

FSA 400.0 K

STIHL



2 - 26	Uputa za uporabu
26 - 50	Návod na obsluhu
50 - 75	Lietošanas instrukcija
75 - 98	Kasutusjuhend
98 - 122	Eksplotavimo instrukcija
122 - 148	Navodilo za uporabo



Popis sadržaja

1	Predgovor.....	2
2	Informacije uz ovu uputu za uporabu.....	2
3	Pregled.....	3
4	Upute o sigurnosti u radu.....	4
5	Priprema čistača za rad.....	10
6	Napuniti akumulator i LED diode.....	11
7	Aktivacija i deaktivacija radijskog sučelja Bluetooth®.....	11
8	Sastavljanje čistača.....	11
9	Postavljanje čistača za korisnika.....	13
10	Umetnuti i izvaditi akumulator.....	14
11	Uključivanje i isključivanje čistača.....	14
12	Provjera čistača i akumulatora.....	15
13	Rad sa čistačem.....	15
14	Nakon rada.....	16
15	Transport.....	16
16	Pohranjivanje/skladištenje.....	17
17	Čistiti.....	17
18	Održavati.....	18
19	Popravljanje.....	18
20	Odkloniti smetnje/kvarove.....	18
21	Tehnički podaci.....	20
22	Kombinacije reznih alata, štitnika i sustava za nošenje.....	21
23	Pričuvni dijelovi i pribor.....	21
24	Zbrinjavanje.....	21
25	EU-izjava o sukladnosti.....	22
26	Adrese.....	22
27	Opće upute o sigurnosti u radu za električne alate.....	22

1 Predgovor

Dragi kupci,

raduje nas da ste se odlučili za tvrtku STIHL. Svoje proizvode razvijamo i izrađujemo u vrhunskoj kvaliteti sukladno potrebama naših kupaca. Tako i pri ekstremnim zahtjevima nastaju proizvodi velike pouzdanosti.

STIHL pruža vrhunsku kakvoću i pri servisiranju. Naš stručni trgovac jamči kompetentno savjetovanje i upućivanje, kao i sveobuhvatnu tehničku skrb.

Tvrtka STIHL izričito je posvećena održivom i odgovornom opođenju prema prirodi. Ove upute za uporabu pomažu vam da svoj proizvod tvrtke STIHL rabite na siguran i ekološki način s dugim rokom trajanja.

Zahvaljujemo vam na povjerenju i želimo vam mnogo radosti s vašim proizvodom tvrtke STIHL.

N. & S.

Dr. Nikolas Stihl

VAŽNO! PRIJE KORIŠTENJA PROČITATI I POHRANITI NA SIGURNO MJESTO.

2 Informacije uz ovu uputu za uporabu

2.1 Važeći dokumenti

Vrijede lokalni sigurnosni propisi.

► Osim ovih uputa za uporabu, s razumijevanjem pročitajte sljedeće dokumente i pohranite ih radi kasnije upotrebe:

- Upute za uporabu i pakiranje korištenog reznog alata
- Upute za uporabu upotrijebljenog sustava za nošenje
- Sigurnosne upute za akumulator STIHL AP
- Upute za uporabu uređaja za punjenje STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
- Sigurnosne informacije za akumulator i proizvode s ugrađenim akumulatorom tvrtke STIHL: www.stihl.com/safety-data-sheets

Dodatne informacije o aplikaciji STIHL connected i kompatibilnim proizvodima te odgovori na najčešća pitanja dostupni su na www.connect.stihl.com/ ili kod stručnog trgovca tvrtke STIHL.

Bluetooth® verbalni žig i figurativne oznake (logotipovi) registrirani su zaštitni znaci i vlasništvo društva Bluetooth SIG, Inc. Društvo Stihl koristi se tim verbalnim žigom / figurativnim oznakama prema licenci.

Akumulatori s  opremljeni su radijskim sučeljem Bluetooth®. Potrebno je pridržavati se lokalnih operativnih ograničenja (npr. u zrakoplovima ili bolnicama).

2.2 Označavanje upozornih uputa u tekstu

UPOZORENJE

- Uputa upućuje na opasnosti, koje mogu uzrokovati teške ozljede ili smrt.
 - Navedene mjere mogu spriječiti teške ozljede ili smrt.

UPUTA

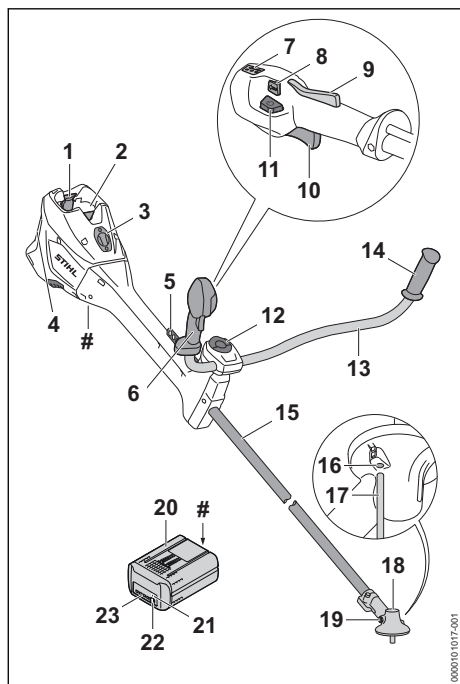
- Uputa ukazuje na opasnosti, koje mogu uzrokovati štete na stvarima.
 - Navedene mjere mogu spriječiti štete na stvarima.

2.3 Simboli u tekstu

 Ovaj simbol upućuje na poglavlje u ovoj uputi za uporabu.

3 Pregled

3.1 Čistač i akumulator



- 1 Zaporna poluga**
Zaporne poluge drže akumulator u akumulatorskoj komori.
- 2 Akumulatorska komora**
Akumulator se stavlja u akumulatorsku komoru.
- 3 Poklopac¹**
Poklopac služi kao čuvar mjesta za Smart Connector 2 A.

- 4 Pročištač zraka**
Pročištač zraka pročišćava zrak koji je motor usisao.
- 5 Letvica s rupama**
Letvica s rupama služi za ovješavanje sustava za nošenje.
- 6 Ručka za upravljanje**
Ručka za upravljanje služi za držanje čistača te rukovanje i upravljanje njime.
- 7 LE diode**
LE diode pokazuju namješteni stupanj snage.
- 8 Prekidač za razinu učinka**
Prekidač za razinu učinka služi za podešavanje stupnja snage.
- 9 Zapor sklopne poluge**
Zapor sklopne poluge deblokira sklopnu polugu.
- 10 Sklopna poluga**
Sklopna poluga uključuje i isključuje čistač.
- 11 Prekidač za otključavanje**
Prekidač za otključavanje služi za uključivanje čistača.
- 12 Vijak s pritegom**
Vijak s pritegom steže cjevastu ručku na potporanj ručke.
- 13 Cjevasta ručka**
Cjevasta ručka povezuje ručku za upravljanje i zahvatnu ručku s drškom.
- 14 Zahvatna ručka**
Zahvatna ručka služi za držanje čistača i rukovanje njime.
- 15 Držak**
Držak spaja sve ugradbene dijelove.
- 16 Otvor za zatični klin**
Otvor za zatični klin prihvaća zatični klin.
- 17 Zatični klin**
Zatični klin blokira osovinu pri ugradnji reznoga alata.
- 18 Kućište prijenosnika**
Kućište prijenosnika pokriva prijenosnik.
- 19 Zaporni vijak**
Zaporni vijak zatvara otvor za mast za prijenosnike društva STIHL.
- 20 Akumulator**
Akumulator opskrbljuje čistač energijom.

¹Poklopac je dio kućišta motora. Poklopac uklonite samo za ugradnju priključka Smart Connector 2 A i pohranite ga na sigurno za ponovnu ugradnju. Uvijek upotrebljavajte čistač s ugrađenim poklopcem ili ugrađenim priključkom Smart Connector 2 A.

21 LE diode „BLUETOOTH®“ (samo za akumulatore s)

LE diode prikazuju aktivaciju i deaktivaciju radijskog sučelja Bluetooth®.

22 Pritisna tipka

Pritisna tipka aktivira LE diode na akumulatoru. Pritisna tipka aktivira i deaktivira radijsko sučelje Bluetooth® (ako postoji).

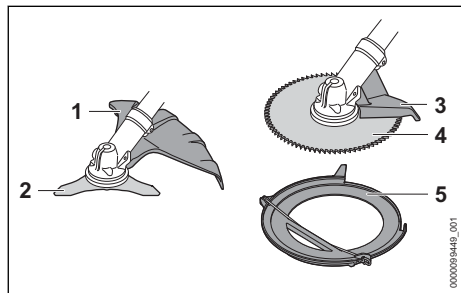
23 LE diode

LE diode prikazuju razinu napunjenosti akumulatora i kvarove.

Pločica s oznakom snage s brojem stroja

3.2 Štitnici i rezni alati

Štitnici i rezni alati prikazani su kao simbolični prikaz. Kombinacije koje se smiju upotrebljavati navedene su u ovoj uputi za upotrebu.  22.1.



1 Štitnik za metalne rezne alate

Štitnik za rezni alat štiti korisnika od visoko odbačenih predmeta i od kontakta s nožem za rezanje šiblja.

2 Nož za rezanje šiblja

Nož za rezanje šiblja reže šiblje.

3 Graničnik

Graničnik štiti korisnika od visoko odbačenih predmeta i od kontakta s listom kružne pile te tijekom rada podupire čistač na drvu.

4 List kružne pile

List kružne pile pili grmlje i drveće.

5 Transportni štitnik

Transportni štitnik štiti od kontakta s metalnim reznim alatima.

3.3 Simboli

Simboli se mogu nalaziti na čistaču, štitniku i akumulatoru, a znače sljedeće:



Jedna LE dioda svijetli crveno. Akumulator je previše zagrijan ili je hladan.



4 LE diode trepere crveno. U akumulatoru postoji kvar.



Pritisnite prekidač za otključavanje da biste uključili čistač i postavili stupanj snage.



Ovaj simbol označava prekidač za otključavanje.



Ovaj simbol označava smjer vrtnje reznog alata.

max Ø xxx Ovaj simbol naznačuje maksimalni promjer reznog alata u milimetrima.



Ovaj simbol označava najveći broj okretaja reznog alata.



Akumulator ima radijsko sučelje Bluetooth® i može se povezati s aplikacijom STIHL connected App.



Podatak pored simbola upućuje na obustavu energije akumulatora prema specifikaciji proizvođača ćelija. Manji je kapacitet energije koji stoji na raspolaganju.



Nemojte odlagati proizvod s kućnim otpadom.

4 Upute o sigurnosti u radu

4.1 Simboli upozorenja

4.1.1 Simboli upozorenja

Simboli upozorenja na čistaču ili akumulatoru imaju sljedeće značenje:



Slijedite sigurnosne upute i njihove mjere.



S razumijevanjem pročitajte upute za uporabu i sačuvajte ih.



Nosite zaštitne naočale, štitnik za zaštitu sluha i zaštitnu kacigu.



Nosite zaštitne čizme.



Nosite radne rukavice.



Uvažavajte sigurnosne upute glede povratnog udara i provođenje njihovih mjera.



Pridržavajte se sigurnosnih uputa glede zavrtnjenih predmeta i odgovarajućih mjera.



Održavajte sigurnosni razmak.



Nemojte dodirivati vruću površinu.



Izvadite akumulator za vrijeme prekida rada, transporta, skladištenja, održavanja ili popravka.



Akumulator zaštitite od vrućine i vatre.

4.1.2 Štitnik za metalne rezne alate

Upozorni simboli na štitniku za metalne rezne alate imaju sljedeće značenje:



Upotrijebite ovaj štitnik za listove za rezanje trave.



Upotrijebite ovaj štitnik za noževe za rezanje šiblja.



Ne upotrebljavajte ovaj štitnik za glave kosa.



Ne upotrebljavajte ovaj štitnik za noževe za sjeckanje.



Ne upotrebljavajte ovaj štitnik za listove kružne pile.

4.2 Namjenska uporaba

Čistač STIHL FSA 400.0 K namijenjen je za sljedeće primjene:

- s nožem za rezanje šiblja: košnja grmlja promjera do 20 mm
- s listom kružne pile: rezanje grmlja i drveća promjera debla do 70 mm.

Čistač se može upotrebljavati po kiši.

Čistač se opskrbljuje energijom iz akumulatora STIHL AP.

Akumulator s  u kombinaciji s aplikacijom STIHL connected app omogućuje personalizaciju

i prijenos informacija o akumulatoru s pomoću tehnologije Bluetooth®.

⚠ UPOZORENJE

- Akumulatori čiju primjenu STIHL nije odobrio za čistač mogu uzrokovati požare i eksplozije. Moguće su teške ozljede ili smrt osoba i može nastati materijalna šteta.
 - ▶ Čistač upotrebljavajte s akumulatorom STIHL AP.
- Ako se čistač ili akumulator nepropisno upotrebljavaju, to može uzrokovati teške ozljede ili smrt osoba i materijalnu štetu.
 - ▶ Upotrebljavajte čistač kako je opisano u ovim uputama za uporabu.
 - ▶ Akumulator upotrebljavajte samo kako je opisano u ovim uputama za uporabu, aplikaciji STIHL connected app i na stranici www.connect.stihl.com.

4.3 Zahtjevi za korisnika

⚠ UPOZORENJE

- Korisnici bez obuke ne mogu prepoznati i procijeniti opasnosti čistača i akumulatora. Korisnik ili druge osobe mogu se teško ozlijediti ili smrtno stradati.
 - ▶ S razumijevanjem pročitajte upute za uporabu i sačuvajte ih.
- ▶ Ako predajete čistač ili akumulator nekoj drugoj osobi, uvijek predajte i upute za uporabu.
- ▶ Osigurajte da korisnik ispunjava sljedeće uvjete:
 - Korisnik je odmoran.
 - Korisnik je tjelesno, osjetljivo i psihički sposoban rukovati i raditi s čistačem ili akumulatorom. Ako korisnik ima tjelesna, osjetljiva ili psihička ograničenja, smije upotrebljavati uređaj samo pod nadzorom ili prema uputi odgovorne osobe.
 - Korisnik može prepoznati i ocijeniti opasnosti čistača i akumulatora.
 - Korisnik je punoljetan ili se pod nadzorom obučava za određenu profesiju u skladu s nacionalnim propisima.
 - Korisnik je prije početka rada s čistačem primio obuku od stručnog trgovca tvrtke STIHL ili od stručne osobe.
 - Korisnik nije pod utjecajem alkohola, lijekova ni droga.

- ▶ Ako postoje nejasnoće: potražite pomoć stručnog trgovca društva STIHL.

4.4 Odjeća i oprema

▲ UPOZORENJE

- Tijekom rada može doći do uvlačenja duge kose u čistač. Korisnik se može ozbiljno ozlijediti.
 - ▶ Svezite i zaštitite dugu kosu tako da se nalazi iznad ramena.
- Za vrijeme rada predmeti mogu biti odbačeni u vis velikom brzinom. Korisnik se može ozlijediti.



- ▶ Nosite usko prijanjajuće zaštitne naočale. Prikladne zaštitne naočale ispitane su prema standardu EN 166 ili prema nacionalnim propisima i mogu se odgovarajućom oznakom dobiti u trgovini.

- ▶ Nositi štitnik za lice.
- ▶ Nosite duge hlače od otpornog materijala.
- Za vrijeme rada nastaje buka. Buka može oštetiti sluh.



- ▶ Nosite štitnik za zaštitu sluha.

- Predmeti koji padaju mogu uzrokovati povrede glave.



- ▶ Ako za vrijeme rada može doći do pada predmeta: nositi zaštitnu kacigu.

- Za vrijeme rada može se zavrtožiti prašina. Udahnuta prašina može naštetiti zdravlju i izazvati alergijsku reakciju.
 - ▶ Ako se podigne prašina, nosite masku za zaštitu od prašine.
- Neprikladna odjeća može se zaplesti u drvo, šipražje i čistač. Korisnik koji ne nosi prikladnu odjeću može se teško ozlijediti.
 - ▶ Nositi usko prijanjavu odjeću.
 - ▶ Odložiti šalove i nakit.
- Tijekom rada korisnik može doći u kontakt s rotirajućim reznim alatom. Korisnik se može teško ozlijediti.
 - ▶ Nositi obuću od otpornog materijala.



- ▶ Ako se upotrebljava metalni rezni alat: nositi zaštitne čizme s čeličnim kapicama.

- ▶ Nosite duge hlače od otpornog materijala.
- Pri ugradnji i uklanjanju reznog alata i tijekom čišćenja ili održavanja korisnik može doći u kontakt s reznim alatom ili nožem za duljinsko razmjerivanje. Korisnik se može ozlijediti.



- ▶ Nosite radne rukavice od otpornog materijala.

- Ako korisnik nosi neprikladnu obuću, može se pokliznuti. Korisnik se može ozlijediti.

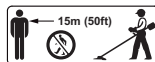
- ▶ Nosite čvrstu, zatvorenu obuću s prijanjavućim potplatom.

4.5 Područje rada i okolina

4.5.1 Čistač

▲ UPOZORENJE

- Osobe koje ne sudjeluju u radu, djeca i životinje ne mogu prepoznati niti procijeniti opasnosti čistača i odbačenih predmeta. Osobe koje ne sudjeluju u radu, djeca i životinje mogu se teško ozlijediti i može nastati materijalna šteta.



- ▶ Osobe koje ne sudjeluju u radu, djecu i životinje držite u krugu od 15 m udaljenosti od radnog područja.

- ▶ Održavajte razmak od 15 m od predmeta.
- ▶ Ne ostavljajte čistač bez nadzora.
- ▶ Osigurajte da se djeca ne mogu igrati čistačem.
- Električni ugradbeni dijelovi čistača mogu proizvesti iskre. Iskre u lako zapaljivom ili eksplozivnom okruženju mogu izazvati požare i eksplozije. Moguće su teške ozljede ili smrt osoba i može nastati materijalna šteta.
 - ▶ Nemojte raditi u lako zapaljivom i eksplozivnom okruženju.

4.5.2 Akumulator

▲ UPOZORENJE

- Osobe koje ne sudjeluju u radu, djeca i životinje ne mogu prepoznati i procijeniti opasnosti akumulatora. Osobe koje ne sudjeluju u radu, djeca i životinje mogu se teško ozlijediti.
 - ▶ Osobe koje ne sudjeluju u radu, djecu i životinje držite na sigurnoj udaljenosti.
 - ▶ Ne ostavljajte akumulator bez nadzora.
 - ▶ Osigurajte da se djeca ne mogu igrati akumulatorom.
- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja iz okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima okoline, isti se može zapaliti, eksplozivirati ili nepopravljivo oštetiti. Osobe se mogu teško ozlijediti i može nastati materijalna šteta.



- ▶ Akumulator zaštitite od vrućine i vatre.
- ▶ Akumulator ne bacati u vatru.

- ▶ Ne punite, upotrebljavajte i čuvajte akumulator izvan navedenih temperaturnih ograničenja,  21.3.
- ▶ Nemojte uranjati akumulator u tekućine.



- ▶ Držite akumulator na udaljenosti od sitnih metalnih dijelova.
- ▶ Ne izlažite akumulator visokom tlaku.
- ▶ Ne izlažite akumulator mikrovalovima.
- ▶ Zaštitite akumulator od kemikalija i soli.

4.6 Sigurnosno ispravno stanje

4.6.1 Čistač

Čistač je u sigurnosno ispravnom stanju ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Čistač nema oštećenja.
- Čistač je čist.
- Elementi za rukovanje funkcioniraju i na njima nisu provedene izmjene.
- Događena je kombinacija reznog alata i štitnika navedena u ovoj uputi za uporabu.
- Rezni alat i štitnik ispravno su montirani.
- Montiran je originalni pribor tvrtke STIHL za ovaj čistač.
- Pribor je pravilno montiran.

UPOZORENJE

- U sigurnosno neispravnom stanju ugradbeni dijelovi više ne mogu ispravno funkcionirati i sigurnosne naprave mogu se deaktivirati. Osobe se mogu teško ozlijediti ili smrtno stradati.
 - ▶ Radite s neoštećenim čistačem.
 - ▶ Ako je čistač prljav, očistite ga.
 - ▶ Nemojte raditi preinake na čistaču. Iznimka: montaža jedne od kombinacija reznog alata i štitnika koja je navedena u ovim uputama za uporabu.
 - ▶ Ako elementi za rukovanje ne rade, nemojte raditi s čistačem.
 - ▶ Montirajte originalni pribor tvrtke STIHL za ovaj čistač.
 - ▶ Rezni alat i štitnik montirajte kako je opisano u ovim uputama za uporabu.
 - ▶ Montirajte pribor kako je opisano u ovim uputama za uporabu ili u uputama za uporabu pribora.
 - ▶ Nemojte gurati predmete u otvore čistača.
 - ▶ Zamijenite istrošene ili oštećene natpise s napomenama.
 - ▶ Ako postoje nejasnoće: potražite pomoć stručnog trgovca društva STIHL.

4.6.2 Štitnik

Štitnik je u sigurnosno ispravnom stanju kada su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Štitnik je neoštećen.
- Vijci na štitniku zategnuti su točnim priteznim zakretnim momentom.

UPOZORENJE

- Ako su u sigurnosno neispravnom stanju, ugradbeni dijelovi više ne mogu ispravno funkcionirati i sigurnosne naprave mogu se deaktivirati. Korisnik se može ozbiljno ozlijediti.
 - ▶ Radite s neoštećenim štitnikom.
 - ▶ Zategnite vijke na štitniku točnim priteznim zakretnim momentom,  8.2.1.
 - ▶ Ako postoje nejasnoće: potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.

4.6.3 Metalni rezni alati

Metalni je rezni alat u sigurnosno ispravnom stanju ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Metalni rezni alat i dogradbeni dijelovi neoštećeni su.
- Metalni rezni alat nije iskrivljen.
- Metalni rezni alat ispravno je dograđen i čvrsto zategnut.
- Metalni je rezni alat ispravno naoštren.
- Metalni rezni alat nema srha na oštricama.
- Granice trošenja ne smije se prekoračiti.
- Metalni rezni alat koji nije izradilo društvo STIHL ne smije biti teži, deblji, različitog oblika te ne smije biti većeg promjera od promjera metalnog reznog uređaja koji je za ovaj motorni uređaj odobrilo društvo STIHL – opasnost od ozljeda.

UPOZORENJE

- U sigurnosno neispravnom stanju dijelovi se metalnog reznog alata mogu osloboditi i odletjeti. Osobe se mogu teško ozlijediti.
 - ▶ Raditi neoštećenim metalnim reznim alatom i neoštećenim dogradnim dijelovima.
 - ▶ Metalni rezni alat ispravno naoštrite.
 - ▶ Uklonite srh s oštrica.
 - ▶ Uravnoteživanje metalnoga reznog alata povjeriti stručnom trgovcu tvrtke STIHL.
 - ▶ Obratite pažnju na granice trošenja i pridržavajte ih se.
 - ▶ Upotrijebiti metalni rezni alat naveden u ovoj uputi za uporabu.
 - ▶ Ako postoje nejasnoće: potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.

4.6.4 Akumulator

Akumulator je u sigurnosno ispravnom stanju ako su ispunjeni sljedeći uvjeti:

- Akumulator je neoštećen.
- Akumulator je čist i suh.
- Akumulator funkcionira i na njemu nisu vršene izmjene.

▲ UPOZORENJE

- U sigurnosno neispravnom stanju akumulator više ne može sigurno funkcionirati. Osobe se mogu teško ozlijediti.
 - Raditi s neoštećenim i funkcionalno ispravnim akumulatorom.
 - Ne puniti oštećen ili neispravan akumulator.
 - Ako je akumulator onečišćen: očistite akumulator.
 - Ako je akumulator mokar ili vlažan: ostavite akumulator da se osuši, 21.4.
 - Ne vršite izmjene na akumulatoru.
 - Ne gurati predmete u otvore akumulatora.
 - Električne kontakte akumulatora ne spajati s metalnim predmetima i ne kratko spajati.
 - Ne otvarati akumulator.
 - Zamijenite istrošene ili oštećene natpise s napomenama.
- Iz oštećenog akumulatora može istjecati tekućina. Ako tekućina dospije u kontakt s kožom ili očima, može doći do njihova nadraživanja.
 - Izbjegavajte kontakt s tekućinama.
 - Ako je došlo do kontakta s kožom: pogođena mjesta na koži obilno isprati s vodom i sapunom.
 - Ako je došlo do kontakta s očima: oči obilno ispirite vodom najmanje 15 minuta i potražite pomoć liječnika.
- Oštećen ili neispravan akumulator može neobično mirisati, dimiti se ili gorjeti. Moguće su teške ozljede ili smrt osoba i može nastati materijalna šteta.
 - Ukoliko akumulator ima neobičan miris ili se dimi: ne upotrebljavati akumulator i držati ga na udaljenosti od gorivih tvari.
 - Ako akumulator gori: pokušati ga ugasiti vatrogasnim aparatom ili vodom.

4.7 Rad

▲ UPOZORENJE

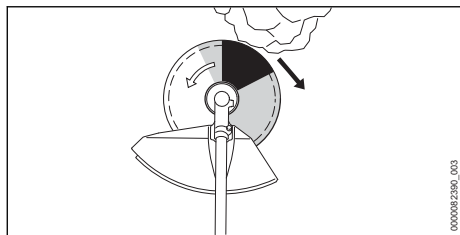
- U određenim situacijama korisnik više ne može koncentrirano raditi. Korisnik se može spotaknuti, pasti i biti teško ozlijeđen.
 - Radite mirno i promišljeno.
 - Ako su uvjeti osvjetljenja i vidljivost loši, nemojte raditi s čistačem.

- Čistačem rukujte sami.
- Pri uporabi držite rezni alat blizu poda i vodoravno.
- Pazite na prepreke.
- Raditi stojeći na tlu i održavati ravnotežu.
- Ako se pojave znakovi umora, napravite stanku u radu.
- Rezni alat koji se okreće može porezati korisnika. Korisnik se može ozbiljno ozlijediti.
 - Ne dodirujte rezni alat koji se rotira.
 - Ako je rezni alat zablokiran nekim predmetom, isključite čistač i izvadite akumulator. Tek tada uklonite predmet.
- Ako na čistaču za vrijeme rada nastanu promjene ili ne radi na uobičajeni način, čistač možda nije u sigurnosno ispravnom stanju. Može doći do teških tjelesnih ozljeda i materijalne štete.
 - Prekinite rad, izvadite akumulator i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.
- Čistač može za vrijeme rada izazvati vibracije.
 - Nosite rukavice.



- Napraviti stanku u radu.
- Ako nastupe naznake smetnji u cirkulaciji: potražite pomoć liječnika.
- Ako tijekom rada rezni alat naiđe na strani objekt, on ili neki njegovi dijelovi mogu biti odbačeni uvis velikom brzinom. Osobe se mogu ozlijediti i može nastati materijalna šteta.
 - Iz područja rada odstranite strane predmete.
- Ako rotirajući rezni alat pogodi neki tvrdi predmet, mogu nastati iskre i rezni se alat može oštetiti. Iskre u lako gorivom okolišu mogu aktivirati požare. Moguće su teške ozljede ili smrt osoba i može nastati materijalna šteta.
 - Nemojte izvoditi radove u lako zapaljivom okolišu.
 - Osigurajte da se rezni alat nalazi u sigurnosno ispravnom stanju.
- Kada se sklopna poluga otpusti, rezni alat još se jedno kraće vrijeme i dalje okreće. Osobe se mogu teško ozlijediti.
 - Čekajte dok rezni alat ne dođe u stanje mirovanja.
- U opasnim situacijama korisnika može zahvatiti panika pa ne može odložiti sustav za nošenje. Korisnik se može teško ozlijediti.
 - Vježbajte odlaganje sustava za nošenje.

4.8 Reakcijske sile



Povratni udar može nastati uslijed sljedećih uzroka:

- Metalni rezni alat koji se okreće nalazi se u području označenom sivom bojom ili crnom bojom na tvrdom predmetu i brzo se usporava.
- Metalni je rezni alat koji se okreće zaglavljen.

Najveća opasnost od nastajanja povratnog udarca postoji u području koje je označeno crnom bojom.

▲ UPOZORENJE

- Zbog toga se rotacijski pokreti reznoga alata može naglo usporiti ili zaustaviti i rezni alat može biti poguran udesno ili u smjeru korisnika (crna strelica). Korisnik može izgubiti kontrolu nad čistačem. Osobe se mogu teško ozlijediti ili smrtno stradati.
 - ▶ Držite čistač objema rukama.
 - ▶ Radite kako je opisano u ovim uputama za uporabu.
 - ▶ Ne radite područjem označenim crnom bojom.
 - ▶ Upotrijebite kombinaciju reznog alata, štitnika i sustava za nošenje navedenu u ovim uputama za uporabu.
 - ▶ Metalni rezni alat ispravno naoštrite.
 - ▶ Radite punim gasom.

4.9 Transport

4.9.1 Čistač

▲ UPOZORENJE

- Za vrijeme rada kućište prijenosnika može postati vruće. Korisnik se može opeći.
 - ▶ Ne dodirujte vruće kućište prijenosnika.



- Za vrijeme transporta čistač se može prevrnuti ili pomaknuti. Osobe se mogu ozlijediti i može nastati materijalna šteta.



▶ Izvadite akumulator.

- ▶ Ako je montiran metalni rezni alat, montirajte transportni štitnik.
- ▶ Osigurajte čistač zateznim trakama, remenjem ili mrežom tako da se ne može prevrnuti niti pomaknuti.

4.9.2 Akumulator

▲ UPOZORENJE

- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja iz okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima okoline, može se oštetiti i može nastati materijalna šteta.
 - ▶ Nemojte transportirati oštećen akumulator.
- Za vrijeme transporta akumulator se može prevrnuti ili pomaknuti. Osobe se mogu ozlijediti i može nastati materijalna šteta.
 - ▶ Akumulator zapakirajte u pakiranje tako da se ne može pomicati.
 - ▶ Pakiranje osigurajte tako da se ne može pomicati.

4.10 Pohranjivanje/skladištenje

4.10.1 Čistač

▲ UPOZORENJE

- Djeca ne mogu prepoznati i procijeniti opasnosti koje proizlaze iz čistača. Djeca se mogu teško ozlijediti.



▶ Izvadite akumulator.

- ▶ Ako je montiran metalni rezni alat, montirajte transportni štitnik.
- ▶ Čuvajte čistač izvan dosega djece.
- Električni kontakti na čistaču i metalni ugrađeni dijelovi mogu korodirati zbog vlage. Čistač se može oštetiti.



▶ Izvadite akumulator.

- ▶ Čistač čuvajte na čistom i suhom mjestu.

4.10.2 Akumulator

▲ UPOZORENJE

- Djeca ne mogu prepoznati i procijeniti opasnosti koje proizlaze iz akumulatora. Djeca se mogu teško ozlijediti.
- ▶ Akumulator čuvajte izvan dosega djece.

- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja iz okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima iz okoline, može se nepopravljivo oštetiti.
 - ▶ Akumulator čuvajte na čistom i suhom mjestu.
 - ▶ Akumulator čuvajte u zatvorenoj prostoriji.
 - ▶ Čuvajte akumulator odvojeno od čistača.
 - ▶ Ako akumulator pohranjujete u uređaju za punjenje, izvucite mrežni utikač i pohranite akumulator pri razini napunjenosti između 40 % i 60 % (2 LE diode svijetle zeleno).
 - ▶ Nemojte pohranjivati akumulator izvan navedenih temperaturnih ograničenja,  21.3.

4.11 Čišćenje, održavanje i popravak

▲ UPOZORENJE

- Ako je za vrijeme čišćenja, održavanja ili popravka umetnut akumulator, čistač se može nehotično uključiti. Može doći do teških tjelesnih ozljeda i materijalne štete.
 - ▶ Izvadite akumulator.



- Za vrijeme rada kućište prijenosnika može postati vruće. Korisnik se može opeći.
 - ▶ Ne dodirujte vruće kućište prijenosnika.



- Čišćenje oštrim sredstvima za čišćenje, mlazom vode ili šljastim predmetima mogu oštetiti čistač, štitnik, rezni alat ili akumulator. Ako se čistač, štitnik, rezni alat ili akumulator pravilno ne čiste, može doći do toga da dijelovi više ne funkcioniraju pravilno i da se isključe sigurnosne naprave. Može doći do teških ozljeda.
 - ▶ Čistač, štitnik, rezni alat i akumulator čistite kako je opisano u ovim uputama za uporabu.
- Ako se čistač, štitnik, rezni alat ili akumulator pravilno ne održavaju i popravljaju, može doći do toga da dijelovi više ne funkcioniraju pravilno i da se isključe sigurnosne naprave. Osobe se mogu teško ozlijediti ili smrtno stradati.
 - ▶ Nemojte sami održavati ili popravljati čistač, štitnik i akumulator.
 - ▶ Ako se čistač, štitnik ili akumulator moraju održavati ili popraviti, potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.

- ▶ Rezni alat održavajte kao što je opisano u uputama za uporabu za rezni alat ili na pakiranju reznog alata koji se upotrebljava.
- Za vrijeme čišćenja ili održavanja reznog alata poslužitelj se može porezati na oštrim rubovima za rezanje. Korisnik se može ozlijediti.



- ▶ Nosite radne rukavice od otpornog materijala.

5 Priprema čistača za rad

5.1 Priprema čistača za rad

Prije svakog početka rada moraju se izvršiti sljedeći koraci:

- ▶ Osigurajte da se sljedeći ugradbeni dijelovi nalaze u sigurnosno ispravnom stanju:
 - čistač,  4.6.1
 - štitnik,  4.6.2.
 - metalni rezni alat,  4.6.3
 - akumulator,  4.6.4.
- ▶ Provjerite akumulator,  12.2.
- ▶ Akumulator napunite u potpunosti kako je opisano u uputama za uporabu uređaja za punjenje STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- ▶ Očistite čistač,  17.1.
- ▶ Montirajte ručku za dvije ruke,  8.1.
- ▶ Upotrijebiti kombinaciju reznog alata, štitnika i nosivog sustava,  22.1.
- ▶ Montirajte štitnik,  8.2.1.
- ▶ Montirajte metalni rezni alat,  8.3.
- ▶ Postavite i namjestite sustav za nošenje,  9.1.
- ▶ Namjestite ručku za dvije ruke,  9.2.
- ▶ Uravnotežite čistač,  9.3.
- ▶ Provjerite elemente za rukovanje,  12.1.
- ▶ Ako se koraci ne mogu izvršiti, nemojte upotrebljavati čistač i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.

5.2 Povezivanje akumulatora s radijskim sučeljem Bluetooth® s pomoću aplikacije STIHL connected App

- ▶ Aktivirajte radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru ili mobilnom krajnjem uređaju.
- ▶ Aktivirajte radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru,  7.1.
- ▶ Preuzmite aplikaciju STIHL connected App u App Storeu mobilnog krajnjeg uređaja i kreirajte račun.

- ▶ Otvorite aplikaciju STIHL connected App i prijavite se.
- ▶ Dodajte akumulator u aplikaciju STIHL connected App i slijedite upute na zaslonu.

Informacije o kontaktu i dodatne informacije nalaze se na stranici <https://support.stihl.com> ili u aplikaciji STIHL connected App.

Dostupnost aplikacije STIHL connected App ovisi o pojedinačnom tržištu.

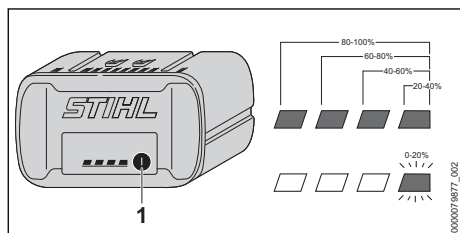
6 Napuniti akumulator i LED diode

6.1 Punjenje akumulatora

Vrijeme punjenja ovisi o različitim utjecajima, primjerice o temperaturi akumulatora ili o okolnoj temperaturi. Pridržavajte se preporučenih raspona temperature za optimalne performanse, **21.4.** Stvarno vrijeme punjenja može odstupati od navedenog vremena punjenja. Vrijeme punjenja navedeno je na stranici www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumulator napunite kako je opisano u uputama za uporabu za uređaj za punjenje STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Prikaz razine napunjenosti



- ▶ Pritisnite pritisnu tipku (1). LED diode svijetle cca 5 sekundi zeleno i prikazuju razinu napunjenosti.
- ▶ Ako desna LED dioda treperi zeleno: napunite akumulator.

6.3 LE diode na akumulatoru

LE diode mogu pokazivati razinu napunjenosti akumulatora ili smetnje. LE diode mogu svijetliti ili treperiti zeleno ili crveno.

Ako LE diode svijetle ili trepere zeleno, prikazuje se razina napunjenosti.

- ▶ Ako LE diode svijetle ili trepere crveno, uklonite smetnju, **20.1.**

U čistaču ili u akumulatoru postoji smetnja.

7 Aktivacija i deaktivacija radijskog sučelja Bluetooth®

7.1 Aktivacija radijskog sučelja Bluetooth®

- ▶ Ako akumulator ima radijsko sučelje Bluetooth®: pritisnite pritisnu tipku i držite je pritisnutom dok LE dioda „BLUETOOTH®“ pokraj simbola **Bluetooth** ne zasvijetli plavo na cca. 3 sekunde.

Aktivirano je radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru.

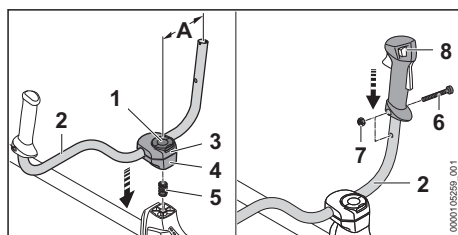
7.2 Deaktivacija radijskog sučelja Bluetooth®

- ▶ Ako akumulator ima radijsko sučelje Bluetooth®: pritisnite pritisnu tipku i držite je pritisnutom dok LE dioda „BLUETOOTH®“ pokraj simbola **Bluetooth** ne zatreperi plavo šest puta. Deaktivirano je radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru.

8 Sastavljanje čistača

8.1 Montaža ručke za dvije ruke

- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.



- ▶ Otklopite stremen vijka s pritegom (1) i okrećite ga u smjeru suprotnom od kazaljke na satu sve dok cjevasta ručka (2) nije samo blago stegnuta.
- ▶ Umetnite oprugu (5) s donje strane u donju steznu oblogu (4).
- ▶ Stavite stezne obloge (3 i 4) na držak i uvrnite vijak s pritegom (1).
- ▶ Zakrenite cjevastu ručku (2) prema gore i namjestite je tako da razmak (A) iznosi 16cm.
- ▶ Pritegnite vijak s pritegom (1) i zaklopite stremen.
- ▶ Odvrnite vijak (6).

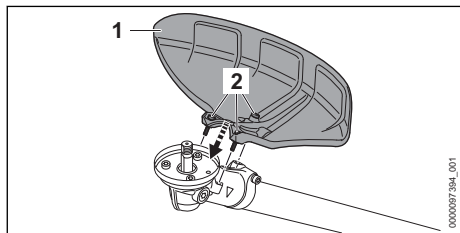
- ▶ Ručku za upravljanje (8) postavite na cjevastu ručku (2) tako da se provrt ručke za upravljanje poravna s provrtom cjevaste ručke i da sklopna poluga pokazuje u smjeru kućišta prijenosnika.
- ▶ Umetnite maticu (7).
- ▶ Uvrnite i pritegnite vijak (6).

Ručka za dvije ruke ne mora se ponovno demontirati.

8.2 Dograditi i demontirati štitnik i graničnik

8.2.1 Montaža štitnika i graničnika

- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.



- ▶ Postavite štitnik (1) na kućište prijenosnika.
- ▶ Umetnite vijke (2) i pritegnite ih priteznim zakretnim momentom od 10 Nm.

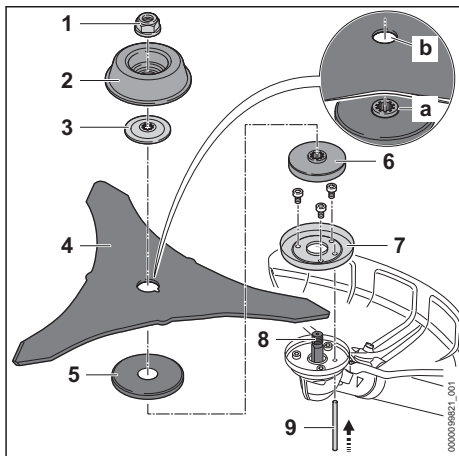
8.2.2 Demontaža štitnika i graničnika

- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.
- ▶ Odvrnite vijke.
- ▶ Skinite štitnik.

8.3 Dograditi i demontirati metalni rezni alat

8.3.1 Montaža noža za rezanje šiblja

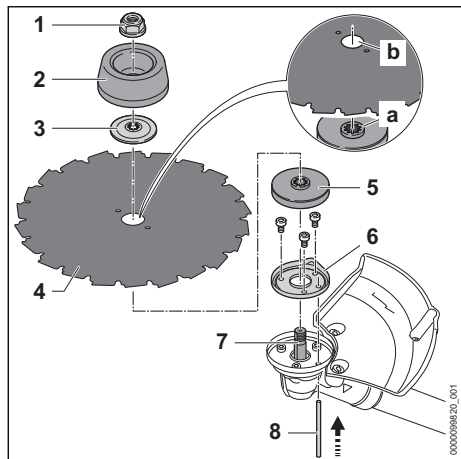
- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.



- ▶ Montirajte zaštitni prsten (7) za primjenu tijekom radova košnje.
- ▶ Postavite tlačni tanjur (6) i zaštitnu ploču (5).
- ▶ Postavite nož za rezanje šiblja (4) na zaštitnu ploču (5).
Ogrljak (a) mora stršati u provrt (b) noža za rezanje šiblja (4).
- ▶ Postavite tlačnu ploču (3) na nož za rezanje šiblja (4) tako da je izbočina okrenuta prema gore.
- ▶ Postavite radni tanjur (2) za radove košnje na tlačnu ploču (3) tako da je zatvorena strana okrenuta prema gore.
- ▶ Zatični klin (9) pritisnite do graničnika u provrt i držite pritisnutim.
- ▶ Zakrećite nož za rezanje šiblja (4) suprotno smjeru kretanja kazaljki na satu sve dok se zatični klin (9) ne uglati. Vratilo (8) je blokirano.
- ▶ Maticu (1) okrećite suprotno smjeru kretanja kazaljki na satu i čvrsto pritegnite.
- ▶ Izvucite utični trn (9).

8.3.2 Montaža lista kružne pile

- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.



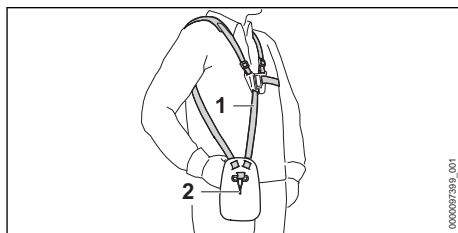
- Montirajte zaštitni prsten (6) za primjenu tijekom piljenja.
- Položite tlačni tanjur (5).
- Postavite list kružne pile (4) na tlačni tanjur (5). Rubove za rezanje namjestite tako da su okrenuti u istom smjeru kao i strelica za smjer okretanja na graničniku. Ogrljak (a) mora stršati u provrt (b) metalnog reznog alata.
- Tlačnu ploču (3) položite na list kružne pile (4) tako da izbočina pokazuje prema gore.
- Radni tanjur (2) za radove piljenja položite na tlačnu ploču (3) tako da zatvorena strana pokazuje prema gore.
- Zatični klin (8) pritisnite do graničnika u provrt i držite pritisnutim.
- List kružne pile (4) zakrećite suprotno smjeru kretanja kazaljki na satu toliko dugo dok zatični klin (8) ne klikne. Osovina (7) je blokirana.
- Maticu (1) okrećite suprotno smjeru kretanja kazaljki na satu i čvrsto pritegnite.
- Izvucite zatični klin (8).

8.3.3 Demontaža metalnog reznog alata

- Isključite čistač i izvadite akumulator.
- Zatični klin pritisnite do graničnika u provrt i držite pritisnutim.
- Metalni rezni alat zakrećite u smjeru kretanja kazaljki na satu toliko dugo dok se zatični klin ne uglati. Osovina je blokirana.
- Maticu odvrnite u smjeru kretanja kazaljki na satu.
- Uklonite dijelove za pričvršćivanje, metalni rezni alat i tlačni tanjur.
- Izvucite zatični klin.

9 Postavljanje čistača za korisnika

9.1 Polaganje i podešavanje dvostrukog remena za rame

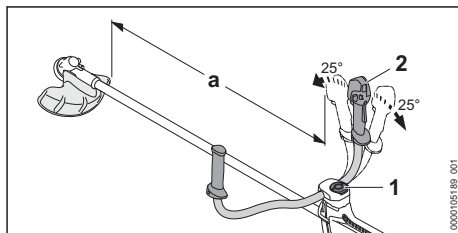


- Natakните dvostruki remen za rame (1).
- Dvostruki remen za rame (1) podesite tako da se karabiner kuka (2) nalazi za oko širinu ruke ispod desnog boka.

9.2 Namještanje ručke za dvije ruke

Ovisno o veličini tijela rukovatelja ručka za dvije ruke može se podesiti u različite položaje.

- Isključite čistač i izvadite akumulator.
- Zakvačite čistač ušicom za nošenje u karabiner kuku sustava za nošenje.



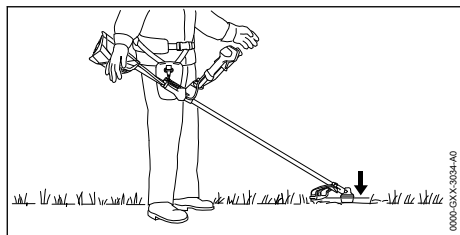
- Rastavite vijak s pritegom (1).
- Ručku za dvije ruke (2) zakrenuti u željeni položaj.
- Nagnite ručku za dvije ruke (2) tako da razmak (a) ne bude manji od minimalno 750 mm.
- Čvrsto pritegnite vijak s pritegom (1).

9.3 Uravnotežavanje čistača

Akumulator i rezni alat utječu na balance, tj. ravnotežu čistača. Čistač se mora uravnotežiti s montiranim reznim alatom i umetnutim akumulatorom.

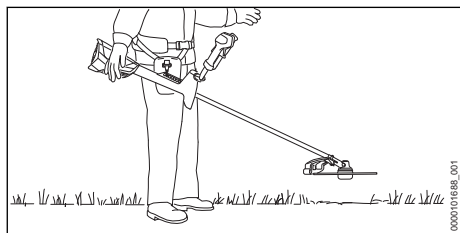
Ovisno o montiranom reznom alatu, čistač se mora različito uravnotežiti.

Ako je montiran nož za rezanje šiblja:



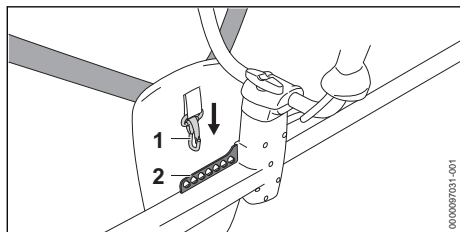
nož za rezanje šiblja mora lagano nalijegati na tlo.

Ako je montiran list kružne pile:



List kružne pile mora se nalaziti otprilike 20 cm iznad tla.

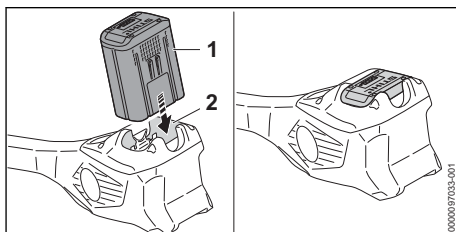
► Zaustavite motor.



- Zakvačite letvicu s rupama (2) na karabiner kuku (1).
- Pustite da se čistač uravnoteži.
- Ako je potrebno prilagoditi položaj reznog alata u zakrenutom stanju, objesite karabiner kuku (1) u drugu rupu u letvici s rupama (2) i pustite da se ponovno uravnoteži.

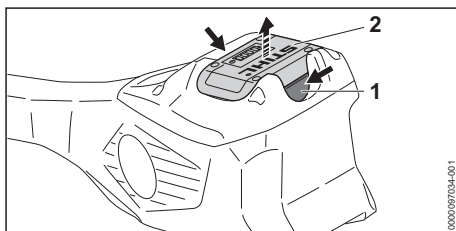
10 Umetnuti i izvaditi akumulator

10.1 Umetanje akumulatora



- Gurnite akumulator (1) do graničnika u akumulatorsku komoricu (2). Akumulator (1) zvučno se ugavljuje uz "klik" i zaključan je.

10.2 Vađenje akumulatora

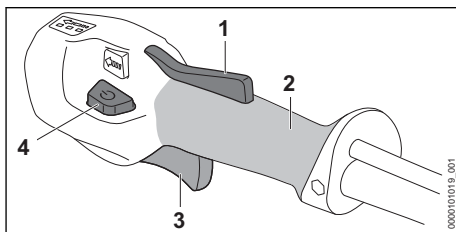


- Pritisnite obje zaporne poluge (1). Akumulator (2) je deblokiran i može se izvaditi.

11 Ukjučivanje i isključivanje čistača

11.1 Uključivanje čistača

- Držite čistač desnom rukom za ručku za upravljanje tako da palac obuhvaća mjesto za pridržavanje (2) ručke za upravljanje.
- Držite čistač lijevom rukom za zahvatnu ručku tako da palac obuhvaća zahvatnu ručku.



- Rukom pritisnite zapor sklopne poluge (1) i držite ga pritisnutim.

- Pritisnite prekidač za otključavanje (4). LE diode svijetle i pokazuju zadnje namješteni stupanj snage.
- Kažiprstom pritisnite sklopnu polugu (3) i držite je pritisnutom. Čistač ubrzava i rezni se alat okreće.

Što je više pritisnuta sklopna poluga (3), to se rezni alat brže vrti.

Čistač se može uključiti i tako da prvo pritisnete prekidač za otključavanje (4), a zatim u roku od 5 sekundi (dok LE diode trepere) i zapor sklopne poluge (1). Sklopna poluga (3) time je otključana i čistač je spreman za upotrebu.

Ako se sklopna poluga (3) i zapor sklopne poluge (1) otpuste nakon uključivanja, LE diode trepere još 5 sekundi. Sve dok LE diode trepere, čistač možete ponovo uključiti bez pritiska prekidača za otključavanje (4).

11.2 Isključivanje čistača

- Otpustite sklopnu polugu i zapor sklopne poluge.
 - Pričekajte da se rezni alat prestane okretati.
 - Ako se rezni alat i dalje okreće, izvadite akumulator i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.
- Čistač je neispravan.

12 Provjera čistača i akumulatora

12.1 Provjera elemenata za rukovanje

Zapor sklopne poluge i sklopna poluga

- Izvadite akumulator.
 - Pokušajte pritisnuti sklopnu polugu bez pritiskanja zapora sklopne poluge.
 - Ako se sklopna poluga može pritisnuti, ne upotrebljavajte čistač i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL. Zapor sklopne poluge neispravan je.
 - Pritisnite zapor sklopne poluge i držite ga pritisnutim.
 - Pritisnite i ponovno otpustite sklopnu polugu.
 - Ako su sklopna poluga ili zapor sklopne poluge teško pokretljivi ili se ne vraćaju u početni položaj, nemojte upotrebljavati čistač i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.
- Sklopna poluga ili zapor sklopne poluge su neispravni.

Uključivanje čistača

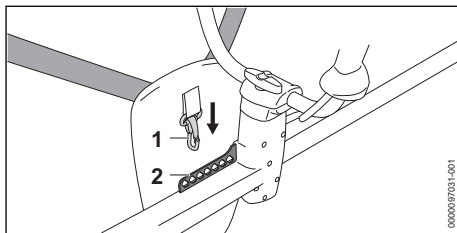
- Umetnite akumulator.
- Pritisnite zapor sklopne poluge i držite ga pritisnutim.
- Pritisnite prekidač za otključavanje.
- Pritisnite sklopnu polugu i držite je pritisnutom. Rezni alat se okreće.
- Ako 3 LE diode trepere crveno, izvadite akumulator i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL. U čistaču postoji smetnja.
- Otpustite sklopnu polugu. Rezni alat nakon kraćeg vremena više se ne okreće.
- Ako se rezni alat i dalje okreće, izvadite akumulator i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL. Čistač je neispravan.

12.2 Provjeriti akumulator

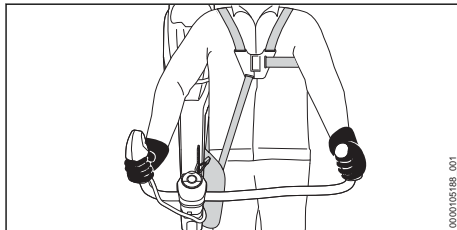
- Pritisnuti tipkalo na akumulatoru. LED diode svijetle ili svjetlucaju/žmirkaju.
- Ukoliko LED diode ne svijetle ili ne svjetlucaju/žmirkaju: ne upotrebljavati akumulator i potražiti pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL. U akumulatoru postoji smetnja/kvar.

