aku selliselt, et see ei saaks pakendis liikuda.
- ▶ Kindlustage pakend nii, et see ei saa liikuda.


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

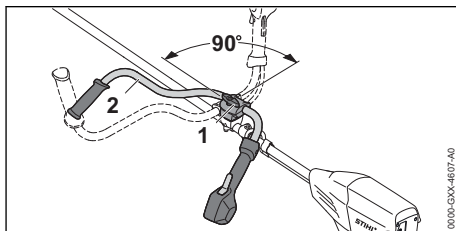
Transpordieeskirjad on esitatud www.stihl.com/safety-data-sheets all.

16 Säilitamine

16.1 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 30 päeva: 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 30 päeva: võtke lõiketööriist maha.

16.2 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 käeulastust.
 - Aku on puhas ja kuiv.
 - Aku on suletud ruumis.
 - Aku on mootorvikati küljest eraldatud.
 - Kui akut säilitatakse laadijas: tõmmake võrgupistik välja ja hoidke akut laetustasemel 40 % kuni 60 % (2 rohelist põlevat LED-lampi).
 - Aku on temperatuurivahemikus - 10 °C ja + 50 °C vahel.

JUHIS


- Kui akut ei hoistata vastavalt käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud tingimustele, võib aku süvatühjeneda ja seetõttu pöördumatult kahjustuda.
 - ▶ Tühjenedu aku tuleb enne hoiule panemist laadida. STIHL soovib säilitada akut laadimisseisundis 40 % kuni 60 % (2 roheliselt põlevat LEDi) vahemikus.
 - ▶ Säilitage akut mootorvikatist eraldi.

17 Puhastamine

17.1 Mootorvikati puhastamine

- ▶ Lülitage mootorvikat välja, lükake fiksaatorhoob positsiooni  ja võtke aku välja.
- ▶ Puhastage mootorvikat niiske lapiga.
- ▶ Puhastage ventilatsioonipilud pintsliga.
- ▶ Eemaldage akušahtist võõrkehad ja puhastage akušaht niiske lapiga.
- ▶ Puhastage elektrilisi kontakte akušahtis pintsliga või pehme harjaga.

17.2 Kaitsme ja löiketööriista puhastamine

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

20 Rikete kõrvaldamine

20.1 Mootorvikati või aku rikete kõrvaldamine

Rike	LEDid akul	Põhjus	Abinõu
Sisselülitamisel mootorvikat ei käivitu.	1 LED vilgub roheliselt.	Aku laetustase liiga madal.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Laadige aku täielikult nii, nagu laadijate STIHL AL 101, 300, 301-4, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud.
	1 LED põleb punaselt.	Aku on liiga soe või liiga külm.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja. ▶ Laske akul maha jahtuda või soojeneda.
	3 LEDi vilguvad punaselt.	Mootorvikatil esineb rike.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja. ▶ Puhastage elektrilised kontaktid akušahtis. ▶ Pange aku sisse. ▶ Mootorvikati sisselülitamine.

- ▶ Puhastage kaitsme ja löiketööriist niiske lapi või pehme harjaga.

17.3 Aku puhastamine

- ▶ Puhastage aku niiske lapiga.

18 Hooldamine

18.1 Metallist löiketööriista teritamine ja tasakaalustamine

Metallist löiketööriistade õige teritamine ja tasakaalustamine nõuab palju harjutamist.

STIHL soovib lasta metallist löiketööriistu teritada ja tasakaalustada STIHLi esinduses.

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

19 Remontimine

19.1 Mootorvikati ja löiketööriista remontimine

Kasutaja ei saa mootorvikatit ja löiketööriista ise remontida.

- ▶ Kui mootorvikat või löiketööriist on kahjustatud: ärge kasutage mootorvikatit või löiketööriista ja pöörduge STIHLi esindusse.

19.2 Aku hooldamine ja remontimine

Akut ei pea hooldama ja seda ei saa remontida.

- ▶ Kui aku on defektne või kahjustatud: asendage aku.

Rike	LEDid akul	Põhjus	Abinõu
			<ul style="list-style-type: none"> ▶ Kui 3 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: ärge kasutage mootorvikatit ja pöörduge STIHLi esindusse.
	3 LEDi põlevad punaselt.	Mootorvikat on liiga soe.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja. ▶ Laske mootorvikatil maha jahtuda.
	4 LEDi vilguvad punaselt.	Akul esineb rike.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja ja pange uuesti sisse. ▶ Mootorvikati sisselülitamine. ▶ Kui 4 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: ärge kasutage akut ja pöörduge STIHLi esindusse.
		Elektriühendus on mootorvikati ja aku vahel katkenud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja. ▶ Puhastage elektrilised kontaktid akušahatis. ▶ Pange aku sisse.
		Mootorvikat või aku on niiske.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Laske mootorvikatil või akul kuivada.
Mootorvikat lülitub käitamisel välja.	3 LEDi põlevad punaselt.	Mootorvikat on liiga soe.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja. ▶ Laske mootorvikatil maha jahtuda.
		Esineb elektriline rike.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Võtke aku välja ja pange uuesti sisse. ▶ Mootorvikati sisselülitamine.
Mootorvikati käitusaeg on liiga lühike.		Aku pole täielikult laetud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Laadige aku täielikult nii, nagu laadijate STIHL AL 101, 300, 301-4, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud.
		Aku eluiga on ületatud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Asendage aku.
☺-ga akut ei saa STIHLi rakendusega leida.		Bluetooth®-raadiosideliides akul või mobiilsel lõppseadmel on inaktiveeritud.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Aktiveerige Bluetooth®-raadiosideliides akul ja mobiilsel lõppseadmel.
		Kaugus aku ja mobiilsel lõppseadme vahel on liiga suur.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vahendage vahekaugust, ☺ 21.2. ▶ Kui akut ei suudeta jätkuvalt STIHL App-iga leida: pöörduge STIHLi esindusse.

20.2 Tootetugi ja abi kasutamise kohta

Tootetuge ja abi kasutamise kohta saate STIHLi esindusest.

Kontaktivõimalused ja edasis informatsiooni leiate aadressilt <https://support.stihl.com> või www.stihl.com zu finden.

21 Tehnilised andmed

21.1 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.

21.2 Aku STIHL AP

- Aku-tehnoloogia: liitium-ioon
- Pinge: 36 V
- Mahtvus Ah: vt võimsussilti
- Energiasisaldus Wh: vt võimsussilti
- Kaal kg: vt võimsussilti
- Lubatud temperatuurivahemik kasutamiseks ja säilitamiseks: - 10 °C kuni + 50 °C
- Bluetooth®-raadiosideliidus (ainult ☺-ga akudel):

- Andmeühendus: Bluetooth® 5.1. Mobiilne lõppseade peab olema ühilduv Bluetooth® Low Energy 5.0-ga ja toetama Generic Access Profile'i (GAP).
- Sagedusriba: ISM riba 2,4 GHz
- Kiiratud maksimaalne saatevõimsus: 1 mW
- Signaali ulatuskaugus: u 10 m. Signaali tugevus sõltub ümbrustingimustest ja mobiilsest lõppseadmest. Ulatuskaugus võib olenevalt välistest tingimustest, sealhulgas kasutatavast vastuvõtuseadmest tugevasti varieeruda. Suletud ruumides ja läbi metallist barjääride (näiteks seinad, riiulid, kohvrid) võib olla ulatuskaugus tunduvalt väiksem.
- Nõuded mobiilse lõppseadme operatsioonisüsteemile: Android või iOS (kehtivas versioonis või kõrgem)

21.3 Heliväärtused ja vibratsiooni-väärtused

Helirõhutaseme K-väärtus on 2 dB(A). Helivõimsustaseme K-väärtus on 2 dB(A). Vibratsiooni-väärtuste 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 tekivad 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.

21.4 REACH

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

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

22 Lõiketööriistade, kaitsmete ja kandesüsteemide kombinatsioonid

22.1 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	– Kaitse niitmispeadele	– Üheõla kanderihm – Topeltõlarihm koos kiirvabastusseadisega – Aku STIHL AR koos toetuspolstriga – Akuvöö koos „Ühendusjuhtmega võotaskuga AP“ ja üheõlarihmaga – Aku-vöö koos kanderihmaga ja paigaldatud "Ühendusjuhtmega võotaskuga AP" koos toetuspolstriga
– Rohulõikeketas 230-2, (Ø 230 mm) – Rohulõikeketas 230-4, (Ø 230 mm) – Rohulõikeketas 230-8, (Ø 230 mm) – Rohulõikeketas 260-2, (Ø 260 mm)	– 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	– Kaitse niitmispeadele	– optionaalne	– Üheõla kanderihm – Topeltõlarihm koos kiirvabastusseadisega – Aku STIHL AR koos toetuspolstriga – Akuvöö koos „Ühendusjuhtmega võotaskuga AP“ ja üheõlarihmaga
– Rohulõikeketas 230-2, (Ø 230 mm) – Rohulõikeketas 230-4, (Ø 230 mm) – Rohulõikeketas 230-8, (Ø 230 mm) – Rohulõikeketas 260-2, (Ø 260 mm)	– Kaitse metallist lõiketööriistadele	– ette kirjutatud	– Aku-vöö koos kanderihmaga ja paigaldatud "Ühendusjuhtmega võotaskuga AP" koos toetuspolstriga – Kandesüsteem paigaldatud „Ühendusjuhtmega võotaskuga AP“ koos toetuspolstriga

Kandesüsteemide kirjeldus

-  Üheõla kanderihm
-  Topeltõlarihm
-  Aku STIHL AR koos toetuspolstriga
-  Akuvöö koos „Ühendusjuhtmega võotaskuga AP“ ja üheõlarihmaga



Aku-vöö koos kanderihmaga ja paigaldatud "Ühendusjuhtmega vöötaskuga AP" koos toetuspolstriga



Kandesüsteem paigaldatud „Ühendusjuhtmega vöötaskuga AP“ koos toetuspolstriga

23 Varuosad ja tarvikud

23.1 Varuosad ja tarvikud

STIHL Need sümbolid tähistavad STIHLi originaalvaruosi ja STIHLi originaaltarvikuid.

STIHL soovib kasutada STIHLi originaalvaruosi ja STIHLi originaaltarvikuid.

Teiste tootjate varuosade ja lisatarvikute töökindlust, ohutust ja sobivust ei saa STIHL hinnata, hoolimata pidevast turu jälgimisest, ning nende kasutamise korral ei võta STIHL endale mingit vastutust.

STIHLi originaalvaruosad ja STIHLi originaaltarvikud on saadaval STIHLi esinduses.

24 Utiliseerimine

24.1 Mootorvikati ja aku utiliseerimine

Infot utiliseerimise kohta saate kohalikust omavalitusest või STIHLi edasimüüjalt.

Mittenõuetekohane utiliseerimine võib kahjustada tervist ja keskkonda.

- ▶ Viige STIHLi tooted koos pakendiga ringlussevõtuks sobivasse kogumispunkti vastavalt kohalikele eeskirjadele.
- ▶ Ärge visake olmeprügi hulka.

25 EL vastavusdeklaratsioon

25.1 Mootorvikatid STIHL FSA 90, FSA 90 R

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

Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et

- Koosteviis: Aku-mootorvikat
- Tehasemark: 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 tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 ja EN ISO 12100 võttes arvesse normi EN 50636-2-91.

Möödetud ja garanteeritud helivõimsustase on määratud kindlaks direktiivi 2000/14/EÜ lisa VI kohaselt.