13 Rad sa čistačem

13.1 Držanje čistača i rukovanje njime



- Zakvačite letvicu s rupama (2) na karabiner kuku (1).



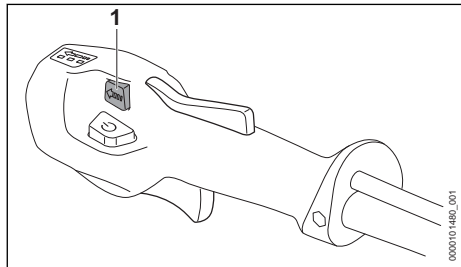
- Držite čistač desnom rukom za ručku za upravljanje tako da palac obuhvaća mjesto za pridržavanje ručke za upravljanje.

- ▶ Držite čistač lijevom rukom za zahvatnu ručku tako da palac obuhvaća zahvatnu ručku.

13.2 Podešavanje snage

Ovisno o namjeni možete podesiti tri stupnja snage. LE diode pokazuju namješteni stupanj snage. Što je viši stupanj snage, to se rezni alat brže vrti.

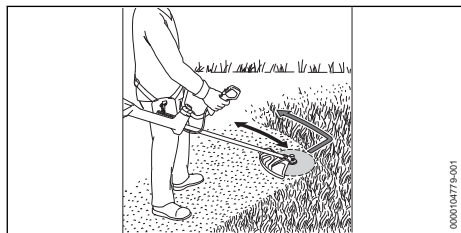
Podešen stupanj snage utječe na vrijeme rada akumulatora. Što je stupanj snage niži, to je dulje vrijeme rada akumulatora.



- ▶ Pritisnite prekidač za razinu učinka (1). LE diode svijetle i pokazuju namješteni stupanj snage.
- ▶ Pritisnite prekidač za razinu učinka (1). Sljedeći je stupanj snage podešen. Nakon trećeg stupnja snage slijedi ponovno prvi stupanj snage.
- ▶ Pritišćite prekidač za razinu učinka (1) toliko koliko je potrebno da se podesi željeni stupanj snage.
- ▶ Ako upotrebljavate list kružne pile: postavite stupanj snage 3.

13.3 Košnja nožem za rezanje šiblja

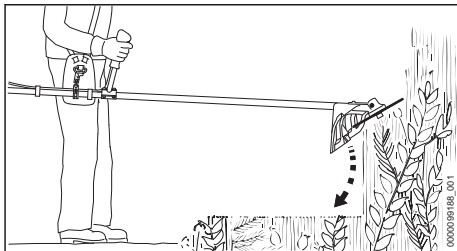
Razmak reznog alata od tla određuje visinu rezanja.



- ▶ Kosite lijevom područjem metalnoga reznog alata.
- ▶ Polagano se i kontrolirano krećite naprijed.

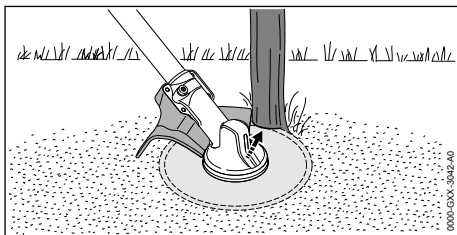
Pridržavajte se preporučenih raspona temperatura za optimalan rad, 21.4.

13.4 Prorjeđivanje grana nožem za rezanje šiblja



- ▶ Uronite metalni rezni alat odozgo u šiblje.
- ▶ Nemojte podizati metalni rezni alat iznad visine kukova.

13.5 List kružne pile



- ▶ Lijevu stranu štitnika poduprijeti na deblu.
- ▶ Propiliti deblu jednim rezom pri punom gasu.
- ▶ Održavajte sigurnosni razmak od najmanje 2 duljine grede do sljedećega radnoga područja.

14 Nakon rada

14.1 Nakon rada

- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.
- ▶ Ako je čistač mokar, ostavite ga da se osuši.
- ▶ Ako je akumulator mokar ili vlažan, ostavite ga da se osuši, 21.4.
- ▶ Očistite čistač.
- ▶ Očistite štitnik.
- ▶ Očistite rezni alat.
- ▶ Očistite akumulator.
- ▶ Ako je montiran metalni rezni alat, montirajte odgovarajući transportni štitnik.

15 Transport

15.1 Transport čistača

- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.
- ▶ Ako je montiran metalni rezni alat, montirajte odgovarajući transportni štitnik.

Nošenje čistača

- ▶ Nosite čistač jednom rukom držeći ga za držak tako da je rezni alat okrenut prema natrag i da je čistač uravnotežen.

Transport čistača u vozilu

- ▶ Osigurajte čistač tako da se ne može prevrnuti niti pomicati.

15.2 Transport akumulatora

- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.
- ▶ Osigurajte da se akumulator nalazi u sigurnosno ispravnom stanju.
- ▶ Akumulator zapakirajte u pakiranje tako da se ne može pomicati.
- ▶ Pakiranje osigurajte tako da se ne može pomicati.

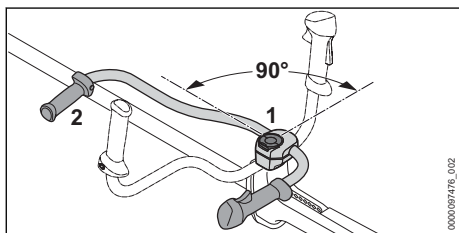
Akumulator podliježe ispunjenju zahtjeva za transport opasne robe. Akumulator je klasificiran kao UN 3480 (litij-ionske baterije) i ispitan prema UN-ovom Priručniku za ispitivanja i kriterije, Dio III, pododjeljak 38.3.

Transportni propisi nalaze se na stranici www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Pohranjivanje/skladištenje

16.1 Pohrana čistača

- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.
- ▶ Ako je montiran metalni rezni alat, montirajte odgovarajući transportni štitnik.



- ▶ Otpustiti vijak s pritegom (1) i odvrtni ga do položaja u kojem se cjevasta ručka (2) može okretati.
- ▶ Cjevastu ručku (2) zakrenuti za 90° u smjeru kretanja kazaljke na satu i nagnuti je prema dolje.
- ▶ Čvrsto pritegnite vijak s pritegom (1).
- ▶ Čistač pohranite tako da su ispunjeni sljedeći uvjeti:
 - Čistač se ne može prevrnuti niti pomicati.
 - Čistač se nalazi izvan dosega djece.
 - Čistač je čist i suh.
- ▶ Ako pohranjujete čistač na dulje od 30 dana, demontirajte rezni alat.

16.2 Pohrana akumulatora

STIHL preporučuje akumulator pohraniti/skladištiti u razini napunjenosti između 40 % i 60 % (2 zeleno svijetleće LED diode).

- ▶ Akumulator pohranite tako da su ispunjeni sljedeći uvjeti:
 - Akumulator je izvan dosega djece.
 - Akumulator je čist i suh.
 - Akumulator je u zatvorenoj prostoriji.
 - Akumulator je odvojen od čistača.
 - Ako akumulator pohranjujete u uređaju za punjenje, izvucite mrežni utikač i pohranite akumulator pri razini napunjenosti između 40 % i 60 % (2 LE diode svijetle zeleno).
 - Akumulator se ne smije pohranjivati izvan navedenih temperaturnih ograničenja, [ikon]

UPUTA

- Ako akumulator nije pohranjen kako je opisano u ovim uputama za uporabu, akumulator se može duboko isprazniti i time nepopravljivo oštetiti.
 - ▶ Napunite ispraznjen akumulator prije pohranjivanja. STIHL preporučuje pohraniti/skladištiti akumulator pri razini napunjenosti između 40 % i 60 % (2 LE diode svijetle zeleno).
 - ▶ Čuvajte akumulator odvojeno od čistača.

17 Čistiti

17.1 Čišćenje čistača

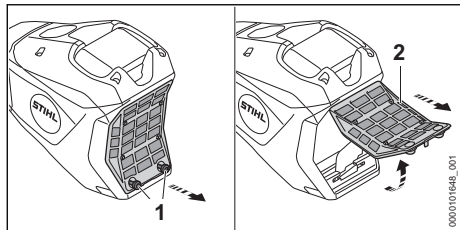
- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.
- ▶ Očistite čistač vlažnom krpom.
- ▶ Očistite raspore za prozračivanje kistom.
- ▶ Odstranite strana tijela iz akumulatorske komorice i akumulatorsku komoricu očistite vlažnom krpom.
- ▶ Električne kontakte u akumulatorskoj komori očistite kistom ili mekom četkom.

17.2 Čišćenje štitnika i reznog alata

- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.
- ▶ Štitnik i rezni alat očistite vlažnom krpom ili mekom četkom.

17.3 Čišćenje pročistača zraka

- ▶ Isključite čistač i izvadite akumulator.



- Područje oko pročistača zraka (2) čistite vlažnom krpom ili kistom.
- Vijke (1) zakrećite suprotno smjeru kretanja kazaljki na satu sve dok ne postane moguće skinuti pročistač zraka (2).
- Otvorite prema gore pročistač zraka (2) i skinite ga.
- Isperite grubu prljavštinu na vanjskoj strani pročistača zraka (2) pod tekućom vodom.
- Ako je pročistač zraka (2) oštećen: zamijenite pročistač zraka (2).
- Osušite pročistač zraka (2) na zraku.
- Pročistač zraka (2) umetnite u kućište i zatvorite.
- Pročistač zraka (2) mora uz cijelu dužinu biti poravnat s kućištem.
- Zavrnite i čvrsto zategnite vijke (1).

17.4 Čistiti akumulator

- Akumulator čistiti s vlažnom krpom.

18 Održavati

18.1 Intervali održavanja

Intervali održavanja ovise o okolnim uvjetima i uvjetima rada. Tvrtka STIHL preporučuje sljedeće intervale održavanja:

Prije ugradnje reznog alata

- Provjerite je li na vratilu curila mast prijenosnika.

20 Odkloniti smetnje/kvarove

20.1 Uklanjanje smetnji čistača i akumulatora

Smetnja	LE diode na akumulatoru	Uzrok	Otklanjanje poteškoća
Čistač se ne pokreće pri uključivanju.	Jedna LE dioda treperi zeleno.	Preniska je razina napunjenosti akumulatora.	► Napunite akumulator u potpunosti kako je opisano u uputama za uporabu uređaja za punjenje STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	Jedna LE dioda svijetli crveno.	Akumulator je previše zagrijan ili je hladan.	► Izvadite akumulator. ► Ostavite akumulator da se ohladi ili zagrije.
	Tri LE diode trepere crveno.	U čistaču postoji smetnja.	► Izvadite akumulator. ► Očistite električne kontakte u akumulatorskoj komori.

- Ako je curila mast prijenosnika: pozovite stručnog trgovca tvrtke STIHL da provjeri razinu u kućištu prijenosnika.

Svakih 50 radnih sati

- Očistite pročistač zraka.

Jednom godišnje

- Čistač dajte na provjeru stručnom trgovcu tvrtke STIHL.

18.2 Metalni rezni alat naoštрити i uravnotežiti

Ispravno oštrenje metalnoga reznog alata zahtijeva mnogo vježbe.

STIHL preporučuje da se oštrenje i uravnoteživanje metalnoga reznog alata povjeri stručnom trgovcu poduzeća STIHL.

- Metalni rezni alat oštрити tako kao što je opisano u uputi za uporabu i na pakiranju reznoga alata koji se upotrebljava.

19 Popravlјati

19.1 Popravak čistača i reznog alata

Korisnik ne smije sam popravljati čistač i rezni alat.

- Ako su čistač ili rezni alat oštećeni, nemojte upotrebljavati čistač ili rezni alat i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.

19.2 Održavati i popravlјati akumulator

Akumulator se ne mora održavati i ne može se popravljati.

- Ukoliko je akumulator defektan ili je oštećen: zamijeniti akumulator.

Smetnja	LE diode na akumulatoru	Uzrok	Otklanjanje poteškoća
			▶ Umetnite akumulator. ▶ Uključite čistač. ▶ Ako 3 LE diode i dalje trepere crveno, nemojte upotrebljavati čistač i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.
	Tri LE diode svijetle crveno.	Čistač je previše zagrijan.	▶ Izvadite akumulator. ▶ Ostavite čistač da se ohladi.
	Četiri LE diode trepere crveno.	U akumulatoru postoji kvar.	▶ Izvadite akumulator i iznova ga umetnite. ▶ Uključite čistač. ▶ Ako 4 LE diode i dalje trepere crveno, nemojte upotrebljavati akumulator i potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.
		Prekinut je električni spoj između čistača i akumulatora.	▶ Izvadite akumulator. ▶ Očistite električne kontakte u akumulatorskoj komori. ▶ Umetnite akumulator.
		Čistač ili akumulator su vlažni.	▶ Ostavite čistač ili akumulator da se osuše, ► 21.4.
		Sklopna poluga već je pritisnuta prije pritisnjenja prekidača za otključavanje.	▶ Uključite čistač kako je opisano u ovim uputama za uporabu.
Čistač se isključuje tijekom rada.	Tri LE diode svijetle crveno.	Čistač je previše zagrijan.	▶ Izvadite akumulator. ▶ Ostavite čistač da se ohladi.
		Postoji električna smetnja.	▶ Izvadite akumulator i iznova ga umetnite. ▶ Uključite čistač.
Vrijeme rada čistača prekratko je.		Akumulator nije u potpunosti napunjen.	▶ Napunite akumulator u potpunosti kako je opisano u uputama za uporabu uređaja za punjenje STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Prekoračen je vijek trajanja akumulatora.	▶ Zamijenite akumulator.
Nije moguće postaviti stupnjeve snage.		Sklopna poluga pritisnuta je i čistač je uključen.	▶ Otpustite sklopnu polugu držite pritisnutim samo zapor sklopne poluge. ▶ Stupanj snage postavite kako je opisano u ovim uputama za uporabu.
Akumulator s  nije moguće pronaći u aplikaciji STIHL connected App.		Deaktivirano je radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru ili krajnjem mobilnom uređaju.	▶ Aktivirajte radijsko sučelje Bluetooth® na akumulatoru ili krajnjem mobilnom uređaju.
		Prevelika je udaljenost između akumulatora i krajnjeg mobilnog uređaja.	▶ Smanjite udaljenost, ► 21.1. ▶ Ako akumulator i dalje ne možete pronaći u aplikaciji STIHL connected app, potražite pomoć stručnog trgovca tvrtke STIHL.

20.2 Podrška za proizvod i pomoć pri uporabi

Podršku za proizvod i pomoć pri uporabi možete dobiti od stručnog trgovca tvrtke STIHL .

Informacije o kontaktu i dodatne informacije nalaze se na stranici <https://support.stihl.com> ili www.stihl.com.

21 Tehnički podaci

21.1 Čistač STIHL FSA 400.0 K

- Odobreni akumulatori: STIHL AP
- Težina s najtežim štitnikom, bez reznog alata, bez akumulatora: 7,9 kg
- Duljina bez reznog alata: 1680 mm
- Najveći broj okretaja reznog alata: 9500 1/min
- Vrsta električne zaštite: IPX4 (zaštita od vode pod bilo kojim kutom)

Vrijeme rada navedeno je na stranici www.stihl.com/battery-life.

21.2 Akumulator STIHL AP

- Akumulatorska tehnologija: litij-ionska
- Napon: 36 V
- Kapacitet u Ah: vidi pločicu s oznakom snage
- Obustava energije u Wh: vidi pločicu s oznakom snage
- Težina u kg: vidi pločicu s oznakom snage
- Radijsko sučelje Bluetooth® (samo za akumulator s ):
 - Podatkovna veza: Bluetooth® 5.1. Mobilni krajnji uređaj mora biti kompatibilan s inačicom Bluetooth® Low Energy 5.0 i podržavati Generic Access Profile (GAP).
 - Frekvencijski pojas: ISM pojas 2,4 GHz
 - Maksimalna zračena snaga odašiljanja: 1 mW
 - Doseg signala: oko 10 m. Jačina signala ovisi o uvjetima okoline i mobilnom krajnjem uređaju. Doseg može značajno ovisiti o vanjskim uvjetima, uključujući i korišteni prijamni uređaj. U zatvorenim prostorijama i kroz metalne prepreke (npr. zidove, regale, torbe) doseg može biti značajno manji.
 - Zahtjevi u pogledu operativnog sustava mobilnog krajnjeg uređaja: Android ili iOS (u aktualnoj inačici ili novijoj)

21.3 Temperaturna ograničenja



UPOZORENJE

- Akumulator nije zaštićen od svih utjecaja iz okoline. Ako je akumulator izložen određenim utjecajima okoline, u akumulatoru može izbiti požar ili može eksplodirati. Osobe se mogu teško ozlijediti i može nastati materijalna šteta.
 - Nemojte puniti akumulator na temperaturama ispod - 20 °C ili iznad + 50 °C.
 - Nemojte upotrebljavati čistač ili akumulator na temperaturama ispod - 20 °C ili iznad + 50 °C.
 - Nemojte pohranjivati čistač ili akumulator na temperaturama ispod - 20 °C ili iznad + 70 °C.

21.4 Preporučeni rasponi temperature

Pridržavajte se sljedećih raspona temperature za optimalan rad čistača i akumulatora:

- Punjenje: od + 5 °C do + 40 °C
- Uporaba: - 10 °C do + 40 °C
- Skladištenje: - 20 °C do + 50 °C

Ako se akumulator puni, upotrebljava ili skladišti izvan preporučenih raspona temperature, performanse mogu biti smanjene.

Ako je akumulator mokar ili vlažan, ostavite ga da se suši najmanje 48 sati na temperaturi iznad + 15 °C i ispod + 50 °C, pri vlažnosti ispod 70 %. Veća vlažnost zraka može produljiti vrijeme sušenja.

21.5 Vrijednosti buke i vibracija

K-vrijednost za razinu zvučnog tlaka iznosi 2 dB(A). K-vrijednost za razinu zvučnog tlaka iznosi 2 dB(A). K-vrijednost za vibracijske vrijednosti iznosi 2 m/s².

STIHL preporučuje nošenje štitnika za zaštitu sluha.

- Razina zvučnog tlaka L_{pA} izmjerena prema IEC 62841-4-4: 92 dB(A)
- Razina zvučne snage L_{wA} izmjerena prema IEC 62841-4-4: 110 dB(A)
- Vrijednost vibracije a_{hv} izmjerena prema IEC 62841-4-4
 - Ručka za upravljanje: 1,5 m/s².
 - lijeva zahvatna ručka: 1,3 m/s²

Navedene vrijednosti vibracija mjerene su prema normiranom ispitnom postupku i mogu se iskoristiti za usporedbu električnih uređaja. Vrijednosti vibracija koje stvarno nastaju mogu odstupati od

navedenih vrijednosti, ovisno o vrsti primjene. Navedene vrijednosti vibracija mogu biti upotrijebljene za prvu procjenu vibracijskog opterećenja. Stvarna vrijednost vibracijskog opterećenja mora biti procijenjena. Pri tome se također mogu uzeti u obzir vremena u kojima je električni uređaj isključen i ona u kojima je pak uključen, ali radi bez opterećenja.

Informacije o usklađenosti s Direktivom o vibracijama 2002/44/EZ navedene su na stranici www.stihl.com/vib.

22 Kombinacije reznih alata, štitnika i sustava za nošenje

22.1 Kombinacije reznih alata, štitnika i sustava za nošenje

Rezni alat	Štitnik	Sustav za nošenje
– Nož za rezanje šiblja 300-3 (Ø 300 mm) – Nož za rezanje šiblja 305-2 „Spezial“ (Ø 305 mm)	– Štitnik za metalne rezne alate	– Dvostruki remen za rame s uređajem za brzo otpuštanje
– List kružne pile 200-22 dljetasti zub (Ø 200 mm) – List kružne pile 200-22, dljetasti zub HP (Ø 200 mm) – List kružne pile 200-44 šiljasti zub (Ø 200 mm)	– Graničnik promjera 200 mm	
– List kružne pile 225-22, dljetasti zub HP (Ø 225 mm) – List kružne pile 225-24, dljetasti zub (Ø 225 mm) – List kružne pile 225-24, dljetasti zub MAXI (Ø 225 mm) – List kružne pile 225-36, tvrdi metal (Ø 225 mm) – List kružne pile 225-48, šiljasti zub (Ø 225 mm)	– Graničnik promjera 225 mm	

Opis sustava za nošenje



Dvostruki remen za rame

23 Pričuvni dijelovi i pribor

23.1 Zamjenski dijelovi i pribor



Ovi simboli označavaju originalne zamjenske dijelove društva STIHL i originalni pribor društva STIHL.

STIHL preporučuje uporabu originalnih zamjenskih dijelova društva STIHL i originalnog pribora društva STIHL.

Društvo STIHL unatoč stalnom promatranju tržišta ne može procijeniti zamjenske dijelove i pribor drugih proizvođača u pogledu pouzdanosti, sigurnosti i prikladnosti i STIHL se ne može zauzeti za njihovu primjenu.

21.6 REACH

REACH označava EG-odredbu/propis za registriranje, procjenjivanje i dozvolu/dopuštenje primjene kemikalija.

Informacije za ispunjenje REACH odredbe su pod www.stihl.com/reach navedene.

Originalni zamjenski dijelovi društva STIHL i originalan pribor društva STIHL dostupni su kod stručnog trgovca društva STIHL.

24 Zbrinjavanje

24.1 Odlaganje čistača i akumulatora

Informacije o odlaganju možete dobiti u lokalnoj upravi ili kod stručnog trgovca tvrtke STIHL.

Nepropisno zbrinjavanje može naštetiti zdravlju i onečistiti okoliš.

- Odnosite STIHL proizvode uključujući pakiranje u skladu s lokalnim propisima na prikladno sabirno mjesto za recikliranje.
- Nemojte odlagati s kućnim otpadom.

25 EU-izjava o sukladnosti

25.1 Čistač STIHL FSA 400.0 K

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115

D-71336 Waiblingen

Njemačka

izjavljuje pod vlastitom odgovornošću da je proizvod

- Tip: čistač s akumulatorom
- Kategorija stroja:
 - Čistač
 - Čistač s listom pile
- Tvornička oznaka: STIHL
- Vrsta: FSA 400.0 K
- Serijska identifikacija: FA09

u skladu s odgovarajućim odredbama Direktiva 2011/65/EU, 2006/42/EZ i 2014/30/EU te da je razvijen i izrađen u skladu s pojedinom inačicom sljedećih normi važećom u trenutku proizvodnje: EN 55014 1, EN 55014 2, EN 62841-1 i ISO 12100 uzimajući u obzir norme IEC 62841-4-4, EN 60335-1 i EN 50636-2-91.

Tehnička dokumentacija pohranjena je u odjelu za odobrenje proizvoda društva ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Godina proizvodnje, zemlja proizvodnje i broj stroja navedeni su na čistaču.

Waiblingen, 1. 8. 2024.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

u. z. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

26 Adrese

STIHL – Glavna uprava

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Postfach 1771

D-71307 Waiblingen

STIHL – Uvoznici

BOSNA I HERCEGOVINA

UNIKOMERC d. o. o.

Bišće polje bb

88000 Mostar

Telefon: +387 36 352560

Telefaks: +387 36 350536

HRVATSKA

UNIKOMERC – UVOZ d.o.o..

Sjedište:..

Amruševa 10, 10000 Zagreb

Prodaja:

Ulica Kneza Ljudevita Posavskog 56,

10410 Velika Gorica

Telefon: +385 1 6370010

Telefaks: +385 1 6221569

27 Opće upute o sigurnosti u radu za električne alate

27.1 Uvod

U ovom poglavlju daju se opće, prethodno formilirane sigurnosne upute, sadržane u normi EN/IEC 62841 za rukom vođene, motorom pogonjene električne alate.

Tvrtka STIHL obvezna je otisnuti ove tekstove.

Upute o sigurnosti navedene pod "Električna sigurnost" za izbjegavanje električnog udara nisu primjenjive za proizvode s akumulatorom tvrtke STIHL.



UPOZORENJE

- **Pročitajte sve upute o sigurnosti na radu, napomene, slike i tehničke podatke koji su priloženi ovom električnom alatu.** Propusti kod pridržavanja uputa sljedećih naputaka mogu uzrokovati električni udar, izbijanje požara i/ili teške povrede. **Sve upute o sigurnosti na radu i naputke sačuvajte za buduću primjenu.**

Pojam "Električni alat", koji je upotrebljen u uputama o sigurnosti u radu, odnosi se na električne alate koji rade priključeni na električnu mrežu (s mrežnim kabelom) ili na električne alate koji rade s akumulatorom (bez mrežnog kabela).

27.2 Sigurnost radnog mjesta

- Područje rada treba biti čisto i dobro osvijetljeno.** Nered ili neosvijetljeno područje rada mogu uzrokovati nesreće.
- Nemojte raditi s električnim alatom u okolini u kojoj postoji opasnost od eksplozija, kao ni ondje gdje se nalaze zapaljive tekućine, pli-**

novi ili prašine. Električni alati proizvode iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.

- c) **Za vrijeme upotrebe električnih alata držite djecu i druge osobe na sigurnoj udaljenosti.** U slučaju odvratanja pažnje možete izgubiti kontrolu nad električnim uređajem.

27.3 Električna sigurnost

- a) **Priključni utikač električnog alata mora pristajati u utičnicu.** Utikač se ne smije ni na koji način mijenjati. Ne upotrebljavajte adapterski utikač zajedno sa zaštitno uzemljenim električnim alatima. Utikači na kojima nisu vršene izmjene i odgovarajuće utičnice smanjuju opasnost od električnog udara.
- b) **Izbjegavajte tjelesni kontakt s uzemljenim površinama, kao što su cijevi, grijača tijela, peći i hladnjaci.** Kada vam je tijelo uzemljeno, postoji povećana opasnost od električnog udara.
- c) **Električne alate držite na sigurnoj udaljenosti od kiše ili vlage.** Prodor vode u električni alat povećava opasnost od električnog udara.
- d) **Ne zloupotrebjavajte priključni vod.** Nikada nemojte upotrebljavati priključni vod za nošenje, povlačenje ili izvlačenje utikača električnog alata. Priključni vod držite na sigurnoj udaljenosti od vrućine, ulja, oštih rubova ili pokretnih dijelova. Oštećeni ili zapleteni priključni vodovi povećavaju opasnost od električnog udara.
- e) **Kada s električnim alatom radite na otvorenom, upotrebljavajte samo produžne vodove prikladne za vanjsko područje rada.** Uporaba produžnog voda, prikladnog za vanjsko područje rada, smanjuje opasnost od električnog udara.
- f) **Kada se ne može izbjeći rad električnog alata u vlažnoj okolini, upotrijebite zaštitnu strujnu ili nadstrujnu sklopku.** Primjena zaštitne strujne ili nadstrujne sklopke smanjuje opasnost od električnog udara.

27.4 Sigurnost osoba

- a) **Budite pažljivi, paziti na ono što radite i razumno rukujte električnim alatom.** Ne upotrebljavajte električni alat ako ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje prilikom upotrebe električnog alata može uzrokovati ozbiljne ozljede.
- b) **Nosite osobnu zaštitnu opremu i uvijek zaštitne naočale.** Nošenje osobne zaštitne opreme, kao primjerice maske za zaštitu od

prašine, cipela koje su sigurne od sklizanja, zaštitne kacige ili štitnika za zaštitu sluha, prema vrsti primjene električnog alata, smanjuje opasnost od zadobivanja ozljeda.

- c) **Izbjegavajte nehotimično stavljanje u rad.** Budite sigurni da je električni alat isključen, prije nego što ga priključite na opskrbu strujom i/ili na akumulator, prije nego što ga preuzimate ili nosite. Kada prilikom nošenja električnog alata imate prst na sklopki ili alat uključen priključujete na struju, to može izazvati nesreće.
- d) **Prije nego što uključite električni alat, uklonite alate za podešavanje ili ključ za vijke.** Alat ili ključ koji se nalazi u rotirajućem dijelu električnog alata može uzrokovati ozljede.
- e) **Izbjegavajte abnormalno držanje tijela.** Osigurajte siguran položaj i stalno održavajte ravnotežu. Na taj način možete u neočekivanim situacijama bolje kontrolirati električni alat.
- f) **Nosite prikladnu odjeću.** Ne nosite široku odjeću i nakit. Držite kosu, odjeću i rukavice na sigurnoj udaljenosti od dijelova koji se pokreću. Pokretni dijelovi mogu zahvatiti široku odjeću, nakit ili dugu kosu.
- g) **Kada se mogu montirati uređaji za usisavanje prašine i sabirni uređaji, iste treba priključiti i ispravno upotrebljavati.** Uporaba uređaja za usisavanje i odstranjivanje prašine može smanjiti ugrožavanje od prašine.
- h) **Ne težite lažnoj sigurnosti i nemojte zanemarivati sigurnosna pravila za električne alate, također i kada se nakon mnogostrukog korištenja pouzdajete u električni alat.** Nepažljivo rukovanje može u djeliću sekunde uzrokovati teške povrede.

27.5 Uporaba i rukovanje električnim alatom

- a) **Nemojte opterećivati električni alat.** Upotrebljavajte električni alat koji je određen za vaš rad. Prikladnim električnim alatom radite bolje i sigurnije u navedenom području snage.
- b) **Nemojte upotrebljavati električni alat s pokvarenom sklopkom.** Električni uređaj koji se više ne može uključiti ili isključiti opasan je i mora se popraviti.
- c) **Izvučite utikač iz utičnice i/ili uklonite akumulator koji se može izvaditi prije nego što poduzimate podešavanja uređaja, vršite zamjenu dijelova alata za primjenu ili odla-**

žete uređaj. Ta mjera opreza sprečava nehotimično pokretanje električnog alata.

- d) **Skладиštite neupotrijebljene električne alate izvan dosega djece. Ne dopuštajte upotrebu električnog alata osobama koje nisu s istim upoznate ili nisu čitale ove upute.** Električni alati su opasni kada ih upotrebljavaju neiskusne osobe.
- e) **Njeguјte s pažnjom električne alate i alate za primјenu. Kontrolirajte funkcioniraju li pokretni dijelovi bespriјekorno i da se ne zaglavljuјu te jesu li dijelovi slomljeni ili oštećeni toliko da je funkciјa električnog alata narušena. Priје primјene električnog alata oštećene dijelove treba dati na popravak.** Mnoge nesreće imaju uzrok u loše održavanim električnim alatima.
- f) **Rezni alati trebaju biti oštri i čisti.** Pažljivo njegovani rezni alati s ostrim ostricama zaglavljuјu se manje i lakše se vode.
- g) **Upotrebljavajte električni alat, alate za primјenu itd. u skladu s ovim uputama. Pri tome uzimajte u obzir uvjete rada i djelatnost koju treba izvršiti.** Korištenje električnim alatima za svrhe i primјene koje nisu predviđene može uzrokovati opasne situacije.
- h) **Održavajte ručke i površine ručki suhima, čistima te slobodnima od ulja i masti.** Skliske ručke i površine ručki ne dozvoljavaju sigurno rukovanje i kontrolu električnog alata u nepredvidivim situacijama.

27.6 Uporaba i postupanje s akumulatorskim alatima

- a) **Punite akumulatorе samo s uređajima za punjenje, koje je proizvođač preporučio.** Za uređaj za punjenje, koji je prikladan samo za određenu vrstu akumulatora, postoji opasnost od izbijanja požara, ako se upotrebljava s drugim akumulatorima.
- b) **U električnim alatima upotrebljavajte samo akumulatorе, koji su za to predviđeni.** Korišćenje drugih akumulatora može uzrokovati povrede i opasnost od izbijanja požara.
- c) **Nekorišćeni akumulator držite na udaljenosti od uredskih spajalica, kovanica, ključeva, čavala, vijaka i drugih malih metalnih predmeta, koji bi mogli uzrokovati premošćivanje kontakata.** Kratki spoj između akumulatorskih kontakata može imati za posljedicu opekline ili izbijanje vatre.
- d) **Pri pogrešnoj uporabi može iz akumulatora istjecati tekućina. Izbјegavajte kontakt s time**

(njome). Pri slučajnom kontaktu isprati s vodom. Ukoliko je tekućina dospјjela u oči, dodatno zatražiti liječničku pomoć. Iz akumulatora izlazeća tekućina može uzrokovati iritacije/nadraženoѕti kože ili opekline.

- e) **Ne koristite oštećen ili izmijenjen akumulator.** Oštećeni ili izmijenjeni akumulatori mogu se nepredvidivo vladati u radu i uzrokovati vatru, eksploziju ili opasnost od ozljeđivanja.
- f) **Ne izlažite akumulator vatri ili previsokim temperaturama.** Vatra ili temperature preko 130 °C (265 °F) mogu izazvati eksploziju.
- g) **Slijedite sve naputke za punjenje i nikad ne punite akumulator ili akumulatorski alat izvan temperaturnog područja koje je navedeno u uputi za rad.** Pogrešno punjenje ili punjenje izvan dopuštenog temperaturnog područja može razoriti/uništiti akumulator i povećati opasnost od izbijanja požara.

27.7 Servis

- a) **Električni alat treba dati na popravak samo kvalificiranim stručnim osobama i samo s originalnim pričuvnim dijelovima.** Time se osigurava, da sigurnost električnog alata ostane održiva.
- b) **Nikada ne održavajte oštećene akumulatorе.** Svo održavanje akumulatora treba uslijediti od strane proizvođača ili ovlaštenih mjesta servisiranja.

27.8 Upute o sigurnosti u radu za trimere za travu, čistače i čistače s listom pile

- a) **Nemoјte upotrebljavati stroj u slučaju lošeg vremena, pogotovo za vrijeme grmljavinske oluje.** Na taj način smanjuјete rizik od udara munje.
- b) **Temeljito provjerite da u području rada nema divljih životinja.** Stroj tijekom rada može ozlijediti divlje životinje.
- c) **Temeljito pregledajte područje rada i uklonite sve kamenje, štapove, žice, kosti i druga strana tijela.** Naglo izbaćeni dijelovi mogu dovesti do ozljeđaja.
- d) **Priје upotrebe strojeva uvijek provjerite jesu li rezni alat ili list pile i reznа jedinica te jedinica za piljenje oštećeni.** Oštećeni dijelovi povećavaju rizik od ozljeđaja.
- e) **Slijedite upute za zamјenu stroјnih alata.** Nepravilno zategnuti vijci ili matice lista pile

mogu oštetiti list pile ili dovesti do toga da se odvoji.

- f) **Nazivni broj okretaja alata za rezanje mora biti najmanje jednak najvećem broju okretaja navedenom na stroju.** Alati za rezanje koji se vrte brže od nazivnog broja okretaja mogu se slomiti i razletjeti.
- g) **Nosite zaštitu za oči, glavu i zaštitne rukavice.** Odgovarajuća osobna zaštitna oprema smanjuje ozljede nastale zbog izbačenih dijelova ili nenamjernog kontakta s reznom niti ili listom pile.
- h) **Prilikom rada sa strojem uvijek nosite neklizajuće zaštitne cipele. Nikada nemojte raditi bos ili u otvorenim sandalama.** Na taj način smanjujete rizik od ozljeda stopala u slučaju kontakta s rotirajućom reznom niti ili rotirajućim listom pile.
- i) **Pri radu sa strojem uvijek nosite zaštitne cipele. Nikada nemojte raditi bos ili u otvorenim sandalama.** Na taj način smanjujete rizik od ozljeda stopala u slučaju kontakta s rotirajućom reznom niti ili rotirajućim listom pile.
- j) **Pri radu sa strojem uvijek nosite duge hlače.** Gola koža povećava vjerojatnost ozljeda izbačenim predmetima.
- k) **Pri upotrebi stroja držite druge osobe podalje od njega.** Naglo izbačeni predmeti mogu uzrokovati ozbiljne ozljede.
- l) **Pri radu sa strojem uvijek upotrebljavajte obje ruke.** Držite stroj objema rukama da ne biste izgubili kontrolu.
- m) **Pridržavajte stroj samo za izolirane prihvatne površine jer rezna nit ili list pile mogu dotaknuti skrivene strujne vodove ili vlastiti mrežni kabel.** Kontakt rezne niti ili lista pile s vodom koji provodi struju može metalne dijelove uređaja dovesti pod napon i uzrokovati električni udar.
- n) **Uvijek vodite računa o stabilnom položaju i koristite stroj samo ako stojite na tlu.** Klizava površina ili nestabilne podloge mogu dovesti do gubitka ravnoteže i kontrole nad strojem.
- o) **Nemojte se koristiti strojem na prestirnim padinama.** Time smanjujete rizik od gubitka kontrole, sklizanja i pada koji može dovesti do ozljeda.
- p) **Pripazite na to da stabilno stojite kada radite na nagibu; uvijek radite poprečno preko nagiba, nikada prema gore ili dolje. Budite izuzetno oprezni prilikom promjene smjera rada.** Time smanjujete rizik od gubitka kon-

trole, sklizanja i pada koji može dovesti do ozljeda.

- q) **Držite sve dijelove tijela podalje od rezne niti ili lista pile pri radu. Prije uključivanja stroja pobrinite se za to da rezna nit ili list pile ništa ne dodiruju.** Trenutak nepažnje pri upotrebi stroja može uzrokovati ozljede vas ili drugih osoba.
- r) **Nemojte upotrebljavati stroj iznad razine struka.** To pomaže pri izbjegavanju slučajnog kontakta s reznom niti ili listom pile i omogućuje bolju kontrolu stroja u neočekivanim situacijama.
- s) **Pri rezanju napetog šipražja i drveća budite pripravnici na njihovo otpuštanje.** Pri opuštanju napetosti drvenih vlakana šipražje ili drveće može pogoditi korisnika i/ili dovesti stroj izvan kontrole.
- t) **Budite osobito oprezni pri rezanju niskog drveća (šiblja) i mladih stabala.** Tanki materijal može se zaplesti u list pile i udariti vas ili vas izbaciti iz ravnoteže.
- u) **Držite stroj pod kontrolom i ne dodirujte listove pila ili druge opasne dijelove dok se još kreću.** To smanjuje rizik od ozljede dijelovima koji se kreću.
- v) **Nosite stroj samo dok je isključen i okrenut od tijela.** Pravilno rukovanje strojem smanjuje vjerojatnost slučajnog kontakta s rotirajućim listom pile.
- w) **Pri transportu ili skladištenju stroja uvijek stavite zaštitnu kapicu na list metalne pile.** Pravilno rukovanje strojem smanjuje vjerojatnost slučajnog kontakta s rotirajućim reznim elementom ili listom pile.
- x) **Upotrebljavajte samo zamjenske niti, rezne glave i listove pile prema smjernicama proizvođača.** Pogrešni zamjenski dijelovi mogu povećati opasnost od loma i ozljede.
- y) **Prije uklanjanja zaglavljenog materijala ili popravljivanja stroja pobrinite se za to da je sklopka isključena i da je akumulator uklonjen.** Neočekivano uključivanje stroja tijekom uklanjanja zaglavljenog posječenog materijala može uzrokovati ozbiljne ozljede.

27.9 Sigurnosne upute u vezi s povratnim udarom

Povratni udar iznenadan je pokret stroja ustranu, prema naprijed ili unatrag, a koji se može pojaviti kada se rezni alat zaglavi ili kada zapne u neki predmet kao što su mlado stablo ili panj. Može

biti toľko snažan da prouzroči odbíjanie stroja i/ili rukovateľa u bilo kojom smjeru te da naposljetku dovede do gubitka kontrole nad strojem.

Povratni udar i povezane opasnosti mogu se spriječiti prikladnim mjerama opreza kako je opisano u nastavku.

- a) **Čvrsto držite stroj objema rukama i postavite ruke u takav položaj u kojem možete apsorbovati silu povratnog udara.** Stojite s lijeve strane stroja. Povratni udar može povećati opasnost od ozljede zbog neočekivane kretanja stroja. Primjenom odgovarajućih mjera opreza rukovatelj može ovladati silama povratnog udara.
- b) **U slučaju zaglavljivanja lista pile ili pri prekidu rada isključite stroj i mimo ga držite u materijalu sve dok se list pile ne zaustavi. U slučaju zaglavljivanja lista pile nikada ne pokušavajte ukloniti stroj iz materijala niti ga povlačite unatrag sve dok se list pile vrti jer u suprotnom može doći do povratnog udara.** Utvrdite i uklonite uzroke zaglavljivanja lista pile.
- c) **Ne upotrebljavajte tupe ili oštećene listove pile.** Tupi ili oštećeni listovi pile povećavaju opasnost od zaglavljivanja ili zapinjanja u predmetima i mogu dovesti do povratnog udara.
- d) **Uvijek vodite računa o tome da imate dobar pogled na materijal koji režete.** Povratni udar vjerojatniji je u područjima u kojima je teško vidjeti materijal koji se reže.
- e) **Isključite stroj kada vam se tijekom rada približava druga osoba.** U slučaju povratnog udara rotirajući list pile može lakše pogoditi i ozlijediti druge osobe.

Obsah

1	Úvod.....	26
2	Informácie k tomuto návodu na obsluhu...	26
3	Prehľad.....	27
4	Bezpečnostné upozornenia.....	29
5	Príprava krovínorezu na použitie.....	35
6	Nabitie akumulátora a LED diódy.....	35
7	Aktivácia a deaktivácia rádiového rozhrania Bluetooth®.....	36
8	Montáž krovínorezu.....	36
9	Nastavenie krovínorezu pre používateľa.....	38
10	Vloženie a vybratie akumulátora.....	39
11	Zapnutie a vypnutie krovínorezu.....	39
12	Kontrola krovínorezu a akumulátora.....	39

13	Práca s krovínorezom.....	40
14	Po ukončení práce.....	41
15	Preprava.....	41
16	Skladovanie.....	41
17	Čistenie.....	42
18	Údržba.....	42
19	Oprava.....	43
20	Odstraňovanie porúch.....	43
21	Technické údaje.....	44
22	Kombinácie z kosiach nástrojov, chráničov a nosných systémov.....	45
23	Náhradné diely a príslušenstvo.....	46
24	Likvidácia.....	46
25	EÚ vyhlásenie o zhode.....	46
26	Adresy.....	46
27	Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie.....	47

1 Úvod

Milá zákazníčka, milý zákazník,

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

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

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 radosť 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 uschovajte ich:
 - Návod na obsluhu a obal použitého kosacieho nástroja
 - Návod na obsluhu použitého nosného systému
 - Bezpečnostné pokyny pre akumulátor STIHL AP
 - Návod na obsluhu pre nabíjačky STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Bezpečnostné informácie pre akumulátory STIHL a výrobky 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 upozornení v texte

VAROVANIE

- Upozornenie poukazuje na nebezpečenstvá, ktoré môžu viesť k ťažkým zraneniam alebo smrti.
 - Uvedené opatrenia môžu ťažkým zraneniam alebo smrti zabrániť.

UPOZORNENIE

- Upozornenie poukazuje na nebezpečenstvá, ktoré môžu viesť k vecným škodám.
 - Uvedené opatrenia môžu vecným škodám zabrániť.

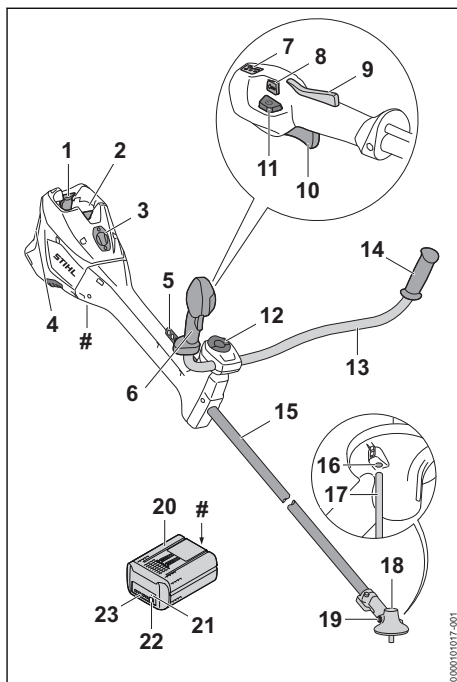
2.3 Symboly v texte



Tento symbol odkazuje na kapitolu v tomto návode na obsluhu.

3 Prehľad

3.1 Krovinorez a akumulátor



1 Blokovacia páčka

Blokovacie páčky udržiavajú akumulátor v akumulátorovej šachtke.

2 Akumulátorová šachta

Akumulátorová šachta slúži na umiestnenie akumulátora.

3 Kryt²

Pod krytom je rezervované miesto pre Smart Connector 2 A.

4 Vzduchový filter

Vzduchový filter filtruje vzduch nasávaný motorom.

5 Dierovaná lišta

Dierovaná lišta slúži na zavesenie nosného systému.

6 Ovládacia rukoväť

Ovládacia rukoväť slúži na obsluhu, držanie a vedenie fúkacej rúry.

²Kryt je súčasťou krytu motora. Kryt odstráňte len na inštaláciu konektora Smart Connector 2 A a bezpečne ho uložte na neskoršiu opätovnú inštaláciu. Krovinorez vždy používajte s nasadeným krytom alebo inteligentným konektorom Smart Connector 2 A.

7 LED

LED diódy zobrazujú nastavený stupeň výkonu.

8 Tlačidlo stupňa výkonu

Tlačidlo stupňa výkonu slúži na nastavenie stupňa výkonu.

9 Poistka spínacej páčky

Poistka spínacej páčky odblokuje spínaciu páčku.

10 Spínacia páčka

Spínacia páčka zapína a vypína krovínorez.

11 Odblokovacie tlačidlo

Odblokovacie tlačidlo slúži na zapnutie krovínorezu.

12 Skrutka s kolíkovou rukoväťou

Skrutka s kolíkovou rukoväťou upína rúrkovú rukoväť na podpere rukoväti.

13 Rúrková rukoväť

Rúrková rukoväť spája ovládaciu rukoväť a rukoväť s násadou.

14 Rukoväť

Rukoväť slúži na držanie a vedenie krovínorezu.

15 Násada

Násada spája všetky konštrukčné diely.

16 Otvor pre násuvný trň

Do otvoru pre násuvný trň sa zasúva násuvný trň.

17 Násuvný trň

Násuvný trň blokuje hriadeľ pri montáži kosacieho nástroja.

18 Teleso prevodovky

Teleso prevodovky zakrýva prevodovku.

19 Uzatváracia skrutka

Uzatváracia skrutka uzatvára otvor pre prevodový mazací tuk STIHL.

20 Akumulátor

Akumulátor zásobuje krovínorez energiou.

21 LED „BLUETOOTH®“ (iba pre akumulátory s)

LED zobrazuje aktiváciu a deaktiváciu rádiového rozhrania Bluetooth®.

22 Tlačidlo

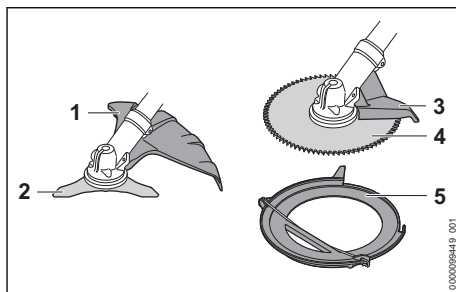
Tlačidlo aktivuje LED diódy na akumulátore. Aktivuje a deaktivuje rádiové rozhranie Bluetooth® (ak je k dispozícii).

23 LED

LED diódy zobrazujú stav nabitia akumulátora a poruchy.

Výkonový štítok s číslom stroja**3.2 Chrániče a kosiace nástroje**

Chrániče a kosiace nástroje sú zobrazené na príkladoch. Kombinácie, ktoré sa smú použiť, sú uvedené v tomto návode na obsluhu,  22.1.

**1 Chránič pre kovové kosiace nástroje**

Chránič pre kovové kosiace nástroje chráni používateľa pred vymrštenými predmetmi a pred kontaktom s listom na kosenie tráv alebo nožom na rezanie húšťa.

2 Nôž na rezanie húšťa

Nôž na rezanie húšťa kosí husté porasty.

3 Doraz

Doraz chráni používateľa pred vymrštenými predmetmi a kontaktom s listom kotúčovej píly a počas práce slúži ako opora krovínorezu na dreve.

4 List kotúčovej píly

List kotúčovej píly pili kríky a stromy.

5 Prepravný chránič

Prepravný chránič chráni pred kontaktom s kovovými kosiacími nástrojmi.

3.3 Symboly

Symby sa môžu nachádzať na krovínoreze, chrániči a akumulátore a znamenajú nasledovné:



1 LED svieti načerveno. Akumulátor je príliš teplý alebo studený.



4 LED diódy blikajú načerveno. V akumulátore je porucha.



Stlačte odblokovacie tlačidlo, aby ste mohli zapnúť krovínorez a nastaviť stupeň výkonu.



Tento symbol označuje odblokovacie tlačidlo.



Tento symbol udáva smer otáčania kosiaceho nástroja.

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



Tento symbol udáva maximálny počet otáčok kosiaceho nástroja.



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

4.1.1 Výstražné symboly

Výstražné symboly na krovinořeze alebo akumulátore majú nasledujúci význam:



Dodržiavajte bezpečnostné pokyny a ich opatrenia.



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



Noste ochranné okuliare, ochranu sluchu a ochrannú prilbu.



Noste bezpečnostnú obuv.



Noste pracovné rukavice.



Dodržiavajte bezpečnostné pokyny k spätnému rázu a ich opatrenia.



Dodržiavajte bezpečnostné pokyny k vymršteným predmetom a ich opatrenia.



Dodržiavajte bezpečnostný odstup.



Nedotýkajte sa horúceho povrchu.



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



Akumulátor chráňte pred horúčavou a otvoreným ohňom.

4.1.2 Ochrana pre kovové kosiace nástroje

Výstražné symboly na chrániči pre kovové kosiace nástroje majú nasledujúci význam:



Používajte tento chránič pre listy na kosenie travy.



Používajte tento chránič pre nože na rezanie hústia.



Nepoužívajte tento chránič pre kosiace hlavy.



Nepoužívajte tento chránič pre štiepkovací nôž.



Nepoužívajte tento chránič pre listy kotúčovej píly.

4.2 Použitie v súlade s určením

Krovinořez STIHL FSA 400.0 K slúži na nasledujúce použitia:

- s nožom na rezanie hústia: kosenie hustých porastov s priemerom do 20 mm
- s listom kotúčovej píly: opíľovanie kříkov a stromov s priemerom kmeňa do 70 mm

Krovinořez sa môže používať, keď prší.

Tento krovinořez je zásobovaný energiou z akumulátora STIHL AP.

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

VAROVANIE

- Akumulátory, ktoré neboli spoločnosťou STIHL schválené pre krovinořez, môžu vyvolať požiar a výbuch. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a vecným škodám.
 - Krovinořez používajte s akumulátorom STIHL AP.
- Ak sa krovinořez alebo akumulátor nepoužívajú v súlade s určením, môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a vecným škodám.

- Krovínorez používajte tak, ako je to opísané v tomto návode na obsluhu.
- Akumulátor používajte tak, ako je to opísané v tomto návode na obsluhu, v aplikácii STIHL connected App a na stránke www.connect.stihl.com.

4.3 Požiadavky na používateľa

▲ VAROVANIE

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



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

- Ak krovínorez alebo akumulátor odovzdáte inej osobe: odovzdajte návod na obsluhu.
- Uistite sa, že používateľ spĺňa nasledujúce požiadavky:
 - Používateľ je oddýchnutý.
 - Používateľ je telesne, zmyslovo a duševne schopný obsluhovať krovínorez 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 krovínorezu alebo akumulátora.
 - Používateľ je plnoletý alebo používateľ absolvuje praktické vyučovanie pod dozorom podľa národných predpisov.
 - Používateľ bol poučený špecializovaným predajcom STIHL alebo odborne znalou osobou, skôr ako začal prvýkrát pracovať s krovínorezom.
 - Používateľ nie je pod vplyvom alkoholu, liekov alebo drog.
- Ak vzniknú nejasnosti: Vyhľadajte špecializovaného obchodníka STIHL.

4.4 Odev a vybavenie

▲ VAROVANIE

- Počas práce môžu byť dlhé vlasy vtiahnuté do krovínorezu. Môže dôjsť k ťažkému poraneniu 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.

- Počas práce vzniká hluk. Hluk môže poškodiť sluch.



- Noste ochranu sluchu.

- Padajúce predmety môžu spôsobiť zranenia hlavy.



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

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

- 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 poraneniu 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 Krovínorez

▲ VAROVANIE

- Nezúčastnené osoby, deti a zvieratá nevedia rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá vyplývajúce z krovínorezu a vymršťovaných predmetov. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu nezúčastnených osôb, detí a zvierat a k vecným škodám.



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

- Dodržiavajte vzdialenosť 15 m od predmetov.
- Nenechávajte krovínorez bez dozoru.
- Zabezpečte, aby sa deti nemohli hrať s krovínorezom.
- Elektrické konštrukčné diely krovínorezu 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 horúcou a otvoreným ohňom.
- Akumulátor nehádzte do ohňa.



- Akumulátor nenabíjajte, nepoužívajte a neskladujte mimo uvedených hraničných teplôt, 21.3.