Asjaomane teavitatud asutus: VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Saksamaa

- Möödetud 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, 15.07.2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p. 

Dr. Jürgen Hoffmann, toote heakskiitmise osakonnajuhataja, – reguleerimine

26 UKCA vastavusdeklaratsioon

26.1 Mootorvikatid STIHL FSA 90, FSA 90 R

**UK
CA**

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

Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et
– Koosteviis: Aku-mootorvikat

- Tehasemark: STIHL
- Tūp: FSA 90, FSA 90 R
- Seeriatunnus: 4863

vastab UK-määruste The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 ja Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 asjaomastele sätetele ning on välja töötatud ja valmisstatud kooskõlas järgmiste normide vastaval tootmiskoopäeval kehtivate versioonidega: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 und EN ISO 12100, järgides norme EN EN 50636-2-91.

Mõõdetud ja garanteeritud helivõimsuse taseme määramiseks kohaldati Ühendkuningriigi määrustNoise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Asjaomane teavitatud asutus: AnP Certification Limited, 2 Parkfield Street, Rusholme, Manchester M 14 4PN

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

Tehnilisi dokumente säilitatakse ettevõttes ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Ehitusaasta, valmistamisriik ja masina number on mootorvikatile märgitud.

Waiblingen, 15.07.2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



Dr. Jürgen Hoffmann, toote heakskiitmise osakonnajuhataja, – reguleerimine

Turiny

1	Pratarmė.....	71
2	Apie šią naudojimo instrukciją.....	72
3	Apžvalga.....	72
4	Saugumo nurodymai.....	74
5	Motorinės žoliapjovės paruošimas darbui.....	80
6	Akumulatoriaus įkrovimas ir diodai.....	81
7	„Bluetooth®“ radijo ryšio sąsajos aktyvinimas ir pasyvinimas.....	81
8	Motorinės žoliapjovės sumontavimas.....	81

9	Motorinės žoliapjovės pritaikymas dirbančiam.....	84
10	Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas.....	85
11	Motorinės žoliapjovės įjungimas ir išjungimas.....	85
12	Patikrinti motorinę žoliapjovę ir akumulatorių.....	86
13	darbas su motorine žoliapjove.....	87
14	Po darbo.....	88
15	Pernešimas.....	88
16	sandėliuojate.....	89
17	Valymas.....	89
18	Priežiūra.....	90
19	Remontas.....	90
20	Gedimų šalinimas.....	90
21	Techniniai daviniai.....	91
22	Pjovimo įrankio, apsaugos ir nešimo įrangos kombinacijos.....	92
23	Atsarginės dalys ir priedai.....	94
24	Utilizavimas.....	94
25	ES- atitikties sertifikatas.....	94
26	UKCA atitikties deklaracija.....	94

1 Pratarmė

Mielos pirkėjos, mieli pirkėjai,

džiaugiamės, kad pasirinkote STIHL. Mes kuriame ir gaminame aukščiausios kokybės gaminius, kurie atitinka mūsų klientų poreikius. Taip atsiranda net kraštutinėms sąlygomis labai patikimi gaminiai.

STIHL taip pat labai svarbi aukšta klientų aptarnavimo kokybė. Mūsų specializuotos prekybos vietos garantuoja kompetentingas konsultacijas ir mokymus bei visapusišką techninę pagalbą.

STIHL aiškiai pasisako už tvarų ir atsakingą požiūrį į gamtą. Ši naudojimo instrukcija padės Jums ilgą STIHL įrenginio tarnavimo laikotarpį naudoti jį saugiai ir saugant aplinką.

Dėkojame už Jūsų pasitikėjimą ir linkime, kad STIHL gaminyt Jus džiugintų.



Dr. Nikolas Stihl

SVARBU! PRIEŠ NAUDODAMI PERSKAITYKITE IR IŠSAUGOKITE.

2 Apie šią naudojimo instrukciją

2.1 Taikomi dokumentai

Galioja vietinės saugos taisyklės.

- ▶ Be šios naudojimo instrukcijos reikia perskaityti, suprasti ir išsaugoti toliau išvardytus dokumentus:
 - Naudojamos pjovimo įrangos naudojimo instrukciją ir pakuotę
 - Naudojamos nešimo įrangos naudojimo instrukciją.
 - STIHL AR akumulatoriaus naudojimo instrukciją.
 - "Dėklo prie diržo AP su jungimo laidu" naudojimo instrukciją
 - STIHL AP akumulatoriaus saugos nurodymus,
 - Kroviklių STIHL AL 101, 300, 301-4, 500 naudojimo instrukciją.
 - STIHL akumuliatorių ir gaminių su įmontuotu akumuliatoriumi saugos informaciją: www.stihl.com/safety-data-sheets

Daugiau informacijos apie „STIHL connected“, suderinamus gaminius ir DUK rasite adresu www.connect.stihl.com arba jums ją suteiks STIHL prekybos atstovas.

„Bluetooth®“ žodinis prekių ženklas ir vaizdiniai prekių ženklai (logotipai) yra „Bluetooth SIG, Inc.“ priklausantys registruotieji prekių ženklai. Šį žodinį prekių ženklą / vaizdinius prekių ženklus STIHL naudoja pagal licenciją.

Akumuliatoriuose  yra „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsaja. Būtina atkreipti dėmesį į vietinius naudojimo apribojimus (pavyzdžiui, lėktuvuose ar ligoninėse).

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

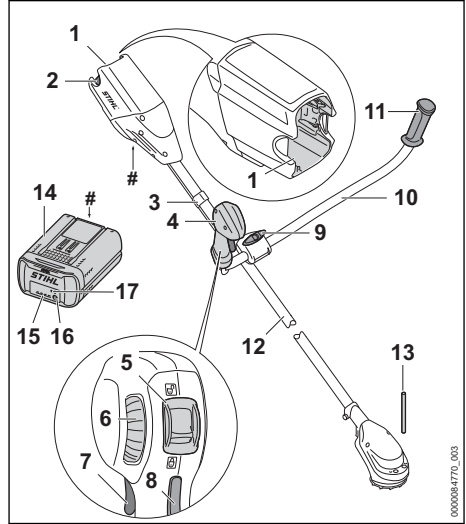
- Nuroda apie galimus pavojus, kurie gali padaryti turčinę žalą.
 - ▶ Išvardintos priemonės gali padėti išvengti turčinės žalos.

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 akumuliatorius.
- 2 Fiksavimo klavišas**
Fiksavimo klavišas laiko akumuliatorių akumuliatoriaus dėkle.
- 3 Droselinės sklendės valdymo lyno laikiklis**
Droselinės sklendės trosas laikikliu droselinės sklendės trosas tvirtinamas prie veleno.
- 4 Valdymo rankena**
Valdymo rankena skirta variklinei žoliapjovei valdyti, laikyti ir nukreipti.
- 5 Fiksavimo svirtis**
Fiksavimo svirtis kartu su jungiklio blokatoriumi atblokuoja jungiklį.
- 6 Reguliavimo ratukas**
Reguliavimo ratukas skirtas galios lygiui nustatyti.
- 7 Jungiklis**
Jungiklis įjungia ir išjungia variklinę žoliapjovę.
- 8 Jungiklio blokatorius**
Jungiklio blokatorius atblokuoja jungiklį.

9 Tvirtinimo varžtas

Tvirtinimo varžtas pritvirtina vamzdinę rankeną prie rankenos atramos.

10 Vamzdinė rankena

Vamzdinė rankena valdymo rankeną ir rankeną sujungia su kotu.

11 Rankena

Rankena skirta variklinei žoliapjovei laikyti ir valdyti.

12 Kotas

Kotas jungia visas konstrukcines dalis.

13 Fiksavimo kaištis

Montuojant pjovimo įrankį, fiksavimo kaištis blokuoja veleną.

14 Akumulatorius

Akumulatorius tiekia energiją variklinei žoliapjovei.

15 Šviesos diodai

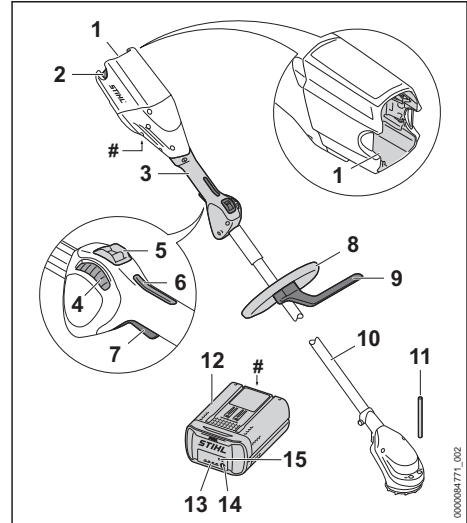
Šviesos diodai rodo akumulatoriaus įkrovos lygį ir triktis.

16 Mygtukas

Mygtuku įjungiami akumulatoriaus šviesos diodai. Jis aktyvina ir išaktyvina „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsają (jei yra).

17 Šviesos diodas „BLUETOOTH®“ (tik akumulatoriuose su )

Šviesos diodas rodo „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsajos aktyvinimą ir išaktyvinimą.

Specifikacijų 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 laiko akumulatorių akumulatoriaus dėkle.

3 Valdymo rankena

Valdymo rankena skirta variklinei žoliapjovei valdyti, laikyti ir nukreipti.

4 Reguliavimo ratukas

Reguliavimo ratukas skirtas galios lygiui nustatyti.

5 Fiksavimo svirtis

Fiksavimo svirtis kartu su jungiklio blokatoriumi atblokuoja jungiklį.

6 Jungiklio blokatorius

Jungiklio blokatorius atblokuoja jungiklį.

7 Jungiklis

Jungiklis įjungia ir išjungia variklinę žoliapjovę.

8 Kilpinė rankena

Kilpinė rankena skirta variklinei žoliapjovei laikyti ir valdyti.

9 Žingsnio ribotuvas

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

10 Kotas

Kotas jungia visas konstrukcines dalis.

11 Fiksavimo kaištis

Montuojant pjovimo įrankį, fiksavimo kaištis blokuoja veleną.

12 Akumulatorius

Akumulatorius tiekia energiją variklinei žoliapjovei.

13 Šviesos diodai

Šviesos diodai rodo akumulatoriaus įkrovos lygį ir triktis.

14 Mygtukas


Mygtuku įjungiami akumulatoriaus šviesos diodai. Jis aktyvina ir išaktyvina „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsają (jei yra).

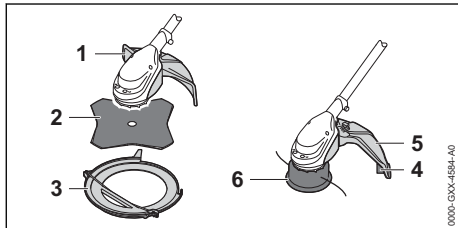
15 Šviesos diodas „BLUETOOTH®“ (tik akumulatoriuose su )

Šviesos diodas rodo „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsajos aktyvinimą ir išaktyvinimą.

Specifikacijų lentelė su įrenginio numeriu

3.3 Apsaugos ir pjovimo įrankiai

Pateikiami apsaugų ir pjovimo įrankių pavyzdžiai. Deriniai, kuriuos leidžiama naudoti, nurodyti šioje naudojimo instrukcijoje,  22.



1 Apsaugas metaliniams pjovimo įrankiams

Metalinių pjovimo įrankių apsaugas apsaugo naudotoją nuo išsviedžiamų daiktų ir sąlyčio su žolės pjovimo disku.