- 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 Krovínorez

Krovínorez je v stave vyhovujúcom bezpečnosti, ak sú splnené nasledujúce podmienky:

- Krovínorez je nepoškodený.
- Krovínorez 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 krovínorez.
- 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 krovínorezom.
 - Ak je krovínorez znečistený: vyčistite krovínorez.
 - Nevýkonávajte zmeny na krovínoreze. Výnimka: montáž kombinácie kosiaceho nástroja a chrániča uvedenej v tomto návode na obsluhu.
 - Ak ovládacie prvky nefungujú: s krovínorezom nepracujte.
 - Namontujte originálne príslušenstvo STIHL určené pre tento krovínorez.
 - 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 obsluhu alebo v návode na obsluhu príslušenstva.
 - Do otvorov krovínorezu nestrkajte predmety.
 - Opatrebované 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.
- Skrutky na chrániči sú utiahnuté správnym uťahovacím momentom.

▲ VAROVANIE

- V stave nevyhovujúcom bezpečnosti nemôžu konštrukčné diely správne fungovať a bezpečnostné zariadenia môžu byť vyradené z prevádzky. Môže dôjsť k ťažkému poraneniu používateľa.
 - Pracujte s nepoškodeným chráničom.
 - Skrutky na chrániči utiahnite správnym uťahovacím momentom,  8.2.1.
 - Ak vzniknú nejasnosti: vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

4.6.3 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 a pevne dotiahnutý.
- 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.
 - Odstráňte ostriny na rezných hranách.
 - Kovový kosiaci nástroj nechajte vyvážiť špecializovanému predajcovi STIHL.
 - Všímajte si a dodržiavajte hranice opotrebenia.
 - Používajte nástroj na rezanie kovov uvedený v tomto návode na použitie.
 - Ak vzniknú nejasnosti: vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

4.6.4 Akumulátor

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

- Akumulátor je nepoškodený.
- Akumulátor je čistý a suchý.
- Akumulátor funguje a neboli na ňom vykonané zmeny.

▲ VAROVANIE

- V stave nevyhovujúcom bezpečnosti už nemôže akumulátor bezpečne fungovať. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb.
 - Pracujte s nepoškodeným a funkčným akumulátorom.
 - Nenabíjajte poškodený alebo pokazený akumulátor.
 - Ak je akumulátor znečistený: Ak je akumulátor znečistený: Akumulátor vyčistite.
 - Ak je akumulátor mokrý alebo vlhký: Nechajte akumulátor vyschnúť,  21.4.
 - Nevykonávajte zmeny na akumulátore.
 - Do otvorov akumulátora nestrkajte predmety.
 - Elektrické kontakty akumulátora nespájajte s kovovými predmetmi a ani ich neskratujte.
 - Akumulátor neotvárajte.
 - Opatrebované alebo poškodené informačné štítky vymeňte.
- Z poškodeného akumulátora môže vytekať kvapalina. Ak sa táto kvapalina dostane do kontaktu s pokožkou alebo očami, môže dôjsť k ich podráždeniu.
 - Vyhýbajte sa kontaktu s kvapalinou.
 - V prípade kontaktu s pokožkou: Zasiahnuté miesta pokožky umyte dostatočným množstvom vody a mydlom.
 - V prípade kontaktu s očami: Oči minimálne 15 minút vyplachujte dostatočným množstvom vody a vyhľadajte lekára.
- Poškodený alebo pokazený akumulátor môže nezvyčajne zapáchať, dymiť alebo horieť. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb a vecným škodám.
 - Ak akumulátor nezvyčajne zapácha alebo dymí: Akumulátor nepoužívajte a udržiujte ho v bezpečnej vzdialenosti od horľavých látok.
 - Ak akumulátor horí: Pokúste sa akumulátor uhasiť hasiacim prístrojom alebo vodou.

4.7 Práca

▲ VAROVANIE

- Používateľ v určitých situáciách už nedokáže koncentrovane pracovať. Používateľ sa môže potknúť, spadnúť a ťažko sa zraníť.

- Pracujte pokojne a premyslene.
- Ak sú svetelné podmienky a viditeľnosť zlé: nepracujte s krovínorezom.
- Krovínorez obsluhujte sami.
- Kosiaci nástroj vedte tesne nad zemou a vodorovne s povrchom.
- Dávajte pozor na prekážky.
- Pracujte stojac na zemi a udržiajte stabilitu.
- Ak sa objavia známky únavy: urobte si prestávku.

■ Rotujúci kosiaci nástroj môže porezať používateľa. Môže dôjsť k ťažkému poraneniu 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.

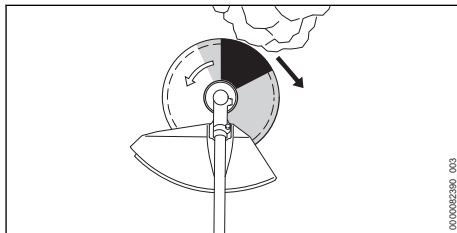


- Noste rukavice.

- Robte si pracovné prestávky.
- Ak sa vyskytnú príznaky poruchy prekrvenia: vyhľadajte lekára.
- Ak počas práce narazí kosiaci nástroj na cudzí predmet, môže dôjsť k vymršteniu predmetu alebo jeho častí vysokou rýchlosťou. Môže dôjsť k zraneniu osôb a vecným škodám.
 - Odstráňte z pracovnej oblasti všetky cudzie predmety.
- Ak otáčajúci sa 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 nezložiť si nosný systém. Môže dôjsť k ťažkému poraneniu používateľa.
 - Nacvičte si zloženie nosného systému.

4.8 Reakčné sily



Spätňý 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 krovínorezom. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu alebo usmrteniu osôb.
 - Krovínorez vždy držte obidvomi rukami.
 - Pracujte tak, ako je to opísané v tomto návode na obsluhu.
 - Nepracujte v čiernej oblasti.
 - Použite kombináciu 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 Krovínorez

⚠ VAROVANIE

- Počas práce sa môže teleso prevodovky zahrievať. Môže dôjsť k popáleniu používateľa.



- Nedotýkajte sa horúceho telesa prevodovky.

- Počas prepravy môže dôjsť k prevráteniu alebo pohybu krovínorezu. Môže dôjsť k zraneniu osôb a vecným škodám.



► Vyberte akumulátor.

- Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: namontujte prepravný chránič.
- Krovínorez zaistite upínacími popruhmi, remeňmi alebo sieťkou 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 Krovínorez

⚠ VAROVANIE

- Deti nevedia rozpoznať a odhadnúť nebezpečenstvá vyplývajúce z krovínorez. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu detí.



► Vyberte akumulátor.

- Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: namontujte prepravný chránič.
- Krovínorez uchovávať mimo dosahu detí.
- Elektrické kontakty na krovínoreze a kovové konštrukčné diely môžu v dôsledku vlhkosti skorodovať. Môže dôjsť k poškodeniu krovínorezu.



► Vyberte akumulátor.

- Krovínorez 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 uchovávať 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 uzavretom priestore.
 - Akumulátor skladujte odpojený od krovínorezu.
 - Ak sa akumulátor skladuje v nabíjačke: vytiahnite sieťovú zástrčku a akumulátor skladujte v stave nabitia medzi 40 % a 60 % (2 nazeleno svietiace LED).
 - Akumulátor neskladujte mimo uvedených hraničných teplôt, ☞ 21.3.

4.11 Čistenie, údržba a oprava

⚠ VAROVANIE

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



► Vyberte akumulátor.

- Počas práce sa môže teleso prevodovky zahrievať. Môže dôjsť k popáleniu používateľa.



► Nedotýkajte sa horúceho telesa prevodovky.

- Ostré čistiace prostriedky, čistenie prúdom vody alebo ostré predmety môžu poškodiť krovínorez, chránič, kosiaci nástroj alebo 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 krovínorezu, chrániča a akumulátora nevykonávajte sami.
- Ak je potrebné vykonať údržbu alebo opravu krovínorezu, chrániča alebo akumulátora: vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
- Údržbu kosiaceho nástroja vykonávajte tak, ako je to opísané v návode na obsluhu použitého kosiaceho nástroja alebo na jeho obale.
- Počas čistenia alebo údržby kosiacich nástrojov sa môže používateľ porezať na ostrých rezných hranách. Môže dôjsť k zraneniu používateľa.



- Noste pracovné rukavice z odolného materiálu.

5 Príprava krovínorezu 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 stave vyhovujúcom bezpečnosti:
 - Krovínorez, 4.6.1.
 - Chránič, 4.6.2.
 - Kovový kosiaci nástroj, 4.6.3.
 - Akumulátor, 4.6.4.
- Skontrolujte akumulátor, 12.2.
- Akumulátor úplne nabite, ako je to opísané v návode na obsluhu nabíjačiek STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- Vyčistite krovínorez, 17.1.
- Namontujte dvojručnú rukoväť, 8.1.
- Vyberte kombináciu kosiaceho nástroja, chrániča a nosného systému, 22.1.
- Namontujte chránič, 8.2.1.
- Namontujte kovový kosiaci nástroj, 8.3.
- Zložte a nastavte nosný systém, 9.1.
- Nastavte dvojručnú rukoväť, 9.2.
- Vyvážite krovínorez, 9.3.
- Skontrolujte ovládacie prvky, 12.1.
- Ak sa jednotlivé kroky nedajú vykonať: krovínorez nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.

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

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

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

Aplikácia STIHL connected je k dispozícii v závislosti od trhu.

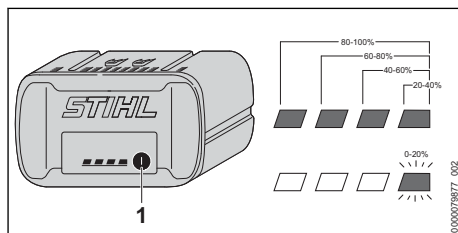
6 Nabitie akumulátora a LED diódy

6.1 Nabitie akumulátora

Doba nabíjania závisí od rôznych vplyvov, napr. od teploty akumulátora alebo od teploty prostredia. Pre optimálny výkon dbajte na odporúčané teplotné rozsahy, 21.4. 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, 301, 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 na akumulátore

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

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

- Ak LED diódy svietia alebo blikajú načerveno: odstráňte poruchy, 20.1.

V krovinoreze 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, kým sa kontrolka "BLUETOOTH®" vedľa symbolu  nerozsvieti na modro približne na 3 sekundy.

Rádiové rozhranie Bluetooth® na akumulátore je aktivované.

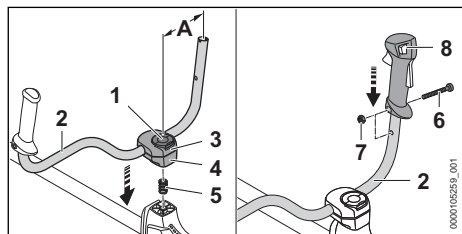
7.2 Deaktivácia rádiového rozhrania Bluetooth®

- Ak akumulátor disponuje Bluetooth® rádiovým rozhraním Stlačte tlačidlo a držte ho stlačené, kým kontrolka "BLUETOOTH®" vedľa symbolu  šesťkrát modro nezabliká.
- Rádiové rozhranie Bluetooth® na akumulátore je deaktivované.

8 Montáž krovinorezu

8.1 Montáž dvojručnej rukoväti

- Vypnite krovinorez a vyberte akumulátor.



- Odklopte záklopku skrutky s kolíkovou rukoväťou (1) a otáčajte proti smeru hodinových ručičiek dovtedy, kým bude rúrková rukoväť (2) len ľahko upevnená.

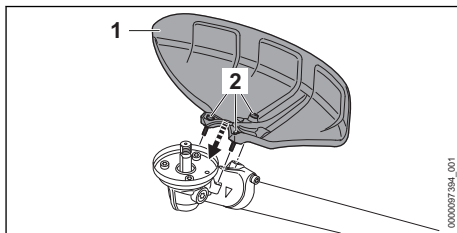
- Nasadďte pružinu (5) zospodu do spodnej upínacej škrupiny (4).
- Osadďte upínacie škrupiny (3 a 4) na násadu a zaskrutkujte skrutku s kolíkovou rukoväťou (1).
- Rúrkovú rukoväť (2) otočte nahor a vyrovnejte tak, aby vzdialenosť (A) bola 16 cm.
- Skrutku s kolíkovou rukoväťou (1) dotiahnite a priklopte záklopku.
- Vyskrutkujte skrutku (6).
- Ovládaciú rukoväť (8) nasadďte na rúrkovú rukoväť (2) tak, aby otvor v ovládacej rukoväti lícovál s otvorom rúrkovej rukoväti a aby spínacia páčka ukazovala v smere telesa prevodovky.
- Nasadďte maticu (7).
- Skrutku (6) zaskrutkujte a pevne dotiahnite.

Dvojručná rukoväť sa nemusí znova demontovať.

8.2 Montáž a demontáž chrániča a dorazu

8.2.1 Montáž chrániča a dorazu

- Vypnite krovinorez a vyberte akumulátor.



- Nasadďte chránič (1) na teleso prevodovky.
- Skrutky (2) zaskrutkujte a utiahnite utahovacím momentom 10 Nm.

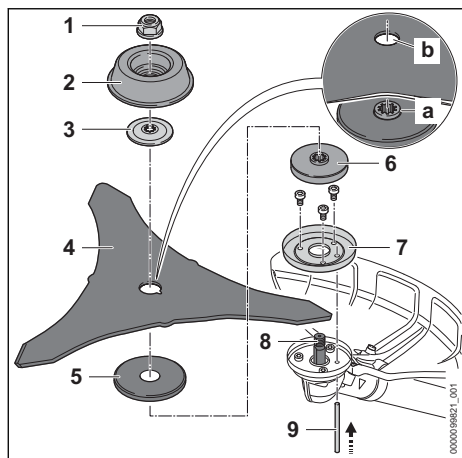
8.2.2 Demontáž chrániča a dorazu

- Vypnite krovinorez a vyberte akumulátor.
- Vytočte skrutky.
- Odoberte chránič.

8.3 Montáž a demontáž kovového kosiaceho nástroja

8.3.1 Montáž noža na rezanie húšťa

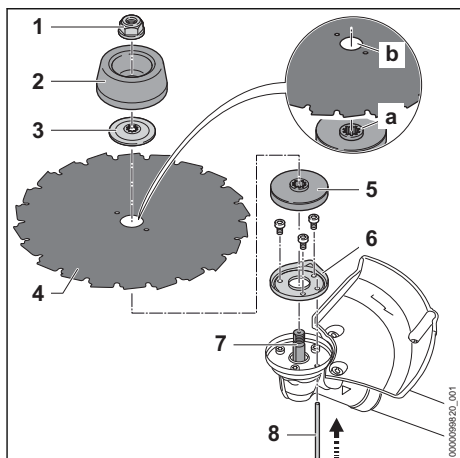
- Vypnite krovinorez a vyberte akumulátor.



- Namontujte ochranný prstenec (7) pre kosiace nadstavce.
- Založte prítlačný tanier (6) a ochrannú podložku (5).
- Nôž na rezanie húšťa (4) založte na ochrannú podložku (5). Nákrúžok (a) musí zasahovať do otvoru (b) noža na rezanie húšťa (4).
- Prítlačnú podložku (3) položte na nôž na rezanie húšťa (4) tak, aby zakrivenie ukazovalo nahor.
- Obežný tanier (2) pre kosiace nadstavce položte na prítlačnú podložku (3) tak, aby zatvorená strana ukazovala nahor.
- Násuvný trň (9) zatlačte až na doraz do otvoru a podržte ho stlačený.
- Nôž na rezanie húšťa (4) otáčajte proti smeru hodinových ručičiek dovtedy, kým násuvný trň (9) nezaskočí.
- Hriadeľ (8) je zablokovaný.
- Naskrutkujte maticu (1) proti smeru hodinových ručičiek a pevne ju dotiahnite.
- Stiahnite násuvný trň (9).

8.3.2 Montáž listu kotúčovej píly

- Vypnite krovinnorez a vyberte akumulátor.



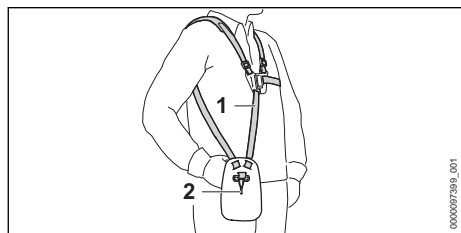
- Namontujte ochranný prstenec (6) pre pilové nadstavce.
- Založte prítlačný tanier (5).
- Položte list kotúčovej píly (4) na prítlačný tanier (5). Rezné hrany vyrovnajte tak, aby ukazovali rovnakým smerom ako šípka pre smer otáčania na doraze.
- Nákrúžok (a) musí zasahovať do otvoru (b) kovového kosiaceho nástroja.
- Prítlačnú podložku (3) položte na list kotúčovej píly (4) tak, aby zakrivenie ukazovalo nahor.
- Obežný tanier (2) pre pilové nadstavce položte na prítlačnú podložku (3) tak, aby zatvorená strana ukazovala nahor.
- Násuvný trň (8) zatlačte až na doraz do otvoru a podržte ho stlačený.
- List kotúčovej píly (4) otáčajte proti smeru hodinových ručičiek dovtedy, kým násuvný trň (8) nezaskočí.
- Hriadeľ (7) je zablokovaný.
- Naskrutkujte maticu (1) proti smeru hodinových ručičiek a pevne ju dotiahnite.
- Stiahnite násuvný trň (8).

8.3.3 Demontáž kovového kosiaceho nástroja

- Vypnite krovinnorez 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.
- Upevňovacie prvky, prítlačnú podložku, kovový kosiaci nástroj a prítlačný tanier.
- Stiahnite násuvný trň.

9 Nastavenie krovinorezu pre používateľa

9.1 Založenie a nastavenie popruhu na obe ramená

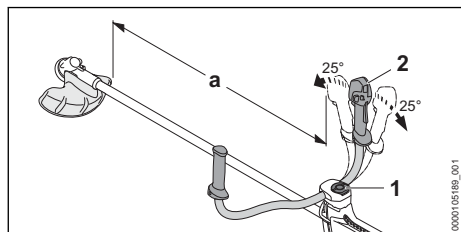


- Nasadíte si popruh na obe ramená (1).
- Nastavíte popruh na obe ramená (1) tak, aby sa háčik karabínky (2) nachádzal asi na šírku dlane pod pravým bokom.

9.2 Nastavenie dvojručnej rukoväti

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

- Vypnite krovinorez a vyberte akumulátor.
- Zaveste krovinorez za nosné oko do háčika karabínky nosného systému.



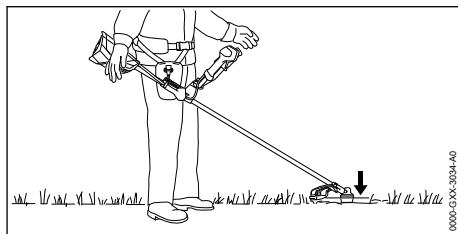
- Uvoľníte skrutku s kolíkovou rukoväťou (1).
- Sklopte dvojručnú rukoväť (2) do želanej polohy.
- Dvojručnú rukoväť (2) sklopte tak, aby vzdialenosť neklesla pod minimálnu hodnotu (a) = 750 mm.
- Skrutku s kolíkovou rukoväťou (1) pevne utiahnite.

9.3 Vyváženie krovinorezu

Akumulátor a kosiaci nástroj majú vplyv na vyváženie krovinorezu. Krovinorez sa musí vyvažovať s namontovaným kosiacim nástrojom a nasadeným akumulátorom.

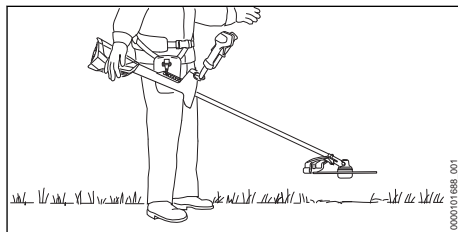
V závislosti od namontovaného kosiaceho nástroja sa musí krovinorez vyvážiť rozdielnym spôsobom.

Ak je nasadený nôž na rezanie húšťa:



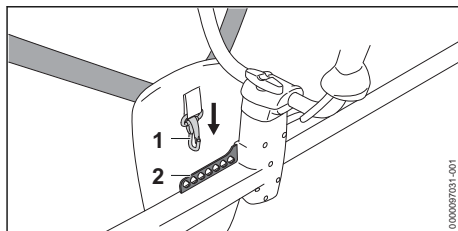
Nôž na rezanie húšťa musí zľahka dosadať na zem.

Ak je nasadený list kotúčovej píly:



List kotúčovej píly sa musí nachádzať približne 20 cm nad zemou.

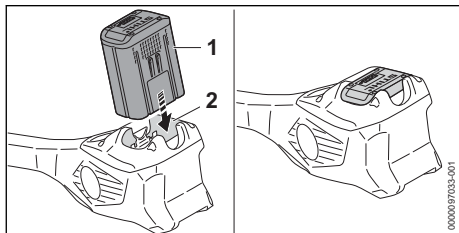
- Odstavte motor.



- Dierkovanú lištu (2) zaveste do háčika karabínky (1).
- Krovinorez nechajte dokývať.
- Ak sa musí poloha kosiaceho nástroja v dokývanom stave prispôbiť: háčik karabínky (1) zaveste do inej dierky v dierkovej lište (2) a nechajte znova dokývať.

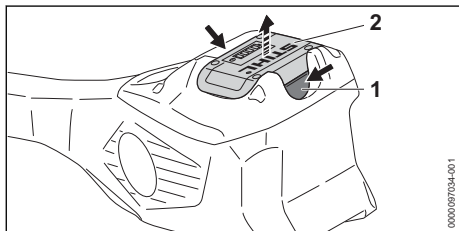
10 Vloženie a vybratie akumulátora

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

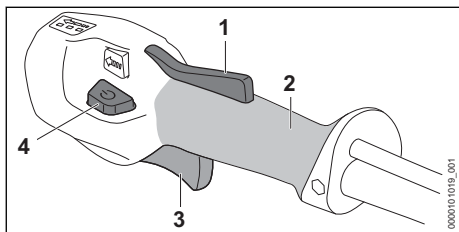


- Stlačte obe blokovacie páčky (1). Akumulátor (2) je odblokovaný a môže sa vybrať.

11 Zapnutie a vypnutie krovino-rezu

11.1 Zapnutie krovino-rezu

- Krovino-rez pridržiňte pevne pravou rukou za ovládaciu rukoväť tak, aby palec obopínal miesto uchopenia (2) ovládacej rukoväte.
- Krovino-rez pridržiňte ľavou rukou za rukoväť tak, aby palec zvieral rukoväť.



- Poistku spínacej páčky (1) stlačte rukou a podržte stlačenú.
- Stlačte odblokovacie tlačidlo (4).

LED diódy svietia a zobrazujú naposledy nastavenú výkonovú triedu.

- Spínaciu páčku (3) stlačte ukazovákom a podržte ju stlačenú. Krovino-rez zrýchľuje a kosiaci nástroj sa otáča.

Čím viac je spínacia páčka (3) zatlačená, tým rýchlejšie sa kosiaci nástroj otáča.

Krovino-rez možno zapnúť aj tak, že sa najskôr stlačí odblokovacie tlačidlo (4), a počas 5 sekúnd (pokým blikajú LED diódy) poistka spínacej páčky (1). Spínacia páčka (3) je teraz odblokovaná a krovino-rez je pripravený na použitie.

Keď sa po zapnutí uvoľní spínacia páčka (3) a poistka spínacej páčky (1), LED diódy blikajú ešte 5 sekúnd. Pokiaľ blikajú LED diódy, môže sa krovino-rez opäť zapnúť bez použitia odblokovacieho tlačidla (4).

11.2 Vypnutie krovino-rezu

- Spínaciu páčku a poistku spínacej páčky puste.
- Počkajte, kým sa kosiaci nástroj prestane otáčať.
- Ak sa kosiaci nástroj ďalej otáča: akumulátor vyberte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL. Krovino-rez je chybný.

12 Kontrola krovino-rezu a akumulátora

12.1 Kontrola ovládacích prvkov

Poistka spínacej páčky a spínacia páčka

- Vyberte akumulátor.
- Pokúste sa zatlačiť spínaciu páčku bez zatlačenia poistky spínacej páčky.
- Ak sa dá spínacia páčka zatlačiť: krovino-rez nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL. Poistka spínacej páčky je chybná.
- Stlačte poistku spínacej páčky a držte ju stlačenú.
- Stlačte a znova puste spínaciu páčku.
- Ak sú spínacia páčka alebo poistka spínacej páčky pomalé alebo sa nevracajú do východiskovej polohy: Krovino-rez nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL. Spínacia páčka alebo poistka spínacej páčky sú chybné.

Zapnutie krovino-rezu

- Vložte akumulátor.

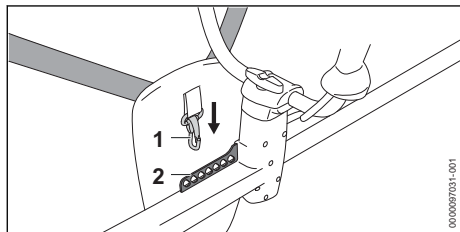
- ▶ Stlačte poistku spínacej páčky a držte ju stlačenú.
 - ▶ Stlačte odblokovacie tlačidlo.
 - ▶ Stlačte spínaciu páčku a držte ju stlačenú. Kosiaci nástroj sa otáča.
 - ▶ Ak blikajú 3 LED diódy na akumulátore načerveno: akumulátor vyberte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
 - ▶ V krovinnoreze je porucha.
 - ▶ Spínaciu páčku uvoľnite. Kosiaci nástroj sa po krátkom čase už nebude otáčať.
 - ▶ Ak sa kosiaci nástroj ďalej otáča: akumulátor vyberte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
- Krovinnorez je chybný.

12.2 Kontrola akumulátora

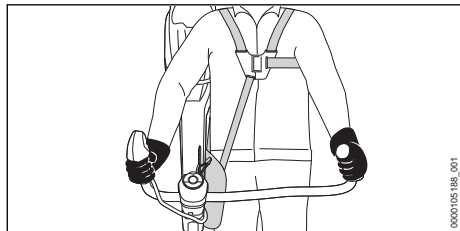
- ▶ Stlačte tlačidlo na akumulátore. LED diódy svietia alebo blikajú.
 - ▶ Ak LED diódy nesvietia ani neblíkajú: Akumulátor nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného obchodníka STIHL.
- V akumulátore je porucha.

13 Práca s krovinnorezom

13.1 Držanie a vedenie krovinnorezu



- ▶ Dierkovanú lištu (2) zaveste do háčika karabínky (1).

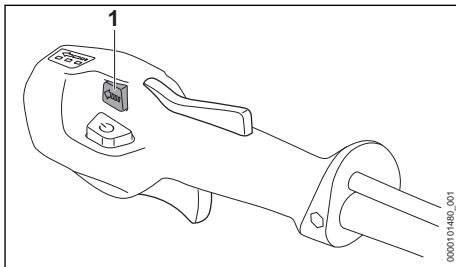


- ▶ Krovinnorez pridržte pevne pravou rukou za ovládaciu rukoväť tak, aby palec obopínal miesto uchopenia ovládacej rukoväte.
- ▶ Krovinnorez pridržte ľavou rukou za rukoväť tak, aby palec zvieral rukoväť.

13.2 Nastavenie výkonovej triedy

V závislosti od spôsobu použitia sa dajú nastaviť 3 výkonové triedy. LED diódy zobrazujú nastavenú výkonovú triedu. Čím vyššia je výkonová trieda, tým rýchlejšie sa môže kosiaci nástroj otáčať.

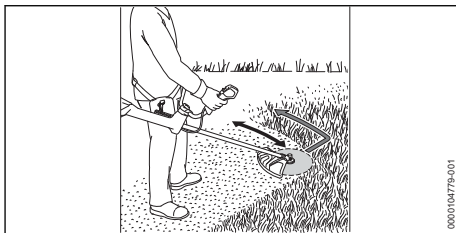
Nastavená výkonová trieda ovplyvňuje dobu chodu akumulátora. Čím nižšia je výkonová trieda, tým dlhšia je doba chodu akumulátora.



- ▶ Stlačte tlačidlo stupňa výkonu (1). LED diódy svietia a zobrazujú nastavenú výkonovú triedu.
- ▶ Stlačte tlačidlo stupňa výkonu (1). Nasledujúca výkonová trieda je nastavená. Po tretej výkonovej triede nasleduje opäť prvá výkonová trieda.
- ▶ Stláčajte tlačidlo stupňa výkonu (1), až kým sa nenastaví požadovaná výkonová trieda.
- ▶ Ak sa použije list kotúčovej píly: nastavte výkonovú triedu 3.

13.3 Kosenie s nožom na rezanie húšťa

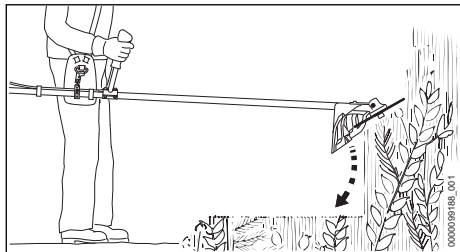
Vzdialenosť kosiaceho nástroja od zeme určuje výšku kosenia.



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

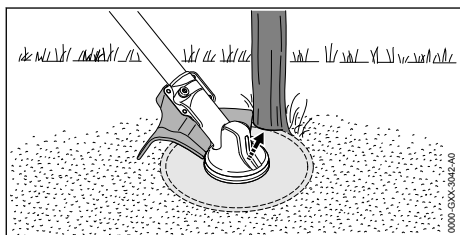
Pre optimálny výkon dbajte na odporúčané teplotné rozsahy, 21.4.

13.4 Presekávanie nožom na reza- nie húštia



- Kovový kosiaci nástroj vložte zhora do hustého porastu.
- Kovový kosiaci nástroj nedvíhajte nad výšku bokov.

13.5 Rezanie listom kotúčovej píly



- Ľavú stranu chrániča podoprite na kmeni.
- Kmeň prepíšte v jednom kroku plným plynom.
- Dodržiavajte bezpečnostný odstup minimálne 2 dĺžky stromu k najbližšiemu pracovnému pásmu.

14 Po ukončení práce

14.1 Po ukončení práce

- Vypnite krovínorez a vyberte akumulátor.
- Ak je krovínorez mokrý: nechajte krovínorez vyschnúť.
- Ak je akumulátor mokrý alebo vlhký: nechajte akumulátor vyschnúť,  21.4.
- Vyčistite krovínorez.
- Vyčistite chránič.
- Vyčistite kosiaci nástroj.
- Vyčistite akumulátor.
- Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: namontujte vhodný prepravný chránič.

15 Preprava

15.1 Preprava krovínorezu

- Vypnite krovínorez a vyberte akumulátor.
- Ak je namontovaný kovový kosiaci nástroj: namontujte vhodný prepravný chránič.

Nosenie krovínorezu

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

Preprava krovínorezu vo vozidle

- Krovínorez zaistíte tak, aby sa nemohol prevrátiť ani pohybovať.

15.2 Preprava akumulátora

- Vypnite krovínorez 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.

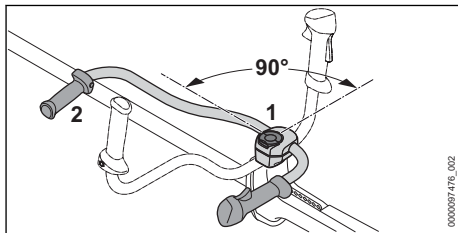
Akumulátor podlieha požiadavkám na prepravu nebezpečného tovaru. Akumulátor je zatriedený ako UN 3480 (lítiovo-iónové batérie) a bol odsúhlasený podľa OSN príručky „Testy a kritériá, časť III, pododsek 38.3“.

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

16 Skladovanie

16.1 Skladovanie krovínorezu

- Vypnite krovínorez 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 utiahnite.
- Krovínorez skladujte tak, aby boli splnené nasledujúce podmienky:
 - Krovínorez sa nemôže prevrátiť ani pohybovať.
 - Krovínorez je mimo dosahu detí.
 - Krovínorez je čistý a suchý.
- Ak budete krovínorez skladovať dlhšie ako 30 dní: demontujte kosiaci nástroj.

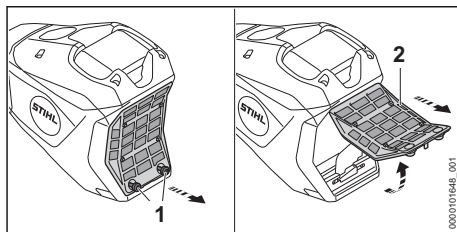
16.2 Skladovanie akumulátora

STIHL odporúča skladovať akumulátor v stave nabitia medzi 40 % a 60 % (2 nazeleno 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 krovino-rezu.
 - Ak sa akumulátor skladuje v nabíjačke: vytiahnite sieťovú zástrčku a akumulátor skladujte v stave nabitia medzi 40 % a 60 % (2 nazeleno svietiace LED).
 - Akumulátor nie je skladovaný mimo uvede-ných hraničných teplôt, ☞ 21.3.

UPOZORNENIE

- Ak akumulátor nie je uskladnený tak, ako je to uvedené v tomto návode na obsluhu, môže sa akumulátor hlboko vybit', a tým vážne poško-diť.
 - ▶ Vybitý akumulátor pred uskladnením nabite. STIHL odporúča skladovať akumulátor v stave nabitia medzi 40 % a 60 % (2 naze-leno svietiace LED diódy).
 - ▶ Akumulátor skladujte odpojený od krovino-rezu.



- ▶ Okolie vzduchového filtra (2) vyčistíte vlhkou handrou alebo štetcom.
- ▶ Skrutky (1) otáčajte proti smeru hodinových ručičiek dovtedy, kým sa nebude dať vzdu-chový filter (2) odobrať.
- ▶ Vzduchový filter (2) odklopte nahor a zložte ho.
- ▶ Špinu na vonkajšej strane vzduchového fil-tra (2) opláchnite pod tečúcou vodou.
- ▶ Ak je vzduchový filter (2) poškodený: Vzdu-chový filter (2) vymeňte.
- ▶ Vzduchový filter (2) nechajte vyschnúť na vzduchu.
- ▶ Nasadte vzduchový filter (2) do telesa a pri-klopte ho nadol. Vzduchový filter (2) musí dookola priliehať na teleso.
- ▶ Skrutky (1) zaskrutkujte a pevne dotiahnite.

17.4 Čistenie akumulátora

- ▶ Akumulátor vyčistíte vlhkou handrou.

17 Čistenie

17.1 Čistenie krovino-rezu

- ▶ Vypnite krovino-rez a vyberte akumulátor.
- ▶ Krovino-rez vyčistíte vlhkou handrou.
- ▶ Vetracie štrbiny vyčistíte štetcom.
- ▶ Odstráňte cudzie predmety z akumulátorovej šachty a vyčistíte akumulátorovú šachtu vlhkou handrou.
- ▶ Elektrické kontakty v akumulátorovej šachte vyčistíte štetcom alebo mäkkou kefkou.

17.2 Čistenie chrániča a kosiaceho nástroja

- ▶ Vypnite krovino-rez a vyberte akumulátor.
- ▶ Chránič a kosiaci nástroj vyčistíte vlhkou handrou alebo mäkkou kefkou.

17.3 Čistenie vzduchového filtra

- ▶ Vypnite krovino-rez a vyberte akumulátor.

18 Údržba

18.1 Intervaly údržby

Intervaly údržby závisia od podmienok okolia a pracovných podmienok. STIHL odporúča nasledujúce intervaly údržby:

Pred montážou kosiaceho nástroja

- ▶ Skontrolujte, či na hriadelí nie je vytečený pre-vodový mazací tuk.
- ▶ Ak vytiekol prevodový mazací tuk: Výšku hla-diny v telese prevodovky nechajte skontrolo-vat' špecializovaným predajcom STIHL.

Každých 50 prevádzkových hodín

- ▶ Vyčistíte vzduchový filter.

Ročne

- ▶ Nechajte skontrolovať krovino-rez špecializova-nému predajcovi STIHL.

18.2 Brúsenie a vyváženie kovo-vého 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

20 Odstraňovanie porúch

20.1 Odstraňovanie porúch krovinorezu alebo akumulátora

Porucha	LED na akumulátore	Príčina	Náprava
Pri zapnutí sa krovinorez nerozbehne.	1 LED dióda bliká nazeleno.	Stav nabitia akumulátora je príliš nízky.	► Akumulátor úplne nabite tak, ako je to popísané v návode na obsluhu nabíjačiek STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 LED svieti načerveno.	Akumulátor je príliš teplý alebo studený.	► Vyberte akumulátor. ► Akumulátor nechajte vychladnúť alebo zohriať.
	3 LED diódy blikajú načerveno.	V krovinoreze je porucha.	► Vyberte akumulátor. ► Vyčistite elektrické kontakty v akumulátorovej šachte. ► Vložte akumulátor. ► Zapnite krovinorez. ► Ak naďalej blikajú 3 LED diódy načerveno: krovinorez nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
	3 LED diódy svietia načerveno.	Krovinorez je príliš teplý.	► Vyberte akumulátor. ► Krovinorez nechajte vychladnúť.
	4 LED diódy blikajú načerveno.	V akumulátore je porucha.	► Vyberte akumulátor a znova ho vložte. ► Zapnite krovinorez. ► Ak naďalej blikajú 4 LED diódy načerveno: akumulátor nepoužívajte a vyhľadajte špecializovaného predajcu STIHL.
		Elektrické spojenie medzi krovinorezom a akumulátorom je prerušené.	► Vyberte akumulátor. ► Vyčistite elektrické kontakty v akumulátorovej šachte. ► Vložte akumulátor.
		Krovinorez alebo akumulátor sú vlhké.	► Krovinorez alebo akumulátor nechajte vyschnúť,  21.4.
		Spínacia páčka je stlačená už pred použitím odblokovacieho tlačidla.	► Krovinorez zapnite tak, ako je to opísané v tomto návode na obsluhu.
Krovinorez sa v prevádzke vypne.	3 LED diódy svietia načerveno.	Krovinorez je príliš teplý.	► Vyberte akumulátor. ► Krovinorez nechajte vychladnúť.

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
		Vyskytla sa elektrická porucha.	► Vyberte akumulátor a znova ho vložte. ► Zapnite krovínorez.
Doba prevádzky krovínorezu je príliš krátka.		Akumulátor nie je kompletne nabitý.	► Akumulátor úplne nabíjte tak, ako je to popísané v návode na obsluhu nabíjačiek STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Životnosť akumulátora bola prekročená.	► Akumulátor vymeňte.
Nie je možné nastaviť stupne výkonu.		Spínacia páčka je stlačená a krovínorez je zapnutý.	► Pustíte spínaciu páčku a držíte stlačenú iba poistku spínacej páčky. ► Stupeň výkonu nastavte tak, ako je to opísané v tomto návode na obsluhu.
Akumulátor s  nebol nájdený aplikáciou STIHL connected App.		Rádiové rozhranie Bluetooth® na akumulátore alebo na mobilnom koncovom zariadení je deaktivované.	► Aktivujte rádiové rozhranie Bluetooth® na akumulátore a na mobilnom koncovom zariadení.
		Vzdialenosť medzi akumulátorom a mobilným koncovým zariadením je príliš veľká.	► Zmenšite vzdialenosť,  21.1. ► Ak aplikácia STIHL connected App naďalej nedokáže nájsť akumulátor: vyhladajte 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 Krovínorez STIHL FSA 400.0 K

- Povolnené akumulátory: STIHL AP
- Hmotnosť s najťažším chráničom, bez kosiaceho nástroja, bez akumulátora: 7,9 kg
- Dĺžka bez kosiaceho nástroja: 1680 mm
- Maximálny počet otáčok kosiaceho nástroja: 9500 1/min
- Elektrické krytie: IPX4 (ochrana proti vode striekajúcej zo všetkých smerov)

Doba chodu 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
- Rádiové rozhranie Bluetooth® (iba pre akumulátory s ):
 - Dátové spojenie: Bluetooth® 5.1. Mobilné koncové zariadenie musí byť kompatibilné s

Bluetooth® Low Energy 5.0 a podporovať Generic Access Profile (GAP).

- Frekvenčné pásmo: Pásmo ISM 2,4 GHz
- Maximálne vyžarovaný vysielač výkon: 1 mW
- Dosah signálu: cca 10 m. Intenzita signálu závisí od okolitých podmienok a mobilného koncového zariadenia. Dosah sa môže výrazne líšiť v závislosti od vonkajších podmienok, vrátane použitého prijímača. Vnútri uzavretých priestorov a v dôsledku kovových prekážok (napr. steny, regály, kufre) môže byť dosah výrazne kratší.
- Požiadavky na operačný systém mobilného koncového zariadenia: Android alebo iOS (v aktuálnej verzii alebo vyššia verzia)

21.3 Hraničné teploty



VAROVANIE

- Akumulátor nie je chránený proti všetkým vplyvom prostredia. Ak je akumulátor vystavený určitým vplyvom prostredia, môže začať horieť alebo explodovať. Môže dôjsť k ťažkému zraneniu osôb a vecným škodám.
 - Akumulátor nenabíjajte pri teplote nižšej ako -20 °C a vyššej ako +50 °C.
 - Krovínorez ani akumulátor nepoužívajte pri teplote nižšej ako -20 °C a vyššej ako +50 °C.
 - Krovínorez ani akumulátor neskladujte pri teplote nižšej ako -20 °C a vyššej ako +70 °C.

21.4 Odporučené teplotné rozsahy

Na dosiahnutie optimálneho výkonu krovínorezu a akumulátora dodržiavajte nasledujúce teplotné rozsahy:

- Nabíjanie: 5 °C do 40 °C
- Použitie: -10 °C do +40 °C
- Skladovanie: -20 °C do +50 °C

Ak sa akumulátor nabíja, používa alebo skladuje mimo odporúčaných teplotných rozsahov, môže byť znížený výkon.

Ak je akumulátor mokrý alebo vlhký, nechajte ho schnúť aspoň 48 hodín pri teplote od 15 °C do 50 °C a pri vlhkosti nižšej ako 70 %. Vyššia vlhkosť môže predĺžiť čas schnutia.

21.5 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.

STIHL odporúča nosiť ochranu sluchu.

- Hladina akustického tlaku L_{pA} meraná podľa IEC 62841-4-4: 92 dB(A)
- Hladina akustického výkonu L_{WA} meraná podľa IEC 62841-4-4: 110 dB(A)
- Hodnota vibrácií a_{hv} meraná podľa IEC 62841-4-4
 - Ovládacia rukoväť: 1,5 m/s².
 - Ľavá rukoväť: 1,3 m/s².

Uvedené hodnoty vibrácií boli namerané podľa normovanej skúšobnej metódy a je možné ich použiť na porovnanie elektrických zariadení. Skutočne jestvujúce hodnoty vibrácií sa môžu od uvedených hodnôt v závislosti na spôsobe použitia odchyľovať. Uvedené hodnoty vibrácií sa môžu použiť na prvé odhadnutie vibračného zaťaženia. Musí sa odhadnúť skutočné vibračné zaťaženie. Pri tom sa môžu zohľadniť aj doby, v ktorých je elektrické náradie vypnuté a doby, v ktorých je síce zapnuté, ale beží bez zaťaženia.

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

21.6 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 kosiacich nástrojov, chráničov a nosných systémov

Kosiaci nástroj	Chránič	Nosný systém
– Nôž na rezanie hústia 300-3 (Ø 300 mm) – Nôž na rezanie hústia 305-2 „Spezial“ (Ø 305 mm)	– Chránič pre kovové kosiace nástroje	– Popruh na obe ramená s rýchlosťovým páskom
– List kotúčovej pily 200-22, dlátový zub (Ø 200 mm) – List kotúčovej pily 200-22 dlátový zub HP (Ø 200 mm) – List kotúčovej pily 200-44 špičatý zub (Ø 200 mm)	– Doraz s priemerom 200 mm	
– List kotúčovej pily 225-22 dlátový zub HP (Ø 225 mm)	– Doraz s priemerom 225 mm	

Kosiaci nástroj	Chránič	Nosný systém
– List kotúčovej píly 225-24 dlátový zub (Ø 225 mm) – List kotúčovej píly 225-24 dlátový zub MAXI (Ø 225 mm) – List kotúčovej píly 225-36 tvrdý kov (Ø 225 mm) – List kotúčovej píly 225-48 špičatý zub (Ø 225 mm)		

Opis nosných systémov

Popruh na obe ramená

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 špecializovaného predajcu značky STIHL.

24 Likvidácia

24.1 Likvidácia krovínorezu 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.
- Nelikvidujte spolu s domovým odpadom.

25 EÚ vyhlásenie o zhode

25.1 Krovínorez STIHL FSA 400.0 K

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

Nemecko

vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že

- Druh konštrukcie: akumulátorový krovínorez
- Kategória stroja:
 - krovínorez
 - krovínorez s pílovým listom
- Firemná značka: STIHL
- Typ: FSA 400.0 K
- Sériové ident. číslo: FA09

zodpovedá príslušným ustanoveniam smerníc 2011/65/EÚ, 2006/42/ES a 2014/30/EÚ a výrobok bol vyvinutý a vyrobený v súlade s verziami nasledujúcich noriem platnými k dátumu výroby: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 a ISO 12100 pri zohľadnení normy IEC 62841-4-4, EN 60335-1 a EN 50636-2-91.

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

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

Waiblingen, 1. 8. 2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

v zastúpení 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

26 Adresy

www.stihl.com

27 Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické náradie

27.1 Úvod

Táto kapitola reprodukuje predformulované, všeobecné bezpečnostné pokyny, ktoré sú uvedené v norme EN/IEC 62841 pre ručne vedené motorové elektrické náradie.

STIHL musí tieto texty vytlačiť.

Bezpečnostné pokyny na zabránenie zásahu elektrickým prúdom uvedené v časti „Elektrická bezpečnosť“ nie sú použiteľné pre akumulátorové produkty STIHL.



VAROVANIE

- **Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny, predpisy, obrázky a technické údaje, ktoré sa nachádzajú na tomto elektrickom náradí.** Zanedbanie dodržiavania nasledujúcich pokynov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo ťažké poranenia. **Všetky bezpečnostné pokyny a predpisy uschovajte na budúce použitie.**

Pojem „Elektrické náradie“ používaný v bezpečnostných pokynoch sa vzťahuje na elektrické náradie napájané zo siete (so sieťovým káblom) a na elektrické náradie napájané akumulátorom (bez sieťového kábla).

27.2 Bezpečnosť pracoviska

- a) **Pracovisko vždy udržiavajte čisté a dobre osvetlené.** Neporiadok alebo neosvetlené priestory pracoviska môžu mať za následok úrazy.
- b) **Nepracujte s týmto elektrickým náradím v prostredí ohrozenom výbuchom, v ktorom sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach.** Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré by mohli prach alebo pary zapáliť.
- c) **Nedovoľte deťom a iným osobám, aby sa počas používania elektrického náradia zdržiavali v blízkosti pracoviska.** Pri odpútaní pozornosti môžete stratiť kontrolu nad elektrickým náradím.

27.3 Elektrická bezpečnosť

- a) **Zástrčka prírodného kábla elektrického náradia musí byť vhodná pre použitú zásuvku. Zástrčka sa v žiadnom prípade nesmie nijako meniť.** Spoločne s uzemneným elek-

trickým náradím **nepoužívajte žiadne zástrčkové adaptéry.** Nezmenené zástrčky a vhodné zásuvky znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.

- b) **Vyhýbajte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchovými plochami, ako sú napr. rúry, vykurovacie telesá, sporáky a chladničky.** Keby by bolo vaše telo uzemnené, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- c) **Chráňte elektrické náradie pred účinkami dažďa a vlhkosti.** Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- d) **Prívodný kábel nepoužívajte mimo určeného účelu. Prívodný kábel nikdy nepoužívajte na nosenie, ťahanie alebo na vyťahovanie zo zásuvky. Zabezpečte, aby sa prívodný kábel nedostal do blízkosti horúceho telesa, ani do kontaktu s olejom, ostrými hranami alebo pohybujúcimi sa časťami.** Poškodené alebo zauzlené prívodné káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- e) **Keď pracujete s elektrickým náradím vonku, používajte len také predlžovacie káble, ktoré sú schválené aj na používanie vo vonkajšom prostredí.** Použitie predlžovacieho kábla, ktorý je vhodný na používanie vo vonkajšom prostredí, znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- f) **Ak sa nedá vyhnúť použitiu elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite prúdový chránič pre chybový prúd.** Použitie prúdového chrániča pre chybový prúd znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

27.4 Bezpečnosť osôb

- a) **Buďte ostražití, sústreďte sa na to, čo robíte a k práci s elektrickým náradím pristupujte s rozumom. Nepracujte s elektrickým náradím nikdy vtedy, keď ste unavení, alebo keď ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Malý okamih nepozornosti môže mať pri používaní elektrického náradia za následok vážne poranenia.
- b) **Noste osobné ochranné prostriedky a používajte vždy ochranné okuliare.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako sú maska proti prachu, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba alebo ochrana sluchu, v závislosti od druhu a spôsobu použitia elektrického náradia znižuje riziko poranení.

- c) **Vyhýbajte sa neúmyselnému uvedeniu do prevádzky.** Pred zasunutím zástrčky do zásuvky a/alebo pred pripojením akumulátora, pred uchopením alebo prenášaním elektrického náradia sa vždy presvedčte, či je elektrické náradie vypnuté. Ak budete mať pri prenášaní elektrického náradia prst na vypínači, alebo ak elektrické náradie pripojíte na elektrickú sieť zapnuté, môže to mať za následok úraz.
- d) **Skôr ako elektrické náradie zapnete, odstráňte z neho nastavovacie nástroje alebo kľúče na skrutky.** Nástroj alebo kľúč, ktorý sa nachádza v rotujúcej časti elektrického náradia, môže spôsobiť poranenia.
- e) **Vyhýbajte sa abnormálnym polohám tela.** Zabezpečte si pevný postoj a neprestajne udržiavajte rovnováhu. Takto budete môcť elektrické náradie v neočakávaných situáciách lepšie kontrolovať.
- f) **Pri práci noste vhodný odev.** Nenoste široké odevy a nemajte na sebe šperky. Vyvarujte sa toho, aby sa vaše vlasy a odev dostali do blízkosti pohybujúcich sa dielov. Voľný odev, šperky alebo dlhé vlasy môžu byť zachytené pohybujúcimi sa dielmi.
- g) **Ak sa dajú namontovať zariadenia na odsávanie a zachytávanie prachu, musia sa pripojiť a správne použiť.** Používanie odsávacieho zariadenia môže znížiť riziko ohrozenia zdravia prachom.
- h) **Neuspokojte sa s nesprávnym chápaním bezpečnosti a neprekráčajte bezpečnostné pravidlá pre elektrické náradia, aj keď poznáte elektrické náradie na základe častého používania.** Nedbanlivé konanie môže v zlomku sekundy viesť k ťažkým zraneniam.

27.5 Používanie elektrického náradia a manipulácia s ním

- a) **Elektrické náradie nepreťažujte.** Používajte také elektrické náradie, ktoré je určené pre daný druh práce. Pomocou vhodného elektrického náradia budete pracovať lepšie a bezpečnejšie v uvedenom rozsahu výkonu náradia.
- b) **Nepoužívajte nikdy také elektrické náradie, ktoré má chybný vypínač.** Elektrické náradie, ktoré sa už nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a treba ho dať opraviť.
- c) **Skôr ako začnete náradie nastavovať, vymieňať diely vloženého nástroja alebo**

skôr ako náradie odložíte, vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvky a/alebo odstráňte vyberateľný akumulátor. Toto preventívne opatrenie zabraňuje neúmyselnému spusteniu elektrického náradia.

- d) **Nepoužívanie elektrické náradie uschovajte tak, aby bolo mimo dosahu detí.** Nedovoľte používať elektrické náradie osobám, ktoré s ním nie sú dôverne oboznámené alebo ktoré si neprečítali tieto predpisy. Elektrické náradie je nebezpečné vtedy, keď ho používajú neskúsené osoby.
- e) **Starajte sa o elektrické náradie a diely použitých nástrojov starostlivo.** Kontrolujte, či pohyblivé diely bezchybne fungujú alebo či neblokujú, či nie sú zlomené alebo tak poškodené, že by mohli negatívne ovplyvňovať správnu funkciu elektrického náradia. Pred použitím elektrického náradia nechajte poškodené súčiastky opraviť. Veľa úrazov bolo spôsobených nedostatočnou údržbou elektrického náradia.
- f) **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Starostlivo ošetrované rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu tendenciu k zablokovaniu a ľahšie sa dajú viesť.
- g) **Používajte elektrické náradie, prídavný nástroj a všetky ostatné nástroje a pod. podľa týchto predpisov.** Pri práci zohľadnite pracovné podmienky a činnosť, ktorú budete vykonávať. Používanie elektrického náradia na iný účel ako na predpísané použitie môže viesť k nebezpečným situáciám.
- h) **Udržiavajte rukoväti a ich plochy v čistom a suchom stave, neznečistené od oleja a tuku.** Šmyklavé rukoväti a ich plochy nedovoľujú bezpečnú obsluhu a kontrolu elektrického náradia v nepredvídateľných situáciách.