2 Žolės pjovimo diskas

Žolės pjovimo diskas pjauna žolę ir piktžoles.

3 Transportavimo apsaugas

Transportavimo apsaugas saugo nuo sąlyčio su metaliniu pjovimo įrankiu.

4 Valo trumpinimo peilis

Dirbant valo trumpinimo peilis patrupina pjovimo valą iki reikiamo ilgio.

5 Pjovimo galvučių apsaugas


Pjovimo galvučių apsaugas saugo naudotoją nuo pakeliamų ir sviedžiamų daiktų ir nuo sąlyčio su pjovimo galvute.


6 Pjovimo galvutė


Pjovimo galvutė laiko pjovimo valą.


3.4 Simboliai


Ant variklinės žoliapjovės, apsauginio gaubto ir akumulatoriaus galintys būti simboliai reiškia:

 Fiksavimo svirtis šioje padėtyje atfiksuoja jungiklį.


 Fiksavimo svirtis šioje padėtyje užfiksuoja jungiklį.


 1 šviesos diodas šviečia raudonai. Akumulatorius per šiltas arba per šaltas.


 4 šviesos diodai mirksi raudonai. Akumulatoriaus triktis.


 Šis simbolis rodo pjovimo įrankio sukimosi kryptį.

max Ø XXX Šis simbolis rodo pjovimo įrankio didžiausiąjį skersmenį milimetrais.

 Šis simbolis rodo pjovimo įrankio vardinį sukimosi greitį.

 LWA Garantuotasis garso galios lygis pagal direktyvą 2000/14/EB, nurodytas dB(A), kad būtų galima palyginti gaminių spinduliuojamąjį triukšmą.

 Akumulatoriuje yra „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsaja, leidžianti jį susieti su STIHL programa.


 Informacija šalia simbolio nurodo akumulatoriaus energijos kiekį pagal elementų gamintojo specifikaciją. Naudojant įrenginį, turimas energijos kiekis yra mažesnis.


 Neišmeskite gaminio kartu su buitinėmis atliekomis.


4 Saugumo nurodymai

4.1 Įspėjamieji simboliai

Įspėjamieji simboliai ant motorinės žoliapjovės arba akumulatoriaus 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 atarankos ir priemonių jų vykdymui.



Laikytis saugos nurodymų dėl nusivie-džiamų daiktų ir imtis saugos priemo-nių.



Laikykites saugaus atstumo.



Akumulatorius nutraukus darbą, trans-portuojant, sandėliuojant, atliekant techninę priežiūrą ar remontą turi būti išimtas.



Akumuliatorių saugoti nuo karščio ir ugnies.



Akumulatoriaus nenardinti į skysčius.



Laikytis nurodymų dėl leistinos akumu-liatoriaus temperatūros.


4.2 Naudojimas pagal paskirtį

Motorinę žoliapjovę STIHL FSA 90 arba FSA 90 R galima naudoti:

- su pjovimo galvute: žolėi pjauti
- su žolės pjovimo disku: žolėi ir piktžolėms pjauti

Variklinę žoliapjovę galima naudoti lyjant lietu.

Šiai variklinei žoliapjovei energiją tiekia akumu-liatorius STIHL AP arba akumulatorius STIHL AR.

Akumulatorius su  leidžia gaminį pritaikyti indi-vidualiam naudotojui ir taikant „Bluetooth®“ tech-nologiją persiųsti informaciją apie akumuliatorių.

▲ ISPEJIMAS

- Akumulatoriai, kurių STIHL neleido naudoti su varikline žoliapjove, gali sukelti gaisrą arba sprogti. Žmonės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
 - ▶ Variklinę žoliapjovę naudoti su akumuliato-riumi STIHL AP arba akumuliatoriumi STIHL AR.
- Jei variklinę žoliapjovę arba akumulatorius naudojami ne pagal paskirtį, žmonės gali būti

sunkiai ar mirtinai sužaloti arba gali būti pada-ryta materialinės žalos.

- ▶ Variklinę žoliapjovę naudoti taip, kaip apra-šyta šioje naudojimo instrukcijoje.
- ▶ Akumuliatorių naudoti taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje, akumuliato-rius STIHL AR naudojimo instrukcijoje, STIHL programoje ir interneto svetainėje www.connect.stihl.com.

4.3 Reikalavimai naudotojui

▲ ISPEJIMAS

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



- ▶ Šią naudojimo instrukciją perskaityti, įsidėmėti ir saugoti.

- ▶ Jei motorinė žoliapjovė arba akumulatorius perduodami kitam asmeniui: kartu perduoti ir naudojimo instrukciją.
- ▶ Įsitikinti, kad naudotojas atitinka šiuos krite-rijus:
 - Naudotojas yra pailsėjęs.
 - Naudotojui pakanka fizinių, juslinių ir protinių gebėjimų valdyti motorinę žoliapjovę ar akumuliatorių ir dirbti su jais. Jeigu vartotojas yra fiziškai, senso-riškai arba protiniai ribotas, gali dirbti tik prižiūrint atsakingam asmeniui arba lai-kantis jo nurodymų.
 - Naudotojas gali atpažinti ir įvertinti motorinės žoliapjovės ir akumuliatoriaus keliamus pavojus.
 - Naudotojas yra pilnametis arba naudo-tojas, jį prižiūrint, yra rengiamas tam tik-rai 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 speciali-zuotos prekybos atstovą.

4.4 Apranga ir įranga

▲ ISPEJIMAS

- Dirbant variklinę žoliapjovę gali įtraukti ilgus plaukus. Naudotojas gali būti sunkiai sužalo-tas.

- ▶ Ilgus plaukus surišti ir uždengti taip, kad jie būtų virš pečių.
- Dirbant daiktai dideliu greičiu gali būti išsviesti į orą. Naudotojas gali būti sužalotas.



- ▶ Nešioti gerai prilundančius akinius. Prekyboje galima įsigyti tinkamų apsauginių akinių, kurie yra išbandyti pagal standartą EN 166 ar šalies reikalavimus bei atitinkamai paženklinti.

- ▶ Dėvėti veido apsaugą.
- ▶ Mūvėti ilgas kelnes iš tvirtos medžiagos.
- Nukrintantys daiktai gali sužaloti galvą.
- ▶ Jei dirbant gali nukristi daiktų: dėvėti apsauginį šalną.



- Dirbant į orą gali pakilti dulkės. Įkvėptos dulės gali pakenkti sveikatai ir sukelti alerginių reakcijų.
- ▶ Jei į orą pakyla dulkių: dėvėti apsauginę kaukę nuo dulkių.
- Netinkami drabužiai gali užsikabinti už medžių, krūmų ar įsipainioti variklinėje žoliapjovėje. Netinkamai apsirengę naudotojai gali būti sunkiai sužaloti.
- ▶ Vilkėti gerai priludusius drabužius.
- ▶ Būti be šalikų ir papuošalų.
- Dirbdamas naudotojas gali priliesti prie besisukančios pjovimo įrangos. Naudotojas gali būti sunkiai sužalotas.
- ▶ Avėti avalynę iš tvirtos medžiagos.



- ▶ Jei naudojamas metalinis pjovimo įrankis: avėti apsauginius aulinius batus su plieninėmis noselėmis.

- ▶ Mūvėti ilgas kelnes iš tvirtos medžiagos.
- Sumontuodamas ir išmontuodamas pjovimo įrangą, valydamas įrenginį ar atlikdamas jo techninės priežiūros darbus, naudotojas gali prisiliesti prie pjovimo įrangos arba prie valo trumpinimo peilio. Naudotojas gali būti sužalotas.



- ▶ Mūvėti darbo pirštines iš tvirtos medžiagos.

- Avėdamas netinkamą avalynę, naudotojas gali paslysti. Naudotojas gali būti sužalotas.
- ▶ Avėti tvirtą, uždarą avalynę su gerai sukimbančiu padu.

4.5 Darbo vieta ir aplinka

4.5.1 Darbo zona ir aplinka

▲ ISPEJIMAS

- Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai negali atpažinti ir įvertinti variklinės žoliapjovės ir aukštai nusviedžiamų daiktų keliamų pavojų. Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali būti sunkiai sužaloti, taip pat gali būti padaryta materialinės žalos.



- ▶ Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai turi laikytis saugaus 15 m atstumo iki dirbančiojo.

- ▶ Išlaikyti 15 m atstumą iki daiktų.
- ▶ Nepalikti neprižiūrimos variklinės žoliapjovės.
- ▶ Užtikrinti, kad vaikai negalėtų žaisti su varikline žoliapjove.
- Variklinės žoliapjovės elektrinės dalys gali kibirkščiuoti. Degioje ir sprogioje aplinkoje kibirkštys gali sukelti gaisrą ir sprogamą. Žmonės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
- ▶ Nedirbti degioje ir sprogioje aplinkoje.

4.5.2 Akumulatorius

▲ ISPEJIMAS

- Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali nesuprasti ir neįvertinti akumulatoriaus keliamų pavojų. Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali būti sunkiai sužaloti.
- ▶ Pasirūpinti, kad pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai būtų atokiai.
- ▶ Akumulatoriaus nepalikti be priežiūros.
- ▶ Užtikrinti, kad su akumulatoriumi negalėtų žaisti vaikai.

- Akumulatorius nėra apsaugotas nuo visų aplinkos poveikių. Jei akumulatorius yra veikiamas atitinkamų aplinkos sąlygų, jis gali užsidegti, sprogti arba būti visiškai sugadintas. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.



- ▶ Akumuliatorių saugoti nuo karščio ir ugnies.
- ▶ Akumulatoriaus nemesti į ugnį.



- ▶ Akumuliatorių naudoti ir laikyti nuo -10 °C iki +50 °C temperatūroje.



- ▶ Akumulatoriaus nenardinti į skysčius

- ▶ Akumuliatorių laikykite atokiai nuo mažų metalinių daiktų.
- ▶ Akumuliatoriaus neveikti aukštu slėgiu.
- ▶ Akumuliatoriaus nedėti į mikrobangų krosnelę.
- ▶ Akumuliatorių saugoti nuo chemikalų ir druskų.

4.6 Saugi būklė

4.6.1 Variklinė žoliapjovė

Variklinė žoliapjovė yra saugios būklės, jei įvykdytos šios sąlygos:

- Variklinė žoliapjovė neapgadinta.
- Variklinė žoliapjovė yra švari.
- Valdymo elementai veikia ir nėra pakeisti.
- Papildomai sumontuotas šioje naudojimo instrukcijoje nurodytas pjovimo įrangos ir apsauginio gaubto derinys.
- Pjovimo įranga ir apsauginis gaubtas tinkamai sumontuoti.
- Sumontuoti originalūs šios variklinės žoliapjovės STIHL priedai.
- Priedai tinkamai primontuoti.

▲ ISPEJIMAS

- Nesaugios būklės konstrukcinės dalys nebegali tinkamai veikti, o saugos įtaisai gali neveikti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti arba žūti.
 - ▶ Dirbti tik su neapgadinta varikline žoliapjove.
 - ▶ Jei variklinė žoliapjovė nešvari: nuvalyti variklinę žoliapjovę.
 - ▶ Nekeisti variklinės žoliapjovės. Išimtis: galima sumontuoti vieną šioje naudojimo instrukcijoje nurodytą pjovimo įrangos ir apsauginio gaubto derinį.
 - ▶ Jei valdymo elementai neveikia: nenaudoti variklinės žoliapjovės.
 - ▶ Sumontuoti šios variklinės žoliapjovės originalius STIHL priedus.
 - ▶ Pjovimo įrangą ir apsauginį gaubtą sumontuoti taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
 - ▶ Priedus sumontuoti taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje arba priedų naudojimo instrukcijoje.
 - ▶ Nekišti daiktų į variklinės žoliapjovės angas.
 - ▶ Pakeisti nusidėvėjusius arba apgadintus informacinius ženklus.
 - ▶ Jei kyla neaiškumų: kreiptis į STIHL 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 galvutė

Pjovimo galvutė yra saugi, jei įvykdytos toliau nurodytos sąlygos:

- Pjovimo galvutė neapgadinta.
- Pjovimo galvutė neužsiblokavusi.
- Pjovimo valas tinkamai įdėtas.
 - Jei pjovimo galvutė „PolyCut“ naudojama su plastikiniais peiliais:
 - Plastikiniai peiliai neapgadinti ir nesutrūkinę.
 - Plastikiniai peiliai tinkamai sumontuoti.
- Neviršytos nusidėvėjimo ribos.

▲ ISPEJIMAS

- Nesaugios būklės pjovimo galvutės dalys, pjovimo valas ar plastikinis peilis gali atsilaisvinti ir būti nusviesti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti.
 - ▶ Dirbti su neapgadinta pjovimo galvute.
 - ▶ Jei pjovimo galvutė „PolyCut“ naudojama su plastikiniais peiliais: dirbti su neapgadintais plastikiniais peiliais.
 - ▶ Vietoje pjovimo valo ar plastikinių peilių nenaudoti metalinių daiktų.
 - ▶ Atsižvelgti į nusidėvėjimo ribas ir jų laikytis.
 - ▶ Jei kyla neaiškumų: kreiptis į STIHL prekybos atstovą.

4.6.4 Metalinis pjovimo įrankis

Metalinis pjovimo įrankis yra saugus, jei įvykdytos šios sąlygos:

- Metalinis pjovimo įrankis ir papildomai sumontuojamos dalys nėra apgadinti.
- Metalinis pjovimo įrankis nesideformavęs.
- Metalinis pjovimo įrankis tinkamai sumontuotas.
- Metalinis pjovimo įrankis tinkamai pagalaštas.
- Metalinio pjovimo įrankio ašmenys nešerpetoti.

- Neviršytos nusidėvėjimo ribos.
- Naudojant ne STIHL pagamintą metalinį pjovimo įrankį, jis negali būti sunkesnis, storesnis ar kitokios formos, mažesnės kokybės ir mažesnio skersmens nei didžiausių leidžiamųjų matmenų STIHL aprobuotas metalinis pjovimo įrankis.

▲ ISPEJIMAS

- Nesaugios būklės metalinio pjovimo įrankio dalys gali atsilaisvinti ir būti nusviestos. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti.
 - ▶ Dirbti su neapgadintu metaliniu pjovimo įrankiu ir neapgadintomis papildomai sumontuojamomis dalimis.
 - ▶ Tinkamai pagalšti metalinį pjovimo įrankį.
 - ▶ Šerpetas nuo ašmenų pašalinti dilde.
 - ▶ Pavesti STIHL prekybos atstovui subalansuoti metalinį pjovimo įrankį.
 - ▶ Atsižvelgti į nusidėvėjimo ribas ir jų laikytis.
 - ▶ Naudoti šioje naudojimo instrukcijoje nurodytą metalinį pjovimo įrankį.
 - ▶ Jei kyla neaiškumų: kreiptis į STIHL prekybos atstovą.

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 akumuliatoriaus.
 - ▶ Nekiškite į akumuliatoriaus kiaurymės daiktų.
 - ▶ Akumuliatoriaus elektros kontaktų niekada nejunkite prie metalinių daiktų ir saugokitės trumpojo jungimo.
 - ▶ Neatidarinėkite akumuliatoriaus.
 - ▶ Pakeiskite nusitrynusius arba pažeistus nurodomuosius užrašus.
- Iš pažeisto akumuliatoriaus 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 Darbai

▲ ISPEJIMAS

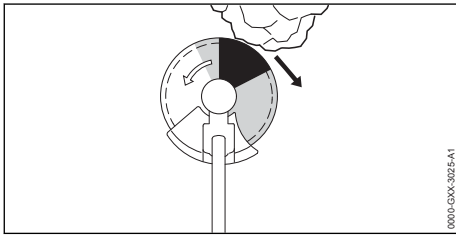
- Tam tikrose situacijose naudotojas nebegali susikaupęs dirbti. Naudotojas gali užkliūti, nugriūti ir sunkiai susižeisti.
 - ▶ Dirbti ramiai ir apdairiai.
 - ▶ Jei šviesos ir matomumo sąlygos blogos: su žoliapjove nedirbti.
 - ▶ Variklinę žoliapjovę valdyti vienam.
 - ▶ Pjovimo įrankį laikyti netoli žemės paviršiaus.
 - ▶ Atkreipti dėmesį į kliūtis.
 - ▶ Dirbti stovint ant žemės ir išlaikyti pusiausvyrą.
 - ▶ Pasireiškus nuovargio požymiams, padaryti pertrauką.
- Besisukantis pjovimo įrankis gali įpjauti naudotojui. Naudotojas gali būti sunkiai sužalotas.
 - ▶ Neliesti besisukančio pjovimo įrankio.
 - ▶ Jei pjovimo įrankis užblokuotas daiktu: Motorinę žoliapjovę išjungti ir išimti akumuliatorių. Tik tada pašalinti kliūtį.
- Jei dirbant variklinę žoliapjovę veikia kitaip arba neįprastai, ji gali būti saugos neatitinkančios būklės. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
 - ▶ Baigti darbą, išimti akumuliatorių ir kreiptis į STIHL prekybos atstovą.
- Dirbant variklinę žoliapjovę gali vibruoti.
 - ▶ Mūvėti pirštines.
- ▶ Daryti darbo pertraukas.
- ▶ Atsiradus kraujotakos sutrikimo požymių, kreiptis į gydytoją.
- Jei dirbant variklinę žoliapjovę atsitrenkia į pašalinį daiktą, šis daiktas ar jo dalys gali būti



dideliu greičiu išsviesti į viršų. Žmonės gali būti sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.

- ▶ Pašalinkite pašalinius objektus iš darbo zonos.
- Jei besisukantis pjovimo įrankis atsitrenkia į kietą daiktą, gali susidaryti kibirkštys ir būti pažeistas pjovimo įrankis. Degioje aplinkoje kibirkštys gali sukelti gaisrą. Žmonės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
 - ▶ Nedirbti degioje aplinkoje.
 - ▶ Įsitikinti, kad pjovimo įrankio būklė yra saugi.
- Atleidus jungiklį, pjovimo įrankis dar kurį laiką sukasi. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti.
 - ▶ Palaukti, kol pjovimo įrankis nebesisuks.
- Pavojingoje situacijoje naudotojas gali išsigąsti ir nenusiimti nešimo įrangos. Naudotojas gali būti sunkiai sužalotas.
 - ▶ Pasimokyti nusiimti nešimo įrangą.

4.8 Inercinės jėgos



Atmetimą atgal gali sąlygoti sekančios priežastys:

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

Didžiausias atatrunkos pavojus kyla juodai pažymėtame paviršiuje.

▲ ISPEJIMAS

- Dėl šių priežasčių pjovimo įrankio sukimas 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 galėsti teisingai.
- ▶ Dirbti maksimaliu variklio sūkių režimu.

4.9 Pernešimas

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. Jei akumulatorius bus veikiamas tam tikrų aplinkos sąlygų, akumulatorius gali būti apgadintas, taip patiriant materialinės žalos.
 - ▶ Pažeisto akumulatoriaus negalima gabenti.
- Gabenant akumulatorius gali apvirsti arba judėti. Žmonės gali būti sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
 - ▶ Supakuokite akumuliatorių taip, kad jis negalėtų judėti pakuotėje arba transportavimo dėkle.
 - ▶ Pakuotę pritvirtinti taip, kad ji negalėtų judėti.

4.10 sandėliuojate


4.10.1 Variklinė žoliapjovė

▲ ISPEJIMAS

- Vaikai negali atpažinti ir įvertinti variklinės žoliapjovės keliamų pavojų. Vaikai gali būti sunkiai sužaloti.

- ▶ Fiksavimo svirtį pastumti į padėtį .
- ▶ Išimti akumuliatorių.



- ▶ Jei sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: uždėti transportavimo apsaugą.
- ▶ Variklinę žoliapjovę laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Variklinės žoliapjovės elektros kontaktai ir metalinės dalys dėl drėgmės gali surūdyti. Variklinė žoliapjovė gali sugesti.
 - ▶ Fiksavimo svirtį pastumti į padėtį .
 - ▶ Išimti akumuliatorių.



- ▶ Variklinę žoliapjovę laikyti švarioje ir sausoje vietoje.


4.10.2 Akumuliatorius

▲ ISPEJIMAS

- Vaikai negali atpažinti ir įvertinti akumuliatoriaus keliamų pavojų. Vaikai gali būti sunkiai sužaloti.
 - ▶ Akumuliatorių laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Akumuliatorius nėra apsaugotas nuo visų aplinkos poveikių. Jei akumuliatorių veiks tam tikros aplinkos sąlygos, akumuliatorius gali visiškai sugesti.
 - ▶ Akumuliatorių laikyti švarioje ir sausoje vietoje.
 - ▶ Akumuliatorių laikyti uždaroje patalpoje.
 - ▶ Akumuliatorių laikyti atskirai nuo motorinės žoliapjovės.
 - ▶ Jei akumuliatorius laikomas kroviklyje: ištraukite tinklo kištuką ir laikykite akumuliatorių įkrovę 40–60 % (šviečia 2 žali šviesos diodai).
 - ▶ Akumuliatorių laikyti nuo – 10 °C iki + 50 °C temperatūroje.

4.11 Valymas, techninė priežiūra ir remontas

▲ ISPEJIMAS

- Jei atliekant valymo, techninės priežiūros ar remonto darbus akumuliatorius bus įdėtas, variklinė žoliapjovė gali netikėtai įsijungti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
 - ▶ Fiksavimo svirtį pastumti į padėtį .
 - ▶ Išimti akumuliatorių.



- Aštrios valymo priemonės, plovimas vandens srove ar smailūs daiktai gali apgadinti variklinę žoliapjovę, apsauginį gaubtą, pjovimo įrangą ir












akumuliatorių. Jei variklinė žoliapjovė, apsauginis gaubtas, pjovimo įrankis ar akumuliatorius bus netinkamai valomi, konstrukcinės dalys negalės tinkamai veikti, o saugos įtaisai gali nebeveikti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti.







- ▶ Variklinę žoliapjovę, apsauginį gaubtą, pjovimo įrankį ir akumuliatorių valyti taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje.
- Jei variklinė žoliapjovė, apsauginis gaubtas, pjovimo įrankis ar akumuliatorius bus netinkamai techniškai prižiūrimi ar taisomi, konstrukcinės dalys negalės tinkamai veikti, o saugos įtaisai gali nebeveikti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti arba žūti.
 - ▶ Motorinės žoliapjovės, apsauginio gaubto, pjovimo įrankio ir akumuliatoriaus techninės apžiūros ir remonto patiems nedaryti.
 - ▶ Jeigu motorinei žoliapjovėi, apsauginiam gaubtui, pjovimo įrankiui ar akumuliatoriui reikalinga techninė apžiūra arba remontas: kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą.
 - ▶ Pjovimo įrankio techninės priežiūros darbus atlikti taip, kaip aprašyta naudojamo pjovimo įrankio naudojimo instrukcijoje arba ant naudojamo pjovimo įrankio pakuotės.