27.6 Používanie akumulátorového náradia a manipulácia s ním

- a) **Nabíjajte akumulátory iba nabíjačkami, ktoré sú odporúčané výrobcom.** V dôsledku nabíjačky, ktorá je určená pre určitý typ akumulátorov, hrozí nebezpečenstvo požiaru, ak je používaná s inými akumulátormi.
- b) **V elektrickom náradí používajte iba k tomu určené akumulátory.** Použitie iných akumulátorov môže viesť k poraneniam a požiarom.
- c) **Nepoužívaný akumulátor uchovávajte mimo dosahu kancelárskych sponiek, mincí, kľúčov, klinec, skrutiiek alebo iných drobných kovových predmetov, ktoré môžu spôsobiť**

- premostenie kontaktov.** Skrat medzi kontaktmi akumulátora môže mať za následok popáleniny alebo požiar.
- d) **Pri nesprávnom používaní môže kvapalina z akumulátora vytiecť.** Zabráňte kontaktu s ňou. Pri náhodnom kontakte opláchnite vodou. Pokiaľ kvapalina vnikne do očí, navštívte aj lekára. Vytiekajúca akumulátora kvapalina môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny.
- e) **Nepoužívajte poškodené alebo zmenené akumulátory.** Poškodené alebo zmenené akumulátory sa môžu správať nepredvídateľne a môžu viesť k vzniku požiaru, explózie alebo nebezpečenstvu zranenia.
- f) **Akumulátor nevystavujte ohňu ani príliš vysokým teplotám.** Oheň alebo teploty nad 130 °C (265 °F) môžu vyvolať explóziu.
- g) **Dodržiavajte všetky pokyny na nabíjanie a nikdy nenabíjajte akumulátor alebo akumulátorové náradie mimo teplotného rozsahu uvedeného v návode na obsluhu.** Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie mimo dovoleného teplotného rozsahu môže akumulátor zničiť a zvýšiť riziko vzniku požiaru.

27.7 Servis

- a) **Opravou elektrického náradia poverte vždy len kvalifikovaný odborný personál, ktorý používa iba originálne náhradné diely.** Tým sa zabezpečí, že bezpečnosť elektrického náradia zostane zachovaná.
- b) **Nikdy nevykonávajte údržbu poškodeného akumulátora.** Všetky údržby akumulátorov by sa mali uskutočniť prostredníctvom výrobcu alebo splnomocneného zákazníckeho servisu.

27.8 Bezpečnostné pokyny pre kosačky na trávnu, krovinnorezy a krovinnorezy s pílovým listom

- a) **Stroj nepoužívajte v zlom počasí, najmä nie počas búrky.** To znižuje nebezpečenstvo zásahu bleskom.
- b) **V pracovnom priestore dôkladne skontrolujte výskyt divokých zvierat.** Divoké zvieratá môže spustený stroj poraniť.
- c) **Pracovný priestor dôkladne skontrolujte a odstráňte všetky kamene, palice, drôty, kosti a iné cudzie predmety.** Vymrštené predmety môžu spôsobiť poranenia.
- d) **Pred použitím stroja vždy skontrolujte, či nie je poškodený kosiaci nástroj alebo pílový list a kosiaca alebo pílová jednotka.** Poškodené diely zvyšujú riziko poranenia.
- e) **Postupujte podľa pokynov na výmenu používaných nástrojov.** Nesprávne utiahnuté matice alebo skrutky pílového listu môžu poškodiť pílový list alebo spôsobiť jeho uvoľnenie.
- f) **Menovité otáčky kosiaceho nástroja musia byť minimálne také vysoké ako maximálne otáčky uvedené na stroji.** Kosiace nástroje, ktoré sa otáčajú rýchlejšie, ako sú ich menovité otáčky, sa môžu zlomiť a rozletieť.
- g) **Noste ochranu očí, hlavy a ochranné rukavice.** Vhodné osobné ochranné prostriedky znižujú riziko poranenia poletujúcimi dielmi alebo v dôsledku náhodného kontaktu s kosiacim vlascom alebo pílovým listom.
- h) **Počas prevádzky stroja noste vždy protišmykovú ochrannú obuv. Nikdy nepracujte naboso alebo v otvorených sandáloch.** Tým znížite nebezpečenstvo poranenia nôh pri kontakte s rotujúcim kosiacim vlascom alebo pílovým listom.
- i) **Počas prevádzky stroja noste vždy bezpečnostnú obuv. Nikdy nepracujte naboso alebo v otvorených sandáloch.** Tým znížite nebezpečenstvo poranenia nôh pri kontakte s rotujúcim kosiacim vlascom alebo pílovým listom.
- j) **Počas prevádzky stroja noste vždy dlhé nohavice.** Odhalená pokožka zvyšuje pravdepodobnosť poranení vymrštenými predmetmi.
- k) **Počas prevádzky stroja držte okolostojace osoby v bezpečnej vzdialenosti.** Vymrštené predmety môžu spôsobiť vážne poranenia.
- l) **Počas prevádzky stroja používajte vždy obe ruky.** Stroj držte vždy obidvoma rukami, aby ste predišli strate kontroly.
- m) **Stroj držte iba za izolované povrchy rukoväti, pretože kosiaci vlasce alebo pílový list môže zasiahnuť skryté elektrické vedenie alebo vlastný sieťový kábel.** Kontakt kosiaceho vlasca alebo pílového listu s vedením pod prúdom môže spôsobiť, že sa dostanú pod prúd aj kovové súčiastky náradia, čo môže viesť k zásahu elektrickým prúdom.
- n) **Zaujmite vždy pevný postoj a používajte stroj len vtedy, keď stojíte na zemi.** Šmyklavý podklad alebo nestabilné plochy na státie môžu

viest' k strate rovnováhy alebo kontroly nad strojom.

- o) **Stroj neprevádzkujte na príliš strmých svahoch.** Tým sa znižuje riziko straty kontroly, pošmyknutia a pádu, čo by mohlo viesť k poraneniam.
- p) **Pri práci vo svahu dbajte na bezpečný postoj; vždy pracujte priečne ku svahu, nikdy smerom nahor alebo nadol, a buďte veľmi opatrní pri zmene smeru práce.** Tým sa znižuje riziko straty kontroly, pošmyknutia a pádu, čo by mohlo viesť k poraneniam.
- q) **Pri práci si chráňte všetky časti tela pred kosiacim vlascom alebo pilovým listom. Pred zapnutím stroja zabezpečte, aby sa kosiaci vlasce alebo pilový list ničoho nedotýkali.** Malý okamih nepozornosti môže pri prevádzke stroja viesť k vášmu poraneniu alebo poraneniu iných osôb.
- r) **Stroj neprevádzkujte nad výškou pása.** To pomáha predchádzať neúmyselnému kontaktu s kosiacim vlascom alebo pilovým listom a umožní lepšiu kontrolu nad strojom v neočakávaných situáciách.
- s) **Pri rezaní krovín a drevín, ktoré sú pod mechanickým napätím, buďte pripravení na prudký spätný pohyb.** Pri uvoľňovaní drevených vlákien môžu kroviny alebo dreviny zasiahnuť používateľa a/alebo spôsobiť, že sa stroj vymkne spod kontroly.
- t) **Mimoriadne opatrne postupujte pri rezaní podrastu a mladých stromčekov.** Tento tenký materiál sa môže v pilovom liste zachytiť a udrieť vás alebo môžete stratiť rovnováhu.
- u) **Stroj udržiavajte pod kontrolou a nedotýkajte sa pilových listov ani iných nebezpečných dielov, kým sa ešte pohybujú.** Tým sa zníži riziko poranenia pohybujúcimi sa dielmi.
- v) **Stroj noste vypnutý a otočený od tela.** Odborná manipulácia so strojom znižuje pravdepodobnosť náhodného kontaktu s rotujúcim pilovým listom.
- w) **Pri preprave alebo skladovaní stroja na kovový pilový list vždy nasadte ochranný kryt.** Odborná manipulácia so strojom znižuje pravdepodobnosť náhodného kontaktu s pilovým listom.
- x) **Používajte iba náhradné vlasce, kosiace hlavy a pilové listy predpísané výrobcom.** Nesprávne náhradné diely môžu zvýšiť riziko zlomenia a poranenia.

- y) **Pred odstránením zaseknutého materiálu alebo údržbou stroja sa uistite, že je spínač vypnutý a akumulátor odstránený.** Neočakávané spustenie stroja pri odstraňovaní zaseknutého materiálu môže spôsobiť vážne zranenie.

27.9 Bezpečnostné pokyny ohľadne spätného rázu

Spätný ráz je náhly pohyb stroja do strany, dopredu alebo dozadu, ktorý môže nastať, keď sa rezný nástroj zasekne alebo zachytí o nejaký predmet, napríklad mladý strom alebo peň. Môže byť taký prudký, že strojom a/alebo obsluhujúcou osobou trhne ľubovoľným smerom, čo v konečnom dôsledku môže viesť k strate kontroly nad strojom.

Vhodnými preventívnymi opatreniami, ktoré opisujeme v nasledujúcom texte, možno zabrániť spätnému rázu a s ním súvisiacemu ohrozeniu.

- a) **Stroj držte pevne oboma rukami a svoje ruky dajte do takej polohy, v ktorej budete môcť sile spätného rázu odolať. Stojte naľavo od stroja.** Spätný ráz môže v dôsledku neočakávaného pohybu stroja zvýšiť riziko poranenia. Obslužný personál dokáže prostredníctvom vhodných bezpečnostných opatrení odolať silám spätného rázu.
- b) **Pokiaľ sa pilový list zasekne alebo prácu prerušíte, stroj vypnite a držte ho v pokoji v materiáli, kým sa pilový list úplne nezastaví. Nikdy sa nepokúšajte odstrániť stroj z materiálu alebo ho ťahať späť, kým sa pilový list pohybuje; inak môže dôjsť k spätnému rázu.** Zistíte a odstránite príčinu zaseknutia pilového listu.
- c) **Nepoužívajte tupé ani poškodené pilové listy.** Tupé alebo poškodené pilové listy zvyšujú riziko zaseknutia alebo zachytenia o predmet a môžu viesť k spätnému rázu.
- d) **Vždy zabezpečte dobrý výhľad na rezaný materiál.** Spätný ráz je pravdepodobnejší v oblastiach, v ktorých je ťažko vidieť rezaný materiál.
- e) **Ak sa k vám počas práce priblíži iná osoba, vypnite stroj.** Iné osoby môže v prípade spätného rázu ľahšie zasiahnuť a poraniť rotujúci pilový list.

1	Priekšvārds.....	51
2	Informācija par šo lietošanas instrukciju...	51
3	Pārskats.....	52
4	Drošības norādījumi.....	53
5	Krūmgrieža sagatavošana darbam.....	59
6	Akumulatora uzlāde un gaismas diodes...	60
7	Bluetooth® signāla saskames aktivizēšana un deaktivizēšana.....	60
8	Krūmgrieža salikšana.....	60
9	Krūmgrieža iestatīšana lietotājam.....	62
10	Akumulatora ievietošana.....	63
11	Krūmgrieža ieslēgšana un izslēgšana.....	63
12	Krūmgrieža un akumulatora pārbaude.....	64
13	Darbs ar krūmgriezi.....	64
14	Pēc darba.....	65
15	Transportēšana.....	65
16	Uzglabāšana.....	66
17	Tīrīšana.....	66
18	Apkope.....	67
19	Remonts.....	67
20	Traucējumu novēršana.....	67
21	Tehniskie dati.....	69
22	Griezējinstrumentu, aizsargu un uzkabes sistēmu kombinācijas.....	70
23	Rezerves daļas un piederumi.....	70
24	Uzturēšana.....	70
25	ES atbilstības deklarācija.....	71
26	Adreses.....	71
27	Vispārējie drošības norādījumi darbam ar elektroinstrumentiem.....	71

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. Nikola 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 instrukcijai izlasiet, izprotiet un saglabāiet šādus dokumentus:
 - Izmantotā griezējinstrumenta lietošanas instrukcija un iepakojums
 - Izmantotās uzkabes sistēmas lietošanas instrukcija
 - Akumulatora STIHL AP drošības norādījumi
 - Lādētāju STIHL AL 101, 301, 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 zīmes (logotipi) ir Bluetooth SIG, Inc īpašums un reģistrētas preču zīmes. Uzņēmums STIHL šo zīmolu/zīmi lieto saskaņā ar licenci.

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

2.2 Brīdinājuma norāžu apzīmēšana tekstā



BRĪDINĀJUMS

- Norāde sniedz informāciju par apdraudējumu, kas var izraisīt smagas traumas vai nāvi.
 - Minētās darbības var novērst smagas traumas vai nāvi.

NORĀDĪJUMS

- Norāde sniedz informāciju par apdraudējumu, kas var izraisīt mantiskos bojājumus.
 - Minētās darbības var novērst mantiskos bojājumus.

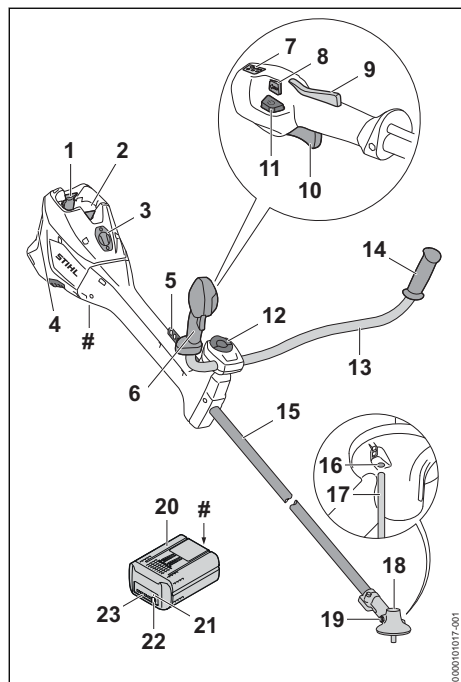
2.3 Simboli tekstā



Šis simbols sniedz norādi uz nodaļu šajā lietošanas instrukcijā.

3 Pārskats

3.1 Krūmgriezis un akumulators



- 1 Fiksācijas svira**
Fiksācijas sviras notur akumulatoru akumulātorā nodalījumā.
- 2 Akumulatora nodalījums**
Akumulatora nodalījumā tiek ievietots akumulators.
- 3 Pārsegs³**
Pārsegs ir paredzēts kā Smart Connector 2 A turētājs.
- 4 Gaisa filtrs**
Gaisa filtrs filtrē motora iesūkto gaisu.
- 5 Perforētais stienis**
Perforētais stienis ir paredzēts uzkabes sistēmas iekarīšanai.
- 6 Vadības rokturis**
Vadības rokturis paredzēts krūmgrieža vadībai, turēšanai un vadīšanai.

- 7 Gaismas diodes**
Gaismas diodes attēlo iestatīto jaudas pakāpi.
- 8 Jaudas pakāpes regulēšanas poga**
Jaudas pakāpes regulēšanas poga paredzēta jaudas pakāpes iestatīšanai.
- 9 Slēdža sviras fiksators**
Slēdža sviras fiksators atbloķē slēdža sviru.
- 10 Slēdža svira**
Slēdža svira ieslēdz un izslēdz krūmgriezi.
- 11 Atbloķēšanas taustiņš**
Atbloķēšanas taustiņš tiek izmantots, lai ieslēgtu krūmgriezi.
- 12 Sprūda skrūve**
Sprūda skrūve nofiksē roktura cauruli pie roktura balsta.
- 13 Roktura caurule**
Roktura caurule savieno vadības rokturi un rokturi ar kātu.
- 14 Rokturis**
Rokturis paredzēts krūmgrieža turēšanai un vadīšanai.
- 15 Kāts**
Kāts savieno visas detaļas.
- 16 Fiksācijas tapas atvere**
Fiksācijas tapas atverē tiek ievietota fiksācijas tapa.
- 17 Fiksācijas tapa**
Fiksācijas tapa griezējinstrumenta montāžas laikā bloķē vārpstu.
- 18 Reduktora korpuss**
Reduktora korpuss nosedz reduktoru.
- 19 Vāka skrūve**
Vāka skrūve noslēdz STIHL reduktoru smērvielas atveri.
- 20 Akumulators**
Akumulators nodrošina krūmgriezi ar enerģiju.
- 21 Gaismas diode „BLUETOOTH®” (tikai akumulatoriem ar )**
Gaismas diode rāda Bluetooth® signāla saskarnes aktivizāciju un deaktivizāciju.
- 22 Taustiņš**
Tautiņa nospiešanas rezultātā iedegas gaismas diodes uz akumulatora. Tas aktivizē un deaktivizē Bluetooth® signāla saskarni (ja tā ir pieejama).

³Vāks ir motora korpusa daļa. Noņemiet pārsegu tikai, lai uzstādītu Smart Connector 2 A, un uzglabāiet to drošā vietā, lai vēlāk to varētu uzstādīt no jauna. Krūmgriezi vienmēr izmantojiet ar uzstādītu pārsegu vai iebūvētu Smart Connector 2 A.

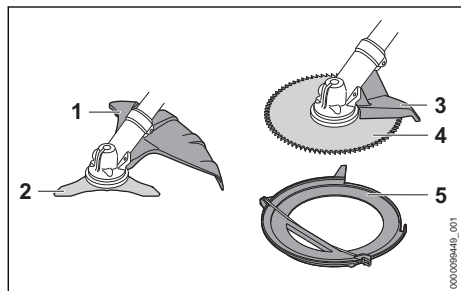
23 Gaismas diodes

Gaismas diodes rāda akumulatora uzlādes līmeni un traucējumus.

Datu plāksnīte ar ierīces numuru

3.2 Aizsargi un griezējinstrumenti

Aizsargi un griezējinstrumenti ir attēloti kā piemēri. Kombinācijas, kādas atļauts izmantot, ir dotas šajā lietošanas instrukcijā, 22.1.



1 Aizsargs metāla griezējinstrumentiem

Metāla griezējinstrumentu aizsargs aizsargā lietotāju pret uzņemtiem priekšmetiem un no saskares ar krūmgrieža nazi.

2 Krūmgrieža nazis

Krūmgrieža nazis pļauj krūmājus.

3 Aizturis

Aizturis aizsargā lietotāju pret uzņemtiem priekšmetiem un no saskares ar krūmgrieža ripu, un darba laikā tas ir paredzēts krūmgrieža atbalstīšanai pret koku.

4 Krūmgrieža ripa

Krūmgrieža ripa zāgē krūmus un kokus.

5 Transportēšanas aizsargs

Transportēšanas aizsargs aizsargā no saskares ar metāla griezējinstrumentiem.

3.3 Simboli

Simboli var atrasties uz krūmgrieža, aizsarga un akumulatora, un tiem ir šāda nozīme:



1 gaismas diode mirdz sarkanā krāsā. Akumulators ir pārāk karsts vai auksts.



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



Nospiediet atbloķēšanas taustiņu, lai ieslēgtu krūmgriezi un iestatītu jaudas pakāpi.



Šis simbols apzīmē atbloķēšanas taustiņu.



Šis simbols norāda uz griezējinstrumenta griešanās virzienu.

max Ø XXX Šis simbols norāda maksimālo griezējinstrumenta diametru milimetros.



Šis simbols norāda griezējinstrumenta maksimālo apgriezīgu skaitu.



Akumulatoram ir Bluetooth® signāla saskarne, un to iespējams savienot ar STIHL connected lietotni.



Dati līdzās simbolam norāda uz akumulatora energoietilpību atbilstoši akumulatora ražotāja specifikācijai. Lietderīgā energoietilpība ir mazāka.



Neizmetiet ierīci sadzīves atkritumos.

4 Drošības norādījumi

4.1 Brīdinājuma simboli

4.1.1 Brīdinājuma simboli

Brīdinājuma simboliem uz krūmgrieža vai akumulatora ir šāda nozīme:



Ievērojiet drošības norādījumus un veiciet tajos norādītos pasākumus.



Izlasiet, izprotiet un saglabāiet lietošanas instrukciju.



Valkājiet aizsargbrilles, dzirdes aizsarglīdzekļus un aizsargķiveri.



Valkājiet aizsargzābakus.



Lietojiet darba cimdus.



Ievērojiet drošības norādījumus par atsitienu un tā novēršanas pasākumus.



Ievērojiet drošības norādījumus attiecībā uz augšup izmestiem priekšmetiem un saistītos drošības pasākumus.



Ievērojiet drošu attālumu.



Nepieskarieties karstām virsmām.



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



Sargiet akumulatoru no karstuma un atklātas liesmas.

4.1.2 Aizsargs metāla griezējinstrumentiem

Brīdinājuma simboli uz metāla griezējinstrumentu aizsarga nozīmē sekojošo:



Izmantojiet šo apvalku zāles pļaušanas plātnēm.



Izmantojiet šo apvalku krūmgrieža nažiem.



Neizmantojiet šo apvalku pļaušanas galvām.



Neizmantojiet šo apvalku smalcinātāj-nažiem.



Neizmantojiet šo apvalku zāģa ripām.

4.2 Nosacījumiem atbilstīga lietošana

Krūmgriezis STIHL FSA 400.0 K ir paredzēts šādam lietojumam:

- Ar krūmgrieža nazi: krūmu pļaušanai (līdz 20 mm diametram)
- ar krūmgrieža ripu: krūmu vai koku zāģēšanai, kuru stumbra diametrs ir līdz 70 mm

Krūmgriezi var izmantot lietus laikā.

Šim krūmgrieziem enerģiju nodrošina akumulators STIHL AP.

Akumulators ar  kombinācijā ar STIHL connected lietotni nodrošina akumulatora informācijas personalizāciju un pārraidīšanu, izmantojot Bluetooth® tehnoloģiju.

▲ BRĪDINĀJUMS

- Akumulatori, kurus STIHL nav atļāvis lietot kopā ar krūmgriezi, var izraisīt ugunsgrēkus un sprādzienus. Personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.

- ▶ Krūmgriezi izmantojiet ar akumulatoru STIHL AP.
- Neizmantojot krūmgriezi vai akumulatoru atbilstoši noteikumiem, pastāv risks gūt smagas vai nāvējošas traumas un radīt materiālos zaudējumus.
 - ▶ Krūmgriezi izmantojiet tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
 - ▶ Lietojiet akumulatoru tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā, lietotnē STIHL connected un vietnē www.connect.stihl.com.

4.3 Prasības lietotājam

▲ BRĪDINĀJUMS

- Lietotāji bez instruktažas nespēj atpazīt vai novērtēt apdraudējumu, ko rada krūmgriezis un akumulators. Lietotājs vai citas personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas.
 - ▶ Izlasiet, izprotiet un saglabāiet lietošanas instrukciju.
- ▶ Nododot krūmgriezi vai akumulatoru citai personai: nododiet arī lietošanas instrukciju.
- ▶ Gādāji, lai lietotājs atbilstu tālāk minētajām prasībām:
 - Lietotājs ir atpūties.
 - Lietotājs fiziski, sensoriski un garīgi ir spējīgs vadīt krūmgriezi vai akumulatoru, kā arī ar to strādāt. Ja lietotāja fiziskās, sensorās vai garīgās spējas ir ierobežotas, lietotājs drīkst strādāt tikai atbildīgās personas uzraudzībā vai saskaņā ar tās norādījumiem.
 - Lietotājs spēj atpazīt un novērtēt krūmgrieža un akumulatora radīto apdraudējumu.
 - Lietotājs ir pilngadīgs vai atbilstoši valsts noteikumiem uzraudzībā tiek profesionāli apmācīts.
 - Pirms krūmgrieža pirmās lietošanas reizes lietotājs ir saņēmis STIHL tirgotāja vai speciālista instrukcijas.
 - Lietotāja rīcību neietekmē alkohols, medikamenti vai narkotiskas vielas.
- ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL tirgotāju.

4.4 Apģērbs un aprīkojums

▲ BRĪDINĀJUMS

- Darba laikā garus matus iespējams ievilkst krūmgriezī. 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. Lietotājs 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.
- Darba laikā veidojas troksnis. Troksnis var sabojāt dzirdi.



- Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
- 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 aizķerties aiz kokiem, zariem un krūmgrieža. Lietotāji, kuriem nav piemērota apģērba, var gūt smagas traumas.
- 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 ieliktņiem.
- Nēsājiet garas izturīga materiāla bikses.
- Uzstādot un demontējot griezējinstrumentu, un tīrīšanas, apkopes un remonta laikā lietotājs var saskarties ar griezējinstrumentu vai griezējnazi. Lietotājs var gūt savainojumus.



- Nēsājiet izturīga materiāla darba cimdus.
- Ja lietotājam ir nepiemēroti apavi, pastāv paslīdēšanas risks. Lietotājs var gūt savainojumus.
- Nēsājiet stingrus, slēgtus apavus ar neslīdošām zolēm.

4.5 Darba zona un apkārtnē

4.5.1 Krūmgriezis

▲ BRĪDINĀJUMS

- Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki nespēj atpazīt un novērtēt zāles krūmgrieža un uzņemto priekšmetu radītos apdraudējumus. Nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki var gūt smagas vai nāvējošas traumas, un var rasties materiālie zaudējumi.
- Nodrošiniet, lai nepiederošas personas, bērni un dzīvnieki darba zonai netuvotos tuvāk par 15 m.
- Ievērojiet 15 m attālumu no objektiem.
- Neatstājiet krūmgriezi bez uzraudzības.
- Nodrošiniet, lai bērni nevarētu rotaļāties ar krūmgriezi.
- Krūmgrieža elektriskās detaļas var radīt dzirksteles. Viegli uzliesmojošā vai sprādzienbīstamā vidē dzirksteles var izraisīt ugunsgrēkus un sprādzienus. Personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.
- 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.
- Nelādējiet akumulatoru ārpus norādītajām temperatūras robežām, 21.3.
- Nemērciet akumulatoru šķidrumos.
- Netuviniet akumulatoru metāliskām, mazām detaļām.



- ▶ Nepakļaujiet akumulatoru augsta spiediena iedarbībai.
- ▶ Nepakļaujiet akumulatoru mikroviļņu iedarbībai.
- ▶ Aizsargājiet akumulatoru pret ķīmikālijām un sāljiem.

4.6 Drošs stāvoklis

4.6.1 Krūmgriezis

Krūmgriezis ir drošā stāvoklī, ja ir izpildīti šādi noteikumi:

- Krūmgriezis nav bojāts.
- Krūmgriezis ir tīrs.
- Vadības elementi darbojas, un tiem nav veikšanas izmaiņas.
- Uztādīta šajā lietošanas instrukcijā dotā griezējinstrumenta un aizsarga kombinācija.
- Griezējinstrumenta un aizsargs ir uztādīti pareizi.
- Šim krūmgriezim ir uztādīti oriģinālie STIHL piederumi.
- Piederumi ir uztādīti pareizi.

▲ BRĪDINĀJUMS

- Ja stāvoklis nav drošs, detaļas var nedarboties pareizi un drošības aprikojums var nedarboties vispār. Personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas.
 - ▶ Nestrādājiet ar bojātu krūmgriezi.
 - ▶ Ja krūmgriezis ir netīrs: notīriet krūmgriezi.
 - ▶ Neveiciet krūmgrieža izmaiņas. Izņēmums: šajā lietošanas instrukcijā norādītā griezējinstrumenta un aizsarga kombinācijas uztādīšana.
 - ▶ Ja vadības elementi nedarbojas: nestrādājiet ar krūmgriezi.
 - ▶ Uztādiat oriģinālos, šim krūmgriezim paredzētos STIHL piederumus.
 - ▶ Griezējinstrumentu un aizsargu uzmontējiet tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
 - ▶ Uztādiat piederumus, kā aprakstīts šajā vai piederuma lietošanas instrukcijā.
 - ▶ Neievietojiet priekšmetus krūmgrieža atvērumos.
 - ▶ Nomainiet nolietotas vai bojātas norādījuma plāksnītes.
 - ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL tirgotāju.

4.6.2 Aizsargs

Aizsargs ir drošā stāvoklī, ja ir izpildīti šādi noteikumi:

- Aizsargs nav bojāts.
- Aizsarga skrūves ir pievilktas ar pareizu pievilkšanas griezes momentu.

▲ BRĪDINĀJUMS

- Ja stāvoklis nav ekspluatācijai drošs, detaļas var nedarboties pareizi un drošības aprikojums var nedarboties vispār. Lietotājs var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Nestrādājiet ar bojātu aizsargu.
 - ▶ Pievelciet aizsarga skrūves ar pareizu pievilkšanas griezes momentu,  8.2.1.
 - ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL tirgotāju.

4.6.3 Metāla griezējinstrumenta

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

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

▲ BRĪDINĀJUMS

- Nedrošā stāvoklī var atdalīties un aizlidot metāla griezējinstrumenta detaļas. Cilvēki var gūt smagas traumas.
 - ▶ Strādājiet tikai tad, ja metāla griezējinstrumenta un tā sastāvdaļas nav bojātas.
 - ▶ Veiciet pareizu metāla griezējinstrumenta asināšanu.
 - ▶ Noņemiet uz griezējmalām esošās atskarpes.
 - ▶ Lūdziet STIHL tirgotāju veikt metāla griezējinstrumenta balansēšanu.
 - ▶ Ņemiet vērā un ievērojiet nodiluma robežas.
 - ▶ Tiek izmantots šajā lietošanas instrukcijā dotais metāla griezējinstrumenta.
 - ▶ Ja rodas neskaidrības: sazinieties ar STIHL tirgotāju.

4.6.4 Akumulators

Akumulators ir drošā stāvoklī, ja ir izpildīti šādi noteikumi:

- Akumulators nav bojāts.
- Akumulators ir tīrs un sauss.
- Akumulators darbojas un nav izmainīts.

▲ BRĪDINĀJUMS

- Nedrošā stāvoklī akumulators vairs nedarbojas droši. Cilvēki var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Strādājiet ar nebojātu un strādājošu akumulatoru.
 - ▶ Nelādējiet bojātu akumulatoru.
 - ▶ Ja akumulators ir netīrs: Notīriet akumulatoru.
 - ▶ Ja akumulators ir mitrs: ļaujiet akumulatoram izžūt,  21.4.
 - ▶ Neizmainiet akumulatoru.
 - ▶ Neievietojiet priekšmetus akumulatora atvērumos.
 - ▶ Nekad nesavienojiet akumulatora elektriskos kontaktus ar metāla priekšmetiem un neveidojiet īsslēgumu.
 - ▶ Neatveriet akumulatoru.
 - ▶ Nomainiet nolietotas vai bojātas norādījumu plāksnītes.
- No bojāta akumulatora var izplūst šķidrums. Ja šķidrums nonāk saskarē ar ādu vai acīm, iespējams ādas vai acu kairinājums.
 - ▶ Izvairieties no kontakta ar šķidrumu.
 - ▶ Nonākot saskarē ar ādu: attiecīgās ādas zonas nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm.
 - ▶ Nonākot saskarē ar acīm: vismaz 15 minūtes skalojiet acis ar lielu ūdens daudzumu un griezties pie ārsta.
- Bojāts akumulators var neierasti smaržot, dūmot vai degt. Var rasties smagi vai nāvējoši savainojumi un materiālu bojājumi.
 - ▶ Ja akumulators neierasti smaržo vai dūmo: neizmantojiet akumulatoru un neturiet to ugunsnedrošu vielu tuvumā.
 - ▶ Ja akumulators deg: mēģiniet dzēst akumulatoru ar ugunsdzēsamo aparātu vai ūdeni.

4.7 Darbs

▲ BRĪDINĀJUMS

- Noteiktās situācijās lietotājs vairs nevar koncentrēties darbam. Lietotājs var pakļupt, nokrist un gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Strādājiet mierīgi un pārdomāti.
 - ▶ Ja gaismas un redzamības apstākļi ir slikti: nestrādājiet ar krūmgriezi.
 - ▶ Lietojiet krūmgriezi viens.
 - ▶ Virziet griezējinstrumentu tuvu zemei horizontāli pret virsmu.
 - ▶ Uzmanieties no šķēršļiem.
 - ▶ Darba laikā stāviet uz zemes un saglabājiet līdzsvaru.
 - ▶ Ja esat noguris: pārtrauciet darbu.

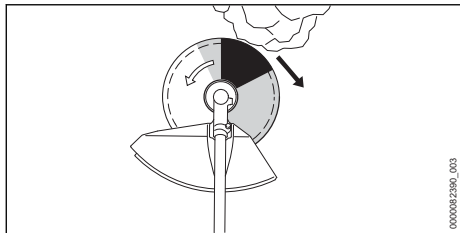
- Rotējošs griezējinstrumentis lietotājam var radīt traumas. Lietotājs var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Nepieskarieties rotējošam griezējinstrumentam.
 - ▶ Ja kāds priekšmets bloķē griezējinstrumentu: izslēdziet krūmgriezi un izņemiet no tā akumulatoru. Tikai pēc tam izņemiet priekšmetu.
- Ja krūmgriezim darba laikā rodas izmaiņas vai tas sāk darboties neparasti, krūmgriezis var būt nedrošā stāvoklī. Cilvēki var gūt smagas traumas, un var rasties materiālie zaudējumi.
 - ▶ Beidziet darbu, izņemiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
- Darba laikā var veidoties krūmgrieža radīta vibrācija.



- ▶ Nēsājiet cimdus.

- ▶ Ieturiet darba 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. Personas var gūt traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.
 - ▶ Aizvāciet svešķermeņus no darba zonas.
- Ja rotējošais metāla griezējinstrumentis saskaras ar cietu priekšmetu, iespējama dzirksteļu veidošanās un metāla griezējinstrumenta sabojāšana. Viegli uzliesmojošā vidē dzirkstes var izraisīt ugunsgrēkus. Personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.
 - ▶ Nestrādājiet viegli uzliesmojošā vidē.
 - ▶ Pārliecinieties, vai metāla griezējinstrumentis ir drošā stāvoklī.
- Pēc slēdža sviras atlaišanas griezējinstrumentis īstu brīdi turpina griezties. Personas var gūt smagas traumas.
 - ▶ Nogaidiet, līdz griezējinstrumentis vairs negriežas.
- Bīstamā situācijā lietotāju var pārņemt panika un viņš var nenonēmt uzkabes sistēmu. Lietotājs var gūt smagus savainojumus.
 - ▶ Vingrinieties uzkabes sistēmas noņemšanā.

4.8 Reakcijas spēki



Atsitiens 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 grūsts lietotāja virzienā (melnā bultā). Lietotājs var zaudēt kontroli pār krūmgriezi. Personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas.
 - ▶ Turiet krūmgriezi ar abām rokām.
 - ▶ Strādājiet tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
 - ▶ Nestrādājiet melnās krāsas zonā.
 - ▶ Izmantojiet šajā lietošanas instrukcijā norādīto griezējinstrumenta, aizsarga un uzkares sistēmas kombināciju.
 - ▶ Veiciet pareizu metāla griezējinstrumenta asināšanu.
 - ▶ Strādājiet ar pilniem apgriezieniem.

4.9 Transportēšana

4.9.1 Krūmgriezis

▲ BRĪDINĀJUMS

- Darba laikā reduktora korpusa var sakarst. Lietotājs var gūt apdegumus.
 - ▶ Nepieskarieties karstam reduktora korpusam.



- Transportēšanas laikā krūmgriezis var apgāzties vai pārvietoties. Personas var gūt traumas, un var rasties materiāli zaudējumi.



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- ▶ Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrumenta: uzmontējiet transportēšanas aizsargu.
- ▶ Nostipriniet krūmgriezi ar fiksācijas siksnām, siksnām vai tīklu tā, lai tas 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 Krūmgriezis

▲ BRĪDINĀJUMS

- Bērni nespēj atpazīt un novērtēt krūmgrieža radīto apdraudējumu. Bērni var gūt smagas traumas.



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- ▶ Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrumenta: uzmontējiet transportēšanas aizsargu.
- ▶ Glabājiet krūmgriezi bērniem nepieejamā vietā.
- Mitruma iedarbībā krūmgrieža elektriskie kontakti un metāla detaļas var sākt rūstēt. Krūmgriezis var tikt bojāts.



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- ▶ Glabājiet krūmgriezi tīru un sausu.

4.10.2 Akumulators

▲ BRĪDINĀJUMS

- Bērni nespēj atpazīt un novērtēt akumulatora radīto apdraudējumu. Bērni var gūt smagas traumas.
 - ▶ 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 akumulatoru slēgtā telpā.
- ▶ Glabājiet akumulatoru atsevišķi no krūmgrieža.
- ▶ Ja akumulators tiek glabāts lādētājā: atvienojiet barošanas kontaktdakšu un glabājiet akumulatoru uzlādes līmenī no 40 % līdz 60 % (2 zaļā krāsā mirdzošas gaismas diodes).
- ▶ Neglabājiet akumulatoru ārpus norādītajām temperatūras robežām,  21.3.

4.11 Tīrīšana, apkope un remonts

▲ BRĪDINĀJUMS

- Ja tīrīšanas, apkopes vai remonta laikā ir ievietots akumulators, krūmgriezis var nejauši ieslēgties. Cilvēki var gūt smagas traumas, un var rasties materiālie zaudējumi.



- ▶ Izņemiet akumulatoru.

- Darba laikā reduktora korpusa var sakarst. Lietotājs var gūt apdegumus.



- ▶ Nepieskarieties karstam reduktora korpusam.

- Asi tīrīšanas līdzekļi, mazgāšana ar ūdens strūklu vai smaili priekšmeti var sabojāt krūmgriezi, aizsargu, griezējinstrumentu vai akumulatoru. Ja krūmgriezis, aizsargs, griezējinstrumenta vai akumulators nav pareizi notīrīts, detaļas var nedarboties pareizi un drošības ierīces var pārstāt darboties. Personas var gūt smagas traumas.

- ▶ Krūmgriezi, aizsargu, griezējinstrumentu un akumulatoru tīriet tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.

- Ja krūmgriezim, aizsargam, griezējinstrumentam vai akumulatoram nav pareizi veikta apkope vai remonts, detaļas var nedarboties pareizi un drošības ierīces var pārstāt darboties. Personas var gūt smagas vai nāvējošas traumas.

- ▶ Neveiciet krūmgrieža, aizsarga un akumulatora apkopi un remontu pats.
- ▶ Ja nepieciešama krūmgrieža, aizsarga vai akumulatora apkope vai remonts: vērsieties pie STIHL tirgotāja.
- ▶ Veiciet griezējinstrumenta apkopi tā, kā aprakstīts izmantotā griezējinstrumenta lietošanas instrukcijā vai uz tā iepakojuma.

- Griezējinstrumentu tīrīšanas vai apkopes laikā lietotājs var gūt griezumus, ko rada griezējmašīnas. Lietotājs var gūt savainojumus.



- ▶ Nēsājiet izturīga materiāla darba cimdus.

5 Krūmgrieža sagatavošana darbam

5.1 Krūmgrieža sagatavošana darbam

Pirms darba sākšanas jāveic tālāk minētās darbības:

- ▶ Pārliecinieties, ka tālāk minētās detaļas ir ekspluatācijai drošā stāvoklī:
 - Krūmgriezis,  4.6.1.
 - Aizsargs,  4.6.2.
 - Metāla griezējinstrumenta,  4.6.3.
 - Akumulators,  4.6.4.
- ▶ Akumulatora pārbaude,  12.2.
- ▶ Pilnībā uzlādējiet akumulatoru, kā aprakstīts lādētāja STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 lietošanas instrukcijā.
- ▶ Krūmgrieža tīrīšana,  17.1.
- ▶ Divkāršā roktura uzstādīšana,  8.1.
- ▶ Griezējinstrumenta, aizsarga un uzkabes sistēmas kombinācijas izvēle,  22.1.
- ▶ Aizsarga montāža,  8.2.1.
- ▶ Metāla griezējinstrumenta montāža,  8.3.
- ▶ Uzlieciet un iestatiet uzkabes sistēmu,  9.1.
- ▶ Divkāršā roktura iestatīšana,  9.2.
- ▶ Krūmgrieža balansēšana,  9.3.
- ▶ Pārbaudiet vadības elementus,  12.1.
- ▶ Ja darbības nav iespējams veikt: neizmantojiet krūmgriezi un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.

5.2 Akumulatora ar Bluetooth® signāla saskarni savienošana ar STIHL connected app

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

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

STIHL connected app ir pieejama atkarībā no tirgus.

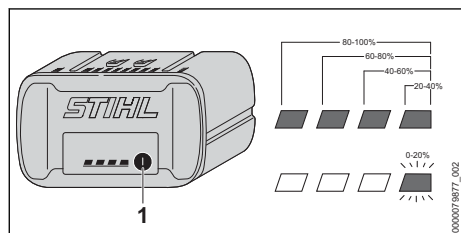
6 Akumulatora uzlāde un gaismas diodes

6.1 Akumulatora uzlāde

Uzlādes laiks ir atkarīgs no dažādiem faktoriem, piemēram, akumulatora temperatūras vai apkārtējās temperatūras. Optimālai veikspējai ievērojiet ieteicamos temperatūras diapazonus, 21.4. 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, 301, 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 mirdz vai mirgo zaļā krāsā, tiek rādīts uzlādes stāvoklis.

- Ja gaismas diodes mirdz vai mirgo sarkanā krāsā: novērsiet traucējumus, 20.1. Radies krūmgrieža vai akumulatora traucējums.

7 Bluetooth® signāla saskarnes aktivizēšana un deaktivizēšana

7.1 Bluetooth® signāla saskarnes aktivizēšana

- Ja akumulatoram ir Bluetooth® signāla saskarne: nospiediet un turiet nospiestu taustiņu, līdz gaismas diode „BLUE-TOOTH®” līdzās simbolam  apm. 3 sekundes spīd zilā krāsā.

Akumulatora Bluetooth® signāla saskarne ir aktivizēta.

7.2 Bluetooth® signāla saskarnes deaktivizēšana

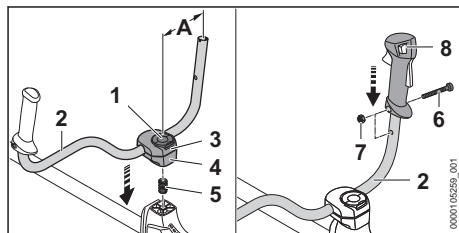
- Ja akumulatoram ir Bluetooth® signāla saskarne: nospiediet un turiet nospiestu taustiņu, līdz gaismas diode „BLUE-TOOTH®” līdzās simbolam  sešas reizes nomirgo zilā krāsā.

Akumulatora Bluetooth® signāla saskarne ir deaktivizēta.

8 Krūmgrieža salikšana

8.1 Divkāršā roktura uzstādīšana

- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.



- Atveriet sprūda skrūves (1) loku un grieziet pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam, līdz roktura caurule (2) ir nostiprināta vairs tikai nedaudz.
- No apakšas ievietojiet atsperi (5) apakšējā fiksācijas skavā (4).
- Uzlieciet fiksācijas skavas (3 un 4) uz kāta un ieskrūvējiet sprūda skrūvi (1).
- Paceliet roktura cauruli (2) uz augšu un novietojiet tā, lai attālums (A) nebūtu lielāks par 16 cm.
- Pievelciet sprūda skrūvi (1) un aizveriet loku.
- Izskrūvējiet skrūvi (6).

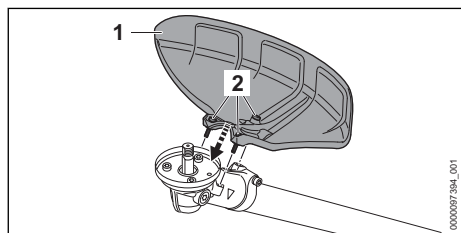
- Uzstādiet vadības rokturi (8) uz roktura caurules (2) tā, lai vadības roktura urbums sakristu ar roktura caurules urbumu un lai slēdža svira būtu vērsta reduktora korpusa virzienā.
- Uzlieciet uzgriezni (7).
- Ieskrūvējiet un cieši pievelciet skrūvi (6).

Divkārsā roktura demontāža vairs nav nepieciešama.

8.2 Aizsarga un aiztura montāža un demontāža

8.2.1 Aizsarga un aiztura montāža

- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.



- Uzstādiet aizsagu (1) uz reduktora korpusa.
- Ieskrūvējiet un pievelciet skrūves (2) ar griezes momentu 10 Nm.

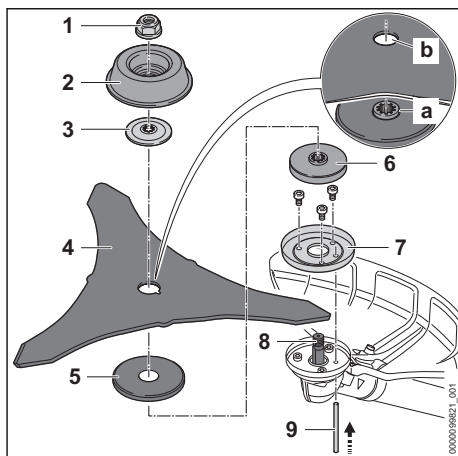
8.2.2 Aizsarga un aiztura demontāža

- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.
- Izskrūvējiet skrūves.
- Noņemiet aizsargu.

8.3 Metāla griezējinstrumenta montāža un demontāža

8.3.1 Krūmgrieža naža montāža

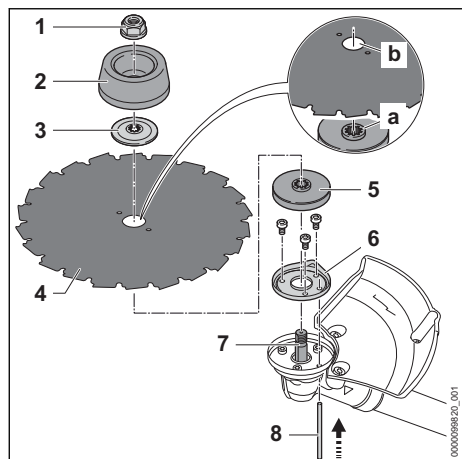
- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.



- Uzmanieties! Uzmontējiet plaušanai paredzēto drošības gredzenu (7)
- Uzlieciet piespiedēdisku (6) un aizsargplāksni (5)
- Novietojiet krūmgrieža nazi (4) uz aizsargplāksnes (5). Savienojumam (a) jābūt redzamam no krūmgrieža naža (4) urbuma (b).
- Novietojiet piespiedēdisku (3) uz krūmgrieža naža (4) tā, lai izliekums būtu vērsts virzienā uz augšu.
- Novietojiet plaušanai paredzēto rotējošo šķīvi (2) uz piespiedēdiska (3) tā, lai slēgtā puse būtu vērsta virzienā uz augšu.
- Iespiediet fiksācijas serdeni (9) līdz atdurei urbumā un turiet to nospiestu.
- Griežiet krūmgrieža nazi (4) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam, līdz fiksācijas serdenis (9) nofiksējas.
- Vārpsta (8) ir bloķēta.
- Uzskrūvējiet uzgriezni (1) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam un stingri pievelciet.
- Izņemiet fiksācijas serdeni (9).

8.3.2 Rīpzaģa plātnes montāža

- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.



- Uzmontējiet zāģēšanai paredzēto drošības gredzenu (6)
- Uzlieciet piespiedēdisku (5)
- Uzlieciet krūmgrieža ripu (4) uz piespiedēdiska (5). Noregulējiet griezējmalas tā, lai tās atrastos vienā virzienā - atbilstoši griešanās virziena bultiņai uz aizmuru. Savienojumam (a) jābūt redzamam no metāla griezējinstrumenta urbuma (b).
- Novietojiet piespiedēplāksni (3) uz krūmgrieža ripas (4) tā, lai izliekums būtu vērsts virzienā uz augšu.
- Novietojiet zāģēšanai paredzēto rotējošo šķīvi (2) uz piespiedēplāksnes (3) tā, lai slēgtā puse būtu vērsta virzienā uz augšu.
- Iespiediet fiksācijas serdeni (8) līdz atdurei urbumā un turiet to nospiestu.
- Griežiet krūmgrieža ripu (4) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam, līdz fiksācijas serdenis (8) nofiksējas. Vārpsta (7) ir bloķēta.
- Uzskrūvējiet uzgriezni (1) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam un stingri pievelciet.
- Izņemiet fiksācijas serdeni (8).

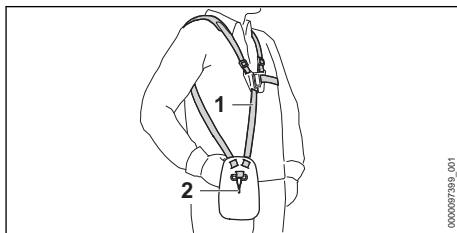
8.3.3 Metāla griezējinstrumenta demontāža

- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.
- 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 pulksteņrādītāju virzienā.

- Noņemiet stiprinājuma detaļas, metāla griezējinstrumentu un piespiedēdisku.
- Izņemiet fiksācijas serdeni.

9 Krūmgrieža iestāšana lietotājam

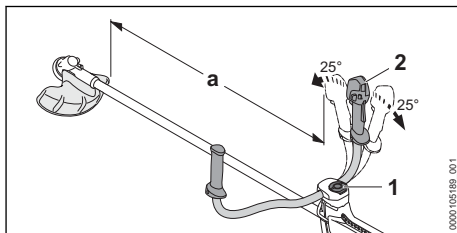
9.1 Divu plecu siksnas uzlikšana un iestāšana



- Uztādiet divu plecu siksnu (1).
- Divu plecu siksnu (1) iestatiet tā, lai karabīnes āķis (2) atrastos apmēram plaukstas platumā zem labā gurna.

9.2 Divkāršā roktura iestāšana

- Atkarībā no lietotāja auguma divkāršo rokturi iespējams uztādīt dažādās pozīcijās.
- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.
- Nostipriniet krūmgriezi aiz pārnēsāšanas cilpas uzkabes sistēmas karabīnes āķī.



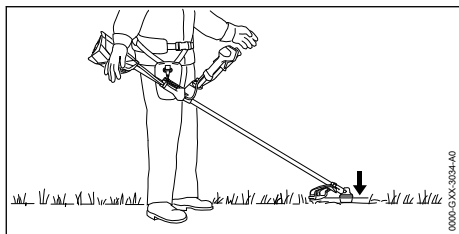
- Atskrūvējiet sprūda skrūvi (1).
- Sasveriet divkāršo rokturi (2) vēlamajā pozīcijā.
- Sasveriet divkāršo rokturi (2) tā, lai attālums nebūtu mazāks par (a), proti, 750 mm.
- Stingri pievelciet sprūda skrūvi (1).

9.3 Krūmgrieža balansēšana

Akumulators un griezējinstrumenti ietekmē krūmgrieža balansu. Krūmgrieža balansēšana jāveic, kad ir uztādīts griezējinstrumentu un ievietots akumulators.

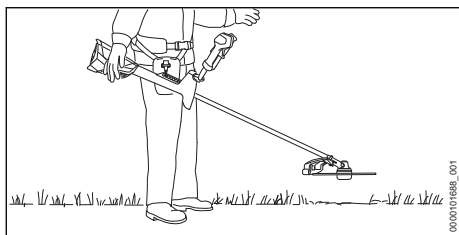
Atkarībā no uzmontētā griezējinstrumenta krūmgriezim jābūt balansētam atšķirīgi.

Ja ir piemontēts krūmgrieža nazis:



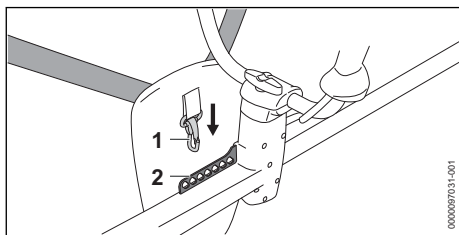
Krūmgrieža nazis nedaudz jāatbalstās pret zemi.

Ja ir piemontēta zāga ripa:



Zāga ripai jāatrodas aptuveni 20 cm virs zemes.

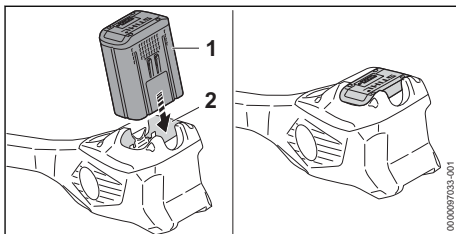
► Izslēdziet motoru.



- Iekariniet karabīnes āķi (1) perforētajā stienī (2).
- Ļaujiet, lai krūmgriezis beidz svārstīties.
- Ja izlīdzinātā stāvoklī nepieciešams pielāgot griezējinstrumenta stāvokli: iekariniet karabīnes āķi (1) citā perforētā stienī caurumā (2) un veiciet balansēšanu atkārtoti.

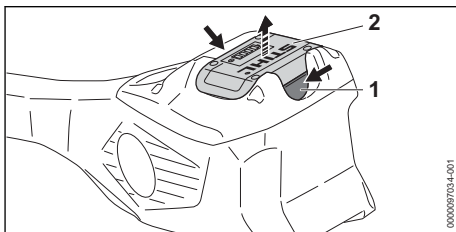
10 Akumulatora ievietošana

10.1 Akumulatora ievietošana



- Līdz galam iebīdiet akumulatoru (1) akumulatora nodalījumā (2).
- Akumulators (1) nospiežas ar knikšķi, un tas ir nostiprināts.