5 Motorinės žoliapjovės paruošimas darbui


5.1 Variklinės žoliapjovės paruošimas darbui

Kas kartą prieš pradant dirbti, reikia atlikti toliau nurodytus veiksmus:

- ▶ Įsitikinti, kad toliau išvardytos konstrukcinės dalys yra saugios eksploatuoti:
 - Variklinė žoliapjovė,  4.6.1.
 - Apsauginis gaubtas,  4.6.2.
 - Pjovimo galvutė arba metalinis pjovimo įrankis,  4.6.3 arba  4.6.4.
 - Akumuliatorius,  4.6.5.
- ▶ Patikrinti akumuliatorių,  12.2.
- ▶ Visiškai įkrauti akumuliatorių, kaip aprašyta kroviklių STIHL AL 101, 300, 301-4, s500 naudojimo instrukcijoje.
- ▶ Nuvalyti variklinę žoliapjovę,  17.1.
- ▶ Sumontuoti rankeną,  8.1.
- ▶ Pasirinkti pjovimo įrankio, apsauginio gaubto ir nešimo įrangos derinį,  22.
- ▶ Sumontuoti apsauginį gaubtą,  8.3.1.
- ▶ Jei metalinis pjovimo įrankis naudojamas motorinėje žoliapjovėje su kilpine rankena: sumontuoti žingsnio ribotuva,  8.2.

- ▶ Sumontuoti įkrovimo galvutę arba metalinį įkrovimo įrankį,  8.4.1 arba  8.5.1.
- ▶ Užsidėti ir nustatyti nešimo įrangą,  9.
- ▶ Subalansuoti variklinę žoliapjovę,  9.3.
- ▶ Nustatyti rankeną,  9.2.
- ▶ Patikrinti valdymo elementus,  12.1.
- ▶ Jei veiksmyų negalima atlikti: nenaudoti variklinės žoliapjovės ir kreiptis į STIHL prekybos atstovą.

5.2 Akumulatoriaus su „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsaja susiejimas su STIHL programa

- ▶ Mobiliajame galiniame įrenginyje aktyvinkite „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsają.
- ▶ Akumulatoriuje aktyvinkite „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsają,  7.1.
- ▶ Iš „App Store“ į mobilųjį galinį įrenginį atsisiųsti STIHL programą ir suskurti paskyrą.
- ▶ Atverti STIHL programą ir prisijungti.
- ▶ Pridėti akumuliatorių STIHL programoje ir vykdyti ekrane rodomas instrukcijas.

Kaip susisiekti ir daugiau informacijos rasite adresu <https://support.stihl.com> arba programoje.

Ar funkcija „STIHL connected“ bus STIHL programoje, priklauso nuo rinkos.

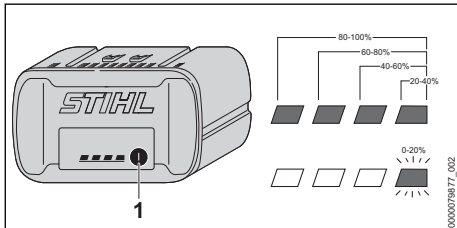
6 Akumulatoriaus įkrovimas ir diodai

6.1 Akumulatoriaus įkrovimas

Įkrovimo trukmė priklauso nuo įvairių veiksnių, pvz., akumulatoriaus ar aplinkos temperatūros. Faktinė įkrovimo trukmė gali skirtis nuo nurodytos įkrovimo trukmės. Įkrovimo trukmė nurodyta www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumuliatorių įkrauti taip, kaip aprašyta įkroviklių STIHL 101, 300, 301-4, 500 naudojimo instrukcijoje.

6.2 Įkrovos lygio patikra




- ▶ Paspausiti mygtuką (1). Šviesos diodai apie 5 sekundes dega žaliai ir parodo įkrovos būklę.

- ▶ Jei dešinysis šviesos diodas mirksi žaliai: įkrauti akumuliatorių.

6.3 Diodai prie akumulatoriaus

Diodai gali parodyti akumulatoriaus 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,  20. Motorinės žoliapjovės arba akumulatoriaus gedimas.

7 „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsajos aktyvinimas ir pasyvinimas


7.1 „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsajos aktyvinimas

- ▶ Jei akumulatorius turi „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsają: paspauskite mygtuką ir laikykite mažd. 3 sekundes.

Šviesos diodas „BLUETOOTH®“ šalia simbolio  mėlyna spalva šviečia mažd. 3 sekundes. Akumulatoriaus „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsaja aktyvinta.

7.2 „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsajos išaktyvinimas


- ▶ Jei akumulatorius turi „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsają: paspauskite mygtuką ir laikykite mažd. 3 sekundes.

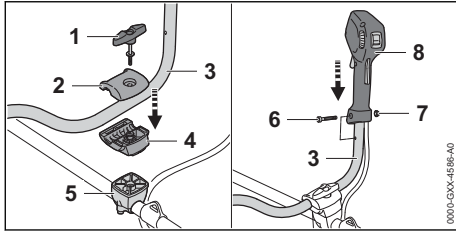
Šviesos diodas „BLUETOOTH®“ šalia simbolio  šešis kartus sumirksi mėlyna spalva. Akumulatoriaus „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsaja išaktyvinta.

8 Motorinės žoliapjovės sumontavimas

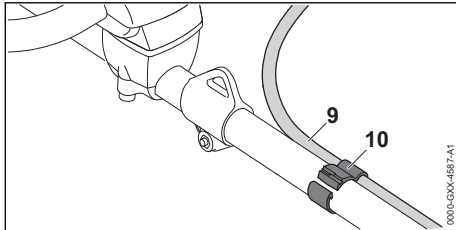
8.1 Rankenos montavimas

FSA 90

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




- ▶ Išsukti tvirtinimo varžtą (1).
- ▶ Viršutinę plokštelę (2) nuimti.
- ▶ Vamzdinę rankeną (3) įdėti į apatinę tvirtinimo apkabą (4).
- ▶ Uždėti viršutinę tvirtinimo apkabą (2).
- ▶ Tvirtinimo varžtą (1) įsukti.
- ▶ Vamzdinę rankeną (3) pasukti aukštyn.
- ▶ Priveržti tvirtinimo varžtą (1).
- ▶ Išsukti varžtą (6).
- ▶ Valdymo rankeną (7) ant vamzdinės rankenos (3) uždėti taip, kad valdymo rankenos skylė sutaptų su vamzdinės rankenos skylė, o jungiklis būtų nukreiptas link reduktoriaus koruso.
- ▶ Įdėti veržlę (7).
- ▶ Įsukti ir priveržti varžtą (6).

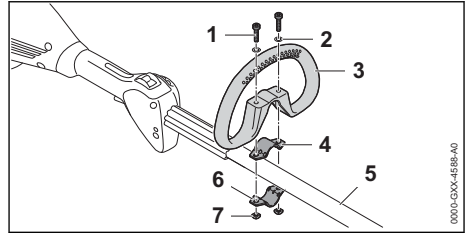


- ▶ Ant koto tinkamai uždėti droselinės sklendės valdymo lyno laikiklį (10) ir droselinės sklendės valdymo lyną (9). Droselinės sklendės valdymo lyno nesulenkti ir netiesti siauru spinduliu – akceleratoriaus rankenėlė turi lengvai judėti!
- ▶ Suspausti droselinės sklendės valdymo lyno laikiklį (10). Droselinės sklendės valdymo lyno laikiklis (10) girdimai užsifiksuoja.

Dvipusės rankenos vėl nuimti nereikia.

FSA 90 R


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

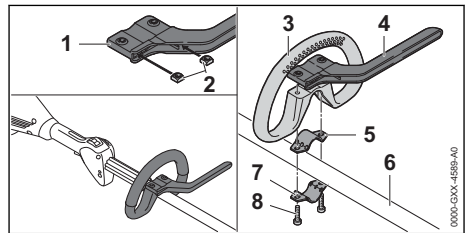


- ▶ Apkabą (4) įdėti į kilpinę rankeną (3).
- ▶ Kilpinę rankeną (3) kartu su apkaba (4) uždėti ant koto (5).
- ▶ Ant varžtų (1) uždėti poveržles (2).
- ▶ Apkabą (6) spausti link koto (5).
- ▶ Varžtus (1) prakišti pro skylės kilpinėje rankenoje (3) ir apkabose (4 ir 6).
- ▶ Užsukti ir tvirtai priveržti veržles (7).

8.2 Žingsnio ribotuvo montavimas

Žingsnio ribotuvą galima montuoti tik kartu su kilpine rankena.


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

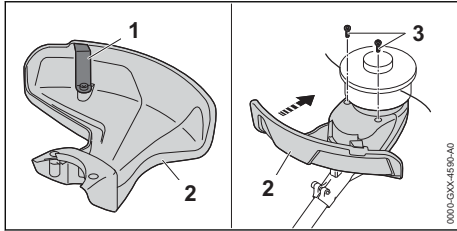


- ▶ Veržles (2) į žingsnio ribotuvą (1) įkišti taip, kad kiaurymės sutaptų.
- ▶ Plokštelę (5) įdėti į kilpinę rankeną (3).
- ▶ Kilpinę rankeną (3) kartu su plokšte (5) ir žingsnio ribotuvu (4) uždėti ant koto (6).
- ▶ Plokštelę (7) paspausti prieš kotą (6).
- ▶ Varžtus (8) įsukti ir tvirtai priveržti.

8.3 Apsaugos uždėjimas ir nuėmimas

8.3.1 Apsauginio gaubto montavimas

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




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

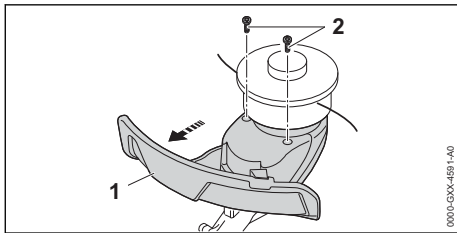
► Apsauginį gaubtą (2) įkišti iki galo į kiaurymės korpuse.

Apsauginis gaubtas (2) tvirtai priglundžia prie korpuso.

► Varžtus (3) įsukti ir priveržti

8.3.2 Apsaugos nuėmimas

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




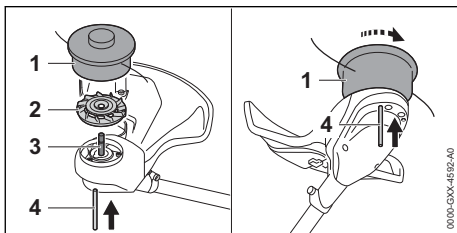
► Išsukti varžtus (2).

► Nutraukti apsauginį gaubtą (1).

8.4 "Pjovimo galvos" uždėjimas ir nuėmimas

8.4.1 "Pjovimo galvos" montavimas

► Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių 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 sukuti prieš laikrodžio rodyklę.


- Kaištį (4) įspausti į kiaurymę iki atramos ir laikyti įspaustą.
- "Pjovimo galvą" (1) sukuti prieš laikrodžio rodyklę tol, kol kaištis (4) užsifiksuos. Velenas (3) užblokuotas.
- "Pjovimo galvą" (1) ranka tvirtai prisukti.
- Kaištį (4) ištraukti.

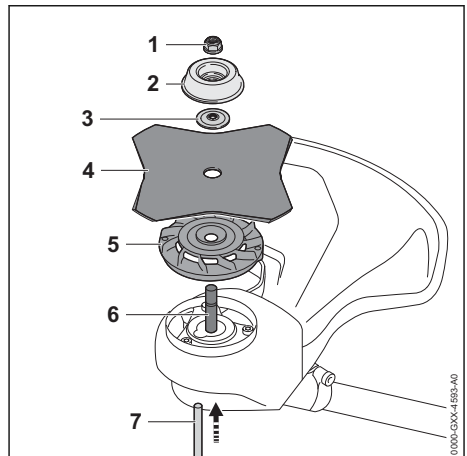
8.4.2 "Pjovimo galvos" nuėmimas

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

8.5 Metalinio pjovimo įrankio uždėjimas ir nuėmimas

8.5.1 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 asmenimis: Pjovimo briaunos turi būti ištiesintos taip, kad jos būtų nukreiptos ta pačia kryptimi, kaip ir sukimosi krypties rodyklė ant apsauginio gaubto.

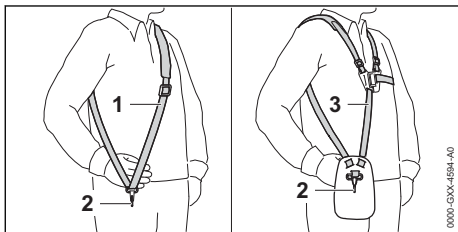
- ▶ Prispaudžiamąją poveržlę (3) uždėti ant metalinio pjovimo įrankio (4) taip, kad skliautas būtų nukreiptas į viršų.
- ▶ Darbinę lėkštelę (2) ant prispaudžiamosios poveržlės (3) uždėti taip, kad uždara pusė būtų viršuje.
- ▶ Kaištį (7) įspausti į kiaurymę iki atramos ir laikyti įspausta.
- ▶ Metalinį 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.

8.5.2 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 ventilatoriaus sparnuotę.
- ▶ Fiksuojamąjį kaištį ištraukti.

9 Motorinės žoliapjovės pritaikymas dirbančiajam

9.1 Nešimo įrangos užsidėjimas ir suregulavimas




- ▶ Užsidėti vienpetį diržą (1) arba dvipetį diržą (3).
- ▶ Vienpetį diržą (1) arba dvipetį diržą (3) sureguliuoti taip, kad žiedinės sąsagos kablys (2) būtų maždaug per delno plotį žemiau dešiniojo klubo.

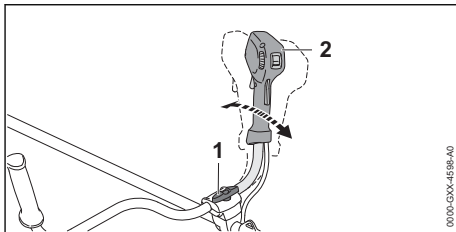
Kita leidžiama naudoti nešimo įranga nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje,  22.

9.2 Rankenos nustatymas

FSA 90

Dvipusę rankeną, priklausomai nuo naudotojo ūgio, galima nustatyti į įvairias padėtis.


- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumuliatorių.
- ▶ Pritvirtinkite motorizuotąją pjaunamąją prie atraminės sistemos fiksatoriaus kilpos.

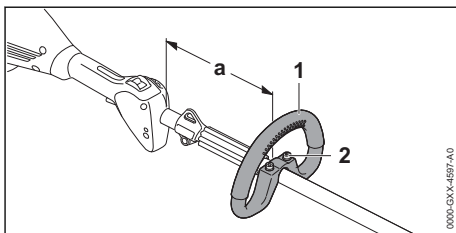


- ▶ Atsukti tvirtinimo varžtą (1).
- ▶ Dvipusę rankeną (2) palenkti į norimą padėtį.
- ▶ Tvirtai priveržti tvirtinimo varžtą (1).

FSA 90 R

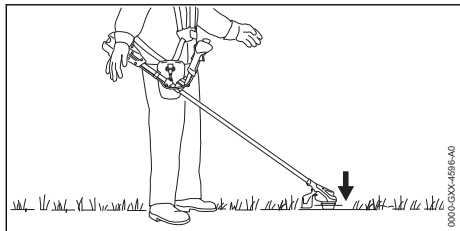
Kilpinę rankeną galima įvairiai nustatyti priklausomai nuo to, kam įrenginys naudojamas ir atsižvelgiant į naudotojo ūgį.

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




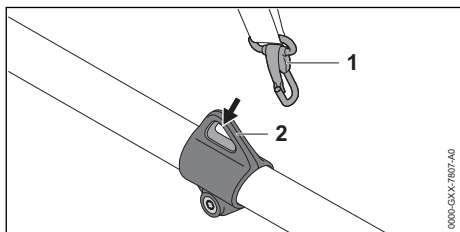
- ▶ Atlaisvinti varžtus (2).
- ▶ Kilpinę rankeną (1) į norimą padėtį pastumti taip, kad būtų įvykdytos toliau aprašytos sąlygos:
 - Jeigu naudojama "pjovimo galva": a = maksimal 30 cm
 - Jeigu naudojamas metalinis pjovimo įrankis: a = maksimal 25 cm
- ▶ Varžtus (2) priveržti taip tvirtai, kad kilpinės rankenos (1) nebebūtų galima apsukti aplink kotą.

9.3 Motorinės žoliapjovės balansavimas

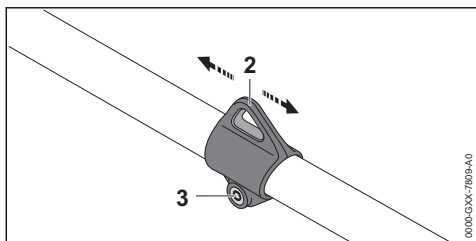


Pjovimo įranga turi lengvai liestis prie žemės.

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti ir fiksatorių nustumti į padėtį .



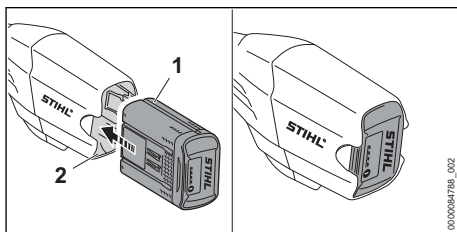
- ▶ Kilpą (1) užkabinti ant karabino kablio (2).
- ▶ Palaukti, kol motorinė žoliapjovė nustos siūbuoti.
- ▶ Jei motorinei žoliapjovei nustojus siūbuoti reikia priderinti pjovimo įrangos padėtį:



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

10 Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas

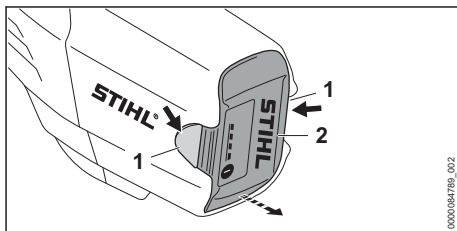
10.1 Akumulatoriaus įdėjimas



- ▶ Akumuliatorių (1) iki galo įspausti į akumulatoriaus dėklą (2).
- ▶ Spragtelėdamas akumuliatorius (1) užsifiksuoja ir yra įtvirtintas.

10.2 Akumulatoriaus išėmimas

- ▶ Variklinę žoliapjovę pastatyti ant lygaus paviršiaus.
- ▶ Vieną ranką prieš akumulatoriaus dėklą laikyti taip, kad akumuliatorius (2) negalėtų nukristi.



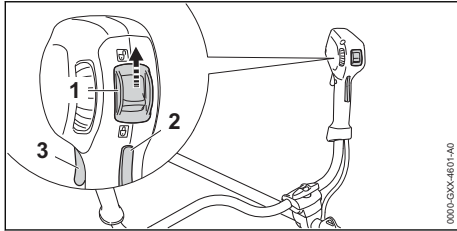
- ▶ Paspusti abu fiksavimo klavišus (1). Akumuliatorius (2) atlaisvintas ir jį galima išimti.


11 Motorinės žoliapjovės įjungimas ir išjungimas

11.1 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.

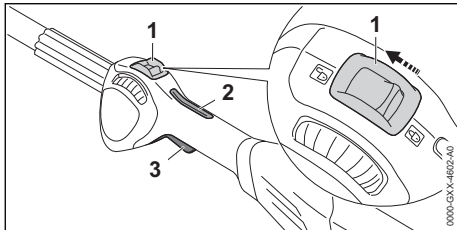



- ▶ Fiksatorių (1) nykščiu pastumti į padėtį .
- ▶ Jungiklio blokatorių (2) paspausti ranka ir laikyti paspausta.
- ▶ Jungiklį (3) paspausti rodomuoju pirštu ir taip laikyti.
Motorinės žoliapjovės variklis pradeda dirbti ir pjovimo įrankis juda.

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 paspausta.
- ▶ 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.

11.2 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 .

12 Patikrinti motorinę žoliapjovę ir akumuliatorių

12.1 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 sugedę.
- ▶ Fiksatorių pastumti į padėtį .
- ▶ Apsauginį jungiklio klavišą paspausti ir taip laikyti.
- ▶ Jungiklį paspausti.
- ▶ Apsauginį jungiklio klavišą ir jungiklį paleisti.
- ▶ Jeigu jungiklis arba fikсatorius sunkiai juda arba negrįžta į pradinę padėtį: motorinės žoliapjovės nenaudoti ir kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą.
Jungiklis arba apsauginis jungiklio klavišas sugedę.

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.

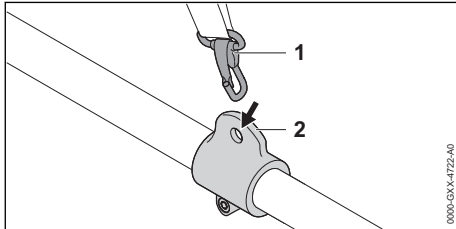
12.2 Akumuliatorių patikrinti

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

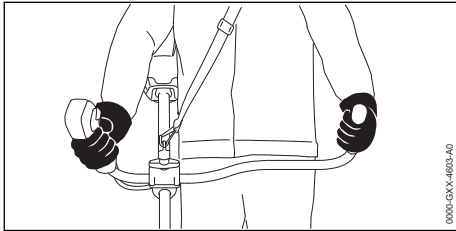
13 darbas su motorine žoliapjove

13.1 Motorinės žoliapjovės laikymas ir valdymas

FSA 90

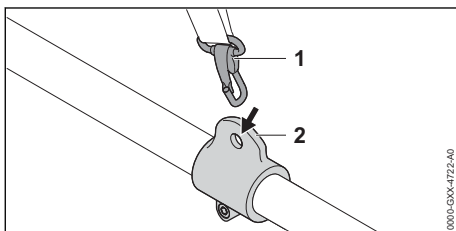


- Kilpą (2) užkabinti ant karabino kablio (1).



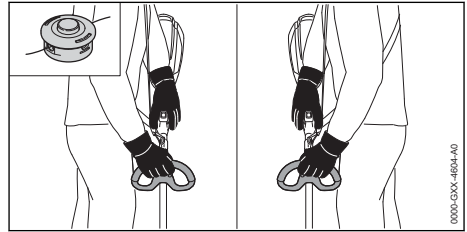
- Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti viena ranka ant valdymo rankenos taip, kad nykštys būtų priglundęs prie valdymo rankenos.
- Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti kita ranka ant rankenos taip, kad nykštys būtų apgaubęs kilpinę rankeną.