10.2 Akumulatora izņemšana

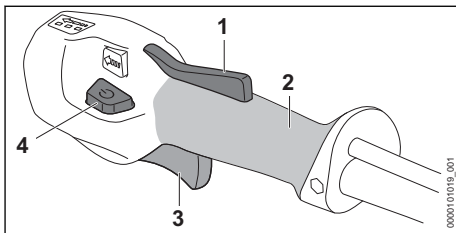


- Nospiediet abas bloķēšanas sviras (1).
- Akumulators (2) ir atbloķēts, un to var izņemt.

11 Krūmgrieža ieslēgšana un izslēgšana

11.1 Krūmgrieža ieslēgšana

- Ar labo roku turiet krūmgriezi aiz vadības roktura, lai īkšķis aptvertu vadības roktura atbalsta virsmu (2).
- Ar kreiso roku turiet krūmgriezi aiz roktura, lai īkšķis aptvertu rokturi.



- Ar rādītājpirkstu nospiediet slēdža sviras fiksatoru (1) un turiet to nospiestu.
- Nospiediet atbloķēšanas taustiņu (4). Gaismas diodes spīd un attēlo pēdējo iestatīto jaudas pakāpi.

- ▶ Ar rādītājpirkstu nospiediet slēdža sviru (3) un turiet to nospiestu.
Krūmgriezis paātrinās, un griezējinstrumentis griežas.

Jo vairāk ir nospiesta slēdža svira (3), jo ātrāk griežas griezējinstrumentis.

Krūmgriezi var ieslēgt arī, vispirms nospiežot atbloķēšanas taustiņu (4) un 5 sekunžu laikā (tik ilgi, kamēr mirgo gaismas diodes) nospiežot slēdža sviras fiksatoru (1). Tagad slēdža svira (3) ir atbloķēta, un krūmgriezis ir gatavs lietošanai.

Kad pēc ieslēgšanas atlaiž slēdža sviru (3) un slēdža sviras fiksatoru (1), gaismas diodes turpina mirgot vēl 5 sekundes. Kamēr gaismas diodes mirgo, krūmgriezi var ieslēgt atkārtoti bez atbloķēšanas taustiņa (4) nospiešanas.

11.2 Krūmgrieža izslēgšana

- ▶ Atlaidiet slēdža sviru un slēdža sviras fiksatoru.
 - ▶ Nogaidiet, līdz griezējnazis vairs negriežas.
 - ▶ Ja griezējinstrumentis turpina griezties: izņemiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
- Krūmgriezis ir bojāts.

12 Krūmgrieža un akumulatora pārbaude

12.1 Vadības elementu pārbaude

Slēdža sviras fiksators un slēdža svira

- ▶ Izņemiet akumulatoru.
- ▶ Pamēģiniet nospiegt slēdža sviru, nespiežot slēdža sviras fiksatoru.
- ▶ Ja slēdža sviru nav iespējams nospiegt: Neizmantojiet krūmgriezi un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
Slēdža sviras fiksators ir bojāts.
- ▶ Nospiediet slēdža sviras fiksatoru un turiet to nospiestu.
- ▶ Nospiediet slēdža sviru un atkal atlaidiet.
- ▶ Ja slēdža sviras vai slēdža sviras fiksatora kustība ir grūta vai tā neatgriežas sākuma pozīcijā: neizmantojiet krūmgriezi un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
- ▶ Slēdža svira vai slēdža sviras fiksators ir bojāts.

Krūmgrieža ieslēgšana

- ▶ Ievietojiet akumulatoru.
- ▶ Nospiediet slēdža sviras fiksatoru un turiet to nospiestu.
- ▶ Nospiediet atbloķēšanas pogu.
- ▶ Nospiediet slēdža sviru un turiet to nospiestu.

Griezējinstrumentis griežas.

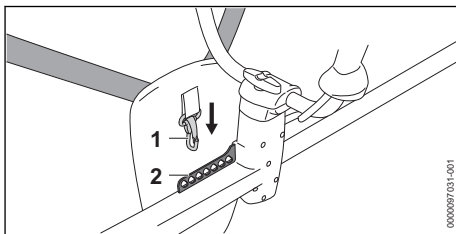
- ▶ Ja akumulatora 3 gaismas diodes mirgo sarkanā krāsā: izņemiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
 - ▶ Ir radies krūmgrieža traucējums.
 - ▶ Atlaidiet slēdža sviru.
Pēc īsa brīža griezējinstrumentis vairs negriežas.
 - ▶ Ja griezējinstrumentis turpina griezties: izņemiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
- Krūmgriezis ir bojāts.

12.2 Akumulatora pārbaude

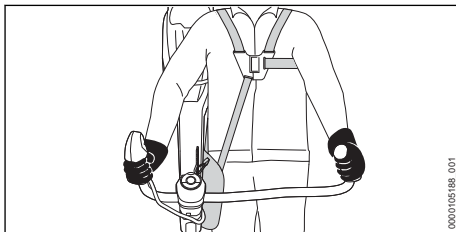
- ▶ Nospiediet akumulatora taustiņu.
Ja gaismas diodes deg vai mirgo.
 - ▶ Ja gaismas diodes nedeg vai nemirgo: neizmantojiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
- Radies akumulatora traucējums.

13 Darbs ar krūmgriezi

13.1 Krūmgrieža turēšana un vadīšana



- ▶ Iekariniet karabīnes āķi (1) perforētajā stienī (2).



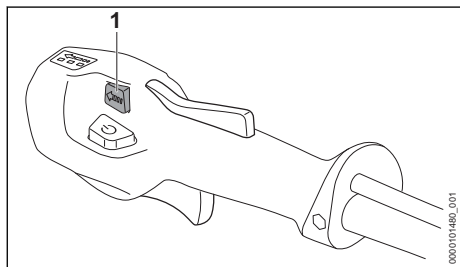
- ▶ Ar labo roku turiet krūmgriezi aiz vadības roktura, lai īkšķis aptvertu vadības roktura atbalsta virsmu.
- ▶ Ar kreiso roku turiet krūmgriezi aiz roktura, lai īkšķis aptvertu rokturi.

13.2 Jaudas pakāpes iestatīšana

Atkarībā no pielietojuma iespējams iestatīt 3 jaudas pakāpes. Gaismas diodes attēlo iestatīto jau-

das pakāpi. Gaismas diodes attēlo iestatīto jaudas pakāpi. Jo augstāka jaudas pakāpe, jo ātrāk var griezties griežējinstrumenti.

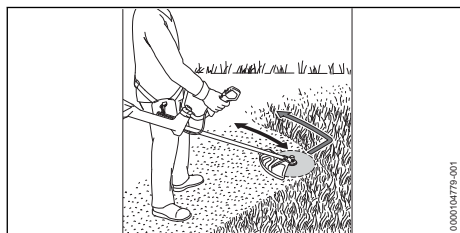
Iestatītā jaudas pakāpe ietekmē akumulatora darbības laiku. Jo zemāka jaudas pakāpe, jo lielāks akumulatora darbības laiks.



- Nospiediet jaudas pakāpes pogu (1). Gaismas diodes deg un attēlo pēdējo iestatīto jaudas pakāpi.
- Nospiediet jaudas pakāpes pogu (1). Ir iestatīta nākamā jaudas pakāpe. Pēc trešās jaudas pakāpes atkal ieslēdzas pirmā jaudas pakāpe.
- Spiediet jaudas pakāpes pogu (1) tik bieži, līdz ir iestatīta vēlamā jaudas pakāpe.
- Izmantojot krūmgrieža ripu: iestatiet 3. jaudas pakāpi.

13.3 Pļaušana ar krūmgrieža nazi

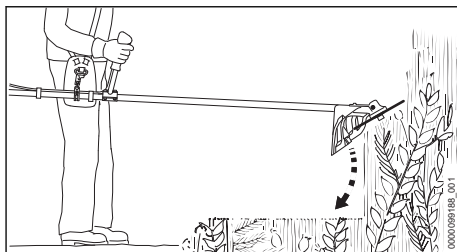
Griežējinstrumenta attālums no zemes atbilst nopļaušanas augstumam.



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

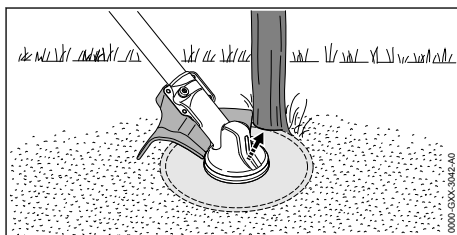
Lai nodrošinātu optimālu darbību, ievērojiet ieteiktos temperatūras diapazonus, 21.4.

13.4 Retināšana ar krūmgrieža nazi



- No augšas ievietojiet metāla griežējinstrumentu krūmājā.
- Neceliet metāla griežējinstrumentu augstāk par gurnu augstumu.

13.5 Zāgēšana ar krūmgrieža ripu



- Atbalstiet aizsarga kreiso pusi pret stumbru.
- Ar pilnu gāzi vienā griezumā pārzāgējiet stumbru.
- Ievērojiet drošu attālumu vismaz 2 koku garumā līdz tuvākajai darba zonai.

14 Pēc darba

14.1 Pēc darba

- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.
- Ja krūmgriezis ir slapjš: ļaujiet krūmgrieziem nožūt.
- Ja akumulators ir slapjš vai mitrs: ļaujiet akumulatoram nožūt, 21.4.
- Noīriet krūmgriezi.
- Veiciet aizsarga tīrīšanu.
- Veiciet griežējinstrumenta tīrīšanu.
- Noīriet akumulatoru.
- Ja ir uzstādīts metāla griežējinstrumentu: uzmontējiet atbilstošu transportēšanas aizsargu.

15 Transportēšana

15.1 Krūmgrieža transportēšana

- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.

- Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrumentis: uzmontējiet atbilstošu transportēšanas aizsargu.

Krūmgrieža pārnēsāšana

- Pārnēsājiet krūmgriezi ar vienu roku aiz kāta tā, lai griezējinstrumenta atrastos virzienā uz aizmuguri un krūmgriezis būtu nolīdzsvarots.

Krūmgrieža transportēšana transportlīdzeklī

- Nostipriniet krūmgriezi tā, lai krūmgriezis neapgāztos un nekustētos.

15.2 Akumulatora transportēšana

- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.
- Pārlicinieties, vai akumulators ir drošā stāvoklī.
- Ievietojiet akumulatoru iepakojumā tā, lai tas nekustētos.
- Nostipriniet iepakojumu tā, lai tas nekustētos.

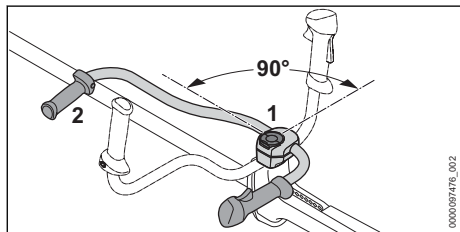
Akumulators atbilst bīstamo preču pārvadāšanas noteikumiem. Akumulators ir klasificēts kā UN 3480 (litija-jonu akumulators) un tas ir pārbaudīts atbilstoši ANO "Pārbaudes un kritēriju rokasgrāmatas" III daļas, 38.3. apakšnodaļai.

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

16 Uzglabāšana

16.1 Krūmgrieža uzglabāšana

- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.
- Ja ir uzstādīts metāla griezējinstrumentis: uzmontējiet atbilstošu transportēšanas aizsargu.



- Atskrūvējiet sprūda skrūvi (1) un izskrūvējiet to tik tālu, līdz roktura cauruli (2) iespējams pagriezt.
- Griezt roktura cauruli (2) 90° pulksteņrādītāju kustības virzienā un nolieciet uz leju.
- Stingri pievelciet sprūda skrūvi (1).
- Glabājiet krūmgriezi tā, lai būtu izpildīti šādi nosacījumi:
 - Krūmgriezis nevar apgāzties un izkustēties.

- Krūmgriezis nav pieejams bērniem.
- Krūmgriezis ir tīrs un sauss.
- Glabājot krūmgriezi ilgāk kā 30 dienas: veiciet griezējinstrumenta demontāžu.

16.2 Akumulatora glabāšana

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

- Glabājiet akumulatoru tā, lai būtu izpildīti šādi nosacījumi:
 - Akumulators nav pieejams bērniem.
 - Akumulators ir tīrs un sauss.
 - Akumulators atrodas slēgtā telpā.
 - Akumulators ir atvienots no krūmgrieža.
 - Ja akumulators tiek glabāts lādētājā: atvienojiet barošanas kontaktdakšu un glabājiet akumulatoru uzlādes līmenī no 40 % līdz 60 % (2 zaļā krāsā mirdzošas gaismas diodes).
 - Akumulators netiek glabāts ārpus norādītajām temperatūras robežām, 21.3.

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 pirms glabāšanas uzlādējiet. STIHL iesaka akumulatoru glabāt uzlādes līmenī no 40 % līdz 60 % (2 zaļā krāsā degošas gaismas diodes).
 - Glabājiet akumulatoru atsevišķi no krūmgrieža.

17 Tīrīšana

17.1 Krūmgrieža tīrīšana

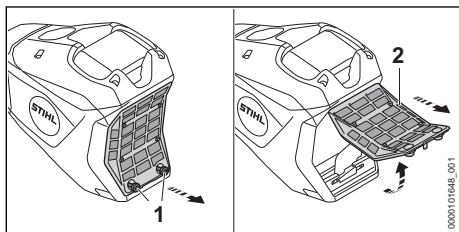
- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.
- Tīriet krūmgriezi ar samitrinātu drāniņu.
- Ar otu iztīriet ventilācijas atveres.
- Izņemiet no akumulatora nodaļuma svešķermeņus un iztīriet to ar samitrinātu drāniņu.
- Akumulatora nodaļuma elektriskos kontaktus tīriet ar otu vai maigu suku.

17.2 Aizsarga un griezējinstrumenta tīrīšana

- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulators.
- Notīriet aizsargu un griezējinstrumentu ar mitru drānu vai mīkstu suku.

17.3 Gaisa filtra tīrīšana

- Krūmgriezis jāizslēdz un jāizņem no tā akumulatora.



- Zonu ap gaisa filtru (2) tīriet ar samitrinātu drāniņu vai otu.
- Griezieta skrūves (1) pretēji pulksteņrādītāju virzienam, līdz gaisa filtru (2) var noņemt.
- Paceliet gaisa filtru (2) uz augšu un noņemiet.
- Zem tekoša ūdens noskalojiet netīrumus gaisa filtra (2) ārpusē.
- Ja gaisa filtrs ir bojāts (2): nomainiet gaisa filtru (2).
- Izžāvējiet gaisa filtru (2).
- Ievietojiet gaisa filtru (2) korpusā un nolaidiet uz leju.
- Gaisa filtram (2) visapkārt jāpiekļaujas korpusam.
- Ieskrūvējiet un cieši pievelciet skrūves (1).

17.4 Akumulatora tīrīšana

- Tīriet akumulatoru ar samitrinātu drāniņu.

18 Apkope

18.1 Apkopes intervāli

Apkopes intervāli ir atkarīgi no vides apstākļiem un darba apstākļiem. STIHL iesaka šādus apkopes intervālus:

Pirms griezējinstrumenta montāžas

20 Traucējumu novēršana

20.1 Krūmgrieža vai akumulatora traucējumu novēršana

Traucējums	Akumulatora gaismas diodes	Cēlonis	Risinājums
Krūmgriezis pēc ieslēgšanas nedarbojas.	1 gaismas diode mirgo zaļā krāsā.	Akumulatora uzlādes stāvoklis ir pārāk zems.	► Akumulatoru pilnībā uzlādējiet tā, kā aprakstīts lādētāju STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 lietošanas instrukcijā.
	1 gaismas diode mirdz sarkanā krāsā.	Akumulators ir pārāk karsts vai auksts.	► Izņemiet akumulatoru. ► Atdzesējiet vai uzsildiet akumulatoru.
	3 gaismas diodes mirgo sarkanā krāsā.	Ir radies krūmgrieža traucējums.	► Izņemiet akumulatoru. ► Veiciet akumulatora nodalījuma kontaktu tīrīšanu. ► Ievietojiet akumulatoru.

- Pārbaudiet, vai no vārpstas ir izpūdots reduktora smērviela.
- Ja reduktora smērviela ir izpūdots: lūdziet STIHL tirgotājam pārbaudīt uzpildes līmeni reduktora korpusā.

Ik pēc 50 darba stundām

- Veiciet gaisa filtra tīrīšanu.

Reizi gadā

- Lūdziet STIHL tirgotāju pārbaudīt krūmgriezi.

18.2 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 Krūmgrieža un griezējinstrumenta remonts

Lietotājs nevar veikt krūmgrieža un griezējinstrumenta remontu pats.

- Ja krūmgriezis vai griezējinstrumenta ir bojāti: neizmantojiet krūmgriezi 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
			► Ieslēdziet krūmgriezi. ► Ja 3 gaismas diodes turpina mirgot sarkanā krāsā: neizmantojiet krūmgriezi un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
	3 gaismas diodes mirdz sarkanā krāsā.	Krūmgriezis ir pārkaršis.	► Izņemiet akumulatoru. ► Ļaujiet krūmgriežim atdzist.
	4 gaismas diodes mirgo sarkanā krāsā.	Ir radies akumulatora traucējums.	► Izņemiet un ielieciet akumulatoru no jauna. ► Ieslēdziet krūmgriezi. ► Ja 4 gaismas diodes turpina mirgot sarkanā krāsā: neizmantojiet akumulatoru un lūdziet STIHL tirgotāja palīdzību.
		Pārtraukts elektriskais savienojums starp krūmgriezi un akumulatoru.	► Izņemiet akumulatoru. ► Veiciet akumulatora nodalījuma kontaktu tīrīšanu. ► Ievietojiet akumulatoru.
		Krūmgriezis vai akumulators ir mitri.	► Ļaujiet krūmgriežim vai akumulatoram nožūt,  21.4.
		Slēdža svira ir nospiesta jau pirms slēdža sviras fiksatora nospiešanas.	► Krūmgriezi ieslēdziet tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
Krūmgriezis darbības laikā izslēdzas.	3 gaismas diodes mirdz sarkanā krāsā.	Krūmgriezis ir pārkaršis.	► Izņemiet akumulatoru. ► Ļaujiet krūmgriežim atdzist.
		Ir radies elektrosistēmas traucējums.	► Izņemiet un ielieciet akumulatoru no jauna. ► Ieslēdziet krūmgriezi.
Krūmgrieža darbības laiks ir pārāk īss.		Akumulators nav pilnībā uzlādēts.	► Akumulatoru pilnībā uzlādējiet tā, kā aprakstīts lādētāju STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 lietošanas instrukcijā.
		Ir pārsniegts akumulatora darbmūžs.	► Nomainiet akumulatoru.
Nevar iestatīt jaudas pakāpes.		Slēdža svira ir nospiesta, un krūmgriezis ir ieslēgts.	► Atlaidiet slēdža sviru un turiet nospiestu slēdža sviras fiksatoru. ► Iestatiet jaudas pakāpes tā, kā aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.
Akumulatoru ar  nav iespējams atrast ar lietotni STIHL connected.		Akumulatora vai mobilās gala ierīces Bluetooth® signāla saskarne ir deaktivizēta.	► Aktivizējiet akumulatora vai mobilās gala ierīces Bluetooth® signāla saskarni.
		Attālums starp akumulatoru vai mobilo gala ierīci ir pārāk liels.	► Samaziniet attālumu,  21.1. ► Ja akumulatoru joprojām nav iespējams atrast ar lietotni STIHL connected, 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 Krūmgriezis STIHL FSA 400.0 K

- Pieļaujamie akumulatori: STIHL AP
- Svārs ar smagāko aizsargu, bez griežējinstrumenta, bez akumulatora: 7,9 kg
- Garums bez griežējinstrumenta: 1680 mm
- Griežējinstrumenta maksimālais apgriezīnu skaits: 9500 apgr./min.
- Elektriskās aizsardzības tips: IPX4 (aizsardzība pret vispusējām ūdens šļakatām)

Darbības laiks ir norādīts www.stihl.com/battery-life.

21.2 Akumulatori 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
- Bluetooth® signāla saskarne (tikai akumulatoriem ar ):
 - Datu savienojums: Bluetooth® 5.1. Mobilajai gala ierīcei jābūt saderīgai ar Bluetooth® Low Energy 5.0 un jāatbalsta Generic Access Profile (GAP).
 - Frekvenču diapazons: ISM diapazons 2,4 GHz
 - Izstarotā maksimālā raidīšanas jauda: 1 mW
 - Signāla darbības attālums: apm. 10 m. Signāla stiprums ir atkarīgs no vides apstākļiem un mobilās gala ierīces. Darbības attālums būtiski var mainīties atkarībā no ārējiem apstākļiem, ieskatot izmantotā uztvērēja. Slēgtās telpās un ar metāliskām barjerām (piemēram, sienām, plauktiem, koferiem) darbības attālums var būt būtiski mazāks.
 - Prasības mobilās gala ierīces operētājsistēmai: Android vai iOS (pašreizējā versijā vai augstāka)

21.3 Temperatūras robežas



BRĪDINĀJUMS

- Akumulators nav aizsargāts pret visu vides ietekmi. Ja akumulators ir pakļauts noteiktai vides ietekmei, tas var aizdegties vai uzsprāgt. Cilvēki var gūt smagas traumas, un var rasties materiālie zaudējumi.
 - Nelādējiet akumulatoru temperatūrā, kas ir zemāka par - 20 °C vai augstāka par + 50 °C.
 - Nelietojiet krūmgriezi vai akumulatoru temperatūrā, kas ir zemāka par - 20 °C vai augstāka par + 50 °C.
 - Neuzglabājiet krūmgriezi vai akumulatoru temperatūrā, kas ir zemāka par - 20 °C vai augstāka par + 70 °C.

21.4 Ieteicamie temperatūras diapazoni

Lai nodrošinātu optimālu krūmgrieža un akumulatora darbību, ievērojiet šādus temperatūras diapazonus:

- Uzlāde: no + 5 °C līdz + 40 °C
- Lietošana: no - 10 °C līdz + 40 °C
- Uzglabāšana: no - 20 °C līdz + 50 °C

Lādējot, lietojot vai uzglabājot akumulatoru ārpus ieteicamā temperatūras diapazona, var samazināties tā veiktspēja.

Ja akumulators ir slapjš vai mitrs, ļaujiet akumulatoram vismaz 48 h žūt temperatūrā, kas nav zemāka par + 15 °C un augstāka par + 50 °C, un gaisā ar mitruma līmeni zem 70 %. Lielāks mitrums var pagarināt žūšanas laiku.

21.5 Trokšņa un vibrāciju vērtības

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.

STIHL iesaka lietot dzirdes aizsarglīdzekļus.

- Skaņas spiediena līmenis L_{pA} mērīts saskaņā ar IEC 62841-4-4: 92 dB(A)
- Skaņas jaudas līmenis L_{WA} mērīts saskaņā ar IEC 62841-4-4: 110 dB(A)
- Vibrācijas vērtība a_{HV} mērīta saskaņā ar IEC 62841-4-4
 - Vadības rokturis: 1,5 m/s².
 - Kreisais rokturis: 1,3 m/s².

Norādītās vibrāciju vērtības ir mērītas, izmantojot standarta testa procedūru, un tās var izmantot elektroierīču salīdzināšanai. Faktiskās vibrāciju vērtības var atšķirties no norādītajām vērtībām

atkarībā no lietojuma veida. Norādītās vibrāciju vērtības var izmantot vibrāciju radītās slodzes sākotnējai izvērtēšanai. Ir jānosaka faktiskā vibrāciju slodze. Var ņemt vērā arī laiku, kad elektroierīce ir izslēgta, vai laiku, kad elektroierīce ir ieslēgta, taču netiek noslogota.

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

22 Griezējinstrumentu, aizsargu un uzkabes sistēmu kombinācijas

22.1 Griezējinstrumentu, aizsargu un uzkabes sistēmu kombinācijas

Griezējinstrumenti	Aizsargs	Uzkabes sistēma
- Krūmgrieža nazis 300-3 (Ø 300 mm) - Krūmgrieža nazis 305-2 „Spezial“ (Ø 305 mm)	Aizsargs metāla griezējinstrumentiem	Divu plecu sikсна ar ātrās atvienošanas ierīci
- Krūmgrieža rīpa 200-22 HP kaltveida zobu (Ø 200 mm) - Krūmgrieža rīpa 200-22 HP kaltveida zobu (Ø 200 mm) - Krūmgrieža rīpa 200-44 smailzobu (Ø 200 mm)	Aizturis ar 200 mm diametru	
- Krūmgrieža rīpa 225-22 HP kaltveida zobu (Ø 225 mm) - Krūmgrieža rīpa 225-24 kaltveida zobu (Ø 225 mm) - Krūmgrieža rīpa 225-24 kaltveida zobu MAXI (Ø 225 mm) - Krūmgrieža rīpa 225-36, ciet-sakausējuma (Ø 225 mm) - Krūmgrieža rīpa 225-48 smailzobu (Ø 225 mm)	Aizturis ar 225 mm diametru	

Uzkabes sistēmu apraksts



Divu plecu sikсна

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.

21.6 REACH

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

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

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

24 Utilizēšana

24.1 Krūmgrieža un akumulatora utilizācija

Informāciju par utilizāciju var sniegt vietējā pašvaldība vai STIHL tirgotājs.

Nepareiza utilizācija var radīt veselības traucējumu un kaitējumu apkārtējai videi.

- STIHL izstrādājumus, ieskaitot iepakojumu, nogādājiēt piemērotā savākšanas punktā otrreizējai pārstrādei saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

► Neizmetiet sadzīves atkritumos.

25 ES atbilstības deklarācija

25.1 Krūmgriezis STIHL FSA 400.0 K

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

Vācija

- ar pilnu atbildību apliecina, ka
- Konstrukcija: akumulatora krūmgriezis
 - Ierīču kategorija:
 - Krūmgriezis
 - Krūmgriezis ar zāģa plātņi
 - Ražotāja zīmols: STIHL
 - Tips: FSA 400.0 K
 - Sērijas numurs: FA09

atbilst Direktīvu 2011/65/ES, 2006/42/EK un 2014/30/ES spēkā esošajiem noteikumiem un ir projektēts un konstruēts saskaņā ar šādiem standartiem ražošanas brīdī spēkā esošajā redakcijā: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 un ISO 12100, ņemot vērā standartus IEC 62841-4-4, EN 60335-1 un EN 50636-2-91.

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

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

Waiblingenā, 01.08.2024.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

ko pārstāv 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

26 Adreses

www.stihl.com

27 Vispārējie drošības norādījumi darbam ar elektroinstrumentiem

27.1 Ievads

Šajā sadaļā ir atspoguļoti standartā EN/IEC 62841 noformulētie vispārīgie drošības norādījumi, kas attiecas uz darbu ar manuāli vadāmiem, motorizētiem elektroinstrumentiem.

dījumi, kas attiecas uz darbu ar manuāli vadāmiem, motorizētiem elektroinstrumentiem.

STIHL šie teksti jāizdrukā.

Sadaļā "Elektriskā drošība" iekļautie norādījumi elektrotraumu un elektrošoka riska samazināšanai neattiecas uz STIHL akumulatora ierīcēm.



BRĪDINĀJUMS

- **Izlasiet visus drošības norādījumus, instrukcijas, attēlus un tehniskos datus, kas ir saistīti ar šo elektroinstrumentu.** Kļūdas vai nolaidība šo instrukciju ievērošanā var kļūt par elektriskās strāvas trieciena, ugunsgrēka un/vai smagu traumu cēloni. **Uzglabāiet visus drošības norādījumus un instrukcijas arī turpmākai izmantošanai.**

Drošības tehnikas norādījumos izmantotais termins "Elektroinstrumenti" attiecas uz elektroinstrumentiem, kurus darbina, pieslēdzot elektroapgādes tīklam (ar barošanas kabeli), kā arī uz elektroinstrumentiem, kurus darbina ar akumulatoru (bez barošanas kabeļa).

27.2 Drošība darba vietā

- Uzturiet darba zonu tīru, kā arī labi apgaismotu.** Nekārtība darba vietā vai neapgaismotās darba zonas var novest pie nelaimes gadījumiem.
- Nestrādājiet ar elektroinstrumentiem sprādzienbīstamā vidē, kurā nav degošu šķidrumu, gāzu vai putekļu.** Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.
- Kad tiek lietoti elektroinstrumenti, bērnēm un citām personām jāatrodas drošā attālumā.** Novēršot uzmanību, varat zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.

27.3 Elektrodrošība

- Elektroinstrumenta pieslēguma kontakt dakšai jāatbilst kontaktligzdai. Kontakt dakšai aizliegts veikt jebkādas pārveidojumus. Neizmantojiet kontakt dakšu adapterus kopā ar zemējumaizsargātiem elektroinstrumentiem.** Kontakt dakšas un kontaktligzdas, kam nav veikti pārveidojumi, samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Nepieļaujiet ķermeņa nonākšanu saskarē ar saņemtajām virsmām, piemēram, caurulēm, sildierīcēm, plīti un ledusskapjiem.** Pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks, ja jūsu ķermenis ir saņemts.

- c) **Sargājiet elektroinstrumentus no lietus vai mitruma.** Elektroinstrumentos iekļuvis ūdens palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- d) **Nelietojiet pieslēguma vadu neparedzētajiem mērķiem.** Nekādā gadījumā neizmantojiet pieslēguma vadu elektroinstrumenta nešanai, vilkšanai vai kontaktakšas izņemšanai. Sargājiet barošanas kabeli no karstuma vai eļļu iedarbības, no asām malām, kā arī kustīgajām detaļām. Bojāti vai sapinušies barošanas kabeli palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- e) **Ja ar elektroinstrumentu strādājat brīvā dabā, izmantojiet tikai tādus pagarinātājus, kas ir piemēroti arī darbam ārpus telpām.** Izmantojot pagarinātājus, kas ir piemēroti darbam ārpus telpām, samazinās elektriskās strāvas trieciena risks.
- f) **Ja nav iespējams izvairīties no elektroinstrumenta izmantošanas mitrā vidē, izmantojiet bojājumstrāvas aizsargslēdzi.** Izmantojot bojājumstrāvas aizsargslēdzi, samazinās elektriskās strāvas trieciena risks.
- e) **Nepieļaujiet atrašanos nepareizā ķermeņa pozā.** Rūpējieties par stabilu stāvokli un nepārtraukti atrodieties līdzsvarā. Negaidītās situācijās tas palīdzēs labāk kontrolēt elektroinstrumentu.
- f) **Valkājiet piemērotu apģērbu.** Nevalkājiet platu apģērbu vai rotaslietas. Sekojiet, lai mati un apģērbs atrastos drošā attālumā no kustīgajām detaļām. Brīvs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var iekerties ierīces kustīgajās detaļās.
- g) **Ja iespējams uzmontēt putekļu nosūkšanas un savākšanas iekārtas, pārliecinieties, ka tās ir pieslēgtas un pareizi pielietojamas.** Putekļu nosūcēja izmantošana var samazināt putekļu radīto veselības apdraudējumu.
- h) **Nepārkāpiet drošību un elektroinstrumentu lietošanas drošības noteikumus - arī tad, ja esat bieži lietojis elektroinstrumentus.** Neuzmanīga lietošana vienā mirklī var radīt smagas traumas.

27.4 Personu drošība

- a) **Esiet uzmanīgi, sekojiet tam, ko darāt, un strādājiet ar elektroinstrumentiem apdomīgi.** Neizmantojiet elektroinstrumentus, kad esat noguruši vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu iedarbībā. Mirkļis neuzmanības darbā ar elektroinstrumentu var kļūt par smagu traumu cēloni.
- b) **Valkājiet individuālo aizsargapriekojumu un vienmēr uzlieciet aizsargbrilles.** Valkājot individuālo aizsargapriekojumu, piemēram, putekļu masku, aizsargapavus ar neslīdošu zoli, aizsargķiveri vai dzirdes aizsarglīdzekli, atkarībā no elektroinstrumenta pielietojuma veida, samazinās traumu risks.
- c) **Nepieļaujiet nejaušu ierīces iedarbināšanu.** Pārliecinieties, ka elektroinstruments ir izslēgts, pirms to pieslēgt elektroapgādei un/vai akumulatoram, kā arī pirms tā pacelšanas vai pārnēsāšanas. Ja, pārnēsājot elektroinstrumentu, pirksts atradīsies uz slēdža vai ierīce būs ieslēgta un jūs to pieslēgsiet elektroapgādei, var notikt nelaimes gadījums.
- d) **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiet regulēšanas instrumentus vai uzgriežņu atslēgu.** Instruments vai atslēga, kas atrodas rotējošā elektroinstrumenta detaļā, var kļūt par traumu cēloni.
- a) **Nepārslogojiet elektroinstrumentu.** Ikreiz izmantojiet paredzētajam darbam piemērotu elektroinstrumentu. Ar piemērotu elektroinstrumentu labāk un drošāk strādāsiet tā pieļaujamās jaudas diapazonā.
- b) **Neizmantojiet elektroinstrumentu, kam bojāts slēdzis.** Elektroinstruments, ko vairs nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bīstams un jāsamontē.
- c) **Pirms ierīces regulēšanas, darba instrumentu maiņas vai elektroinstrumenta novietošanas stāvēšanai, atvienojiet kontaktakšas no kontaktligzdas un/vai izņemiet izņemamu akumulatoru.** Šie drošības pasākumi nepieļaus neparedzētu elektroinstrumenta darbības uzsākšanu.
- d) **Izmanto instrumentus, ko neizmantojat, uzglabājiet bērnēm nepieejamā vietā.** Neļaujiet elektroinstrumentu izmantot personām, kas to nepārzina vai nav lasījušas šīs instrukcijas. Elektroinstrumenti ir bīstami, ja tos izmanto nepieredzējušas personas.
- e) **Kopiet elektroinstrumentus un to darba instrumentu rūpīgi.** Pārbaudiet, vai kustīgās detaļas darbojas bez traucējumiem un neiesprūst, vai detaļas nav salūzušas vai bojātas tādā mērā, ka tas var ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Pirms elektroinstrumenta atkārtotas izmantošanas lūdziet nomainīt bojātās detaļas. Daudzu nelaimes gadījumu

27.5 Elektroinstrumentu izmantošana un darbs ar tiem

cēlonis ir slukti veikta elektroinstrumentu apkope.

- f) **Uzturiet griezējinstrumentus asus un tīrus.** Rūpīgi kopti griezējinstrumenti ar asām griežmalām mazāk iesprūst, un tie ir vieglāk vadāmi.
- g) **Izmantojiet elektroinstrumentus, darba instrumentu, darba instrumentus utt. saskaņā ar šīm instrukcijām.** Ikreiz ņemiet vērā darba apstākļus un veicamā darba specifiku. Elektroinstrumentu izmantošana citiem neparedzētiem mērķiem var novest pie bīstamām situācijām.
- h) **Raugieties, lai rokturi un saskares virsmas būtu sausas, tīras un uz tām nebūtu eļļa vai smērvielas.** Slīdoši rokturi un saskares virsmas nenodrošina drošu elektroinstrumenta vadību un kontroli neparedzētās situācijās.

27.6 Ar akumulatoru darbināmu instrumentu izmantošana un darbs ar tiem

- a) **Lietojiet akumulatoru uzlādēšanai tikai ražotāja ieteiktos lādētājus.** Noteikta veida akumulatoriem paredzēta lādētāja izmantošana cita veida akumulatoru uzlādēšanai rada ugunsbīstamību.
- b) **Lietojiet elektroinstrumentu darbināšanai tikai tiem paredzētos akumulatorus.** Citi akumulatori var izraisīt savainošanos vai aizdegšanos.
- c) **Nenovietojiet nelietoto akumulatoru biroja saspaužu, monētu, atslēgu, naglu, skrūvju vai citu nelieliem metāla priekšmetu tuvumā, kas varētu radīt kontaktu īsslēgumu.** Akumulatora kontaktu īssavienojums var izraisīt apdedzināšanos vai aizdegšanos.
- d) **Nepareiza lietošana var izraisīt šķidrums izplūdi no akumulatora.** Izvairieties no saskares ar to. Ja tas nejauši nonācis saskarē ar ādu, nekavējoties noskalojiet ar ūdeni. Ja šķidrums iekļuvis acīs, papildus meklējiet arī medicīnisko palīdzību. Izplūdis akumulatora šķidrums var radīt ādas kairinājumu vai ķīmiskos apdegumus.
- e) **Neizmantojiet bojātu vai izmainītu akumulatoru.** Bojāti vai izmainīti akumulatori var darboties neparedzami un radīt ugunsgrēkus, sprādzienus vai traumas.
- f) **Nepakļaujiet akumulatoru liesmu vai pārāk augstas temperatūras ietekmei.** Liesmas vai

temperatūra virs 130 °C (265 °F) var radīt sprādzienu.

- g) **Ievērojiet lādēšanas norādes un nekādā gadījumā nelādējiet akumulatoru vai ar akumulatoru darbināmu instrumentu ārpus lietošanas instrukcijā dotā temperatūras diapazona.** Nepareiza lādēšana vai lādēšana ārpus temperatūras diapazona var iznīcināt akumulatoru un paaugstināt ugunsbīstamību.

27.7 Serviss

- a) **Savas elektroierīces remontu uzticiet kvalificētam, speciāli apmācītam personālam, kas izmanto tikai oriģinālās rezerves daļas.** Tādējādi varēsiet būt pārliecināti, ka tiek saglabāta elektroierīces drošība.
- b) **Nekādā gadījumā neveiciet bojātu akumulatoru apkopi.** Jebkuru akumulatora apkopi būtu jāveic tikai ražotājam vai pilnvarotās pārstāvniecībās.

27.8 Drošības norādījumi darbam ar zāles trimmeri, krūmgriezi un krūmgriezi ar zāga plātni

- a) **Nelietojiet ierīci sliktos laikapstākļos, it īpaši pērkona negaisa laikā.** Tas samazina risku, ka to var skart zibens.
- b) **Rūpīgi pārbaudiet, vai darba zonā nav savvaļas dzīvnieki.** Ieslēgta iekārta var radīt traumas savvaļas dzīvniekiem.
- c) **Rūpīgi pārbaudiet darba zonu un noņemiet visus akmeņus, zarus, stieples, kaulus un citus svešķermeņus.** Izsviestas daļas var radīt traumas.
- d) **Pirms ierīču lietošanas vienmēr pārbaudiet, vai griezējinstrumentam vai zāga plānei un griešanas vai zāgēšanas mehānismam nav bojājumu.** Bojātas daļas palielina traumu risku.
- e) **Seko jiet norādījumiem, kas attiecas uz darba instrumentu nomaīnu.** Neatbilstoši pievilkti zāga plātnes uzgriežņi vai skrūves var sabojāt zāga plātni vai izraisīt tās atbrīvošanos.
- f) **Griezējinstrumenta nominālajam apgriezienu skaitam jābūt vismaz tik lielam, kāds ir uz ierīces norādītais maksimālais apgriezienu skaits.** Griezējinstrumenti, kas griežas ātrāk par to nominālo apgriezienu skaitu, var salūzt un tikt aizsviesti.
- g) **Valkājiet acu, galvas aizsargus un aizsargcimdus.** Piemēroti individuālie aizsardzības līdzekļi novērš traumas, ko rada izsviestas

- daļas vai nejauša saskare ar plaušanas auklu vai zāga plātni.
- h) **Ierīces lietošanas laikā vienmēr valkājiet neslidošus, aizsargājošus apavus. Nekad nestrādājiet basām kājām vai valējās sandalēs.** Šādi jūs samazināsiet pēdu traumu risku, saskaroties ar rotējošu plaušanas auklu vai zāga plātni.
- i) **Ierīces lietošanas laikā vienmēr valkājiet drošus apavus. Nekad nestrādājiet basām kājām vai valējās sandalēs.** Šādi jūs samazināsiet pēdu traumu risku, saskaroties ar rotējošu plaušanas auklu vai zāga plātni.
- j) **Ierīces lietošanas laikā vienmēr nēsājiet garas bikses.** Kaila āda palielina traumu risku, ko rada izsviesti objekti.
- k) **Darba laikā neļaujiet apkārtējiem tuvuoties ierīcei.** Izsviestas daļas var radīt nopietnas traumas.
- l) **Strādājot ar ierīci, vienmēr izmantojiet abas rokas.** Turiet ierīci ar abām rokām, lai nezaudētu kontroli.
- m) **Turiet ierīci tikai aiz izolētajām roktura virsmām, jo plaušanas aukla vai zāga plātne var trāpīt slēptiem elektrības vadiem vai savam barošanas kabelim.** Ja plaušanas aukla vai zāga plātne saskaras ar zem sprieguma esošu vadu, ierīces metāla daļas var pārvadīt strāvu un izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
- n) **Vienmēr ieņemiet stabilu pozu un lietojiet ierīci tikai tad, ja jūs stāvat uz zemes.** Slidenas vai nestabilas virsmas var būt par iemeslu līdzsvara zaudēšanai vai kontroles zaudēšanas pār ierīci.
- o) **Nelietojiet ierīci pārāk stāvās nogāzēs.** Šādi tiek samazināts kontroles zaudēšanas, paslīdēšanas un kritiena risks, kas var izraisīt traumas.
- p) **Strādājot nogāzēs, pārliecinieties, ka jums ir drošs pamats; vienmēr strādājiet šķērsvirzienā attiecībā pret nogāzi, nevis uz augšu vai uz leju, un, mainot darba virzienu, esiet īpaši uzmanīgi.** Šādi tiek samazināts kontroles zaudēšanas, paslīdēšanas un kritiena risks, kas var izraisīt traumas.
- q) **Darba laikā visām ķermeņa daļām jāatrodas drošā attālumā no plaušanas auklas vai zāga plātnes.** Pirms ieslēgt ierīci, pārliecinieties, ka plaušanas aukla vai zāga plātne nekam nepieskaras. Mirkļis neuzmanības darbā ar ierīci var savainot jūs un citus.
- r) **Nelietojiet ierīci augstāk par vidukli.** Tas palīdz izvairīties no nejaušas saskares ar plaušanas auklu vai zāga plātni un ļauj labāk kontrolēt ierīci neparedzētās situācijās.
- s) **Griežot krūmus un briķņus, kuros ir nospriegoti zari, sagatavojieties, ka tie var atvēzēties atpakaļ.** Atbrīvojoties koksnes šķiedrai, krūmu un briķņu zari var trāpīt lietotājam un/vai būt par iemeslu tam, ka lietotājs zaudē kontroli pār ierīci.
- t) **Īpaša piesardzība jāievēro, zāgējot pamežu un jaunus kokus.** Tievā koksne var iekerties zāga plātnē un trāpīt jums vai izsist jūs no līdzsvara.
- u) **Saglabājiet kontroli pār ierīci un nepieskarieties zāga plātnēm vai citām bīstamām daļām, kamēr tās vēl kustas.** Tas samazina traumu risku, ko rada kustībā esošas daļas.
- v) **Pāmēsājiet tikai izslēgtu ierīci, pavēršot to prom no sava ķermeņa.** Pareiza ierīces lietošana samazina nejaušas saskares iespējamību ar rotējošo zāga plātni.
- w) **Transportējot un uzglabājot ierīci, uz metāla zāga plātnes vienmēr uzlieciet aizsargu.** Pareiza ierīces lietošana samazina nejaušas saskares iespējamību ar zāga plātni.
- x) **Izmantojiet tikai rezerves auklas, griezējgalvas un zāga plātnes, kas atbilst ražotāja norādēm.** Nepareizas rezerves daļas paaugstina salūšanas un savainošanās risku.
- y) **Pirms iestrēguša materiāla izņemšanas vai ierīces apkopes pārliecinieties, vai ir izslēgts slēdzis un ir izņemts akumulators.** Ierīces neparedzēta darbība, izņemot iestrēgušu materiālu, var radīt nopietnas traumas.

27.9 Ar atsitenu saistīti drošības norādījumi

Atsitens ir strauja, uz sāniem, uz priekšu vai atpakaļ vērsta ierīces kustība, kas var rasties, ja griezējinstrumenti iestrēgst vai ieķeras objektā, piem., jaunā kokā vai celmā. Tas var būt tik spēcīgs, ka ierīce tiek triekta un/vai apkalpojošā persona tiek aizstumta jebkurā virzienā, tādējādi zaudējot kontroli pār ierīci.

Atsitenu un ar to saistīto apdraudējumu var novērst, veicot atbilstošus piesardzības pasākumus, kā aprakstīts turpinājumā.

- a) **Turiet ierīci cieši ar abām rokām un novietojiet rokas tādā pozīcijā, lai jūs varētu reaģēt uz atsitena spēku.** Turieties ierīces kreisajā pusē. Ierīces nejaušu kustību dēļ radītais

atsitiens var palielināt savainošanās risku. Veicot atbilstošus piesardzības pasākumus, apkalpojošā persona atsitiena spēku var savaldīt.

- b) **Ja zāga plātne iestrēgst vai jūs pārtraucat darbu, izslēdziet ierīci un turiet to mierīgi materiālā, līdz zāga plātne ir pilnībā apstājusies. Ja ir iestrēgusi zāga plātne, nekad nemēģiniet izņemt ierīci no materiāla vai vilkt to atpakaļ, kamēr zāga plātne kustas; tā var notikt atsitiena.** Noskaidrojiet un novērsiet zāga plātnes iestrēgšanas cēloni.
- c) **Neizmantojiet trulas vai bojātas zāga plātnes.** Trulas vai bojātas zāga plātnes palielina iestrēgšanas vai iekēršanās risku objektā un var izraisīt atsitieni.
- d) **Vienmēr nodrošiniet, lai zāgējama materiāls būtu labi pārrēdzams.** Atsitiena iespējamiņa ir lielāka vietās, kur zāgējamo materiālu ir grūti saskatīt.
- e) **Ja darba laikā jums tuvojas kāds cilvēks, izslēdziet ierīci.** Atsitiena gadījumā rotējošā zāga plātne var viegli trāpīt un savainot citus cilvēkus.

Sisukord

1	Eessõna.....	75
2	Informatsioon käesoleva kasutusjuhendi kohta.....	75
3	Ülevaade.....	76
4	Ohutusjuhised.....	78
5	Võsalõikuri kasutusvalmis tegemine.....	83
6	Aku laadimine ja LEDid.....	84
7	Bluetooth® raadiosidevõrgu aktiveerimine ja deaktiveerimine.....	84
8	Võsalõikuri kokkupanemine.....	84
9	Võsalõikuri seadistamine kasutajale.....	86
10	Aku sissepanemine ja väljavõtmine.....	87
11	Võsalõikuri sisse- ja väljalülitamine.....	87
12	Võsalõikuri ja aku kontrollimine.....	88
13	Võsalõikuriga töötamine.....	88
14	Pärast tööd.....	89
15	Transportimine.....	89
16	Säilitamine.....	90
17	Puhastamine.....	90
18	Hooldamine.....	91
19	Remontimine.....	91
20	Rikete kõrvaldamine.....	91
21	Tehnilised andmed.....	92
22	Lõiketööriistade, kaitsmete ja kandesüsteemide kombinatsioonid.....	93
23	Varuosad ja tarvikud.....	94

24	Utiliseerimine.....	94
25	EL vastavusdeklaratsioon.....	94
26	Aadressid.....	95
27	Elektritööriistade üldised ohutusjuhised.....	95

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

TÄHTISI 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 AP ohutusjuhised
 - Laadijate STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 kasutusjuhend
 - Ohutusalane 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 edasimüüjal.

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. Järgida tuleb lokaalseid käituspäiiranguid (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.

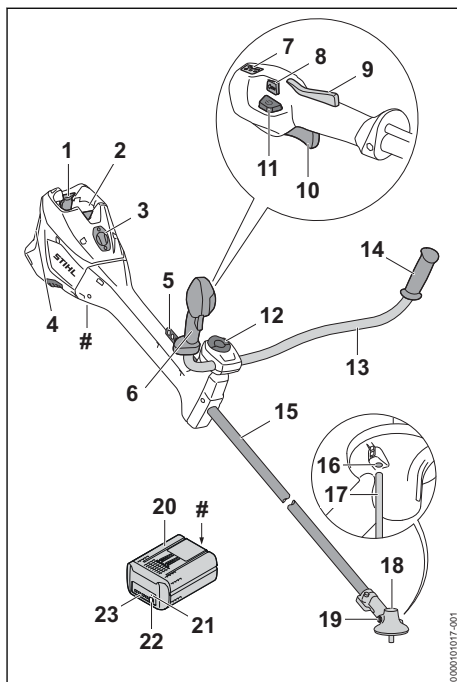
2.3 Sümbolid tekstis



Antud sümbol viitab ühele peatükile käesolevas kasutusjuhendis.

3 Ülevaade

3.1 Võsalõikur ja aku



- 1 Lukustushoob**
Lukustushoovad hoiavad akut akušahtis.
- 2 Akušaht**
Akušaht võtab vastu aku.
- 3 Kate⁴**
Kate toimib kohahoidikuna Smart Connector 2 A jaoks.
- 4 Õhufilter**
Õhufilter filtreerib mootori poolt sisseimetud õhku.
- 5 Perforeeritud plaat**
Aukliist on ette nähtud kandesüsteemi külge riputamiseks.
- 6 Juhtkäepide**
Juhtkäepide on ette nähtud võsalõikuri käsitlemiseks, hoidmiseks ja juhtimiseks.
- 7 LEDid**
LEDid näitavad seadistatud võimsusastet.

⁴Kate on osa mootori korpusest. Eemaldage kate ainult Smart Connector 2 A paigaldamiseks ja säilitage seda turvaliselt hilisemaks uuesti paigaldamiseks. Kasutage võsalõikurit alati koos paigaldatud kattega või Smart Connector 2 A.

8 Võimsusastme klahv

Võimsusastme klahv on ette nähtud võimsusastme seadistamiseks.

9 Lülitushoova lukustus

Lülitushoova riiv vabastab lülitushoova.

10 Lülitushoob

Lülitushoob lülitab võsalõikurit sisse ja välja.

11 Vabastusnupp

Vabastusnupp on mõeldud võsalõikuri sisse-lülitamiseks.

12 Kruvikäepide

Kruvikäepide pingutab käepideme toru varrel kinni.

13 Käepideme toru

Käepideme toru ühendab juhtkäepidet ja käepidet varrega.

14 Käepide

Käepide on ette nähtud võsalõikuri hoidmiseks ja juhtimiseks.

15 Vars

Vars ühendab kõiki detaile.

16 Pistetorni ava

Pistetorni avasse sisestatakse pistetorn.

17 Pistetorn

Pistetorn blokeerib lõiketööriista paigaldamisel võlli.

18 Redukti korpus

Redukti korpus katab kinni redukti.

19 Sulgurpolt

Sulgurpolt sulgeb STIHLi reduktorimäärde ava.

20 Aku

Aku varustab võsalõikurit energiaga.

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

LED näitab Bluetooth®-liidese aktiveerimist ja inaktiveerimist.

22 Suruklahv

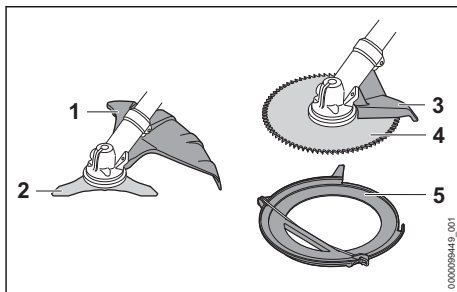
Suruklahv aktiveerib akul asuvad LEDid. See aktiveerib ja inaktiveerib Bluetooth®-liidese (kui on olemas).

23 LEDid

LEDid näitavad aku laadimisseisundit ja rikkeid.

Võimsussilt koos masina numbriga**3.2 Kaitsmed ja lõiketööriistad**

Kaitsmeid ja lõiketööriistu kujutatakse näitlikult. Kombinatsioonid, mida tohib kasutada, on esitatud käesolevas kasutusjuhendis,  22.1.

**1 Kaits metallist lõiketööriistadele**

Metallist lõiketööriistade kaitse kaitseb kasutajat ülespaisatavate esemete ja võsanoaga kokkupuutumise eest.

2 Võsanuga

Võsanuga lõikab võsa.

3 Piiraja

Piiraja kaitseb kasutajat ülespaiskuvate esemete eest ja kokkupuute eest saeketaga ning toimib töötamise ajal võsalõikuri toena puidul.

4 Saeketas

Saeketas saab pöösaid ja puid.

5 Transpordikaitse

Transpordikaitse kaitseb metallist lõiketööriista kokkupuutumise eest.

3.3 Sümbolid

Sümbolid võivad olla võsalõikuril, kaitsmel ja akul ning need tähendavad järgmist:



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



4 LEDi vilguvad punaselt. Akul esineb rike.



Vajutage vabastusnuppu, et võsalõikurit sisse lülitada ja võimsusastmeid seadistada.



See sümbol tähistab vabastusnuppu.



See sümbol tähistab lõiketööriista pöörlemissuunda.

max Ø xxx See sümbol tähistab lõiketööriista maksimaalset läbimõõtu millimeetrites.



See sümbol tähistab lõiketööriista kõrgeimat pöörete arvu.