FSA 90 R



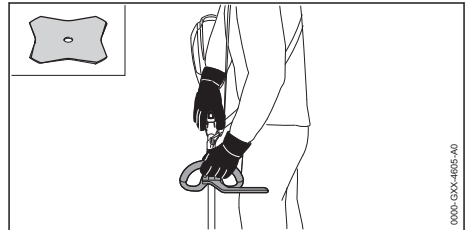
- Kilpą (2) užkabinti ant karabino kablio (1).

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:

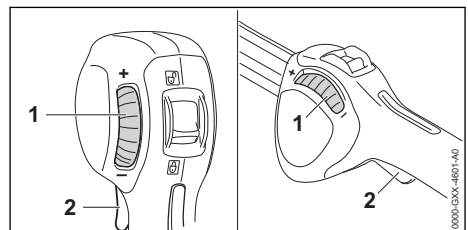


- Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti viena ranka už valdymo rankenos taip, kad nykštys apgaubtų valdymo rankeną.
- Motorinę žoliapjovę stipriai laikyti kaire ranka ant kilpinės rankenos taip, kad nykštys būtų apgaubęs kilpinę rankeną.

13.2 Galios nustatymas

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

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



Jei reguliavimo ratukas (1) pasukamas kryptimi "-", jungiklio (2) nebegalima iki galo įspausti.

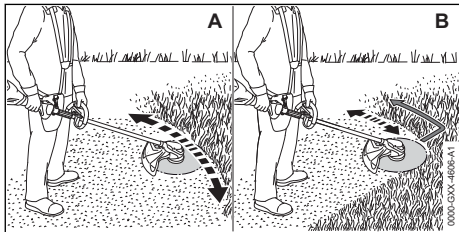
Galia yra mažesnė. Pjovimo įrankis gali sukti su mažesniu sūkių skaičiumi.

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

► Reguliavimo ratuką (1) pasukti į norimą padėtį.

13.3 Pjovimas

Pjovimo įrankio atstumas nuo žemės lemia pjovimo aukštį.



Pjovimas su pjovimo galvute (A)

- Variklinę žoliapjovę tolygiai judinti į šalis.
- Lėtai ir stebint judėti į priekį.

Pjovimas su žolės pjovimo disku (B)

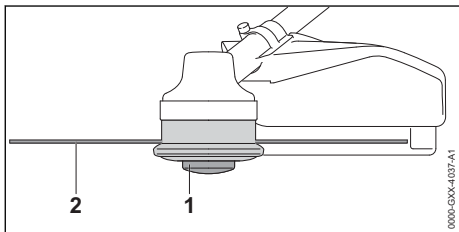
- Pjauti kairiąja metalinio pjovimo įrankio dalimi.
- Lėtai ir stebint judėti į priekį.

13.4 Pjovimo valo reguliavimas

13.4.1 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 \odot ir išimti akumuliatorių.
- Ritės įdėklą (1) prie "pjovimo galvos" paspausti ir laikyti paspausta.
- Pjovimo valo galus (2) patraukti ranka.

- Jei pjovimo valo (2) nebegalima ištraukti: pakeisti ritės įdėklą (1) arba pjovimo valą (2). Ritės įdėklas tuščias.

13.4.2 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 \odot ir išimti akumuliatorių.
- Pjovimo valo galus patraukti ranka.
- Jei pjovimo valo nebegalima ištraukti: pakeisti pjovimo valą.
- Ritės įdėklas tuščias.

14 Po darbo

14.1 Po darbo

- Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį \odot ir išimti akumuliatorių.
- Jei motorinė žoliapjovė šlapia: Leisti motorinei žoliapjovėi 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.

15 Pernešimas

15.1 Variklinės žoliapjovės transportavimas

- Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį \odot ir išimti akumuliatorių.
- Jei sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: uždėti tinkamą transportavimo apsaugą.

Variklinės žoliapjovės nešimas

- Variklinę žoliapjovę viena ranka suėmus už koto nešti taip, kad pjovimo įrankis būtų nukreiptas atgal, o variklinės žoliapjovės svoris būtų subalansuotas.

Variklinės žoliapjovės vežimas transporto priemonėje

- Variklinę žoliapjovę pritvirtinti taip, kad ji neapvirstų ir negalėtų judėti.

15.2 Akumulatoriaus pervežimas

- ▶ Išjungti variklinę žoliapjovę ir išimti akumulatorių.
- ▶ Įsitikinti, kad akumulatoriaus būklė saugi.
- ▶ Supakuokite akumulatorių taip, kad jis negalėtų judėti pakuotėje.
- ▶ Pakuotę pritvirtinti taip, kad ji negalėtų judėti.


Akumulatorius priskiriamas prie pavojingų transportavimui krovinių. Akumulatorius priskiriamas UN 3480 (ličio jonų akumulatoriai) ir buvo išbandytas metodais, aprašytais JT Bandymų ir kriterijų vadovo III dalies 38.3 poskyryje.

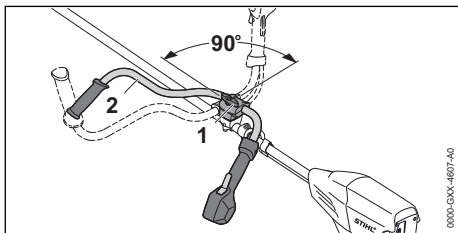
Transportavimo taisyklės nurodytos www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 sandėliuojate

16.1 Variklinės žoliapjovės laikymas


FSA 90

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



- ▶ Tvirtinimo varžtą (1) atlaisvinti ir išsukti tiek, kad vamzdinę rankeną (2) būtų galima pasukti.
- ▶ Vamzdinę rankeną (2) pasukti 90° kampu pagal laikrodžio rodyklę ir palenkti žemyn.
- ▶ Tvirtai priveržti tvirtinimo varžtą (1).
- ▶ Variklinę žoliapjovę laikyti taip, kad būtų įvykdytos šios sąlygos:
 - Variklinė žoliapjovė yra vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 - Variklinė žoliapjovė yra švari ir sausa.
- ▶ Jei variklinė žoliapjovė laikoma ilgiau nei 30 dienų: nuimti pjovimo įrankį.

FSA 90 R

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumulatorių.
- ▶ Jei sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: uždėti tinkamą transportavimo apsaugą.
- ▶ Variklinę žoliapjovę laikyti taip, kad būtų įvykdytos šios sąlygos:

- Variklinė žoliapjovė yra vaikams nepasiekiamoje vietoje.
- Variklinė žoliapjovė yra švari ir sausa.
- ▶ Jei variklinė žoliapjovė laikoma ilgiau nei 30 dienų: nuimti pjovimo įrankį.

16.2 Akumulatoriaus laikymas

STIHL rekomenduoja akumulatorių laikyti įkrovus 40–60 % (2 žali šviečiantys šviesos diodai).


- ▶ Akumulatorių laikyti taip, kad būtų įvykdytos šios sąlygos:
 - Akumulatorius yra vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 - Akumulatorius yra švarus ir sausas.
 - Akumulatorius yra uždaroje patalpoje.
 - Akumulatorių laikyti atskirai nuo motorinės žoliapjovės.
 - Jei akumulatorius laikomas kroviklyje: ištraukite tinklo kištuką ir laikykite akumulatorių įkrovę 40–60 % (šviečia 2 žali šviesos diodai).
 - Akumulatorius laikomas nuo – 10 °C iki + 50 °C temperatūroje.

PRANESIMAS


- Jei akumulatorius laikomas ne taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje, jis gali visiškai išsikvisti ir sugesti.
 - ▶ Išsikrovusių akumulatorių įkrauti prieš padedant laikyti. STIHL rekomenduoja akumulatorių laikyti įkrovus 40–60 % (2 žali šviečiantys šviesos diodai).
 - ▶ Akumulatorių laikyti atskirai nuo motorinės žoliapjovės.

17 Valymas

17.1 Variklinės žoliapjovės valymas

- ▶ Motorinę žoliapjovę išjungti, fiksatorių pastumti į padėtį  ir išimti akumulatorių.
- ▶ Variklinę žoliapjovę valyti drėgna šluoste.
- ▶ Teptuku išvalyti vėdinimo angas.
- ▶ Iš akumulatoriaus dėklo pašalinti pašalines medžiagas ir akumulatoriaus dėklą išvalyti drėgna šluoste.
- ▶ Elektros kontaktus akumulatoriaus dėkle nuvalyti teptuku ar minkštu šepetėliu.

17.2 Apsauginio gaubto ir pjovimo įrankio valymas

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

17.3 Akumuliatoriaus valymas

- Akumuliatorių nuvalyti su drėgna šluoste.

18 Priežiūra

18.1 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.

19 Remontas

19.1 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

20 Gedimų šalinimas

20.1 Variklinės žoliapjovės arba akumuliatoriaus trikčių šalinimas



Triktis	Akumuliatoriaus šviesos diodai	Priežastis	Problemų sprendimas
Įjungta variklinė žoliapjovė neveikia.	1 šviesos diodas mirksi žalia spalva.	Akumuliatorius per mažai įkrautas.	► Akumuliatorių visiškai įkrauti taip, kaip aprašyta kroviklių STIHL AL 101, 300, 301-4, 500 naudojimo instrukcijoje.
	1 šviesos diodas šviečia raudonai.	Akumuliatorius per šiltas arba per šaltas.	► Išimti akumuliatorių. ► Palaukti, kol akumuliatorius atvės arba sušils.
	3 šviesos diodai mirksi raudonai.	Variklinės žoliapjovės triktis.	► Išimti akumuliatorių. ► Nuvalyti elektros kontaktus akumuliatoriaus dėkle. ► Įdėti akumuliatorių. ► Įjungti variklinę žoliapjovę. ► Jei 3 šviesos diodai ir toliau mirksi raudonai: nenaudoti variklinės žoliapjovės ir kreiptis į STIHL prekybos atstovą.
	3 šviesos diodai šviečia raudonai.	Variklinė žoliapjovė per šilta.	► Išimti akumuliatorių. ► Leisti variklinei žoliapjovei atvėsti.
	4 šviesos diodai mirksi raudonai.	Akumuliatoriaus triktis.	► Išimti ir vėl įdėti akumuliatorių. ► Įjungti variklinę žoliapjovę. ► Jei 4 šviesos diodai ir toliau mirksi raudonai: nenaudoti akumuliatoriaus ir kreiptis į STIHL prekybos atstovą.
		Nutrūko variklinės žoliapjovės ir akumu-	► Išimti akumuliatorių. ► Nuvalyti elektros kontaktus akumuliatoriaus dėkle.

įrankio nenaudoti ir kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą.

19.2 Akumuliatoriaus techninė priežiūra ir remontas

Akumuliatoriui nereikia atlikti techninės priežiūros ir remonto.

- Jeigu akumuliatorius sugedęs ar pažeistas: akumuliatorių pakeisti nauju.