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



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



Ärge utiliseerige toodet koos olmejäätmetega.

4 Ohutusjuhised

4.1 Hoiatussümbolid

4.1.1 Hoiatussümbolid

Võsalõikuril või akul olevad hoiatussümbolid tähendavad järgmist:



Järgige ohutusjuhiseid ja ohutusmeetmeid.



Lugege kasutusjuhendit, tehke see endale selgeks ning hoidke alles.



Kandke kaitseprille, kuulmekaitset ja kaitsekiivrit.



Kandke turvasaapaid.



Kandke kaitsevarustust.



Järgige tagasilöögi kohta ohutusjuhiseid ja nende meetmeid.



Järgige ülespaisatavate esemete kohta ohutusjuhiseid ja nende meetmeid.



Pidage kinni ohutusvahemaast.



Ärge puudutage kuuma pealispinda.



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



Kaitske akut kuumuse ja tule eest.

4.1.2 Kaitske metallist lõiketööriistadele

Kaitsmel ja metallist lõiketööriistadel asuvad hoiatussümbolid tähendavad järgmist:



Kasutage seda kaitset rohulõikeketaste jaoks.



Kasutage seda kaitset võsanugade jaoks.



Ärge kasutage seda kaitset niitmiskeetaste jaoks.



Ärge kasutage seda kaitset hekselnuugade jaoks.



Ärge kasutage seda kaitset saeketaste jaoks.

4.2 Sihtotstarbekohane kasutamine

Võsalõikur STIHL FSA 400.0 K on mõeldud järgmisteks töödeks:

- võsanoaga: võsa niitmine läbimõelduga kuni 20 mm
- saekettaga: pöösaste ja puude saagimine tüve läbimõelduga kuni 70 mm

Võsalõikurit tohib kasutada vihma korral.

Seda võsalõikurit varustatakse energiaga akult STIHL AP.

C-ga aku võimaldab kombineeritud STIHL connected rakendusega Bluetooth®-tehnoloogia baasil aku personaliseerimist ja akule informatsiooni ülekandmist.

▲ HOIATUS

- Akud, mis pole STIHLi poolt võsalõikuri jaoks heaks kiidetud, võivad tulekahjusid ning plahvatusi põhjustada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - Kasutage võsalõikurit akuga STIHL AP.
- Kui võsalõikurit või akut ei kasutata sihtotstarbekohaselt, siis võivad inimesed vigastada või surma saada ning materiaalne kahju tekkida.
 - Kasutage võsalõikurit käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
 - Kasutage akut käesolevas kasutusjuhendis, STIHL connected App-is ja aadressil www.connect.stihl.com/ kirjeldatud viisil.

4.3 Nõuded kasutajale

▲ HOIATUS

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



- ▶ Lugege kasutusjuhendit, tehke see endale selgeks ning hoidke alles.

- ▶ Kui võsalõikur 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 võsalõikurit või akut 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 võsalõikurist 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 võsalõikuriga 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 võsalõikur pikad juuksed sisse tõmmata. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.
 - ▶ Siduge ja kinnitage pikad juuksed nii, et need oleksid 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.

- Töö ajal tekib müra. Müra võib kuulmist kahjustada.



- ▶ Kandke kuulmekaitset.

- Allakukkuvad esemed võivad põhjustada peavigastusi.



- ▶ 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 tolmutukaitsemaski.

- Ebasobiv riietus võib puudesse, võsasse ja võsalõikurisse kinni jääda. Sobiva riietusega kasutajad võivad saada raskesti vigastada.

- ▶ Kandke liibuvat riietust.
- ▶ Võtke sallid ja ehted ära.

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

- ▶ Kandke vastupidavast materjalist jalatseid.



- ▶ Kui kasutatakse metallist lõiketööriista: kandke terasninaga turvasaapaid.

- ▶ Kandke vastupidavast materjalist pikki pükse.

- Lõiketööriista paigaldamisel ja eemaldamisel ning puhastamisel või hoolduse käigus võib kasutaja lõiketööriistaga või järkamisnoaga kokku puutuda. Kasutaja võib vigastada saada.



- ▶ Kandke vastupidavast materjalist töökindaid.

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

- ▶ Kandke haarduva tallaga tugevaid kinniseid jalatseid.

4.5 Tööpiirkond ja ümbrus

4.5.1 Võsalõikur

▲ HOIATUS

- Kõrvalised isikud, lapsed ja loomad ei suuda võsalõikurist 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 võsalõikurit järelevalveta.
- Tehke kindlaks, et lapsed ei saa võsalõikuriga mängida.
- Võsalõikuri elektrilised detailid võivad sädemeid tekitada. Sädeimed 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 kaitsitud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku põlema süttida, plahvata või pöördumatult kahjustada saada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja tekkinud võib materiaalne kahju.



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

- Ärge laadige, kasutage ega hoidke akut väljaspool toodud temperatuurivahemikku, 8.2.1.



- 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 Võsalõikur

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

- Võsalõikur on kahjustamata.
- Võsalõikur on puhas.

- Käsitsemiselemendid talitlevad ja on muutmata.
- On paigaldatud käesolevas kasutusjuhendis mainitud lõiketööriista ja kaitsme kombinatsioon.
- Lõiketööriista ja kaitse on õigesti paigaldatud.
- Paigaldatud on antud võsalõikuri jaoks mõeldud STIHLi originaalvarvikud.
- Varvikud on õigesti paigaldatud.

▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis ei saa detailid enam õigesti talitleda ja ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.
- Töötage kahjustamata võsalõikuriga.
- Kui võsalõikur on must: puhastage võsalõikurit.
- Ärge muutke võsalõikurit. Erand: käesolevas kasutusjuhendis mainitud lõiketööriista ja kaitsme kombinatsiooni paigaldamine.
- Kui käsitsemiselemendid ei talitle: ärge töötage võsalõikuriga.
- Paigaldage selle võsalõikuri jaoks STIHLi originaalvarvikud.
- Paigaldage lõiketööriista ja kaitse käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- Paigaldage varvikud nii, nagu on käesolevas kasutusjuhendis või varviku kasutusjuhendis kirjeldatud.
- Ärge pistke võsalõikuri 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.
- Kaitasel olevad kruvid on õige pingutusmomentiga kinni keeratud.

▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis ei saa detailid enam õigesti talitleda ja ohutusseadiste toime võidakse tühistada. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.
- Töötage kahjustamata kaitsmega.
- Kaitasel olevate kruvide õige pingutusmomentiga kinnikeeramine, 8.2.1.
- Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.6.3 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 ja tugevasti kinni pingutatud.
- 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.
 - ▶ Laske metallist lõiketööriist STIHLi esinduses tasakaalustada.
 - ▶ Jälgige kulumispiire ja pidage neist kinni.
 - ▶ Kasutage käesolevas kasutusjuhendis mainitud metallist lõiketööriista.
 - ▶ Kui esineb ebaselgusi: pöörduge STIHLi esindusse.

4.6.4 Aku

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

- Aku on kahjustamata.
- Aku on puhas ja kuiv.
- Aku talitleb ja on muutmata.

▲ HOIATUS

- Ohutusnõuetele mittevastavas seisundis aku ei suuda enam ohutult talitleda. Inimesed võivad raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage kahjustamata ja talitleva akuga.
 - ▶ Ärge laadige kahjustatud või defektseid akusid.
 - ▶ Kui aku on must: puhastage aku.
 - ▶ Kui aku on märg või niiske: laske akul kuivada, ☐ 21.4.
 - ▶ Ärge modifitseerige akut.
 - ▶ Ärge pistke aku avadesse esemeid.
 - ▶ Ärge ühendage ega lühistage aku elektrilisi kontakte metallist esemetega.

- ▶ Ärge avage akut.
- ▶ Vahetage kulunud või kahjustatud juhisesilidid välja.
- Kahjustatud akust võib vedelik välja tungida. Kui vedelik satub nahale või silma, siis võidakse nahka või silmi ärritada.
 - ▶ Vältige vedelikuga kokkupuutumist.
 - ▶ Kui on toimunud kokkupuude nahaga: peske vastavad nahapiirkonnad rohke vee ja seebiga puhtaks.
 - ▶ Kui on toimunud kokkupuude silmadega: loputage silmi vähemalt 15 minutit rohke veega ja pöörduge arsti poole.
- Kahjustatud või defektne aku võib ebatavaliselt lõhnata, suitseda või põleda. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada ja materiaalne kahju tekkida.
 - ▶ Kui aku lõhnab ebatavaliselt või suitseb: ärge kasutage akut ja hoidke seda põlemisvõimelistest ainetest eemal.
 - ▶ Kui aku põleb: Üritage akut tulekustutiga või veega kustutada.

4.7 Töötamine

▲ HOIATUS

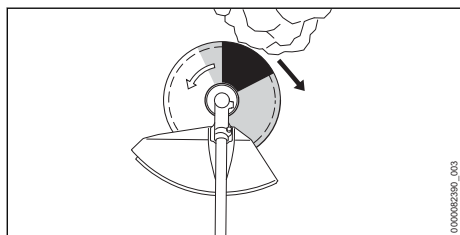
- Kasutaja ei saa teatud kindlates olukordades enam kontsentreeritult töötada. Kasutaja võib komistada, kukkuda ja raskesti vigastada saada.
 - ▶ Töötage rahulikult ja läbimõeldult.
 - ▶ Kui valgustingimused ja nähtavustingimused on halvad: ärge töötage võsalõikuriga.
 - ▶ Kasutage võsalõikurit üksinda.
 - ▶ Juhtige lõiketööriista maapinna kõrgusel ja aluspinna suhtes horisontaalselt.
 - ▶ Pöörake tähelepanu takistustele.
 - ▶ Töötage maapinnal seistes ja hoidke tasakaalu.
 - ▶ Kui tekivad väsimusnähud: tehke tööpauz.
- Pöörlev lõiketööriist võib kasutajat lõigata. Kasutaja võib tõsiselt vigastada saada.
 - ▶ Ärge puudutage pöörlevat tööriista.
 - ▶ Kui lõiketööriist on mingi esemega blokeeritud: lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja. Kõrvaldage alles siis ese.
- Kui võsalõikur töö ajal muutub või käitub ebatavaliselt, võib võsalõikur olla ohtlikus seisukorras. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.
 - ▶ Lõpetage töö, võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse.
- Töö ajal võivad tekkida võsalõikuri tõttu vibratsioonid.



► Kandke kindaid.

- Tehke tööpauke.
- 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 tekkida võib materiaalne kahju.
 - 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 raskesti 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 raskesti 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). Kasu-

taja võib võsalõikuri üle kontrolli kaotada. Inimesed võivad raskesti vigastada või surma saada.

- Hoidke võsalõikurit 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 Võsalõikur

▲ HOIATUS

- Töö ajal võib reduktori korpus kuumaks minna. Kasutaja võib ennast põletada.



- Ärge puudutage kuuma reduktori korpusi.

- Transportimise ajal võib võsalõikur ümber kukkuda või liikuda. Inimesed võivad vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.



- Võtke aku välja.

- Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage transpordikaitse.
- Kindlustage võsalõikur 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 Võsalõikur

▲ HOIATUS

- Lapsed ei suuda võsalõikurist tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Lapsed võivad raskesti viga saada.



► Võtke aku välja.

- Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage transpordikaitse.
- Säilitage võsalõikurit väljaspool laste käeulatus.
- Võsalõikuri elektrilised kontaktid ja metallist detailid võivad niiskuse tõttu korrodeeruda. Võsalõikur võib kahjustada saada.



► Võtke aku välja.

► Säilitage võsalõikurit puhta ja kuivana.

4.10.2 Aku

▲ HOIATUS

- Lapsed ei suuda akust tulenevaid ohte tuvastada ega hinnata. Lapsed võivad raskesti viga saada.
- Säilitage akut väljaspool laste käeulatus.
- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku pöördumatult kahjustada saada.
- Säilitage akut puhta ja kuivana.
- Säilitage akut suletud ruumis.
- Säilitage akut võsalõikurist eraldi.
- Kui akut säilitatakse laadijas: tõmmake võrgupistik välja ja hoidke akut laetustasemel 40 % kuni 60 % (2 rohelist põlevat LED-lampi).
- Ärge hoidke akut nimetatud temperatuurivahemikust väljaspool, 21.3.

4.11 Puhastamine, hooldamine ja remontimine

▲ HOIATUS

- Kui puhastuse, hoolduse või remondi ajal on aku sisse pandud, siis võidakse võsalõikur ettekatvatsematult sisse lülitada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.



► Võtke aku välja.

- Töö ajal võib reduktori korpus kuumaks minna. Kasutaja võib ennast põletada.



► Ärge puudutage kuuma reduktori korpus.

- Teravatoimelised puhastusvahendid, veejoaga pesemine või torkavad esemed võivad võsalõikurit, kaitset, lõiketööriista või akut kahjustada. Kui võsalõikurit, 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 võsalõikurit, kaitset, lõiketööriista ja akut käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
- Kui võsalõikurit, 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 võsalõikurit, kaitset ja akut ise.
- Kui võsalõikurit, kaitset või akut tuleb hooldada või remontida: pöörduge STIHLi esindusse.
- Hooldage lõiketööriista nii, nagu on kasutatava lõiketööriista kasutusjuhendis või kasutatava lõiketööriista pakendil kirjeldatud.
- Kasutaja võib ennast lõiketööriista puhastamise ajal teravatel lõikeservadel lõigata. Kasutaja võib vigastada saada.



► Kandke vastupidavast materjalist töökindaid.

5 Võsalõikuri kasutusvalmis tegemine

5.1 Võsalõikuri kasutusvalmis tegemine

Iga kord enne töö algust peate viima läbi järgmised toimingud.

- Tehke kindlaks, et järgmised detailid on ohutusuetele vastavas seisundis:
 - Võsalõikur, 4.6.1.
 - Kaitse, 4.6.2.
 - Metallist lõiketööriist, 4.6.3.
 - Aku, 4.6.4.
- Kontrollige akut, 12.2.

- Laadige aku täielikult, nagu laadijate STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud.
- Puhastage võsalõikurit,  17.1.
- Paigaldage kahekäe-käepide,  8.1.
- Valige välja lõiketööriista, kaitsme ja kandesüsteemi kombinatsioon,  22.1.
- Paigaldage kaitse,  8.2.1.
- Paigaldage metallist lõiketööriista,  8.3.
- Pange kandesüsteem selga ja seadistage,  9.1.
- Reguleerige kahekäe-käepidet,  9.2.
- Balansseerige võsalõikurit,  9.3.
- Kontrollige käsitsemiselemente,  12.1.
- Kui samme ei saa läbi viia: ärge kasutage võsalõikurit ja pöörduge STIHLi esindusse.

5.2 Ühendage aku Bluetooth®-raadiosidega STIHL connected rakenduse abil

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

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

STIHL connected rakendus pole kõikidel turgudel saadaval.

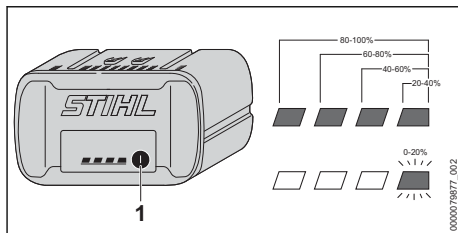
6 Aku laadimine ja LEDid

6.1 Aku laadimine

Laadimisaeg sõltub erinevatest teguritest, nt aku temperatuurist või ümbrustemperatuurist. Optimaalse jõudluse tagamiseks jälgige soovitatud temperatuurivahemikku,  21.4. Tegelik laadimisaeg võib esitatud laadimisajast kõrvale kalduda. Laadimisaeg on esitatud www.stihl.com/charging-times all.

- Laadige akut laadijate STIHL 101, 301, 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,  20.1.
- Võsalõikuris või akus esineb rike.

7 Bluetooth® raadiosidega aktiveerimine ja deaktiveerimine

7.1 Aktiveerige Bluetooth®-raadiosidega

- Kui akul on Bluetooth®-raadiosidega: vajutage nuppu ja hoidke nii kaua all, kuni LED „BLUETOOTH®“ sümboli  kõrval umbes 3 sekundi jooksul siniselt põleb. Bluetooth®-raadiosidega akul on aktiveeritud.

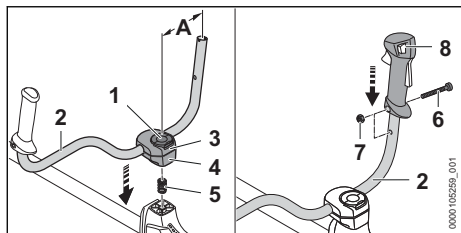
7.2 Inaktiveerige Bluetooth®-raadiosidega

- Kui akul on Bluetooth®-raadiosidega: vajutage nuppu ja hoidke nii kaua all, kuni LED „BLUETOOTH®“ sümboli  kõrval kuus korda siniselt vilgub. Bluetooth®-raadiosidega akul on inaktiveeritud.

8 Võsalõikuri kokkupanemine

8.1 Kahekäe-käepideme paigaldamine

- Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.



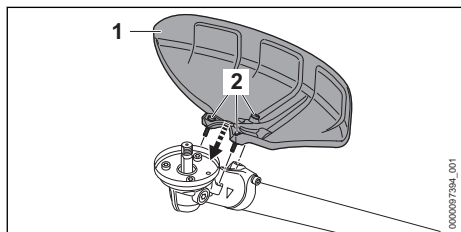
- ▶ Klappige kruvikäepideme (1) sang lahti ja keerake nii kaudu vastupäeva, kuni haardetoru (2) on veel vaid kergelt kinnitatud.
- ▶ Pange vedru (5) altpoolt alumise pingutusliua (4) sisse.
- ▶ Pange pingutusliuad (3 ja 4) varrele ja keerake sisse kruvikäepide (1).
- ▶ Kallutage hoidetoru (2) ülespoole ja joondage selliselt, et vahekaugus (A) oleks 16 cm.
- ▶ Pingutage käepidepolti (1) ja klappige sang kokku.
- ▶ Keerake polt (6) välja.
- ▶ Pange juhtkäepide (8) nii käepideme toru (2) peale, et juhtkäepideme ava on käepideme toru avaga kohakuti ja lülitushoob on suunatud reduktori korpuse poole.
- ▶ Pange mutter (7) sisse.
- ▶ Keerake polt (6) sisse ja pingutage tugevasti kinni.

Kahekäe-käepidet ei pea jälle maha võtma.

8.2 Kaitsme ja piiriku paigaldamine ja mahavõtmine

8.2.1 Kaitsme ja piiraja paigaldamine

- ▶ Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.



- ▶ Pange kaitse (1) reduktori korpuse peale.
- ▶ Keerake poldid (2) sisse ja pingutage pingutusmomendiga 10 Nm kinni.

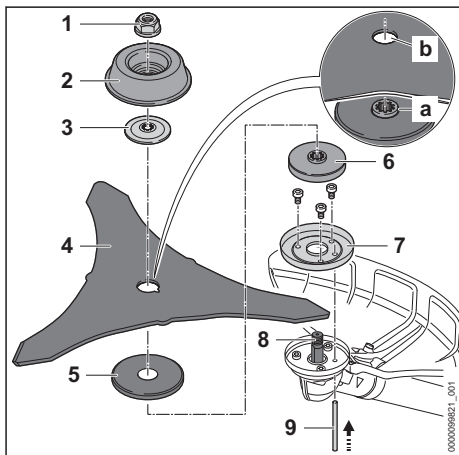
8.2.2 Kaitsme ja piiraja mahavõtmine

- ▶ Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.
- ▶ Keerake poldid välja.
- ▶ Võtke kaitse maha.

8.3 Metallist lõiketööriista paigaldamine ja mahavõtmine

8.3.1 Võsanoa paigaldamine

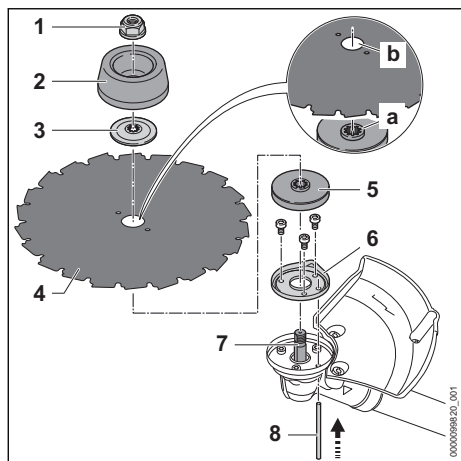
- ▶ Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.



- ▶ Paigaldage niitmistööde kaitserõngas (7).
- ▶ Pange survetaldrik (6) ja kaitseleib (5) peale.
- ▶ Pange võsanuga (4) kaitseketta (5) peale. Rant (a) peab ulatuma võsanoa (4) avasse (b).
- ▶ Pange surveseib (3) nii võsanoa (4) peale, et kumerus on ülespoole suunatud.
- ▶ Pange niitmistööde töötaldrik (2) surveseibi (3) peale, et suletud külj on ülespoole suunatud.
- ▶ Vajutage pistetorn (9) lõpuni avasse ja hoidke vajutatult.
- ▶ Pöörake võsanuga (4) senikaua vastupäeva, kuni pistetorn (9) fikseerub. Võll (8) on blokeeritud.
- ▶ Keerake mutter (1) vastupäeva peale ja pingutage tugevasti kinni.
- ▶ Tõmmake pistetorn (9) välja.

8.3.2 Saeketta paigaldamine

- ▶ Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.



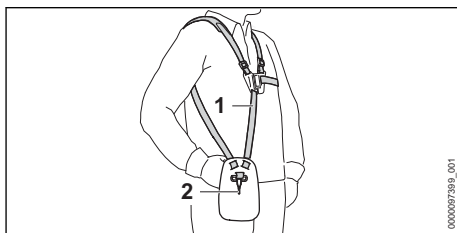
- ▶ Paigaldage saagimistööde kaitserõngas (6).
- ▶ Pange survetaldrik (5) peale.
- ▶ Pange saeketas (4) survetaldriku (5) peale. Joondage lõikeservad nii välja, et need näitavad samasse suunda nagu pöörlemissuuna nool piirajal.
- ▶ Rant (a) peab ulatuma metallist lõiketööriista avasse (b).
- ▶ Pange surveseib (3) nii saeketta (4) peale, et kumerus on ülespoole suunatud.
- ▶ Pange saagimistööde töötaldrik (2) surveiseibi (3) peale, et suletud külg on ülespoole suunatud.
- ▶ Vajutage pistetorn (8) lõpuni avasse ja hoidke vajutatult.
- ▶ Pöörake saeketast (4) senikaua vastupäeva, kuni pistetorn (8) fikseerub. Võll (7) on blokeeritud.
- ▶ Keerake mutter (1) vastupäeva peale ja pingutage tugevasti kinni.
- ▶ Tõmmake pistetorn (8) välja.

8.3.3 Metallist lõiketööriista mahavõtmine

- ▶ Lülitage võsalõikur välja 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 kinnituselemendid, metallist lõiketööriist ja surveketas maha.
- ▶ Tõmmake pistetorn välja.

9 Võsalõikuri seadistamine kasutajale

9.1 Topeltlõarihma pealepanemine ja reguleerimine

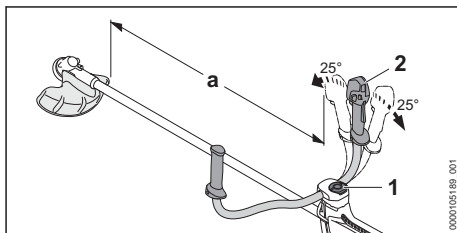


- ▶ Pange topeltlõarihm (1) peale.
- ▶ Seadistage topeltlõarihm (1) nii, et karabiinkonks (2) asub umbes käe laiuse võrra paremast puusast allpool.

9.2 Kahekäe-käepideme reguleerimine

Kahekäe-käepidet saab kasutaja kehakasvust sõltuvalt erinevatesse positsioonidesse seada.

- ▶ Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.
- ▶ Kinnitage võsalõikur kandesüsteemi karabiinkonksu tõstesilmuse külge.



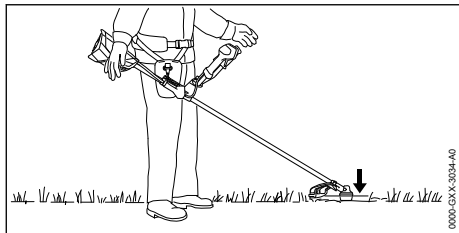
- ▶ Vabastage kruvikäepide (1).
- ▶ Kallutage kahekäe-käepide (2) soovitud positsiooni.
- ▶ Kallutage kahekäe-käepide (2) nii, et vähemalt minimaalne vahemaa (a) = 750 mm on saavutatud.
- ▶ Pingutage kruvikäepide (1) tugevasti kinni.

9.3 Võsalõikuri balansseerimine

Aku ja lõiketööriist mõjutavad võsalõikuri tasakaalu. Võsalõikur peab olema balansseeritud juurdeehitatud lõiketööriista ja rakendatud akuga.

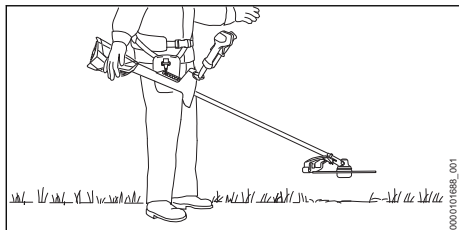
Olenevalt paigaldatud lõiketööriistast peab võsalõikur olema erinevalt balansseeritud.

Kui on paigaldatud võsanuga:



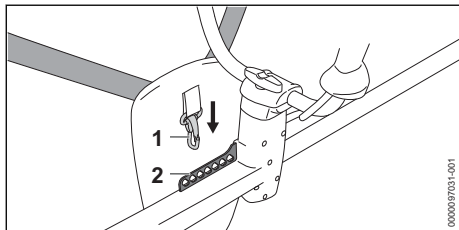
Võsanuga peab kergelt maapinnale toetuma.

Kui on paigaldatud saeketas:



Saeketas peab asuma umbes 20 cm maapinna kohal.

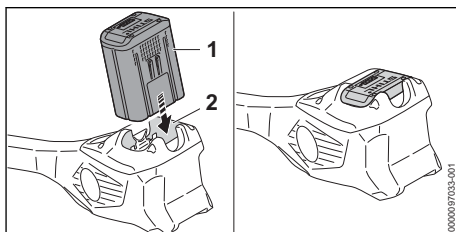
► Seisake mootor.



- Riputage aukliist (2) karabiinkonksu (1) külge.
- Laske võsalõikuril paika pendeldada.
- Kui lõiketööriista asendit tuleb paika pendeldatud seisundis kohandada: kinnitage karabiinkonks (1) teise augu külge aukliistul (2) ja laske uuesti paika pendeldada.

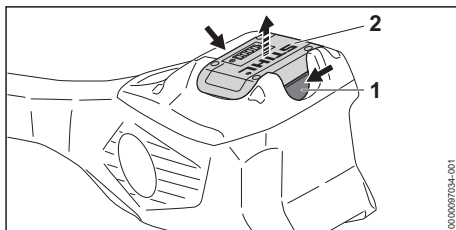
10 Aku sissepanemine ja väljavõtmine

10.1 Aku sissepanemine



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

10.2 Aku väljavõtmine

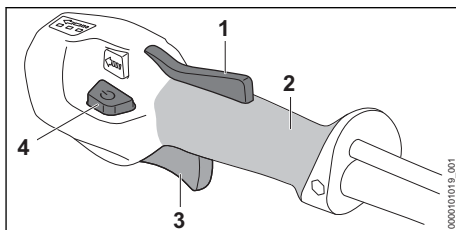


- Vajutage mõlemat tõkestushooba (1).
Aku (2) on lahti lukustatud ja selle saab välja võtta.

11 Võsalõikuri sisse- ja väljalülitamine

11.1 Võsalõikuri sisselülitamine

- Hoidke võsalõikurit parema käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme haardekohast (2) kinni.
- Hoidke võsalõikurit vasaku käega käepidemest kinni nii, et põial hoiab käepideme ümbert kinni.



- Vajutage käega lülitushoova riivi (1) ja hoidke vajutatult.

- ▶ Vajutage vabastusnuppu (4). LEDid põlevad ja näitavad viimati seadistatud võimsusastet.
- ▶ Vajutage nimetissõrmega lülitushooba (3) ja hoidke vajutatult. Võsalõikur kiirendab ja lõiketööriist pöörleb.

Mida kaugemale on lülitushoob (3) vajutatud, seda kiiremini lõiketööriist pöörleb.

Võsalõikurit saab sisse lülitada ka nii, et kõigepealt vajutatakse lukustuse vabastusnuppu (4) ja 5 sekundi jooksul (niikaua kui LEDid vilguvad) vajutatakse lülitushoova lukustust (1). Lülitushoob (3) on nüüd vabastatud ja võsalõikur on kasutusvalmis.

Kui lülitushoob (3) ja lülitushoova lukustus (1) pärast sisselülitamist lahti lastakse, vilguvad LEDid veel 5 sekundi jooksul. Kuni LEDid vilguvad, saab võsalõikuri ilma vabastusnuppu (4) vajutamata uuesti sisse lülitada.

11.2 Võsalõikuri väljalülitamine

- ▶ Laske lülitushoob ja lülitushoova riiv lahti.
- ▶ Oodake, kuni lõiketööriist enam ei pöörle.
- ▶ Kui lõiketööriist pöörleb edasi: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse. Võsalõikur on defektne.

12 Võsalõikuri ja aku kontrollimine

12.1 Käsitsemiselementide kontrollimine

Lülitushoova riiv ja lülitushoob

- ▶ Võtke aku välja.
- ▶ Proovige lülitushooba vajutada ilma lülitushoova riivi vajutamata.
- ▶ Kui lülitushooba saab vajutada: ärge kasutage võsalõikurit ja pöörduge STIHLi esindusse. Lülitushoova riiv on defektne.
- ▶ Vajutage lülitushoova riivi ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage lülitushooba ja laske jälle lahti.
- ▶ Kui lülitushoob või lülitushoova lukustus liigub raskelt või ei vetru lähtepositsiooni tagasi: ärge kasutage võsalõikurit ja pöörduge STIHLi esindusse. Lülitushoob või lülitushoova riiv on defektne.

Võsalõikuri sisselülitamine

- ▶ Pange aku sisse.
- ▶ Vajutage lülitushoova riivi ja hoidke vajutatult.
- ▶ Vajutage vabastusnuppu.
- ▶ Vajutage lülitushooba ja hoidke vajutatult. Lõiketööriist pöörleb.

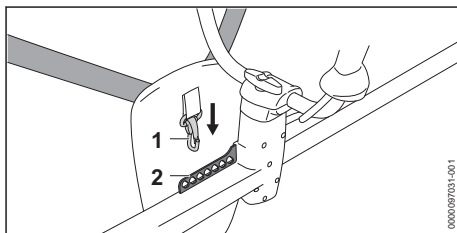
- ▶ Kui 3 LEDi vilguvad ajal punaselt: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse. Võsalõikuris esineb rike.
- ▶ Laske lülitushoob lahti. Lühikese aja möödudes lõiketööriist enam ei pöörle.
- ▶ Kui lõiketööriist pöörleb edasi: võtke aku välja ja pöörduge STIHLi esindusse. Võsalõikur on defektne.

12.2 Aku kontrollimine

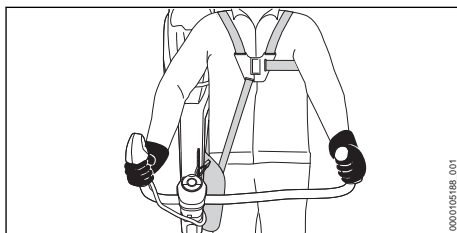
- ▶ Vajutage ajal suruklahvi. LEDid põlevad või vilguvad.
- ▶ Kui LEDid ei põle või ei vilgu: ärge kasutage akut ja pöörduge STIHLi esindusse. Akul esineb rike.

13 Võsalõikuriga töötamine

13.1 Võsalõikuri hoidmine ja juhtimine



- ▶ Riputage aukliist (2) karabiinkonsu (1) külge.

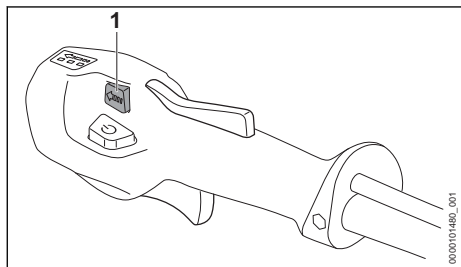


- ▶ Hoidke võsalõikurit parema käega juhtkäepidemest kinni nii, et põial hoiab juhtkäepideme haardekohast kinni.
- ▶ Hoidke võsalõikurit vasaku käega käepidemest kinni nii, et põial hoiab käepideme ümbert kinni.

13.2 Võimsusastme seadistamine

Sõltuvalt rakendusest saab seadistada 3 võimsusastet. LEDid näitavad seadistatud võimsusastet. Mida suurem võimsusaste, seda kiiremini saab lõiketööriist pöörlema.

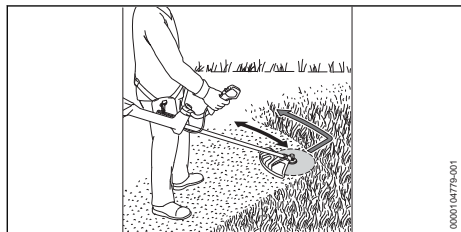
Seadistatud võimsusaste mõjutab aku tööaega. Mida madalam võimsusaste, seda pikem on aku tööaeg.



- ▶ Vajutage võimsusastme klahvi (1). LEDid põlevad ja näitavad seadistatud võimsusastet.
- ▶ Vajutage võimsusastme klahvi (1). On seadistatud järgmine võimsusaste. Viimasele võimsusastmele järgneb taas esimene võimsusaste.
- ▶ Vajutage võimsusastme klahvi (1) nii mitu korda, kuni on seadistatud soovitud võimsusaste.
- ▶ Kui kasutatakse saeketast: seadistage võimsusaste 3.

13.3 Võsanoaga niitmine

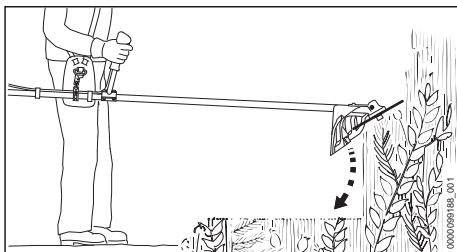
Lõikekõrguse määrab lõiketööriista kaugus maapinnast.



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

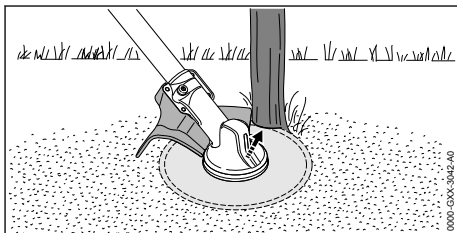
Optimaalse jõudluse tagamiseks jälgige soovitatud temperatuurivahemikku, 21.4.

13.4 Harvendamine võsanoaga



- ▶ Pistke metallist lõiketööriista ülaltpoolt võsa sisse.
- ▶ Ärge tõstke metallist tööriista puusakõrgusest ülespoole.

13.5 Saekettaga saed



- ▶ Toetage kaitsme vasak külg tüvele.
- ▶ Saagige tüvi täisgaasil ühe lõikega läbi.
- ▶ Hoidke järgmisest tööpiiskonnast ohutusvahemaad vähemalt 2 tüvepikuse ulatuses.

14 Pärast tööd

14.1 Pärast tööd

- ▶ Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.
- ▶ Kui võsalõikur on märg: laske võsalõikuril kuivada.
- ▶ Kui aku on märg või niiske: laske akul kuivada, 21.4.
- ▶ Puhastage võsalõikurit.
- ▶ Puhastage kaitse.
- ▶ Puhastage lõiketööriista.
- ▶ Puhastage aku.
- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage sobiv transpordikaitse.

15 Transportimine

15.1 Võsalõikuri transportimine

- ▶ Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.
- ▶ Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage sobiv transpordikaitse.

Võsalõikuri kandmine

- Kandke võsalõikurit ühe käega varrest nii, et lõiketööriist on tahapoole suunatud ja võsalõikur on balansseeritud.

Võsalõikuri transportimine sõidukis

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

15.2 Aku transportimine

- Lülitage võsalõikur 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.

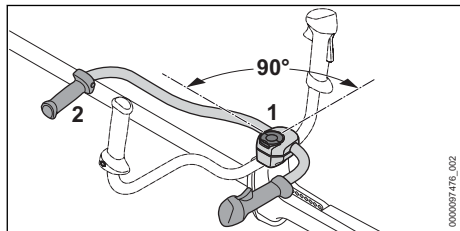
Aku allub ohtlike kaupade transportimise nõuetele. Aku on UN 3480 (liitiumioonakud) kohaselt liigitatud ja seda kontrolliti vastavalt ÜRO käsi-raamatu „Kontrollimised ja kriteeriumid osa III alalõigule 38.3.

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

16 Säilitamine

16.1 Võsalõikuri säilitamine

- Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.
- Kui on paigaldatud metallist lõiketööriist: paigaldage sobiv transpordikaitse.



- Vabastage kruvikäepide (1) ja keerake niipalju välja, kuni käepideme toru (2) saab keerata.
- Keerake käepideme toru (2) 90° päripäeva ja kallutage alla.
- Pingutage kruvikäepide (1) tugevasti kinni.
- Säilitage võsalõikurit nii, et on täidetud järgmised tingimused:
 - Võsalõikur ei saa ümber kukkuda ega liikuda.
 - Võsalõikur on väljaspool laste käeulatust.
 - Võsalõikur on puhas ja kuiv.
- Kui võsalõikurit säilitatakse kauem kui 30 päeva: võtke lõiketööriista 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 käeulatust.
 - Aku on puhas ja kuiv.
 - Aku on suletud ruumis.
 - Aku on võsalõikurist eraldatud.
 - Kui akut säilitatakse laadijas: tõmmake võrgupistik välja ja hoidke akut laetustasemel 40 % kuni 60 % (2 rohelist põlevat LED-lampi).
 - Akut ei hoita toodud temperatuurivahemikust väljaspool, 21.3.

JUHIS

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

17 Puhastamine

17.1 Võsalõikuri puhastamine

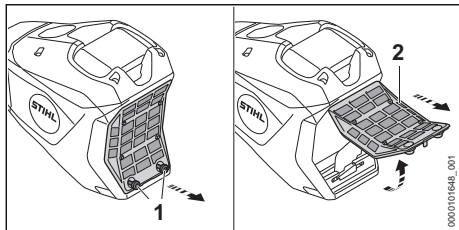
- Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.
- Puhastage võsalõikurit niiske lapiga.
- Puhastage ventilatsioonipilud pintsliga.
- Eemaldage akušahtist võõrkehad ja puhastage akušaht niiske lapiga.
- Puhastage elektrilisi kontakte akušahtis pintsli või pehme harjaga.

17.2 Kaitsme ja lõiketööriista puhastamine

- Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.
- Puhastage kaitse ja lõiketööriista niiske lapiga või pehme harjaga.

17.3 Õhufiltri puhastamine

- Lülitage võsalõikur välja ja võtke aku välja.



- Puhastage piirkond õhufiltri (2) ümber niiske lapiga või pintsliga.
- Keerake kruvisid (1) nii kaua vastupäeva, kuni õhufiltri (2) saab maha võtta.
- Klappige õhufilter (2) üles ja võtke maha.
- Loputage järe mustus õhufiltri (2) välisküljel voolava vee all maha.
- Kui õhufilter (2) on kahjustatud: asendage õhufilter (2).
- Laske õhufiltril (2) õhu käes ära kuivada.
- Pange õhufilter (2) korpusesse ja klappige alla. Õhufilter (2) peab paiknema kõikidel külgedel korpusega kohakuti.
- Keerake poldid (1) sisse ja pingutage tugevasti kinni.

17.4 Aku puhastamine

- Puhastage aku niiske lapiga.

18 Hooldamine

18.1 Hooldusintervallid

Hooldusintervallid sõltuvad ümbrustingimustest ja töötingimustest. STIHL soovib järgmisi hooldusintervalle:

Enne lõiketööriista paigaldamist

- Kontrollige, kas võllil on väljatunginud redukto-
rimääret.

20 Rikete kõrvaldamine

20.1 Võsalõikuri või aku rikete kõrvaldamine

Rike	LEDid akul	Põhjus	Abinõu
Võsalõikur ei käi- vitu sisselülitami- sel.	1 LED vilgub roheliselt.	Aku laetustase liiga madal.	► Laadige aku täielikult nii, nagu laadijate STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 kasutus- juhendis kirjeldatud.
	1 LED põleb punaselt.	Aku on liiga soe või liiga külm.	► Võtke aku välja. ► Laske akul maha jahtuda või soojeneda.
	3 LEDi vilgu- vad punaselt.	Võsalõikuris esineb rike.	► Võtke aku välja. ► Puhastage elektrilised kontaktid akušah- tis. ► Pange aku sisse. ► Lülitage võsalõikur sisse.

- Kui redukto-
rimääre on välja tunginud: laske
redukto-
ri korpuse täitetaset STIHLi esinduses
kontrollida.

Iga 50 töötunni järel

- Puhastage õhufilter.

Kord aastas

- Laske võsalõikur STIHLi esinduses üle kont-
rollida.

18.2 Metallist lõiketööriista terita- mine ja tasakaalustamine

Metallist lõiketööriistade õige teritamine ja tasa-
kaalustamine nõuab palju harjutamist.

STIHL soovib lasta metallist lõiketööriistu teri-
tada ja tasakaalustada STIHLi esinduses.

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

19 Remontimine

19.1 Võsalõikuri ja lõiketööriista remontimine

Kasutaja ei saa võsalõikurit ja lõiketööriista ise
remontida.

- Kui võsalõikur või lõiketööriist on kahjustatud:
ärge kasutage võsalõikurit või lõiketööriista 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: asen-
dage aku.

Rike	LEDid akul	Põhjus	Abinõu
			▶ Kui 3 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: ärge kasutage võsalõikurit ja pöörduge STIHLi esindusse.
	3 LEDi põlevad punaselt.	Võsalõikur on liiga soe.	▶ Võtke aku välja. ▶ Laske võsalõikuril maha jahtuda.
	4 LEDi vilguvad punaselt.	Akul esineb rike.	▶ Võtke aku välja ja pange uuesti sisse. ▶ Lülitage võsalõikur sisse. ▶ Kui 4 LEDi vilguvad jätkuvalt punaselt: ärge kasutage akut ja pöörduge STIHLi esindusse.
		Elektriühendus on võsalõikuri ja aku vahel katkenud.	▶ Võtke aku välja. ▶ Puhastage elektrilised kontaktid akušah-tis. ▶ Pange aku sisse.
		Võsalõikur või aku on niiske.	▶ Laske võsalõikuril või akul kuivada, ☞ 21.4.
		Lülitushoob on enne vabastusnupu vajutamist juba alla vajutatud.	▶ Lülitage võsalõikur sisse nii, nagu on käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud.
Võsalõikur lülitub töörežiimil välja.	3 LEDi põlevad punaselt.	Võsalõikur on liiga soe.	▶ Võtke aku välja. ▶ Laske võsalõikuril maha jahtuda.
		Esineb elektriline rike.	▶ Võtke aku välja ja pange uuesti sisse. ▶ Lülitage võsalõikur sisse.
Võsalõikuri käitusae on liiga lühike.		Aku pole täielikult laetud.	▶ Laadige aku täielikult nii, nagu laadijate STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 kasutusjuhendis kirjeldatud.
		Aku eluiga on ületatud.	▶ Asendage aku.
Võimsusastmeid ei saa reguleerida.		Lülitushoob on alla vajutatud ja võsalõikur on sisse lülitatud.	▶ Laske lülitushoob lahti ja hoidke ainult lülitushoova riivi allavajutatuna. ▶ Seadistage võimsusaste nii, nagu on käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud.
☞-ga akut ei saa STIHL connected rakendusega leida.		Bluetooth®-raadiosideliides akul või mobiilsel lõppseadmel on inaktiveeritud.	▶ Aktiveerige Bluetooth®-raadiosideliides akul ja mobiilsel lõppseadmel.
		Kaugus aku ja mobiilse lõppseadme vahel on liiga suur.	▶ Vähendage vahekaugust, ☞ 21.1. ▶ Kui akut ei suudeta jätkuvalt STIHL connected rakendusega leida: pöörduge STIHLi esindusse.

20.2 Tootetugi ja abi kasutamise kohta

Tootetuge ja abi kasutamise kohta saate STIHLi esindusest.

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

21 Tehnilised andmed

21.1 Võsalõikur STIHL FSA 400.0 K

– Lubatud aku: STIHL AP

- Kaal koos raskema kaitsega, ilma lõiketööriistata, ilma akuta: 7,9 kg
- Pikkus ilma lõiketööriistata: 1680 mm
- Lõiketööriista kõrgeim pöörete arv: 9500 1/min
- Kaitseliik: IPX4 (kaitstud veepritsmete eest)

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

21.2 Aku STIHL AP

- Aku-tehnoloogia: liitium-ioon
- Pinge: 36 V
- Mahtuvus Ah: vt võimsussilti
- Energiasisaldus Wh: vt võimsussilti
- Kaal kg: vt võimsussilti

- Bluetooth®-raadiosideliides (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 Temperatuuri limiidid



HOIATUS

- Aku pole kõigi ümbrusmõjude eest kaitstud. Kui aku on allutatud teatud kindlatele ümbrusmõjudele, siis võib aku põlema süttida või plahvatada. Inimesed võivad raskesti vigastada saada ja tekkida võib materiaalne kahju.
 - ▶ Ärge laadige akut temperatuuril alla - 20 °C või üle + 50 °C.
 - ▶ Ärge kasutage võsalõikurit ega akut temperatuuril alla - 20 °C või üle + 50 °C.
 - ▶ Ärge hoidke võsalõikurit ega akut temperatuuril alla - 20 °C või üle + 70 °C.

21.4 Soovitatud temperatuurivahemikud

Võsalõikuri ja aku optimaalse toimimise tagamiseks järgige järgmisi temperatuurivahemikke:

- Laadimine: + 5 °C kuni + 40 °C
- Kasutamine: - 10 °C kuni + 40 °C
- Hoiustamine: - 20 °C kuni + 50 °C

Kui akut laetakse, kasutatakse või hoiustatakse soovitatud temperatuurivahemikest väljaspool, võib selle võimsus langeda.

Kui aku on märg või niiske, laske akul kuivada vähemalt 48 tundi temperatuuril üle + 15 °C ja alla + 50 °C ning alla 70 % õhuniiskuse juures. Suurem niiskus võib pikendada kuivamisaega.

21.5 Mürä- ja vibratsiooniväärtused

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

STIHL soovitab kanda kuulmekaitset.

- Helirõhutaseme L_{pA} mõõdetud standardi IEC 62841-4-4: 92 dB(A) järgi
- Helivõimsustase L_{WA} mõõdetud IEC 62841-4-4: 110 dB(A) järgi
- Vibratsiooniväärtus a_{hv} mõõdetud IEC 62841-4-4 järgi
 - Juhtkäepide: 1,5 m/s².
 - vasak käepide: 1,3 m/s².

Esitatud vibratsiooniväärtused mõõdeti normitud kontrollmeetodi alusel ja neid saab kasutada elektriseadmete võrdlemiseks. Tegelikud vibratsiooniväärtused võivad toodud väärtustest erineda, sõltuvalt kasutamise laadist. Toodud vibratsioonandmeid võib kasutada vibratsiooni-koormuse esmaseks hindamiseks. Tegelikku vibratsioonikoormust tuleb mõõta. Seejuures võib arvesse võtta ka aegu, mil elektriline tööriist on välja lülitatud, ning neid aegu, mil see on küll sisse lülitatud, kuid töötab ilma koormuseta.

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

21.6 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

Lõiketööriist	Kaitse	Kandesüsteem
– Võsanuga 300-3 (Ø 300 mm) – Võsanuga 305-2 „Special“ (Ø 305 mm)	– Kaitse metallist lõiketööriistadele	– Topeltlarihm koos kiirvabastusseadisega

Lõiketööriist	Kaitse	Kandesüsteem
– Saeketas 200-22 meiselham-mas (Ø 200 mm) – Saeketas 200-22 Meiselham-mas HP (Ø 200 mm) – Saeketas 200-44 teravikham-mas (Ø 200 mm)	– Piiraja läbimõõduga 200 mm	
– Saeketas 225-22 Meiselham-mas HP (Ø 225 mm) – Saeketas 225-24 meiselham-mas (Ø 225 mm) – Saeketas 225-24 meiselham-mas MAXI (Ø 225 mm) – Saeketas 225-36 ,kövasulam (Ø 225 mm) – Saeketas 225-48 teravikham-mas (Ø 225 mm)	– Piiraja läbimõõduga 225 mm	

Kandesüsteemide kirjeldus



Topeltölarihm

23 Varuosad ja tarvikud

23.1 Varuosad ja tarvikud

STIHL Need sümbolid tähistavad STIHLi origi-naalvaruosi ja STIHLi originaaltarvi-kuid.

STIHL soovib kasutada STIHLi originaalvaruosi ja STIHLi originaaltarvikuid.

Teiste tootjate varuosade ja lisatarvikute töökind-lust, 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 Võsalõikuri ja aku utiliseerimine

Infot utiliseerimise kohta saate kohalikust omava-listusest või STIHLi esinduselt.

Mittenõuetekohane utiliseerimine võib kahjus-tada tervist ja keskkonda.

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

25 EL vastavusdeklaratsioon

25.1 Võsalõikur STIHL FSA 400.0 K

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstraße 115
D-71336 Waiblingen

Saksamaa

deklareerib ainuisikuliselt vastutades, et

- Koosteväis: aku-võsalõikur
- Masina kategooria:
 - Võsalõikur
 - Võsalõikur koos saelehega
- Tehasemark: STIHL
- Tüüp: FSA 400.0 K
- Seeriatunnus: FA09

vastavad direktiivide 2011/65/EL, 2006/42/EÜ ja 2014/30/EL asjaomastele sätetele ja on välja töötatud ning valmistatud kooskõlas järgmiste normide vastaval tootmiskuupäeval kehtivate versioonidega: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 und ISO 12100, võttes arvesse norme IEC 62841-4-4, EN 60335-1 ja EN 50636-2-91.

Tehnilisi dokumente säilitatakse AND-REAS STIHL AG & Co. KG Produktzulassung osakonnas.

Tootmisaasta, tootjariik ja masina number on märgitud võsalõikurile.

Waiblingen, 01.08.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

p. p. 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

26 Aadressid

www.stihl.com

27 Elektritööriistade üldised ohutusjuhised

27.1 Sissejuhatus

Käesolevas peatükis taasesitatakse normis EN/IEC 62841 käsijuhtimisega mootorkäitusega elektritööriistade kohta eelformuleeritud üldised ohutusjuhised.

STIHL peab need tekstid ära trükkima.

"Elektrialane ohutus" all esitatud elektrilöögi vältimist puudutavad ohutusjuhised pole STIHLi akutoodetele kohaldatavad.



HOIATUS

- **Lugege kõiki ohutusjuhiseid, korraldusi, pilte ja tehnilisi andmeid, millega on kõnealune elektritööriist varustatud.** Hooletused alljärgnevatest korraldustest kinnipidamisel võivad põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid vigastusi. **Hoidke kõiki ohutusjuhiseid ja korraldusi tulevikus alal.**

Ohutusjuhistes kasutatav mõiste „elektritööriist“ kehtib võrgukäitusega elektritööriistade (võrgujuhtmetega) ja akukäitusega elektritööriistade (võrgujuhtmeta) kohta.

27.2 Ohutus töökohal

- a) **Hoidke oma tööpiirkond puhas ja hästi valgustatud.** Korratud või valgustamata tööpiirkonnad võivad põhjustada õnnetusi.
- b) **Ärge töötage elektritööriistaga plahvatusohtlikus ümbruskonnas, milles leidub süttimisohutlikke vedelikke, gaase või tolme.** Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või auru põlema süüdata.
- c) **Hoidke lapsed ja teised isikud elektritööriista kasutamise ajal eemal.** Tähelepanu hajumise korral võite kaotada kontrolli elektritööriista üle.

27.3 Elektrialane ohutus

- a) **Elektritööriista ühenduspistik peab pistikupessa sobima.** Pistikut ei tohi ühelgi viisil muuta. Ärge kasutage adapterpistikuid koos kaitsemaandusega elektritööriistadega.

Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi riski.

- b) **Vältige kehalist kontakti torude, küttesüsteemide, pliitide, külmkappide jms maandatud pindadega.** Kui Teie keha on maandatud, siis valitseb elektrilöögi risk.
- c) **Kaitske elektritööriistu vihma ja niiskuse eest.** Vee tungimine elektritööriista suurendab elektrilöögi riski.
- d) **Ärge väärkasutage ühendusjuhet.** Ärge kasutage ühendusjuhet kunagi kandmiseks, tõmbamiseks ega elektritööriista pistiku väljatõmbamiseks. Hoidke ühendusjuhe eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest. Kahjustatud või sasisitud ühendusjuhtmed suurendavad elektrilöögi riski.
- e) **Kui töötate elektritööriistaga õues, siis kasutage üksnes välitingimustes sobivaid pikendusjuhtmeid.** Välitingimustes sobiva pikendusjuhtme kasutamine vähendab elektrilöögi riski.
- f) **Kui elektritööriista käitamist pole võimalik niiskes ümbruskonnas vältida, siis kasutage rikkevoolu-kaitseülilitit.** Rikkevoolu-kaitseüliliti kasutamine vähendab elektrilöögi riski.