Triktis	Akumuliatoriaus šviesos diodai	Priežastis	Problemos sprendimas
		liatoriaus elektrinė jungtis.	► Įdėti akumuliatorių.
		Variklinė žoliapjovė arba akumuliatorius sudrėko.	► Leisti variklinei žoliapjovei arba akumuliatoriui išdžiūti.
Veikdama variklinė žoliapjovė išsijungia.	3 šviesos diodai šviečia raudonai.	Variklinė žoliapjovė per šilta.	► Išimti akumuliatorių. ► Leisti variklinei žoliapjovei atvėsti.
		Elektros įrangos triktis.	► Išimti ir vėl įdėti akumuliatorių. ► Įjungti variklinę žoliapjovę.
Variklinė žoliapjovė per trumpai veikia.		Akumuliatorius nevisiškai įkrautas.	► Akumuliatorių visiškai įkrauti taip, kaip aprašyta kroviklių STIHL AL 101, 300, 301-4, 500 naudojimo instrukcijoje.
		Viršyta akumuliatoriaus eksploatavimo trukmė.	► Pakeisti akumuliatorių.
Akumuliatoriaus su  nepavyksta rasti STIHL programoje.		Akumuliatoriuje arba mobiliajame galiniame įrenginyje išaktyvinta „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsaja.	► Akumuliatoriuje ir mobiliajame galiniame įrenginyje aktyvinkite „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsają.
		Per didelis atstumas tarp akumuliatoriaus ir mobiliojo galinio įrenginio.	► Sumažinkite atstumą,  21.2. ► Jei akumuliatoriaus ir toliau nepavyksta rasti STIHL programoje: kreiptis į STIHL specializuotos prekybos atstovą.

20.2 Klientų konsultavimo apie gaminius ir naudojimą paslaugas

Klientų konsultavimo apie gaminius ir naudojimą paslaugas teikia STIHL prekybos atstovas.

Kaip susisiekti ir daugiau informacijos rasite adresu <https://support.stihl.com> arba www.stihl.com.

21 Techniniai daviniai

21.1 Motorinės žoliapjovės STIHL FSA 90, FSA 90 R

FSA 90

Leidžiami naudoti akumuliatoriai:

- STIHL AP
- STIHL AR

- Svoris be akumuliatoriaus, pjovimo įrankio ir apsauginio gaubto: 3,2 kg
- Ilgis be pjovimo įrankio: 1774 mm

FSA 90 R


Leidžiami naudoti akumuliatoriai:

- STIHL AP
- STIHL AR

- Svoris be akumuliatoriaus, pjovimo įrankio ir apsauginio gaubto: 2,8 kg
- Ilgis be pjovimo įrankio: 1774 mm

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

21.2 Akumuliatorius STIHL AP

- Akumuliatorius: ličio jonų
- Įtampa: 36 V
- Talpa Ah: žiūrėti ant skydelio
- Energijos kiekis Wh: žiūrėti ant skydelio
- Svoris, kg: žr. lentelę su duomenimis
- Leidžiamas naudojimo ir laikymo temperatūros diapazonas: nuo –10 iki 50 °C
- „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsaja (tik akumuliatoriams su ):

- Duomenų ryšys: Bluetooth® 5.1. Mobilusis galinis įrenginys turi būti suderinamas su „Bluetooth® Low Energy 5.0“ ir palaikyti „Generic Access Profile (GAP)“.
- Dažnio juosta: ISM juosta, 2,4 GHz
- Spinduliuojama didžiausioji siunčiamo signalo galia: 1 mW
- Signalų aprėptis: apie 10 m. Signalų stiprumas priklauso nuo aplinkos sąlygų ir mobiliojo galinio įrenginio. Aprėptis gali stipriai kisti priklausomai nuo išorinių sąlygų, įskaitant ir naudojamą imtuvą. Uždarų patalpų viduje ir dėl metalinių užtvartų (pvz., sienų, lentynų, lagamino) aprėptis gali stipriai sumažėti.
- Mobiliojo galinio įrenginio operaciniai sistemos mai keliami reikalavimai: Android arba iOS (esamoje versijoje arba aukštesnė)

21.3 Triukšmo lygio ir vibracijos vertės

Garso slėgio lygio vertė K yra 2 dB(A). Garso galios lygio vertė K yra 2 dB(A). Vibracijos vertė K 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.

21.4 REACH

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

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

22 Pjovimo įrankio, apsaugos ir nešimo įrangos kombinacijos

22.1 Pjovimo įrankių, apsauginių gaubtų ir nešimo įrangos deriniai

FSA 90






Pjovimo įrankis	Apsauginis gaubtas	Nešimo įranga
Pjovimo galvutė su pjovimo valu „apvalusis, tylusis“, 2,4 mm skersmens: – Pjovimo galvutė AutoCut 25-2 – Pjovimo galvutė DuroCut 20-2	– Pjovimo galvučių apsaugas	– Vienpetis diržas – Dvipetis diržas su sparčiojo atlaisvinimo įtaisu – Akumuliatorius STIHL AR kartu su nugaros atrama

Pjovimo įrankis	Apsauginis gaubtas	Nešimo įranga
– Pjovimo galvutė SuperCut 20-2		– Akumuliatoriaus diržas, prie kurio pritaisytas „Dėklas prie diržo AP akumuliatoriui su jungiamuoju laidu“ kartu su vienpečiu diržu
– Žolės pjovimo diskas 230-2 (Ø 230 mm) – Žolės pjovimo diskas 230-4 (Ø 230 mm) – Žolės pjovimo diskas 230-8 (Ø 230 mm) – Žolės pjovimo diskas 260-2 (Ø 260 mm)	– Apsaugas metaliniams pjovimo įrankiams	– Akumuliatoriaus diržas su nešimo diržu, prie kurio pritaisytas „Dėklas prie diržo AP akumuliatoriui su jungiamuoju laidu“ kartu su nugaros atrama – Nešimo įranga, prie kurios pritaisytas „Dėklas prie diržo AP akumuliatoriui su jungiamuoju laidu“ kartu su nugaros atrama

FSA 90 R

Pjovimo įrankis	Apsauginis gaubtas	Žingsnio ribotuvai	Nešimo įranga
Pjovimo galvutė su pjovimo valu „apvalusis, tylusis“, 2,4 mm skersmens: – Pjovimo galvutė Auto-Cut 25-2 – Pjovimo galvutė Duro-Cut 20-2 – Pjovimo galvutė SuperCut 20-2	– Pjovimo galvučių apsaugas	– gali būti	– Vienpetis diržas – Dvipetis diržas su sparčiojo atlaisvinimo įtaisu – Akumuliatorius STIHL AR kartu su nugaros atrama – Akumuliatoriaus diržas, prie kurio pritaisytas „Dėklas prie diržo AP akumuliatoriui su jungiamuoju laidu“ kartu su vienpečiu diržu
– Žolės pjovimo diskas 230-2 (Ø 230 mm) – Žolės pjovimo diskas 230-4 (Ø 230 mm) – Žolės pjovimo diskas 230-8 (Ø 230 mm) – Žolės pjovimo diskas 260-2 (Ø 260 mm)	– Apsaugas metaliniams pjovimo įrankiams	– privaloma	– Akumuliatoriaus diržas su nešimo diržu, prie kurio pritaisytas „Dėklas prie diržo AP akumuliatoriui su jungiamuoju laidu“ kartu su nugaros atrama – Nešimo įranga, prie kurios pritaisytas „Dėklas prie diržo AP akumuliatoriui su jungiamuoju laidu“ kartu su nugaros atrama

Nešimo įrangos aprašymas

-  Vienpetis diržas
-  Dvipetis diržas
-  Akumuliatorius STIHL AR kartu su nugaros atrama
-  Akumuliatoriaus diržas, prie kurio pritaisytas „Dėklas prie diržo AP akumuliatoriui su jungiamuoju laidu“ kartu su vienpečiu diržu
-  Akumuliatoriaus diržas su nešimo diržu, prie kurio pritaisytas „Dėklas prie diržo AP akumuliatoriui su jungiamuoju laidu“ kartu su nugaros atrama



Nešimo įranga, prie kurios pritaisytas „Dėklas prie diržo AP akumuliatoriui su jungiamuoju laidu“ kartu su nugaros atrama

23 Atsarginės dalys ir priedai

23.1 Atsarginės dalys ir priedai

STIHL Šie simboliai žymi originalias
STIHL atsargines dalis ir originalius
STIHL priedus.

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

Nors nuolat stebi rinką, STIHL negali įvertinti kitų gamintojų atsarginių dalių ir priedų patikimumo, saugos bei tinkamumo, todėl tokius naudojant, STIHL negali už juos garantuoti.

STIHL originalių atsarginių dalių ir STIHL originalių priedų galima įsigyti iš STIHL specializuoto prekybos atstovo.

24 Utilizavimas

24.1 Motorinės žoliapjovės ir akumuliatoriaus utilizavimas

Informacijos apie šalinimą gali suteikti vietos savivaldybė arba STIHL prekybos atstovas.

Netinkamai šalinant gali būti pakenkta sveikatai ir aplinkai.

- ▶ STIHL gaminius, įskaitant pakuotę, nuneškite į tinkamą surinkimo punktą perdirbti pagal vietinės taisykles.
- ▶ Neišmesti kartu su buitinėmis atliekomis.

25 ES- atitikties sertifikatas

25.1 Motorinės žoliapjovės STIHL FSA 90, FSA 90 R

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

Vokietija

- prisiimdama visą atsakomybę deklaruoja, kad
- Rūšis: akumuliatorinė variklinė žoliapjovė
 - Gamintojo prekių ženklas: STIHL
 - Tipas: FSA 90, FSA 90 R
 - Serijos numeris: 4863

atitinka jai taikomas direktyvų 2011/65/ES, 2006/42/EB, 2014/30/ES ir 2000/14/EB nuostatas ir yra suprojektuota bei pagaminta vadovaujantis toliau išvardytų standartų versijomis, galiojusiomis pagaminimo metu: 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 VI priedu.

Dalyvaujanti paskirtoji įstaiga: „VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut“ (Vokietijos Elektrotechnikų sąjungos bandymų ir sertifikavimo institutas), Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Deutschland
– Išmatuotasis garso galios lygis: 92 dB(A)
– Garantuotasis garso galios lygis: 94 dB(A)

Techniniai dokumentai saugomi AND-REAS STIHL AG & Co. KG Gaminių patvirtinimo skyriuje.

Pagaminimo metai, gamintojo šalis ir įrenginio numeris nurodyti ant variklinės žoliapjovės.

Waiblingen, 2021.07.15

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Įmonės vardas

Dr. Jürgen Hoffmann, Skyriaus vadovas Produktulassung Produkto reguliavimas

26 UKCA atitikties deklaracija

26.1 Motorinės žoliapjovės STIHL FSA 90, FSA 90 R

**UK
CA**

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

Vokietija

- prisiimdama visą atsakomybę deklaruoja, kad
- Rūšis: akumuliatorinė variklinė žoliapjovė
 - Gamintojo prekių ženklas: STIHL
 - Tipas: FSA 90, FSA 90 R
 - Serijos identifikacinis numeris: 4863

atitinka atitinkamas Jungtinės Karalystės The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety)

Regulations 2008, Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 ir Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 taisyklių nuostatas ir yra suprojektuotas bei pagamintas pagal gamybos dieną galiojančias šių standartų versijas: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1 ir EN ISO 12100, atsižvelgiant į EN 50636-2-91.

Nustatant išmatuotą ir garantuotą garso galios lygį, taikytas Jungtinės Karalystės reglamentas-Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9.

Dalyvaujanti paskirtoji įstaiga: „AnP Certification Limited“, 2 Parkfield Street, Rusholme, Manchester M 14 4PN

- Išmatuotasis garso galios lygis: 92 dB(A)
- Garantuotasis garso galios lygis: 94 dB(A)

Techniniai dokumentai saugomi įmonėje ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Pagaminimo metai, gamintojo šalis ir įrenginio numeris nurodyti ant variklinės žoliapjovės.

Waiblingen, 2021.07.15

ANDREAS STIHL AG & Co. KG



Įmonės vardu

Dr. Jürgen Hoffmann, Skyriaus vadovas Produktzulassung Produkto reguliavimas

www.stihl.com



0458-709-9521-B



0458-709-9521-B