27.4 Inimeste ohutus

- a) **Olge tähelepanelik, pidage oma tegevust silmas ja käige töötamisel elektritööriistaga mõistlikult ümber.** Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Keheline tähelepanematus võib põhjustada elektritööriista kasutamisel tõsiseid vigastusi.
- b) **Kandke isiklikku kaitsevarustust ja alati kaitseprille.** Isikliku kaitsevarustuse nagu tolmu-maski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmekaitsme kandmine, vastavalt elektritööriista liigile ning kasutusele, vähendab vigastuste riski.
- c) **Vältige ettekatsetamatut käikuvõtmist.** Veenuduge, et elektritööriist on enne volutoite ja/või aku külgeühendamist, ülesvõtmist või kandmist välja lülitatud. Kui hoiate elektritööriista kandmisel sõrme lülilil või ühendate sisselülitatud elektritööriista volutoitega, siis võib see õnnetusi põhjustada.
- d) **Eemaldage enne elektritööriista sisselülitamist seadistustööriistad ning mutrivõtmed.** Elektritööriista pöörleva osa sees asuv tööriist või võti võib tekitada vigastusi.

- e) **Vältige ebaharilikku kehahoiakut. Hoolitsege stabiilse seisuasendi eest ja hoidke alati tasakaalu.** Seeläbi saate elektritööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.
- f) **Kandke sobivat riietust. Ärge kandke avarat riietust ega ehteid. Hoidke juuksed ja riietus pöörlevatest detailidest eemale.** Avar riietus, ehted või pikad juuksed võidakse liikuvate detailide poolt kaasa haarata.
- g) **Kui saab monteerida tolmuimu- ja -püüdeseadiseid, siis tuleb need külge ühendada ning neid õigesti kasutada.** Tolmuimusest teemi kasutamine võib vähendada tolmust tingitud ohte.
- h) **Ärge uskuge pimesi ohutusse ega eirake elektritööriista ohutusreegleid ka siis, kui olete paljukordse kasutuse tõttu elektritööriistaga tuttav.** Tähelepanematu tegutsemine võib põhjustada sekundi murdosa jooksul raskeid vigastusi.

27.5 Elektritööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) **Ärge ülekoo make elektritööriista. Kasutage töötamisel antud töö jaoks ettenähtud elektritööriista.** Sobiva elektritööriistaga töötate paremini ja ohutumalt ettenähtud võimsusvahemiku piires.
- b) **Ärge kasutage defektse lülitiga elektritööriista.** Elektritööriist, mida ei saa enam sisse või välja lülitada, on ohtlik ning tuleb ära remontida.
- c) **Tõmmake pistik pistikupesast välja ja/või eemaldage äravõetav aku enne seadme seadistamist, rakendustööriistade vahetamist või elektritööriista ärapanemist.** See ettevaatusmeede vähendab elektritööriista ettekaavatsematu käivitumise ohtu.
- d) **Ladustage mittekasutatavaid elektritööriistu lastele kättesaamatult. Ärge laske elektritööriista kasutada inimestel, kes seda ei tunne või pole lugenud käesolevat kasutusjuhendit.** Elektritööriistad on ohtlikud, kui neid kasutavad kogenematus isikud.
- e) **Hoolitsege elektritööriistade ja rakendustööriistade eest hästi. Kontrollige, kas liikuvad detailid talitlevad laitmatult ega kiilu kinni, kas esineb murdunud või kahjustatud detaile nii, et elektritööriista talitus on piiratud.** Laske kahjustatud detailid enne elektritööriista kasutamist remontida. Paljude õnnetuste põhjus peitub halvasti hooldatud elektritööriistades.

- f) **Hoidke lõiketööriistad teravad ja puhtad.** Hästi hoolitsetud teravate lõikeservadega lõiketööriistad kiiluvad vähem kinni ja neid on lihtsam juhtida.
- g) **Kasutage elektritööriista, rakendustööriista jms vastavalt käesolevatele korraldustele. Arvestage seejuures töötingimustega ning teostatava tegevuse iseloomuga.** Elektritööriistade kasutamine muudeks kui ettenähtud rakendusteks võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- h) **Hoidke käepidemed ja hoidepinnad kuivad, puhtad ja õli- ning määrdevabad.** Libedad käepidemed ja hoidepinnad ei võimalda elektritööriista ettenägematutes olukordades kindlalt käsitseda ning kontrollida.

27.6 Akutööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) **Laadige akusid ainult tootja poolt soovitatud laadijatega.** Teatud kindlat liiki akude laadimiseks ettenähtud laadijate tõttu valitseb muude akudega kasutamisel tuleoht.
- b) **Kasutage elektritööriistades ainult nende jaoks ettenähtud akusid.** Muude akude kasutamine võib põhjustada vigastusi või tuleohtu.
- c) **Ärge laske bürooklambritel, müntidel, võtmel, naeltel, kruvidel ja muudel väikestel metalliesemetel, mis võivad põhjustada kontaktide sildamist, akude lähedusse sattuda.** Aku kontaktide lühistamise tagajärjeks võivad olla põletused või tulekahju.
- d) **Vale kasutamise korral võib vedelik akust välja tungida. Vältige sellega kokku puutumist. Loputage juhusliku kokkupuute korral veega ära. Pöörduge silma sattunud vedeliku korral abi saamiseks täiendavalt arsti poole.** Väljatungiv akuvedelik võib põhjustada nahaärritusi või põletusi.
- e) **Ärge kasutage kahjustatud või muudetud akut.** Kahjustatud või muudetud akud võivad käituda ettenägematul viisil ja põhjustada tulekahju, plahvatust või vigastusohu.
- f) **Ärge allutage akut tulele ega kõrgete temperatuuridele.** Tuli või temperatuurid üle 130 °C (265 °F) võivad põhjustada plahvatust.
- g) **Järgige kõiki korraldusi laadimise kohta ja ärge laadige akut või akutööriista kunagi väljaspool kasutusjuhendis esitatud temperatuurivahemikku.** Vale laadimine või laadimine väljaspool lubatud temperatuurivahemikku

võib aku hävitada või tulekahju ohtu suurendada.

27.7 Teenindus

- a) **Laske elektritööriista remontida ainult kvalifitseeritud erialapersonalil ja ainult originaalvaruosadega.** Sellega tagatakse elektritööriista ohutuse säilimine.
- b) **Ärge hooldage kunagi kahjustamata akusid.** Kogu akude hooldust peaks teostama tootja või volitatud klienditeenindus.

27.8 Ohutusjuhised murutrimmeritele, võsalõikuritele ja saelehega võsalõikuritele

- a) **Ärge kasutage masinat halva ilma korral, eriti mitte äikeseohtu korral.** See vähendab välgu-
lõõgi tabamuse ohtu.
- b) **Kontrollige piirkonda hoolikalt metsloomade suhtes.** Töötav masin võim metsloomi vigastada.
- c) **Uurige tööpiirkonda hoolikalt ja eemaldage kõik kivid, traadid, luud ja muud võõrkehad.** Eemalepaiskuvad esemed võivad põhjustada vigastusi.
- d) **Enne masina kasutamist kontrollige alati, et lõikerööriist või saeleht ja lõikeseade või sae-
masin poleks kahjustatud.** Kahjustatud osad suurendavad vigastuste ohtu.
- e) **Järgige rakendustööriistade muutmise juhiseid.** Valesti pingutatud saelehe mutrid või poldid võivad saelehte kahjustada või põhjustada selle lahtitulekut.
- f) **Lõiketööriista nimikiirus peab olema vähemalt sama suur kui masinale märgitud maksimaalne pöörte arv.** Vene nimikiirusest kiiremini pöörlevad lõiketööriistad võivad puruneda ja laiali lennata.
- g) **Kandke kaitseprille, peakaitset ja kaitsekindaid.** Sobivad isikukaitsevahendid vähendavad vigastuste ohtu, mis võivad olla tingitud laiali lendavatest osadest või juhuslikust kokkupuutest lõikejõhvi või saelehega.
- h) **Kandke masina kasutamise ajal alati libisemiskindlaid, kaitsevaid jalatseid.** Ärge kunagi töötage paljajalu või sandaalides. Nii vähendate jalgade vigastamise ohtu pöörleva lõikejõhvi või saelehega kokkupuutumisel.
- i) **Kandke masina kasutamise ajal alati kaitsejalatseid.** Ärge kunagi töötage paljajalu või sandaalides. Nii vähendate jalgade vigasta-

mise ohtu pöörleva lõikejõhvi või saelehega kokkupuutumisel.

- j) **Kandke masina kasutamisel alati pikki pükse.** Paljas nahk suurendab väljapaiskutavate esemete põhjustatud vigastuste tõenäosust.
- k) **Hoidke ümbritsevad inimesed masina töötamise ajal eemal.** Eemalepaiskuvad osad võivad põhjustada tõsiseid vigastusi.
- l) **Kasutage masina kasutamisel alati mõlemat kätt.** Hoidke masinat alati mõlema käega, et vältida masina üle kontrolli kaotamist.
- m) **Hoidke masinat ainult isoleeritud haardepindade juures, sest lõikejõhvi või saelehte võib tabada varjatud elektriline või omaenda toitejuhet.** Lõikejõhvi või saelehega kokkupuutel võivad ka seadme metallosad pingele alla sattuda ning elektrilööki põhjustada.
- n) **Pöörake alati tähelepanu stabiilsele seisuasendile ja kasutage masinat ainult siis, kui seisate maapinnal.** Libe aluspind või ebastabiilne seisumiskohas võivad põhjustada tasakaalu või masina üle kontrolli kaotust.
- o) **Ärge töötage masinaga liiga järsukudel kallakutel.** Nii vähendate kontrolli kadumise, libisemise ja kukkumise ohtu, mis võib põhjustada vigastusi.
- p) **Kallakutel töötades jälgige stabiilset seisuasendit; töötage alati kallakuga risti, mitte kunagi üles- või allasuunas ning olge töösuuna muutmisel äärmiselt ettevaatlik.** Nii vähendate kontrolli kadumise, libisemise ja kukkumise ohtu, mis võib põhjustada vigastusi.
- q) **Hoidke töötamisel kõik kehaosad lõikejõhvist või saelehest eemal.** Veenduge enne masina sisselülitamist, et lõikejõhv ega lõikeleht ei puuduta midagi. Hetkeline tähelepanematus masina kasutamise ajal võib põhjustada teie või teiste vigastusi.
- r) **Ärge kunagi kasutage masinat võõkohast kõrgemal.** See aitab vältida juhuslikku kokkupuutumist lõikejõhvi või saelehega ja võimaldab ootamatutes olukordades paremat kontrolli masina üle.
- s) **Okste ja puude pingele all lõikamisel olge valmis tagasilöögiks.** Kui puidukiud vabanevad pingele alt, võivad oksad või puu operaatorit tabada ja/või masina võib kontrolli alt väljuda.
- t) **Olge madala alusmetsa ja noorte puude lõikamisel eriti ettevaatlik.** Peen materjal võib

saelehte kinni jääda ja teie pihta lüüa või teid tasakaalust välja viia.

- u) **Hoidke masinat kontrolli all ja ärge puudutage saelehti ega muid ohtlikke osi, kui need veel liiguvad.** See vähendab liigutustest tingitud vigastuste riski.
- v) **Masin peab olema kandmise ajal välja lülitatud ja teie kehast eemal.** Masina nõuetekohane käsitsemine vähendab pöörleva saelehega juhusliku kokkupuutumise ohtu.
- w) **Masina transportimisel või ladustamisel pange metallist saelehele alati kaitsekate peale.** Masina nõuetekohane käsitsemine vähendab pöörleva saelehega juhusliku kokkupuutumise ohtu.
- x) **Kasutage ainult tootja määratud asendustööriistu, lõikepäid ja saelehti.** Valed varuosad võivad suurendada purunemise ja vigastuste ohtu.
- y) **Enne kinnikiilunud materjali eemaldamist või masina hooldamist veenduge, et lüliti on välja lülitatud ja aku on eemaldatud.** Masina ootamatu tööle hakkamine kinnijäänud materjali eemaldamise ajal võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

27.9 Ohutusjuhised seoses tagasilöökidega

Tagasilöök on masina äkiline kül-, ette- või tahasuunaline liikumine, mis võib tekkida, kui lõiketööriist kiilub kinni või takerdub mõne objekti, näiteks noore puu või kännu taha. See võib olla nii tõsine, liigutades masinat ja/või operaatorit mis tahes suunas, mis võib lõpuks viia masina üle juhitavuse kaotamiseni.

Tagasilööki ja sellega kaasnevat ohtu on võimalik alljärgnevalt kirjeldatud sobivate ettevaatusmeetmetega vältida.

- a) **Hoidke masinat mõlema käega korralikult kinni ja seadke oma käed asendisse, kus suudate tagasilöögi juududele vastu seista. Hoidke masinast vasakule.** Tagasilöök võib masina ootamatu liigutuse kaudu vigastusriski tõsta. Operaator suudab sobivate ettevaatusmeetmetega tagasilöögi juude vältida.
- b) **Kui saeleht kiilub kinni või katkestate töö, siis lülitage masin välja ja hoidke seda rahulikult materjalis, kuni saeleht on seisma jäänud. Kui saeleht on kinni kiilunud, ärge kunagi proovige masinat materjalist eemaldada ega saelehte liikumise ajal tahapoole tõmmata;**

vastasel juhul võib tekkida tagasilöök. Tehke kindlaks ja kõrvaldage saelehte kinnikiilumise põhjus.

- c) **Ärge kasutage nürisid või kahjustatud saelehti.** Nürid või kahjustunud saelehed tõstavad kinnikiilumise või objekti taha takerdumise riski ning võivad viia tagasilöögi.
- d) **Tagage alati hea vaade lõigatavale materjale.** Tagasilöök on tõenäolisem piirkondades, kus on lõigatavat materjali raske näha.
- e) **Lülitage masin välja, kui töötamise ajal peaks keegi lähenema.** Pöörlev saeleht võib tagasilöögi korral teistele inimestele pihta minna ja neid kergemini vigastada.

Turiny

1	Pratarmė.....	98
2	Apie šią naudojimo instrukciją.....	99
3	Apžvalga.....	99
4	Saugumo nurodymai.....	101
5	Krūmapjovės paruošimas darbui.....	107
6	Akumuliatoriaus įkrovimas ir diodai.....	107
7	„Bluetooth®“ radijo ryšio sąsajos aktyvinimas ir pasyvinimas.....	108
8	Krūmapjovės sumontavimas.....	108
9	Krūmapjovės pritaikymas naudotojui.....	110
10	Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas.....	111
11	Krūmapjovės įjungimas ir išjungimas.....	111
12	Krūmapjovės ir akumuliatoriaus patikra..	111
13	Darbas su krūmapjove.....	112
14	Po darbo.....	113
15	Pernėsimas.....	113
16	sandėliuojate.....	113
17	Valymas.....	114
18	Priežiūra.....	114
19	Remontas.....	115
20	Gedimų šalinimas.....	115
21	Techniniai daviniai	116
22	Pjovimo įrankio, apsaugos ir nešimo įrangos kombinacijos.....	117
23	Atsarginės dalys ir priedai.....	118
24	Utilizavimas.....	118
25	ES- atitikties sertifikatas.....	118
26	Adresai.....	119
27	Bendri saugumo nurodymai elektriniams įrenginiams.....	119

1 Pratarmė

Mielos pirkėjos, mieli pirkėjai,

džiaugiamės, kad pasirinkote STIHL. Mes kuriame ir gaminame aukščiausios kokybės

gaminys, kurie atitinka mūsų klientų poreikius. Taip atsiranda net krašutinėms sąlygoms 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 gaminys 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:
 - Naudojamo pjovimo įrankio naudojimo instrukcija ir pakuotė
 - Naudojamos nešimo įrangos naudojimo instrukcija
 - STIHL AP akumuliatoriaus saugos nurodymus
 - Kroviklių STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 naudojimo instrukcija
 - 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. Ši 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 turtinę žalą.
 - Išvardintos priemonės gali padėti išvengti turtinės žalos.

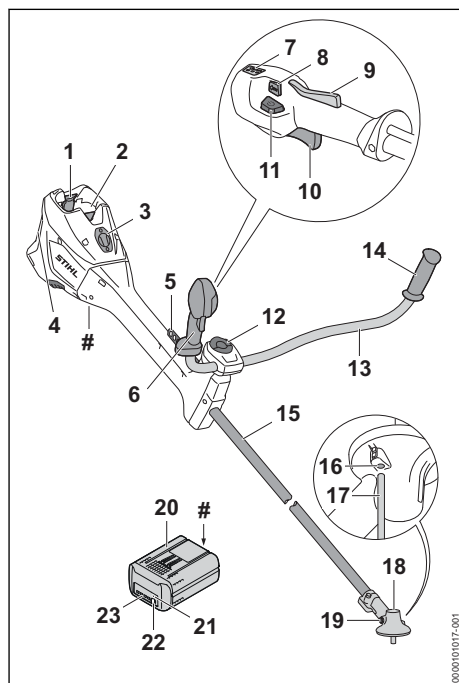
2.3 Simboliai tekste



Šis simbolis nukreipia į skyrių šioje naudojimo instrukcijoje.

3 Apžvalga

3.1 Krūmapjovė ir akumuliatorius



1 Fiksavimo klavišas

Fiksavimo klavišai laiko akumuliatorių akumuliatoriaus dėkle.

2 Akumuliatoriaus dėklas

Į akumuliatoriaus dėklą dedamas akumuliatorius.

3 Gaubtelis⁵

Uždangalas yra kaip „Smart Connector 2 A“ rezervuota vieta.

4 Oro filtras

Oro filtras filtruoja variklio įsiurbtą orą.

5 Plokštelė su skylėmis

Plokštelė su skylėmis skirta nešimo įrangai įkabinti.

6 Valdymo rankena

Valdymo rankena skirta krūmapjovei valdyti, laikyti ir nukreipti.

7 Šviesos diodai

Šviesos diodai rodo nustatytą galios pakopą.

8 Galios pakopos mygtukas

Galios pakopos mygtukas skirtas galios pakopai nustatyti.

9 Jungiklio blokatorius

Jungiklio blokatorius atblokuoja jungiklį.

10 Jungiklis

Jungiklis įjungia ir išjungia krūmapjovę.

11 Atblokavimo mygtukas

Atblokavimo mygtukas naudojamas krūmapjovei įjungti.

12 Tvirtinimo varžtas

Tvirtinimo varžtas pritvirtina vamzdinę rankeną prie rankenos atamos.

13 Vamzdinė rankena

Vamzdinė rankena valdymo rankeną ir rankeną sujungia su kotu.

14 Rankena

Rankena skirta krūmapjovei laikyti ir nukreipti.

15 Kotas

Kotas jungia visas konstrukcines dalis.

16 Kiaurymė fiksavimo kaiščiui

Į kiauřymę fiksavimo kaiščiui kišamas kaištis.

17 Fiksavimo kaištis

Montuojant pjovimo įrankį, fiksavimo kaištis blokuoja veleną.

18 Reduktoriaus korpusas

Reduktoriaus korpusas uždengia reduktorių.

19 Uždarymo varžtas

Uždarymo varžtu uždaroma anga STIHL reduktorių tepalui.

20 Akumuliatorius

Akumuliatorius tiekia į krūmapjovę energiją.

21 Šviesos diodas „BLUETOOTH®“ (tik akumuliatoriuose su)

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

22 Mygtukas

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

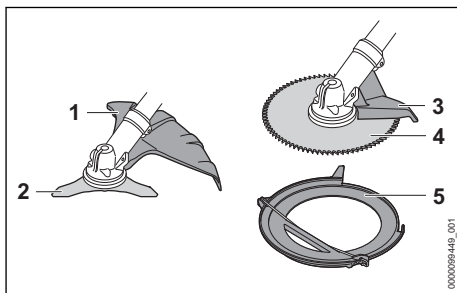
23 Šviesos diodai

Šviesos diodai rodo akumuliatoriaus įkrovos lygį ir triktis.

Specifikacijų lentelė su įrenginio numeriu

3.2 Apsaugos ir pjovimo įrankiai

Pateikiami apsaugų ir pjovimo įrankių pavyzdžiai. Deriniai, kuriuos leidžiama naudoti, nurodyti šioje naudojimo instrukcijoje,  22.1.



1 Apsaugas metaliniams pjovimo įrankiams

Metalinių pjovimo įrankių apsaugas apsaugo naudotoją nuo išsviedžiamų daiktų ir sąlyčio su brūzgynų peiliu.

2 Brūzgynų peilis

Brūzgynų peilis pjauna brūzgynus.

3 Atrama

Atrama saugo naudotoją nuo pakeliamų ir sviedžiamų daiktų bei sąlyčio su pjovimo disku, o dirbant ja krūmapjovė atremiama į medį.

4 Pjovimo diskas

Pjovimo disku pjaunami krūmai ir medeliai.

⁵Dangtis yra variklio korpuso dalis. Nuimkite dangtelį tik norėdami įdiegti "Smart Connector 2 A" jungtį ir saugiai jį laikykite, kad vėliau galėtumėte vėl įdiegti. Visada naudokite krūmapjovę su uždėtu gaubteliu arba "Smart Connector" 2 A jungtimi.

5 Transportavimo apsaugas

Transportavimo apsaugas saugo nuo sąlyčio su metaliniu pjovimo įrankiu.

3.3 Simboliai

Ant krūmapjovės, apsaugo ir akumulatoriaus galintys būti simboliai reiškia:



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



4 šviesos diodai mirksi raudonai. Akumulatoriaus sutrikimas.



Norint įjungti krūmapjovę ir nustatyti galios lygį, paspausti atblokavimo mygtuką.



Šis simbolis žymi atblokavimo mygtuką.



Šis simbolis rodo pjovimo įrankio sukimosi kryptį.

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



Šis simbolis rodo pjovimo įrankio maksimalų sukimosi greitį.



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



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

4.1.1 Įspėjamieji simboliai

Įspėjamieji simboliai ant krūmapjovės arba akumulatoriaus reiškia:



Laikykitės saugos nurodymų ir imkitės priemonių jiems įgyvendinti.



Perskaitykite, supraskite ir saugokite naudojimo instrukciją.



Dėvėti apsauginius akinius, klausos apsaugos priemonę ir apsauginį šalimą.



Avėti apsauginius aulinius batus.



Mūvėkite darbinės pirštines.



Laikykitės atitrūkimui taikomų saugos nurodymų ir imkitės priemonių jiems įgyvendinti.



Laikykitės aukštyn nusiųdžiamiesiems daiktams taikomų saugos nurodymų ir imkitės priemonių jiems įgyvendinti.



Laikykitės saugaus atstumo.



Nelieskite įkaitusių paviršių.



Nutraukus darbą, įrenginį transportuojant, padedant laikyti, remontuojant ar atliekant techninės priežiūros darbus, išimti akumulatorių.



Saugokite akumulatorių nuo karščio ir ugnies.

4.1.2 Apsaugas metaliniam pjovimo įrankiui

Įspėjamieji simboliai ant apsaugos metaliniam pjovimo įrankiui reiškia:



Šią apsaugą naudoti su žolės pjovimo disku.



Šią apsaugą naudoti su brūzgynų peiliu.



Šios apsaugos nenaudoti pjovimo galvutėmis.



Šios apsaugos nenaudoti smulkinimo peiliui.



Šios apsaugos nenaudoti medelių pjovimo diskui.

4.2 Naudojimas pagal paskirtį

Krūmapjovė STIHL FSA 400.0 K skirta šioms panaudojimo sritims:

- su brūzgynų peiliu: brūzgynams iki 20 mm skersmens pjauti
- su pjovimo disku: krūmams ir medžiagoms iki 70 mm kamieno skersmens pjauti

Krūmapjovę galima naudoti lyjant lietui.

Šiai krūmapjovei energija tiekama iš akumuliatoriaus STIHL AP.

Akumulatorius su  leidžia derinant su „STIHL connected“ programėle gaminį pritaikyti individualiam naudotojui ir taikant „Bluetooth®“ technologiją persiųsti informaciją apie akumuliatorių.

▲ ISPEJIMAS

- STIHL nepatvirtinti krūmapjovių akumuliatoriai gali sukelti gaisrus ir sprogimus. Žmonės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
 - ▶ Krūmapjovę naudoti su akumuliatoriumi STIHL AP.
- Jei krūmapjovė arba akumulatorius naudojami ne pagal paskirtį, žmonės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba gali būti padaryta materialinės žalos.
 - ▶ Krūmapjovę naudokite taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
 - ▶ Akumuliatorių naudoti taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje, „STIHL connected“ programėlėje ir interneto svetainėje www.connect.stihl.com/.

4.3 Naudotojui taikomi reikalavimai

▲ ISPEJIMAS

- Neinstrukuoti naudotojai negali atpažinti ar įvertinti krūmapjovės ir akumuliatoriaus keliamų pavojų. Naudotojas ar kiti asmenys gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti.
 - ▶ Perskaitykite, supraskite ir saugokite naudojimo instrukciją.
- ▶ Jei krūmapjovė arba akumulatorius perduodami kitam asmeniui: kartu perduoti ir naudojimo instrukciją.
- ▶ Įsitikinti, kad naudotojas atitinka toliau išvardytus reikalavimus:
 - Naudotojas yra pailsėjęs.
 - Naudotojui pakanka fizinį, jutiminių ir protinių gebėjimų valdyti krūmapjovę arba akumuliatorių ir dirbti su jais. Jei



naudotojo atitinkami fiziniai, jutiminiai arba protiniai gebėjimai silpnesni, naudotojas įrenginį gali naudoti tik prižiūrimas ar vadovaujamas už jį atsakingo asmens.

- Naudotojas gali atpažinti ir įvertinti krūmapjovės ir akumuliatoriaus keliamus pavojus.
- Naudotojas yra pilnametis arba kitas asmuo naudotoją prižiūri ir išmoko profesijos pagal šalies taisykles.
- Naudotoją, prieš pirmą kartą dirbant su krūmapjove, instruktavo STIHL prekybos atstovas arba atsakingas asmuo.
- Naudotojas nėra išgėręs alkoholio, vaistų arba vartojęs narkotikų.
- ▶ Jei kyla neišskumų: kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

4.4 Apranga ir įranga

▲ ISPEJIMAS

- Veikiantis krūmapjovė gali įtraukti ilgus plaukus. Naudotojas gali būti sunkiai sužalotas.
 - ▶ Ilgus plaukus suriškite ir uždenkite taip, kad jie būtų virš pečių.
- Dirbant daiktai dideliu greičiu gali būti išsviesti į orą. Naudotojas gali būti sužalotas.
 - ▶ Nešioti gerai priglundančius akinius. Prekyboje galima įsigyti tinkamų apsauginių akinių, kurie yra išbandyti pagal standartą EN 166 ar šalies reikalavimus bei atitinkamai paženklinėti.
 - ▶ Dėvėti veido apsaugą.
 - ▶ Mūvėkite ilgas kelnes iš tvirtos medžiagos.
- Dirbant sukeliamas triukšmas. Triukšmas gali pakenkti klausai.
 - ▶ Dėvėti klausos apsaugą.



- Krentantys daiktai gali sužaloti galvą.
 - ▶ Jei dirbant gali nukristi daiktų: dėvėti apsauginį šalmą.
- Dirbant į orą gali pakilti dulkės. Įkvėptos dulės gali pakenkti sveikatai ir sukelti alerginių reakcijų.
 - ▶ Jei į orą pakyla dulkių: dėvėkite apsauginę kaukę nuo dulkių.
- Netinkama apranga gali įsipainioti į medžius, krūmus ir krūmapjovę. Netinkamai apsirengę naudotojai gali būti sunkiai sužaloti.
 - ▶ Vilkėti gerai priglundusius drabužius.
 - ▶ Būti be šalikų ir papuošalų.



- Dirbdamas naudotojas gali priliesti prie besisukančio pjovimo įrankio. Naudotojas gali būti sunkiai sužalotas.
- ▶ Avėti avalynę iš tvirtos medžiagos.



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

- ▶ Mūvėkite ilgus 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.
- ▶ Avėkite tvirtą, uždarą avalynę su gerai sukimbančiu padu.

4.5 Darbo vieta ir aplinka

4.5.1 Krūmapjovė

▲ ISPEJIMAS

- Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai negali atpažinti ir įvertinti krūmapjovės ir aukštai nusiviedžiamų daiktų keliamą 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.

- ▶ Laikykites 15 m atstumo iki daiktų.
- ▶ Krūmapjovės nepalikti be priežiūros.
- ▶ Užtikrinti, kad su krūmapjove negalėtų žaisti vaikai.

- Krūmapjovės elektrinės konstrukcinės dalys gali kibirkščiuoti. Degioje arba sprogoje aplinkoje kibirkštys gali sukelti gaisrus ir sprogius. Žmonės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
- ▶ Nedirbti degioje ir sprogoje aplinkoje.

4.5.2 Akumulatorius

▲ ISPEJIMAS

- Pašaliniai asmenys, vaikai ir gyvūnai gali nesuprasti ir neįvertinti akumulatoriaus keliamą 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.

- ▶ Nekrauti, nenaudoti ir nelaikyti akumulatoriaus neleistiname temperatūrų diapazone, 21.3.



- ▶ Akumulatoriaus nenardinti į skysčius

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

4.6 Saugi būklė

4.6.1 Krūmapjovė

Krūmapjovė yra saugios būklės, jei įvykdytos šios sąlygos:

- Krūmapjovė yra nepažeistas.
- Krūmapjovė yra švari.
- Valdymo elementai veikia ir nėra pakeisti.
- Papildomai sumontuotas šioje naudojimo instrukcijoje nurodytas pjovimo įrangos ir apsauginio gaubto derinys.
- Pjovimo įrankis ir apsaugas tinkamai sumontuoti.
- Sumontuoti šios krūmapjovės originalūs 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.
- ▶ Dirbkite su neapgadinta krūmapjove.
- ▶ Jei krūmapjovė nešvari: krūmapjovę nuvalyti.
- ▶ Krūmapjovės nemodifikuokite. Išimtis: galima sumontuoti vieną šioje naudojimo

instrukcijoje nurodytą pjovimo įrankio ir apsaugo derinį.

- ▶ Jei valdymo elementai neveikia: krūmapjovės nenaudokite.
- ▶ Sumontuokite šios krūmapjovės originalūs STIHL priedai.
- ▶ Pjovimo įrankį ir apsaugą sumontuokite taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
- ▶ Priedus montuokite taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje arba priedo naudojimo instrukcijoje.
- ▶ Nekiškite jokių daiktų į krūmapjovės angas.
- ▶ Pakeiskite nusidėvėjusius arba apgadintus informacinius ženklus.
- ▶ Jei kyla neaiškumų: kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

4.6.2 Apsaugas

Apsaugas yra saugus, jei įvykdytos toliau nurodytos sąlygos:

- Apsaugas nepažeistas.
- Apsaugo varžtai priveržti tinkamu priveržimo momentu.

▲ ISPEJIMAS

- Nesaugios būklės konstrukcinės dalys negali tinkamai veikti, o saugos įtaisai gali neveikti. Naudotojas gali būti sunkiai sužalotas.
 - ▶ Dirbti su neapgadintu apsaugu.
 - ▶ Apsaugo varžtus priveržti tinkamu priveržimo momentu,  8.2.1.
 - ▶ Jei kyla neaiškumų: kreiptis į STIHL prekybos atstovą.

4.6.3 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 ir tvirtai priveržtas.
- Metalinis pjovimo įrankis tinkamai pagaldas.
- 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 nušviestos. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti.
 - ▶ Dirbti su neapgadintu metaliniu pjovimo įrankiu ir neapgadintomis papildomai sumontuojamomis dalimis.
 - ▶ Tinkamai pagalaskite metalinį pjovimo įrankį.
 - ▶ Pašalinti šerpetas nuo pjovimo briaunų.
 - ▶ 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: kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

4.6.4 Akumulatorius

Akumulatorius yra saugios būklės, jei įvykdytos šios sąlygos:

- Akumulatorius yra nepažeistas.
- Akumulatorius yra švarus ir sausas.
- Akumulatorius veikia ir nepakeista jo konstrukcija.

▲ ISPEJIMAS

- Nesaugios būklės akumulatorius negali saugiai veikti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti.
 - ▶ Dirbti su nepažeistu ir veikiančiu akumulatoriumi.
 - ▶ Neįkrauti sugedusio ar pažeisto akumulatoriaus.
 - ▶ Jei akumulatorius nešvarus: akumuliatorių nuvalykite.
 - ▶ Jeigu akumulatorius šlapias arba drėgnas: akumuliatorių išdžiovinti.
 - ▶ Nepakeista akumulatoriaus konstrukcija.
 - ▶ Nekiškite jokių daiktų į akumulatoriaus angas.
 - ▶ Nejunkite akumulatoriaus kontaktų su metaliniais daiktais ir trumpuoju jungimu.
 - ▶ Akumulatoriaus neatidarinėti.
 - ▶ Pakeiskite nusidėvėjusius arba apgadintus informacinius ženklus.
- Iš pažeisto akumulatoriaus gali ištekti skystis. Ant odos ar į akis patekęs skystis gali sudirginti odą ar akis.
 - ▶ Stenkitės neprisiliesti prie skysčio.
 - ▶ Jei šių medžiagų pateko ant odos: atitinkamas odos vietas nuplaukite dideliu kiekiu vandens ir muilu.

- ▶ Jei šių medžiagų pateko į akis: akis mažiau-
siai 15 minučių skalauti dideliu kiekiu van-
dens ir kreiptis į gydytoją.
- Pažeistas arba sugedęs akumulatorius gali
skeisti nemalonų kvapą, rūkti arba degti. Žmo-
nės gali būti sunkiai ar mirtinai sužaloti arba
galima patirti materialinės žalos.
 - ▶ Jei iš akumulatoriaus sklinda neįprastas
kvapas arba dūmai: nenaudoti akumuliato-
rius ir laikyti atokiai nuo degių medžiagų.
 - ▶ Jei akumulatorius užsidega: pabandyti aku-
muliatorių užgesinti gesintuvu arba vande-
niu.

4.7 Dirbant

▲ ISPEJIMAS

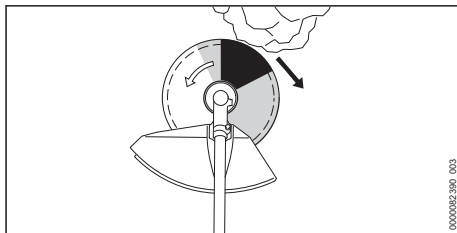
- Tam tikrose situacijose naudotojas nebegali
susikaupti dirbti. Naudotojas gali užkliūti,
nugriūti ir sunkiai susižeisti.
 - ▶ Dirbkite ramiai ir apdairiai.
 - ▶ Kai apšvietimo ir matomumo sąlygos blo-
gos: nedirbti su krūmapjove.
 - ▶ Krūmapjovę valdykite vieni.
 - ▶ Pjovimo įrankį laikykite horizontaliai ir netoli
žemės paviršiaus.
 - ▶ Atkreipkite dėmesį į kliūtis.
 - ▶ Dirbkite stovėdami ant žemės ir išlaikykite
pusiausvyrą.
 - ▶ Pasireiškus nuovargio požymiams, padary-
kite pertrauką.
- Besisukantis pjovimo įrankis gali įpjauti naudo-
tojui. Naudotojas gali būti sunkiai sužalotas.
 - ▶ Nelieskite besisukančio pjovimo įrankio.
 - ▶ Jei pjovimo įrankis užblokuotas daiktu:
išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliato-
rių. Tik tada pašalinkite daiktą.
- Jei dirbant krūmapjovę ima veikti kitaip ar
neįprastai, krūmapjovės būklė gali būti
nesaugi. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti
arba galima patirti materialinės žalos.
 - ▶ Baikite darbą, išimkite akumuliatorių ir
kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.
- Dirbant krūmapjovę gali vibruoti.



- ▶ Mūvėkite pirštines.
- ▶ Darykite darbo pertraukas.
- ▶ Atsiradus kraujotakos sutrikimo požymių,
kreipkitės į gydytoją.
- Jei dirbant motorinė žoliapjovė atsitrenkia į
pašalinį daiktą, šis daiktas ar jo dalys gali būti
dideliu greičiu išsviesti į viršų. Asmenys 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.
 - ▶ Nedirbkite degioje aplinkoje.
 - ▶ Įsitikinkite, kad pjovimo įrankio būklė yra
saugi.
- Atleidus jungiklį, pjovimo įrankis dar kurį laiką
sukasi. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti.
 - ▶ Palaukite, kol pjovimo įrankis nebesisuku.
- Pavoingoje situacijoje naudotojas gali imti
panikuoti ir nenusiimti nešimo įrangos. Naudo-
tojas gali būti sunkiai sužalotas.
 - ▶ Pasimokykite nusiimti nešimo įrangą.

4.8 Atoveikio jėgos



Atatranka galima dėl šių priežasčių:

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

Didžiausias atatrankos pavojus kyla juodai paži-
mėtame paviršiuje.

▲ ISPEJIMAS

- Dėl šių priežasčių pjovimo įrankio sukimasis
stipriai stabdomas arba visai sustoja ir pjovimo
įrankis gali būti pastumtas į dešinę arba link
dirbančiojo (juoda rodyklė). Dirbantysis gali
nebesuvaldyti krūmapjovės. Žmonės gali būti
sunkiai sužaloti arba žūti.
 - ▶ Krūmapjovę tvirtai laikyti abiem rankom.
 - ▶ Dirbkite taip, kaip aprašyta šioje naudojimo
instrukcijoje.
 - ▶ Nedirbkite juodai pažymėtu paviršiumi.
 - ▶ Naudokite šioje naudojimo instrukcijoje
nurodytą pjovimo įrankio, apsaugo ir
nešimo įrangos derinį.
 - ▶ Tinkamai pagalaskite metalinį pjovimo
įrankį.

- Dirbkite maksimaliu variklio sūkių režimu.

4.9 Pernešimas

4.9.1 Krūmapjovė

▲ ISPEJIMAS

- Dirbant reduktoriaus korpusas gali įkaisti. Nau-dotojas gali nusideginti.



- Nelieskite karšto reduktoriaus kor-puso.

- Gabenant krūmapjovę gali apvirsti arba judėti. Asmenys gali būti sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.



- Išimkite akumuliatorių.

- Jei sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: uždėkite transportavimo apsaugą.
- Krūmapjovę įtempiamaisiais diržais, diržais ar tinklu pritvirtinti taip, kad jis negalėtų apvirsti ar judėti.

4.9.2 Akumulatorius

▲ ISPEJIMAS

- Akumulatorius nėra apsaugotas nuo visų aplinkos poveikių. Jei akumulatorius bus vei-kiamas tam tikrų aplinkos sąlygų, akumuliato-rius gali būti apgadintas, taip patiriant materia-linės 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 transporta-vimo dėkle.
- Pakuotę pritvirtinti taip, kad ji negalėtų judėti.

4.10 sandėliuojate

4.10.1 Krūmapjovė

▲ ISPEJIMAS

- Vaikai negali atpažinti ir įvertinti krūmapjovės keliamų pavojų. Vaikai gali būti sunkiai suža-loti.



- Išimkite akumuliatorių.

- Jei sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: uždėkite transportavimo apsaugą.

- Krūmapjovę laikykite vaikams nepasiekia-moje vietoje.
- Krūmapjovės elektros kontaktai ir metalinės dalys dėl drėgmės gali surūdyti. Krūmapjovė gali būti pažeista.



- Išimkite akumuliatorių.

- Krūmapjovę laikykite švarioje ir sausoje vie-toje.

4.10.2 Akumulatorius

▲ ISPEJIMAS

- Vaikai negali atpažinti ir įvertinti akumuliato-riaus keliamų pavojų. Vaikai gali būti sunkiai sužaloti.
- Akumuliatorių laikykite vaikams nepasiekia-moje vietoje.
- Akumulatorius nėra apsaugotas nuo visų aplinkos poveikių. Jei akumuliatorių veiks tam tikros aplinkos sąlygos, akumulatorius gali visiškai sugesti.
- Akumuliatorių laikykite švarioje ir sausoje vietoje.
- Akumuliatorių laikykite uždaroje patalpoje.
- Akumuliatorių laikykite atskirtą nuo krūmap-jovės.
- Jei akumulatorius laikomas kroviklyje: iš-raukite tinklo kištuką ir laikykite akumuliato-rių įkrovę 40–60 % (šviečia 2 žali šviesos diodai).
- Nelaiykite akumulatoriaus neleidžiamame temperatūrų diapazone, 21.3.

4.11 Valymas, techninė priežiūra ir remontas

▲ ISPEJIMAS

- Jei atliekant valymo, techninės priežiūros ar remonto darbus akumulatorius yra įdėtas, krū-mapjovę gali netikėtai įsijungti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti arba galima patirti mate-rialinės žalos.



- Išimkite akumuliatorių.

- Dirbant reduktoriaus korpusas gali įkaisti. Nau-dotojas gali nusideginti.



- Nelieskite karšto reduktoriaus kor-puso.

- Aštrios valymo priemonės, plovimas vandens srove ar smailūs daiktai gali apgadinti krūmap-

jovę, apsaugą, pjovimo įrankį arba akumuliatorių. Jei krūmapjovė, apsaugas, pjovimo įrankis ar akumuliatorius bus netinkamai valomi, konstrukcinės dalys negalės tinkamai veikti, o saugos įtaisai gali neveikti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti.

- ▶ Krūmapjovę, apsaugą, pjovimo įrankį ir akumuliatorių valyti taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje.
- Jei krūmapjovė, apsaugas, pjovimo įrankis ar akumuliatorius bus netinkamai techniškai prižiūrimi ar taisomi, konstrukcinės dalys negalės tinkamai veikti, o saugos įtaisai gali neveikti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti arba žūti.
- ▶ Patiems neatlikinėti krūmapjovės, apsaugo ir akumuliatoriaus techninės priežiūros darbų ir jų netaisyti.
- ▶ Jei krūmapjovėi, apsaugui ar akumuliatoriui būtina techninė priežiūra ar juos reikia sutaisyti: kreiptis į STIHL prekybos atstovą.
- ▶ Pjovimo įrankio techninės priežiūros darbus atlikite taip, kaip aprašyta naudojamo pjovimo įrankio naudojimo instrukcijoje arba ant naudojamo pjovimo įrankio pakuotės.
- Valydamas ar techniškai prižiūrėdamas pjovimo įrankius, naudotojas gali susižaloti aštriais ašmenimis. Naudotojas gali būti sužalotas.



- ▶ Mūvėti darbo pirštines iš tvirtos medžiagos.

5 Krūmapjovės paruošimas darbui

5.1 Krūmapjovės paruošimas darbui

Kas kartą prieš pradėdami dirbti, atlikite toliau nurodytus veiksmus:

- ▶ Įsitikinkite, kad toliau išvardytos konstrukcinės dalys yra saugios eksploatuoti:
 - Krūmapjovė,  4.6.1.
 - Apsaugas,  4.6.2.
 - Metalinis pjovimo įrankis,  4.6.3.
 - Akumuliatorius,  4.6.4.
- ▶ Patikrinkite akumuliatorių,  12.2.
- ▶ Visiškai įkraukite akumuliatorių, kaip aprašyta kroviklių STIHL AL 101, 301, 301-4, s500 naudojimo instrukcijoje.
- ▶ Krūmapjovės valymas,  17.1.
- ▶ Sumontuokite dvipusę rankeną,  8.1.
- ▶ Pasirinkite pjovimo įrankio, apsaugo ir nešimo įrangos derinį,  22.1.
- ▶ Sumontuokite apsaugą,  8.2.1.

- ▶ Sumontuokite metalinį pjovimo įrankį,  8.3.
- ▶ Užsidėkite ir nustatykite nešimo įrangą,  9.1.
- ▶ Nustatykite dvipusę rankeną,  9.2.
- ▶ Krūmapjovės išbalansavimas,  9.3.
- ▶ Patikrinkite valdymo elementus,  12.1.
- ▶ Jei veiksmų negalima atlikti: nenaudokite krūmapjovės ir kreipkitės į specializuotos STIHL prekybos atstovą.

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

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

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

Ar galima naudotis „STIHL connected“ programa, priklausys nuo rinkos.

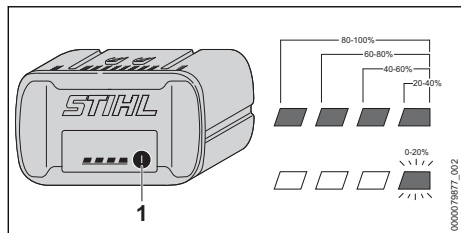
6 Akumuliatoriaus įkrovimas ir diodai

6.1 Akumuliatoriaus įkrovimas

Įkrovimo trukmė priklauso nuo įvairių veiksnių, pvz., akumuliatoriaus ar aplinkos temperatūros. Kad akumuliatorius veiktų visu pajėgumu, būtina atkreipti dėmesį į rekomenduojamus temperatūros diapazonus,  21.4. Faktinė įkrovimo trukmė gali skirtis nuo nurodytos įkrovimo trukmės. Įkrovimo trukmė nurodyta www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumuliatorių įkraukite taip, kaip aprašyta kroviklių STIHL 101, 301, 301-4, 500 naudojimo instrukcijoje.

6.2 Įkrovos lygio patikra



- ▶ Paspausti mygtuką (1). Šviesos diodai apie 5 sekundes dega žaliai ir parodo įkrovos būklę.
- ▶ Jei dešinysis šviesos diodas mirksi žaliai: įkrauti akumuliatorių.

6.3 Akumulatoriaus šviesos diodai

Šviesos diodai gali parodyti akumulatoriaus įkrovimo būklę arba triktį. Šviesos diodai gali šviesti arba mirksėti žalia arba raudona spalva.

Jei šviečia arba mirksi žali šviesos diodai, vadinasi, įkrauta.

- ▶ Jei raudoni šviesos diodai šviečia arba mirksi: pašalinkite triktis. 20.1. Krūmapjovės arba akumulatoriaus gedimas.

7 „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsajos aktyvinimas ir pasyvinimas

7.1 „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsajos aktyvinimas

- ▶ Jei akumuliatorius turi „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsają: paspauskite mygtuką ir laikykite maždaug 3 sekundes, kol šviesos diodas „BLUETOOTH®“ šalia simbolio pradės šviesti mėlyna spalva. Akumulatoriaus „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsaja aktyviata.

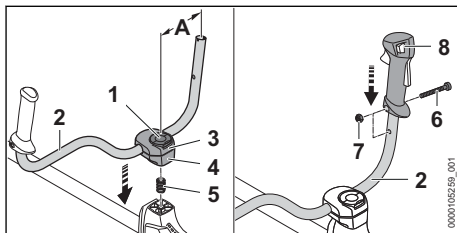
7.2 „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsajos išaktyvinimas

- ▶ Jei akumuliatorius turi „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsają: paspauskite mygtuką ir laikykite, kol šviesos diodas „BLUETOOTH®“ šalia simbolio šešis kartus sumirksės mėlyna spalva. Akumulatoriaus „Bluetooth®“ radijo ryšio sąsaja išaktyvinta.

8 Krūmapjovės sumontavimas

8.1 Dvipusės rankenos montavimas

- ▶ Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.



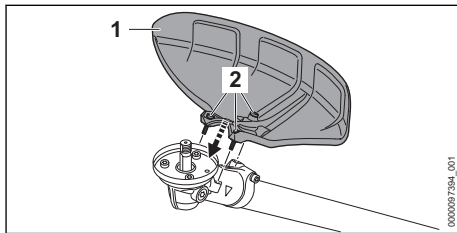
- ▶ Atlenkti tvirtinimo varžtą apkabą (1) ir tol sukti prieš laikrodžio rodyklę, kol vamzdinė rankena (2) bus tik šiek tiek prispausta.
- ▶ Spyruoklę (5) iš apačios įdėkite į apatinę tvirtinimo apkabą (4).
- ▶ Apkabas (3 ir 4) uždėkite ant koto ir įsukite tvirtinimo varžtą (1).
- ▶ Vamzdinę rankeną (2) pasukite į viršų ir išlygiuoti taip, kad atstumas (A) būtų apie 16 cm.
- ▶ Priveržti tvirtinimo varžtą (1) ir užlenkti apkabą.
- ▶ Išsukti varžtą (6).
- ▶ Valdymo rankeną (8) ant vamzdinės rankenos (2) uždėkite taip, kad valdymo rankenos skylė sutaptų su vamzdinės rankenos skylė, o jungiklis būtų nukreiptas link reduktoriaus korpuso.
- ▶ Įdėkite veržlę (7).
- ▶ Įsukite ir priveržkite varžtą (6).

Dvipusės rankenos vėl nuimti nereikia.

8.2 Apsaugos ir atramos primontavimas ir išmontavimas

8.2.1 Apsaugo ir atramos sumontavimas

- ▶ Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.



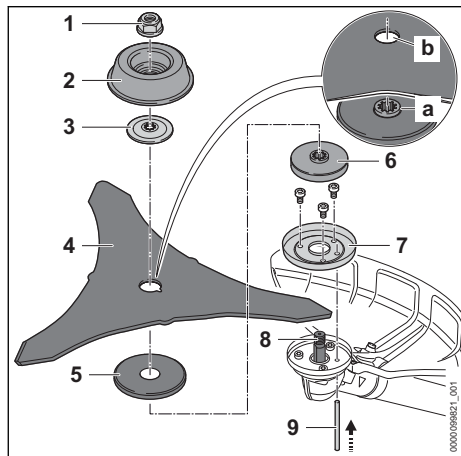
- ▶ Uždėkite apsaugą (1) ant reduktoriaus korpuso.
- ▶ Įsukti varžtus (2) ir priveržti 10 Nm priveržimo momentu.

8.2.2 Apsaugo ir atramos išmontavimas

- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.
- Išsukti varžtus.
- Nuimti apsaugą.

8.3 Metalinio pjovimo įrankio uždėjimas ir nuėmimas**8.3.1 Brūzgynų peilio montavimas**

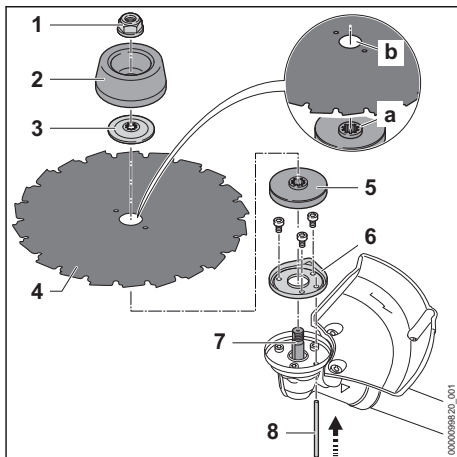
- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.



- Sumontuoti apsauginį žiedą (7) žolei pjauti.
- Uždėti prispaudimo lėkštelę (6) ir apsauginę poveržlę (5).
- Uždėti brūzgynų peilį (4) ant apsauginio žiedo (5). Kaištis (a) turi patekti į kiaurymę (b) brūzgynų peilyje (4).
- Prispaudimo diską (3) ant brūzgynų peilio (4) uždėti taip, kad išgaubtoji pusė būtų viršuje.
- Darbinį diską (2) žolei pjauti ant prispaudimo disko (3) uždėti taip, kad uždaroji pusė būtų viršuje.
- Fiksavimo kaištį (9) iki galo įspausti į kiaurymę ir laikyti įspaustą.
- Brūzgynų peilį (4) tol sukti prieš laikrodžio rodyklę, kol fiksavimo kaištis (9) užsifiksuos. Velenas (8) užblokuotas.
- Veržlę (1) užsukti prieš laikrodžio rodyklę ir tvirtai priveržti.
- Ištraukite fiksavimo kaištį (9).

8.3.2 Pjovimo disko primontavimas

- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.



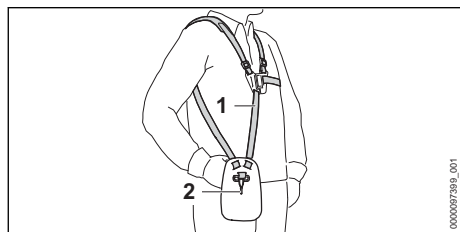
- Uždėti apsauginį žiedą (6) medeliams pjauti.
- Uždėti prispaudimo lėkštelę (5).
- Pjovimo diską (4) uždėti ant prispaudimo lėkštelės (5). Pjovimo briaunos turi būti išlygiuotos taip, kad jos būtų nukreiptos ta pačia kryptimi, kaip ir sukimosi krypties rodyklė ant atramos. Kaištis (a) turi patekti į kiaurymę (b) metaliniame pjovimo įrankyje.
- Prispaudimo diską (3) ant metalinio pjovimo disko (4) uždėti taip, kad išgaubtoji pusė būtų viršuje.
- Darbinį diską (2) medeliams pjauti ant prispaudimo disko (3) uždėti taip, kad uždaroji pusė būtų viršuje.
- Fiksavimo kaištį (8) iki galo įspausti į kiaurymę ir laikyti įspaustą.
- Pjovimo diską (4) tol sukti prieš laikrodžio rodyklę, kol fiksavimo kaištis (8) užsifiksuos. Velenas (7) užblokuotas.
- Veržlę (1) užsukti prieš laikrodžio rodyklę ir tvirtai priveržti.
- Ištraukite fiksavimo kaištį (8).

8.3.3 Metalinio pjovimo įrankio nuėmimas

- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.
- Fiksavimo kaištį iki galo įspausti į kiaurymę ir laikyti įspaustą.
- Metalinį pjovimo įrankį tol sukti pagal laikrodžio rodyklę, kol fiksavimo kaištis užsifiksuos. Velenas užblokuotas.
- Nusukite veržlę pagal laikrodžio rodyklę.
- Nuimti tvirtinimo dalis, metalinį pjovimo įrankį ir prispaudimo diską.
- Ištraukite fiksavimo kaištį.

9 Krūmapjovės pritaikymas naudotojui

9.1 Dvipečio diržo užsidėjimas ir nustatymas

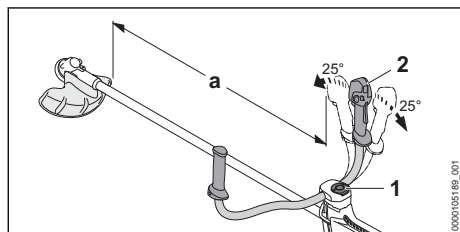


- Užsidėti dvipečių diržą (1).
- Dvipečių diržą (1) sureguliuoti taip, kad karabinas (2) būtų maždaug per delno plotį žemiau dešiniojo klubo.

9.2 Dvipusės rankenos nustatymas

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

- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.
- Pritvirtinkite krūmapjovę prie nešimo įrangos kablo su karabinu.



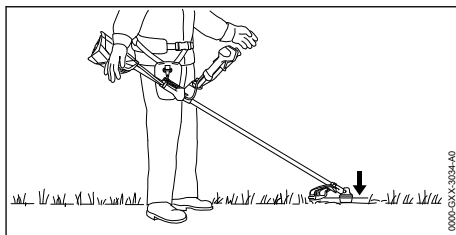
- Atsukite tvirtinimo varžtą (1).
- Dvipusę rankeną (2) palenkite į norimą padėtį.
- Dvipusę rankeną (2) paverskite taip, kad atstumas (a) nebūtų mažesnis nei 750 mm.
- Tvirtai priveržkite tvirtinimo varžtą (1).

9.3 Krūmapjovės išbalansavimas

Akumuliatorius ir pjovimo įrankis turi įtakos krūmapjovės balansui. Krūmapjovę reikia subalansuoti priklausomai nuo sumontuoto pjovimo įrankio ir įdėto akumuliatoriaus.

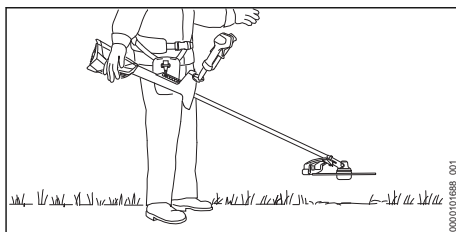
Krūmapjovę subalansuojama atsižvelgiant į sumontuotą pjovimo įrankį.

Jei sumontuotas brūzgynų peilis:



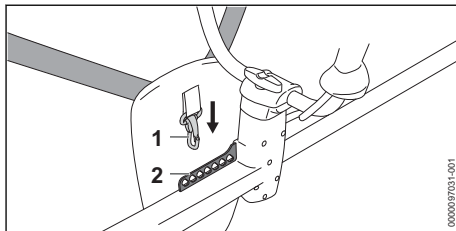
brūzgynų peilis turi šiek tiek liesti žemę.

Jei sumontuotas pjovimo diskas:



pjovimo diskas turi būti maždaug 20 cm virš žemės.

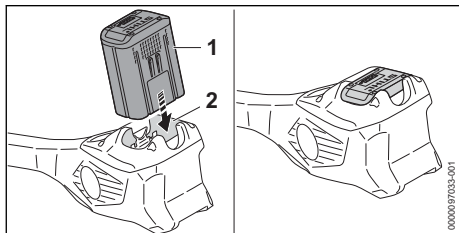
- Išjunkite variklį.



- Plokštelę su skylėmis (2) užkabinti ant kablo su karabinu (1).
- Leiskite krūmapjovei pasiūbuoti.
- Jei variklinei žoliapjovei nustos siūbuoti reikia priderinti pjovimo įrankio padėtį: kablį su karabinu (1) įkabinkite į kitą plokštelės (2) skylę ir vėl palaukite, kol nustos siūbuoti.

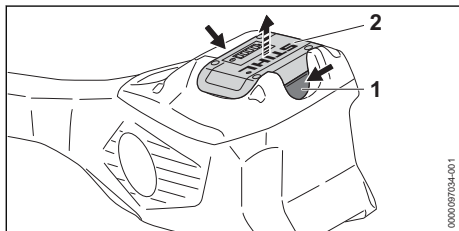
10 Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas

10.1 Akumulatoriaus įdėjimas



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

10.2 Akumulatoriaus išėmimas

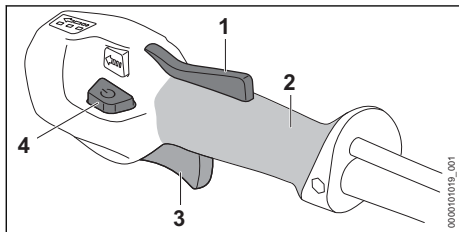


- ▶ Paspauskite abu fiksavimo klavišus (1). Akumuliatorius (2) atlaisvintas ir jį galima išimti.

11 Krūmaprovės įjungimas ir išjungimas

11.1 Krūmaprovės įjungimas

- ▶ Krūmaprovę dešiniąja ranka laikykite už valdymo rankenos taip, kad nykštys apkabintų valdymo rankenos suėmimo vietą (2).
- ▶ Krūmaprovę kita ranka stipriai laikykite už kilpinės rankenos taip, kad nykštys apimtų kilpinę rankeną.



- ▶ Jungiklio blokatorių (1) paspauskite ranka ir laikykite nuspaustą.

- ▶ Paspausti atblokovimo mygtuką (4). Šviesos diodai šviečia rodydami paskiausiai nustatytą galios lygį.
- ▶ Smiliumi paspauskite ir laikykite nuspaustą jungiklį (3). Krūmaprovės greitis didėja, o pjovimo įrankis sukasi.

Kuo daugiau spaudžiamas jungiklis (3), tuo greičiau veikia pjovimo įrankis.

Krūmaprovę taip pat galima įjungti ir pirmiausia paspaudus atblokovimo mygtuką (4), o paskui per 5 sekundes (kol mirksi šviesos diodai) paspaudus jungiklio blokatorių (1). Jungiklis (3) yra atrakintas ir krūmaprovė yra paruošta naudoti.

Jei įjungus jungiklis (3) ir jungiklio blokatorius (1) atleidžiami, šviesos diodai dar 5 sekundes mirksi. Kol šviesos diodai mirksi, krūmaprovę galima įjungti iš naujo nespaudžiant atblokovimo mygtuko (4).

11.2 Krūmaprovės išjungimas

- ▶ Atleiskite jungiklį ir jungiklio blokatorių.
- ▶ Palaukite, kol pjovimo įrankis nebesisuks.
- ▶ Jei pjovimo įrankis ir toliau sukasi: išimkite akumuliatorių ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą. Krūmaprovė sugedusi.

12 Krūmaprovės ir akumulatoriaus patikra

12.1 Valdymo elementų tikrinimas

Jungiklio blokatorius ir jungiklis

- ▶ Išimkite akumuliatorių.
- ▶ Pabandyti nuspausti jungiklį nespaudžiant jungiklio blokatoriaus.
- ▶ Jeigu jungiklį galima įspausti: krūmaprovės nenaudoti ir kreiptis į specializuotos STIHL prekybos atstovą. Jungiklio blokatorius sugedo.
- ▶ Paspausti jungiklio blokatorių ir laikyti nuspaustą.
- ▶ Paspauskite jungiklį ir vėl atleiskite.
- ▶ Jei jungiklis arba jungiklio blokatorius sunkiai juda arba negrįžta į pradinę padėtį: nenaudoti krūmaprovės ir kreiptis į STIHL prekybos atstovą. Jungiklis arba jungiklio blokatorius sugedo.

Krūmaprovės įjungimas

- ▶ Įdėkite akumuliatorių.
- ▶ Paspausti jungiklio blokatorių ir laikyti nuspaustą.

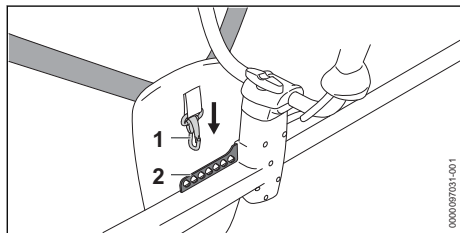
- ▶ Paspauskite atblokavimo mygtuką.
- ▶ Paspauskite ir laikykite paspaustą jungiklį. Pjovimo įrankis sukasi.
- ▶ Jei akumulatoriaus 3 šviesos diodai mirksi raudonai: išimkite akumuliatorių ir kreipkitės į specializuotos STIHL prekybos atstovą. Krūmapjovės gedimas.
- ▶ Atleiskite jungiklį. Pjovimo įrankis netrukus nustoja sukis.
- ▶ Jei pjovimo įrankis ir toliau sukasi: išimkite akumuliatorių ir kreipkitės į STIHL prekybos atstovą. Krūmapjovė sugedusi.

12.2 Akumuliatorių patikrinti

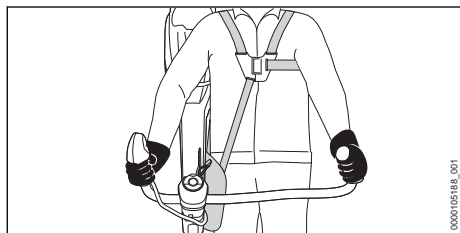
- ▶ Paspausti akumulatoriaus klavišą. Diodai dega arba mirksi.
- ▶ Jeigu diodai nedega ar nemirksi: akumulatoriaus nenaudoti ir kreiptis į STIHL specializuotą pardavėją. Akumulatoriaus gedimas.

13 Darbas su krūmapjove

13.1 Krūmapjovės laikymas ir valdymas



- ▶ Plokštelę su skylėmis (2) užkabinti ant kablio su karabinu (1).

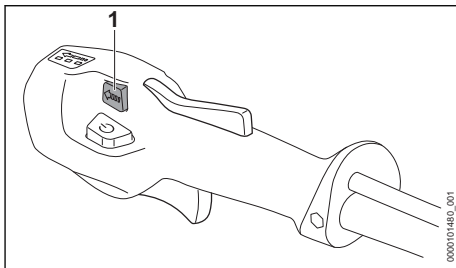


- ▶ Krūmapjovę dešiniąja ranka laikykite už valdymo rankenos taip, kad nykštys apkabintų valdymo rankenos suėmimo vietą.
- ▶ Krūmapjovę kita ranka stipriai laikykite už kilpinės rankenos taip, kad nykštys apimtų kilpinę rankeną.

13.2 Galios pakopos nustatymas

Priklausomai nuo, kam įrankis naudojamas, galima nustatyti 3 galios lygius. Šviesos diodai rodo nustatytą galios lygį. Kuo aukštesnis galios lygis, tuo greičiau gali sukis pjovimo įrankis.

Nustatyta galios pakopa turi įtakos akumulatoriaus veikimo trukmei. Kuo žemesnė galios pakopa, tuo ilgiau veikia akumulatorius.



- ▶ Paspauskite galios pakopos mygtuką (1). Šviesos diodai šviečia rodydami nustatytą galios pakopą.
- ▶ Paspauskite galios pakopos mygtuką (1). Nustatyta tolesnė galios pakopa. Po trečiosios galios pakopos vėl nustatoma pirmoji galios pakopa.
- ▶ Spaudykite galios pakopos mygtuką (1), kol bus nustatyta norima galios pakopa.
- ▶ Naudodami pjovimo diską: nustatykite 3 galios pakopą.

13.3 Pjovimas bruzgynų peiliu

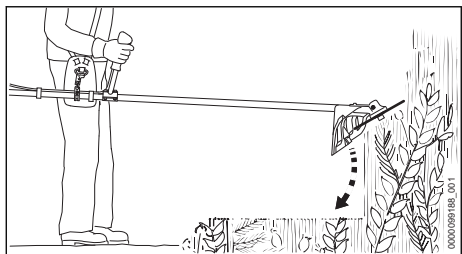
Pjovimo įrankio atstumas nuo žemės lemia pjovimo aukštį.



- ▶ Pjauti kairiąja metalinio pjovimo įrankio dalimi.
- ▶ Lėtai ir kontroliuotai judėkite į priekį.

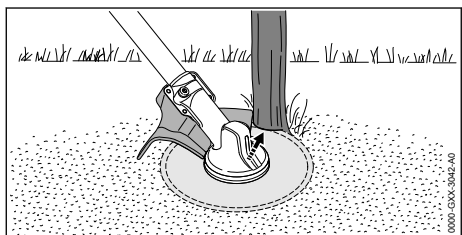
Kad akumulatorius veiktų visu pajėgumu, būtina laikytis rekomenduojamų temperatūros diapazonų, 21.4.

13.4 Išpjovimas brūzgynų peiliu



- Įleisti metalinį pjovimo įrankį iš viršaus į brūzgyną.
- Nekelti metalinio pjovimo įrankio aukščiau klubų.

13.5 Pjovimas pjovimo disku



- Kairiąją apsauginio gaubto pusę atremti į kamieną.
- Didžiausiuoju greičiu vienu pjūviu perpjauti kamieną.
- Išlaikyti saugų mažiausiai 2 medžių ilgio saugų atstumą iki kitos darbo zonos.

14 Po darbo

14.1 Baigus darbus

- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.
- Jei krūmapjovė drėgna: krūmapjovę išdžiovinti.
- Jei akumuliatorius šlapias arba drėgnas: akumuliatorių išdžiovinkite, 21.4.
- Nuvalyti krūmapjovę.
- Nuvalykite apsaugą.
- Nuvalykite pjovimo įrankį.
- Nuvalykite akumuliatorių.
- Jei sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: uždėkite tinkamą transportavimo apsaugą.

15 Pornešimas

15.1 Krūmapjovės transportavimas

- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.
- Jei sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: uždėkite tinkamą transportavimo apsaugą.

Krūmapjovės nešimas

- Krūmapjovę viena ranka suėmus už koto nešti taip, kad pjovimo įrankis būtų nukreiptas atgal, o krūmapjovės svoris būtų subalansuotas.

Krūmapjovės transportavimas transporto priemonėje

- Krūmapjovę pritvirtinkite taip, kad ji neapvirštų ir negalėtų judėti.

15.2 Akumuliatoriaus transportavimas

- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.
- Įsitikinkite, kad akumuliatoriaus būklė saugi.
- Supakuokite akumuliatorių taip, kad jis negalėtų judėti pakuotėje.
- Pakuotę pritvirtinkite taip, kad ji negalėtų judėti.

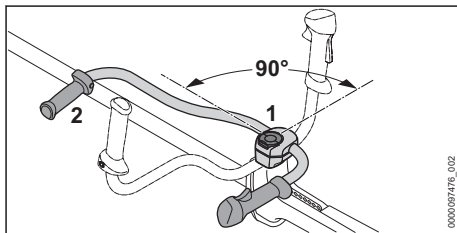
Akumuliatorius priskiriamas prie pavojingų transportavimui krovinių. Akumuliatorius priskiriamas UN 3480 (ličio jonų akumuliatoriai) ir buvo išbandytas metodais, aprašytais JT Bandymų ir kriterijų vadovo III dalies 38.3 poskyryje.

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

16 sandėliuojate

16.1 Krūmapjovės laikymas

- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.
- Jei sumontuotas metalinis pjovimo įrankis: uždėkite tinkamą transportavimo apsaugą.



- Atsukite tvirtinimo varžtą (1) ir išsukite jį tiek, kad vamzdinę rankeną (2) būtų galima pasukti.
- Vamzdinę rankeną (2) pasukite 90° kampą pagal laikrodžio rodyklę ir palenkite žemyn.
- Tvirtai priveržkite tvirtinimo varžtą (1).
- Krūmapjovę laikykite taip, kad būtų įvykdytos šios sąlygos:
 - Krūmapjovė negali apvirsti ir judėti.
 - Krūmapjovę yra vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 - Krūmapjovė yra švari ir sausa.

- Jei krūmapjovė laikoma ilgiau nei 30 dienų: nuimkite pjovimo įrankį.

16.2 Akumulatoriaus laikymas

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

- Akumuliatorių laikykite taip, kad būtų įvykdytos šios sąlygos:
 - Akumuliatorius yra vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 - Akumuliatorius yra švarus ir sausas.
 - Akumuliatorius yra uždaroje patalpoje.
 - Akumuliatorius yra atskirtas nuo krūmapjovės.
 - Jei akumuliatorius laikomas kroviklyje: ištraukite tinklo kištuką ir laikykite akumuliatorių įkrovę 40–60 % (šviečia 2 žali šviesos diodai).
 - Nelaikykite akumulatoriaus neleistiname temperatūrų diapazone, 21.3.

PRANESIMAS

- Jei akumuliatorius laikomas ne taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje, jis gali visišškai išsikrauti ir sugesti.
 - Prieš padėdami laikyti, visiškai įkraukite išsikrovusį akumuliatorių. STIHL rekomenduoja akumuliatorių laikyti įkrovus 40–60 % (2 žali šviečiantys šviesos diodai).
 - Akumuliatorių laikykite atskirtą nuo krūmapjovės.

17 Valymas

17.1 Krūmapjovės valymas

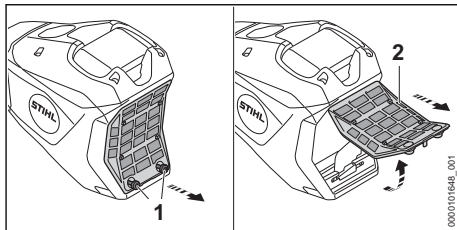
- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.
- Krūmapjovę nuvalyti su drėgna šluoste.
- Teptuku išvalykite vėdinimo angas.
- Iš akumulatoriaus dėklo pašalinti pašalines medžiagas ir akumulatoriaus dėklą išvalyti drėgna šluoste.
- Elektros kontaktus akumulatoriaus dėkle išvalykite teptuku ar minkštu šepetėliu.

17.2 Apsaugo ir pjovimo įrankio valymas

- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.
- Apsaugą ir pjovimo įrankį nuvalyti drėgna šluoste arba minkštu šepetėliu.

17.3 Oro filtro valymas

- Išjunkite krūmapjovę ir išimkite akumuliatorių.



- Sritį aplink oro filtrą (2) nuvalykite drėgna šluoste arba šepetėliu.
- Varžtus (1) tol sukite prieš laikrodžio rodyklę, kol bus galima nuimti oro filtrą (2).
- Oro filtrą (2) paverskite aukštyn ir nuimkite.
- Tekančiu vandeniu nuplauti išorinius oro filtro (2) nešvarumus.
- Jei oro filtras (2) apgadintas: pakeisti oro filtrą (2).
- Leisti oro filtrui (2) natūraliai išdžiūti.
- Oro filtrą (2) įdėti į korpusą ir nulenkti žemyn. Oro filtras (2) aplinkui turi būti priglundęs prie korpuso.
- Įsukite ir priveržkite varžtus (1).

17.4 Akumulatoriaus valymas

- Akumuliatorių nuvalyti su drėgna šluoste.

18 Priežiūra

18.1 Techninės priežiūros intervalai

Techninės priežiūros intervalai priklauso nuo aplinkos ir darbo sąlygų. STIHL rekomenduoja šiuos techninės priežiūros intervalus:

Prieš montuojant pjovimo įrankį

- Patikrinkite, ar per veleną neprasisiskverbia reduktorių tepalo.
- Jei prasiskverbia reduktorių tepalo: STIHL prekybos atstovui paveskite patikrinti reduktoriaus korpuso pripildymo lygį.

Kas 50 darbo valandų

- Išvalykite oro filtrą.

Kas metus

- Krūmapjovę paveskite patikrinti STIHL prekybos atstovui.

18.2 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.

- Apgadinus krūmapjovę arba pjovimo įrankį: nenaudoti krūmapjovės arba pjovimo įrankio ir kreiptis į STIHL prekybos atstovą.

19 Remontas

19.1 Krūmapjovės ir pjovimo įrankio remontas

Naudotojas negali pats remontuoti krūmapjovės ir pjovimo įrankio.

19.2 Akumulatoriaus techninė priežiūra ir remontas

Akumulatoriui nereikia atlikti techninės priežiūros ir remonto.

- Jeigu akumulatorius sugedęs ar pažeistas: akumulatorių pakeisti nauju.

20 Gedimų šalinimas

20.1 Krūmapjovės ar akumulatoriaus trikčių šalinimas

Gedimas	Akumulatoriaus šviesos diodai	Priežastis	Problemos sprendimas
Krūmapjovę įjungiant variklis neįsijungia.	1 šviesos diodas mirksi žalia spalva.	Akumulatorius per mažai įkrautas.	► Akumulatorių visiškai įkraukite taip, kaip aprašyta kroviklių STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 naudojimo instrukcijoje.
	1 šviesos diodas šviečia raudonai.	Akumulatorius per šiltas arba per šaltas.	► Išimkite akumulatorių. ► Palaukti, kol akumulatorius atvės arba sušils.
	3 šviesos diodai mirksi raudonai.	Krūmapjovės gedimas.	► Išimkite akumulatorių. ► Nuvalykite elektros kontaktus akumulatoriaus dėkle. ► Įdėkite akumulatorių. ► Įjunkite krūmapjovę. ► Jeigu mirksi 3 raudoni šviesos diodai: krūmapjovės nenaudoti ir kreiptis į specializuotos STIHL prekybos atstovą.
	3 šviesos diodai šviečia raudonai.	Krūmapjovė per daug įšilusi.	► Išimkite akumulatorių. ► Krūmapjovei leiskite atvėsti.
	4 šviesos diodai mirksi raudonai.	Akumulatoriaus sutrikimas.	► Išimkite ir vėl įdėkite akumulatorių. ► Įjunkite krūmapjovę. ► Jei 4 šviesos diodai ir toliau mirksi raudonai: nenaudoti akumulatoriaus ir kreiptis į STIHL prekybos atstovą.
		Nutrūko elektros jungtis tarp krūmapjovės ir akumulatoriaus.	► Išimkite akumulatorių. ► Nuvalykite elektros kontaktus akumulatoriaus dėkle. ► Įdėkite akumulatorių.
		Krūmapjovė arba akumulatorius sudrėko.	► Leiskite krūmapjovei arba akumulatoriui išdžiūti, 21.4.
		Jungiklis prieš nuspaužiant atblokovimo mygtuką jau yra nuspauštas.	► Krūmapjovę įjunkite taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
Veikdama krūmapjovė išsijungia.	3 šviesos diodai šviečia raudonai.	Krūmapjovė per daug įšilusi.	► Išimkite akumulatorių. ► Krūmapjovei leiskite atvėsti.
		Elektros įrangos triktis.	► Išimkite ir vėl įdėkite akumulatorių. ► Įjunkite krūmapjovę.
Krūmapjovė veikia per trumpai.		Akumulatorius nevisiškai įkrautas.	► Akumulatorių visiškai įkraukite taip, kaip aprašyta kroviklių STIHL AL 101, 301, 301-4, 500 naudojimo instrukcijoje.

Gedimas	Akumuliatoriaus šviesos diodai	Priežastis	Problemos sprendimas
		Viršyta akumuliatoriaus naudojimo trukmė.	► Pakeiskite akumuliatorių.
Negalima nustatyti galios lygių.		Jungiklis nuspaustas ir krūmapjovė įjungta.	► Atleiskite jungiklį ir laikykite nuspaustą tik jungiklio blokatorių. ► Galios lygi nustatykite taip, kaip aprašyta šioje naudojimo instrukcijoje.
Akumuliatoriaus su  nepavyksta rasti „STIHL connected“ programėlėje.		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,  21.1. ► Jei akumuliatoriaus ir toliau nepavyksta rasti „STIHL connected“ programėlėje: kreipkitės į STIHL prekybos atstovą.

20.2 Klientų konsultavimo apie gaminius ir naudojimą paslaugos

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 Krūmapjovė STIHL FSA 400.0 K

- Leidžiami akumuliatoriai: STIHL AP
- Svoris su sunkiausiu apsaugu, be pjovimo įrankio, be akumuliatoriaus: 7,9 kg
- Ilgis be pjovimo įrankio: 1680 mm
- Pjovimo įrankio didžiausiasis sūkių skaičius: 9500 1/min.
- Elektrinio įrenginio apsaugos tipas: IPX4 (apsaugotas nuo visomis kryptimis tykštančių purslų)

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
- „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 keliami reikalavimai: Android arba iOS (esamoje versijoje arba aukštesnė)

21.3 Temperatūros ribos



ISPEJIMAS

- Akumulatorius nėra apsaugotas nuo visų aplinkos poveikių. Jei akumulatorius yra veikiamas atitinkamų aplinkos sąlygų, jis gali užsidegti arba sprogti. Žmonės gali būti sunkiai sužaloti arba galima patirti materialinės žalos.
 - Nekraukite akumulatoriaus žemesnėje nei $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ arba aukštesnėje nei $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūroje.
 - Nenaudokite krūmapjovės ar akumulatoriaus žemesnėje nei $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ arba aukštesnėje nei $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūroje.
 - Nesaugokite krūmapjovės ar akumulatoriaus žemesnėje nei $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ arba aukštesnėje nei $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūroje.

21.4 Rekomenduojami temperatūrų diapazonai

Kad krūmapjovė ir akumulatorius veiktų optimaliai, laikykites šių temperatūros diapazonų:

- Įkrovimas: nuo $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Naudojimas: nuo $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $40\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Laikymas: nuo $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ iki $50\text{ }^{\circ}\text{C}$

Jei akumulatorius įkraunamas, naudojamas ar laikomas ne rekomenduojamame temperatūrų diapazone, gali sumažėti jo našumas.

Jei akumulatorius šlapias arba drėgnas, leiskite akumulatoriui išdžiūti bent 48 val. aukštesnėje nei $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ ir žemesnėje nei $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūroje bei esant mažesniai nei 70 % drėgnumui. Didelis drėgnumas gali pailginti džiovinimo laiką.

21.5 Garso ir vibracijos vertės

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

22 Pjovimo įrankio, apsaugos ir nešimo įrangos kombinacijos

22.1 Pjovimo įrankių, apsaugų ir nešimo įrangos deriniai

Pjovimo įrankis	Apsaugas	Nešimo įranga
– Brūzgynų peilis 300-3 ($\varnothing 300\text{ mm}$) – Brūzgynų peilis 305-2 „Special“ ($\varnothing 305\text{ mm}$)	– Apsaugas metaliniams pjovimo įrankiams	– Dvipetis diržas su sparčiojo atlaisvinimo įtaisais
– Pjovimo diskas 200-22, freza ($\varnothing 200\text{ mm}$) – Pjovimo diskas 200-22, freza HP ($\varnothing 200\text{ mm}$)	– Atrama, kurios skersmuo 200 mm	

STIHL rekomenduoja dėvėti klausos apsaugos priemonę.

- Garso slėgio lygis L_{pA} , išmatuotas pagal IEC 62841-4-4: 92 dB(A)
- Garso galios lygis L_{WA} , išmatuotas pagal IEC 62841-4-4: 110 dB(A)
- Vibracijos vertė a_{HV} , išmatuota pagal IEC 62841-4-4
 - Valdymo rankena: $1,5\text{ m/s}^2$.
 - Kairė rankena: $1,3\text{ m/s}^2$.

Nurodytos vibracijų vertės išmatuotos standartiiniu matavimo metodu ir gali būti naudojamos vienam elektriniam įrankiui palyginti su kitu. Faktinės vibracijų vertės gali skirtis nuo nurodytųjų verčių – tai priklauso nuo įrankio naudojimo būdo. Nurodytomis vibracijų vertėmis taip pat galima vadovautis preliminariai vertinant vibracinį poveikį. Reikia įvertinti faktinį vibracinį poveikį. Taip pat galima atsižvelgti ir į laikotarpius, kai elektrinis įrankis yra išjungtas, ir laikotarpius, kai įrankis įjungtas, tačiau veikia nenaudojamas.

Informacijos, kaip vykdomi direktyvos 2002/44/EB reikalavimai darbuotojams nuo vibracijų apsaugoti, galima rasti www.stihl.com/vib.

21.6 REACH

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

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

Pjovimo įrankis	Apsaugas	Nešimo įranga
– Pjovimo diskas 200-44, smailiadantis (Ø 200 mm)		
– Pjovimo diskas 225-22, freza HP (Ø 225 mm) – Pjovimo diskas 225-24, freza (Ø 225 mm) – Pjovimo diskas 225-24, freza MAXI (Ø 225 mm) – Pjovimo diskas 225-36, kietmetalio (Ø 225 mm) – Pjovimo diskas 225-48, smailiadantis (Ø 225 mm)	– Atrama, kurios skersmuo 225 mm	

Nešimo įrangos aprašymas



Dvipetis diržas

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 Krūmapjovės ir akumulatoriaus atliekų tvarkymas

Informacijos apie atliekų tvarkymą 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.
- ▶ Neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis.

25 ES- atitikties sertifikatas

25.1 Krūmapjovė STIHL FSA 400.0 K

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

Vokietija

prisiimdama visą atsakomybę deklaruoja, kad

- Rūšis: akumuliatorinė krūmapjovė
- Įrenginio tipas:
 - Krūmapjovė
 - Diskinė krūmapjovė
- Gamintojo prekių ženklas: STIHL
- Tipas: FSA 400.0 K
- Serijos identifikacinis numeris: FA09

atitinka jai taikomas direktyvų 2011/65/ES, 2006/42/EB ir 2014/30/ES nuostatas ir yra suprojektuota bei pagaminta vadovaujantis toliau išvardytų standartų versijomis, galiojusiomis pagaminimo metu: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 ir EN ISO 12100, atsižvelgiant į standartus IEC 62841-4-4, EN 60335-1 ir EN 50636-2-91.

Techniniai dokumentai saugomi ANDREAS STIHL AG & Co. KG Gaminių patvirtinimo skyriuje.

Pagaminimo metai, gamintojo šalis ir įrenginio numeris nurodyti ant krūmapjovės.

Waiblingen, 2024.08.01

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Įmonės vardu 
Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs
& Global Governmental Relations

26 Adresai

www.stihl.com

27 Bendri saugumo nurodymai elektriniams įrenginiams

27.1 Įvadas

Šiame skyriuje perteikiami normoje EN/EC 62841 suformuluoti nurodymai saugumui, dirbant su rankose nešamais elektriniais įrenginiais.

STIHL privalo atkurti šiuos tekstus.

"Saugos, eksploatuojant elektros įrankius taisyklėse" esantys saugos nurodymai dėl elektros smūgio išvengimo STIHL akumuliatorių energiją naudojančiams įrenginiams nėra taikomi.



ISPEJIMAS

- **Perskaitykite visus saugumo nurodymus, instrukcijas, paveikslėlius ir techninius duomenis, galiojančius šiam elektriniam įrankiui.** Nesilaikant toliau pateiktų instrukcijų, galima patirti elektros smūgį, gali kilti gaisras ir (arba) galima sunkiai susižaloti. **Išsaugokite visus saugumo instrukcijas ir nurodymus.**

Saugaus darbo instrukcijose naudojamas terminas "elektrinis įrenginys" liečia tiek elektrinius įrenginius (su elektros pajungimo laidu), tiek akumuliatorinius įrenginius (be elektros pajungimo laido).

27.2 Darbo vietos sauga

- a) **Darbo zona turi būti švari ir gerai apšviesta.** Jei darbo zona netvarkinga ar neapšviesta, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- b) **Nenaudokite elektrinio įrankio sprogioje aplinkoje, kurioje yra degių skysčių, dujų ar dulkių.** Elektriniai įrankiai įskelia kibirkščių, ir jos gali uždegti dulkes ar garus.
- c) **Dirbdami su elektriniu įrankiu neleiskite artintis vaikams ar kitiems asmenims.** Atitraukus dėmesį, elektrinis įrankis gali tapti nevaldomas.

27.3 Elektros sauga

- a) **Elektrinio įrankio jungiamasis kištukas turi tiktai elektros lizdui.** Jokių būdu **nekeiskite kištuko.** Jei elektrinis įrankis įžemintas, **nenaudokite adapterių.** Naudojant originalius kištukus ir tinkamus elektros lizdus sumažėja elektros smūgio pavojus.
- b) **Stenkitės nesiliesti prie įžemintų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, šildymo įrenginių, viryklių ir šaldytuvų.** Kai kūnas įžemintas, padidėja elektros smūgio pavojus.
- c) **Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus ar drėgmės.** Į elektrinio įrankio vidų patekus vandens, padidėja elektros smūgio pavojus.
- d) **Nenaudokite jungiamojo laido ne pagal paskirtį.** Jungiamasis laidas **neskirtas elektriniam įrankiui nešti, tempti arba traukti norint iš elektros lizdo ištraukti kištuką.** Saugokite jungiamąjį laidą nuo karščio, aštrių briaunų ir slankiųjų dalių, **neišstepkite jo alyva.** Apgadinus arba suraizgius jungiamuosius laidus, padidėja elektros smūgio pavojus.
- e) **Dirbdami su elektriniu įrankiu lauke, naudokite tik darbui lauke tinkamus ilginamuosius laidus.** Naudojant darbui lauke tinkamą ilgiamąjį laidą, sumažėja elektros smūgio pavojus.
- f) **Jei elektrinis įrankis neišvengiamai turi būti naudojamas drėgnoje aplinkoje, naudokite pažaidos srove valdomą jungtuvą.** Naudojant pažaidos srove valdomą jungtuvą sumažėja elektros smūgio pavojus.

27.4 Žmonių sauga

- a) **Būkite atidūs, sutelkę dėmesį į tai, ką darote, ir laikykitės įprastų darbo su elektriniu įrankiu taisyklių.** Nenaudokite elektrinių įrankių, jei pajutote nuovargį, vartojote narkotinių medžiagų, alkoholio ar vaistų. Menkiausias neapdairumas dirbant su elektriniu įrankiu gali būti sunkių sužalojimų priežastis.
- b) **Dėvėkite asmenines apsaugos priemones ir būtinai užsidėkite apsauginius akinius.** Elektrinio įrankio tipui ir jo naudojimo būdai tinkamos asmeninės apsaugos priemonės, pavyzdžiui, kaukė nuo dulkių, neslystanti saugi avalynė, apsauginis šalmas ar klausos apsaugos priemonė, sumažina pavojų susižaloti.
- c) **Saugokitės, kad netyčia neijungtumėte įrankio.** Prieš prijungdami elektrinį įrankį prie elektros tinklo ir (arba) akumuliatoriaus, prieš jį pakeldami ar nešdami įsitikinkite, kad elek-

trinis įrankis yra išjungtas. Jei nešdami elektrinį įrankį pirštą laikysite ant jungiklio arba į elektros tinklą įjungsite jau įjungtą elektrinį įrankį, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.

- d) **Prieš įjungdami elektrinį įrankį, pašalinkite reguliavimo įrankius arba veržliarakčius.** Besisukančioje elektrinio įrankio dalyje esantis įrankis ar raktas gali sužaloti.
- e) **Venkite nenatūralios kūno padėties. Stovėkite stabiliai, visada išlaikykite pusiausvyrą.** Taip geriau galėsite kontroliuoti elektrinį įrankį nenumatytomis aplinkybėmis.
- f) **Vilkėkite tinkamus drabužius. Nevilkėkite plačių drabužių, būkite be papuošalų.** Plaukus ir drabužius saugokite nuo slankių dalių. Slankiosios dalys gali įtraukti laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus.
- g) **Jei prie įrankio galima prijungti dulkių siurbimo ar dulkių surinkimo įrenginių, juos reikia prijungti ir tinkamai naudoti.** Susiurbus dulkes, sumažėja dulkių keliamas pavojus.
- h) **Nesijauskite nepagrįstai saugūs ir būtinai laikykitės elektrinių įrankių naudojimo saugos taisyklių, net jei elektrinį įrankį naudojote daug kartų ir gerai mokate su juo dirbti.** Nerūpestingai elgdamiesi greitai galite sunkiai susižaloti.

27.5 Elektrinio įrankio naudojimas ir elgesys su juo

- a) **Venkite elektrinio įrankio perkrovą. Naudokite darbui tinkamą elektrinį įrankį.** Tinkamu elektriniu įrankiu darbą nurodytoje įrankio naudojimo srityje atlikite geriau ir saugiau.
- b) **Nenaudokite elektrinio įrankio, jei sugedo jo jungiklis.** Neįsijungiantis arba neišsijungiantis elektrinis įrankis kelia pavojų, ir jį reikia pataisyti.
- c) **Prieš reguliuodami, padėdami elektrinį įrankį ar keisdami papildomus įrankius, ištraukite iš elektros lizdo kištuką ir (arba) išimkite išimamąjį akumuliatorių.** Ši atsargumo priemonė neleis elektriniam įrankiui netyčia įsijungti.
- d) **Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Neleiskite elektrinio įrankio naudoti su juo nesusipažinusiems ar šių nurodymų neperskačiusiems žmonėms.** Elektriniai įrankiai kelia pavojų, jei juos naudoja patirties neturintys žmonės.
- e) **Rūpestingai prižiūrėkite elektrinius ir papildomus darbo įrankius. Patikrinkite, ar tinkamai veikia ir ar neužsikirtusios slankiosios dalys,**

ar nėra elektrinio įrankio veikimą bloginančių sulūžusių arba apgadintų dalių. Prieš naudodami elektrinį įrankį pasirūpinkite, kad sugadintos dalys būtų pataisytos. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektrinių įrankių.

- f) **Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs.** Rūpestingai prižiūrimi pjovimo įrankiai su aštriais ašmenimis rečiau įstringa, juos lengviau valdyti.
- g) **Elektrinį įrankį, papildomą įrangą, priedus ir kt. naudokite vadovaudamiesi šiais nurodymais. Taip pat įvertinkite darbo sąlygas ir atitinkantį darbą.** Elektrinius įrankius naudojant nenumatytais tikslais gali susiklostyti pavojingų situacijų.
- h) **Rankenos ir suimamieji paviršiai turi būti sausi, švarūs ir neištepti alyva ar tepalu.** Jei rankenos ar suimamieji paviršiai slidūs, elektrinio įrankio negalėsite saugiai naudoti ir valdyti nenumatytomis situacijomis.

27.6 Akumulatorinio įrenginio naudojimas ir priežiūra

- a) **Įkraukite akumuliatorių tik su įkrovikliais, kuriuos rekomenduoja gamintojas.** Įkroviklis, kuris skirtas tam tikros rūšies akumuliatorių įkrovimui, gali užsidegti, jei jis naudojamas su kitokiu akumuliatoriumi.
- b) **Elektros įrankiuose naudokite tik tam skirtus akumuliatorius.** Kitokių akumuliatorių naudojimas gali sukelti sužeidimus ar gaisro pavojų.
- c) **Nelaikykite naudojamo akumulatoriaus šalia sąvaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų smulkių metalinių daiktų, kurie gali sąlygoti kontaktų atotrūkį.** Trumpas sujungimas tarp akumulatoriaus kontaktų gali sukelti nudegimus arba gaisrą.
- d) **Neteisingai naudojant, iš akumulatoriaus gali ištekėti skystis. Venkite kontakto su juo.** Esant atsitiktiniam kontaktui, nuplauti vandeniu. Jei skystis patenka į akis, papildomai kreipkitės pas gydytoją. Ištekantis akumulatoriaus skystis gali suerzinti ar nudeginti odą.
- e) **Nenaudokite pažeisto ar pakeisto akumulatoriaus. Pažeisti ar pakeisti akumuliatoriai gali sukelti gaisro, sprogo ar sužeidimo pavojų.**
- f) **Saugokite akumuliatorių nuo ugnies ir per aukštos temperatūros poveikio.** Ugnis arba virš 130 °C (265 °F) temperatūra gali sukelti sproginimą.

- g) **Laikykites nurodymų įkrovimui ir niekada neįkraudinėkite akumulatoriaus ar akumulatorinio įrankio aukštesnėje nei nurodyta naudojimo instrukcijoje temperatūroje.** Neteisingas įkrovimas ar įkrovimas aukštesnėje nei leistinoje temperatūroje gali sunaikinti akumuliatorių ir padidinti gaisro pavojų.

27.7 Servisas

- a) **Elektrinį įrenginį taisyti paveskite tik kvalifikuotam personalui ir taisant naudoti tik originalias atsargines dalis.** Tuo bus užtikrinta, kad bus išsaugotas elektrinio įrenginio saugumas.
- b) **Niekada neatlikinėkite techninės priežiūros pažeistam akumuliatoriui.** Visą akumuliatorių techninę priežiūrą turėtų atlikti tik gamintojas ar įgaliotos aptarnavimo vietos.

27.8 Žoliapjovių, krūmapjovių ir diskinių krūmapjovių naudojimo saugos nurodymai

- a) **Nenaudokite įrenginio blogu oru, ypač jei kyla audros pavojus.** Taip sumažės pavojus būti nutrenktiems žaibo.
- b) **Atidžiai apžiūrėkite, ar darbo srityje nėra laukinių gyvūnų.** Veikiantis prietaisas gali sužaloti laukinius gyvūnus.
- c) **Atidžiai apžiūrėkite darbo sritį ir pašalinkite visus akmenis, šakas, vielas, kaulus ir kitus svetimkūnius.** Išsviestos dalys gali sužaloti.
- d) **Prieš naudodami įrenginį visada patikrinkite, ar pjovimo įrankis bei pjovimo blokas nepažeisti.** Pažeistos dalys didina riziką susižaloti.
- e) **Laikykites naudojamų įrankių keitimo nurodymų.** Dėl netinkamai priveržtų pjovimo disko varžtų ar varžtų pjovimo diskas gali būti pažeistas arba atsilaisvinti.
- f) **Pjovimo įrankio vardinis sūkių skaičius turi būti ne mažesnis už ant įrenginio nurodytą maksimalų sūkių skaičių.** Pjovimo įrankiai, besisukantys didesniu už savo vardinį sūkių skaičių, gali lūžti ir būti išvesti.
- g) **Dėvėkite akių ir galvos apsaugos priemones bei mūvėkite apsaugines pirštines.** Naudojant tinkamas asmenines apsaugos priemones, sumažėja pavojus susižaloti skriejančiomis dalimis ar netyčia prisilietus prie pjovimo valo arba pjovimo disko.
- h) **Naudodami įrenginį visada avėkite neslystančius saugiuosius batus. Niekada nedirbkite basomis ar avėdami atvirus sandalus.**

Taip sumažėja pavojus susižaloti pėdas, jei jas paliestų besisukantis pjovimo valas ar diskas.

- i) **Naudodami įrenginį visada avėkite saugiuosius batus. Niekada nedirbkite basomis ar avėdami atvirus sandalus.** Taip sumažėja pavojus susižaloti pėdas, jei jas paliestų besisukantis pjovimo valas ar diskas.
- j) **Naudodami įrenginį visada mūvėkite ilgias kelnes.** Kai oda neapdengta, visada padidėja rizika susižaloti išsviestais daiktais.
- k) **Naudodami įrenginį neprileiskite prie jo pašalinių asmenų.** Išsviestos dalys gali sunkiai sužaloti.
- l) **Naudodami įrenginį visada laikykite jį abiem rankomis.** Įrenginį laikykite abiem rankomis, kad jis netaptų nevaldomas.
- m) **Laikykite įrenginį tik už izoliuotų suimamųjų paviršių, nes pjovimo valas arba pjūklo diskas gali kiudyti paslėptus elektros laidus arba tinklo kabelį.** Pjovimo valo arba pjūklo disko kontaktas su elektros įtampos laidais gali įelektrinti metalines įrenginio dalis ir iššaukti elektros smūgį.
- n) **Visada pasirūpinkite, kad tvirtai stovėtumėte ir įrenginį naudokite tik stovėdami ant žemės.** Stovėdami ant slidaus arba netvirtu paviršiaus, galite prarasti pusiausvyrą ar nesuvaldyti įrenginio.
- o) **Įrenginiu nepjunkite pernelyg stačių šlaitų.** Taip sumažėja rizika prarasti kontrolę, paslysti ir nukristi bei dėl to susižaloti.
- p) **Pjaunant šlaitus reikia stovėti stabiliai; visada dirbti skersai šlaitui ir niekada nepjauti aukštyrų ir žemyn, visada būti labai atsargiems kreipiant darbo kryptį.** Taip sumažėja rizika prarasti kontrolę, paslysti ir nukristi bei dėl to susižaloti.
- q) **Dirbdami stebėkite, kad visos kūno dalys būtų atokiai nuo pjovimo valo ar disko.** Prieš įjungdami įrenginį įsitikinkite, kad pjovimo valas ar diskas prie nieko nesiliečia. Dėl menkiausias neapdairumo dirbant įrenginiu galite susižaloti ar sužaloti kitus.
- r) **Nekelkite įrenginio aukščiau liemens.** Tai leidžia išvengti nenumatyto sąlyčio su pjovimo valu ar disku ir suteikia galimybę kontroliuoti įrenginį nenumatytose situacijose.
- s) **Pjaudami įsitempusius medžius ir krūmynus atmintinkite, kad jie gali atšokti.** Atsipalaidavus medienos plaušams medžiai ir krūmynai gali

patakyti į naudotoją ir (arba) įrenginys gali tapti nevaldomas.

- t) **Būkite ypač atsargūs pjaudami pomiškį ir jaunus medelius.** Plonos medžiagos gali įstrigti pjovimo diske ir kirsti jums arba išmušti jus iš pusiausvyros.
- u) **Neprarakkite įrenginio kontrolės ir nelieskite besisukančių pjovimo diskų ar kitų pavojuojančių besisukančių dalių.** Šitaip sumažės pavojus susižaloti prisilietus prie besisukančių dalių.
- v) **Įrenginį neškite išjungę ir nusukę nuo kūno.** Tinkamas įrenginio valdymas sumažina tikimybę atsitiktinai prisiliesti prie besisukančio pjovimo disko.
- w) **Transportuodami ar laikydami įrenginį ant metalinio pjovimo disko visada uždėkite apsauginį gaubtą.** Tinkamas įrenginio valdymas sumažina tikimybę atsitiktinai prisiliesti prie pjovimo disko.
- x) **Naudokite tik gamintojo nurodytus atsarginius valus, pjovimo galvutes ir pjovimo diskus.** Netinkamos atsarginės dalys gali padidinti lūžio ar sužalojimų pavojų.
- y) **Prieš pašalindami įstrigusias medžiagas ar prieš atlikdami įrenginio techninės priežiūros darbus įsitikinkite, kad išjungtas jungiklis ir išimtas akumulatorius.** Jei šalinant įstrigusias medžiagas įrenginys netyčia įsijungs, jis gali sunkiai sužaloti.

27.9 Saugos nurodymai dėl atatranks

Atatranka – tai staigus mašinos judesys pirmyn, atgal ar į šoną, galintis įvykti pjovimo įrankiui užstrigus ar įstrigus kokiame nors daikte, pavyzdžiui jauname medyje ar kelme. Šis judesys gali būti toks stiprus, kad naudotojas ar įrenginys gali būti nublokšti bet kuria kryptimi ir naudotojas gali nesuvaldyti įrenginio.

Atatranks ir su ja susijusių pavojų galima išvengti laikantis toliau pateiktų nurodymų.

- a) **Įrenginį tvirtai laikykite abiem rankomis ir laikykite rankas tokioje padėtyje, kad galėtumėte sugerti atatranks jėgas.** Būkite kairėje nuo įrenginio. Atatranka dėl netikėtų įrenginio judesių gali padidinti sužalojimų pavojų. Ėmęsis atsargumo priemonių, naudotojas gali suvaldyti atatranks jėgas.
- b) **Jeigu pjovimo diskas užstringa arba nutraukiate darbą, išjunkite įrenginį ir laikykite jį ramiai pjaujamoje medžiagoje, kol pjovimo diskas sustos.** Jei pjovimo diskas įstrigęs,

jokiu būdu nebandykite ištraukti įrenginio iš pjaujamos medžiagos ar traukti jo atgal, kol pjovimo diskas nesustos, nes gali įvykti atatranka. Nustatykite ir pašalinkite pjovimo disko užstrigimo priežastis.

- c) **Nenaudokite atšpusių ar pažeistų pjovimo diskų.** Atšpė ar pažeisti pjovimo diskai padidina riziką, kad pjovimo diskas gali užstrigti arba įstrigti pjaujamoje medžiagoje ir gali įvykti atatranka.
- d) **Užtikrinkite, kad pjaujama medžiaga nuolat būtų gerai matoma.** Vietose, kuriose pjaujama medžiaga sunkiau matoma, atatranks tikimybė yra didesnė.
- e) **Jei dirbant prie jūsų priartėja kitas asmuo, išjunkite įrenginį.** Įvykus atatrankai, kiti žmonės lengviau gali būti sužaloti besisukančio pjovimo disko.

Vsebina

1	Uvod.....	123
2	Informacije o teh navodilih za uporabo....	123
3	Pregled.....	124
4	Varnostni napotki.....	125
5	Priprava obrezovalnika za uporabo.....	131
6	Poljenje akumulatorske baterije in LED-lučke.....	132
7	Vklop in izklop radijskega vmesnika Bluetooth®.....	132
8	Sestavljanje obrezovalnika.....	133
9	Nastavljanje obrezovalnika za uporabnika.....	134
10	Vstavljanje in odstranjanje akumulatorske baterije.....	135
11	Vklop in izklop obrezovalnika.....	135
12	Preverjanje obrezovalnika in akumulatorske baterije.....	136
13	Delo z obrezovalnikom.....	137
14	Po delu.....	138
15	Transport.....	138
16	Shranjevanje.....	138
17	Čiščenje.....	139
18	Vzdrževanje.....	139
19	Popravila.....	140
20	Odpravljanje motenj.....	140
21	Tehnični podatki.....	141
22	Kombinacije rezalnih orodij, ščitnikov in nosilnih sistemov.....	143
23	Nadomestni deli in dodatni pribor.....	143
24	Odstranjanje.....	143
25	Izjava EU o skladnosti.....	143
26	Naslovi.....	144

27 Splošni varnostni napotki za električno orodje..... 144

1 Uvod

Spoštovani kupec,

veseli nas, da ste se odločili za STIHL. Naše izdelke vrhunske kakovosti razvijamo in izdelujemo v skladu s potrebami naših strank. Tako so naši izdelki tudi pri izjemnih obremenitvah zelo zanesljivi.

STIHL je hkrati sinonim za vrhunski servis. Naši pooblaščen prodajalci nudijo strokovno svetovanje in uvajanje ter obsežno tehnično podporo.

STIHL izrecno priznava trajnostno in odgovorno ravnanje z naravo. Ta navodila za uporabo naj vas podpirajo pri varni in okolju prijazni uporabi vašega izdelka STIHL z dolgo življenjsko dobo.

Zahvaljujemo se vam za zaupanje in vam želimo veliko veselja z vašim izdelkom STIHL.



Dr. Nikolas Stihl

POMEMBNO! PREBERITE PRED UPORABO IN SHRANITE.

2 Informacije o teh navodilih za uporabo

2.1 Veljavni dokumenti

Veljajo lokalni varnostni predpisi.

- Poleg teh navodil za uporabo morate prebrati, razumeti in shraniti naslednje dokumente:
 - Navodila za uporabo in embalaža uporabljene rezalne orodja
 - Navodila za uporabo uporabljenega sistema za nošenje
 - Varnostni napotki za akumulatorsko baterijo STIHL AP
 - Navodila za uporabo polnilnikov STIHL AL 101, 301, 301-4, 500
 - Varnostne informacije za akumulatorske baterije STIHL in izdelke z vgrajeno akumulatorsko baterijo: www.stihl.com/safety-data-sheets

Dodatne informacije o STIHL connected, združljivih izdelkih in pogosto zastavljenih vprašanjih so na voljo na www.connect.stihl.com ali pri pooblaščenem prodajalcu STIHL.

Besedna znamka in grafični simboli (logotipi) Bluetooth® so vpisane blagovne znamke in last podjetja Bluetooth SIG, Inc. Vsaka uporaba te besedne znamke/grafičnega simbola s strani podjetja STIHL poteka skladno z licenco.

Akumulatorske baterije z  so opremljene z radijskim vmesnikom Bluetooth®. Upoštevati je treba lokalne operativne omejitve (na primer v letalih ali bolnišnicah).

2.2 Označevanje opozoril v besedilu



OPOZORILO

- Opozorilo opozarja na nevarnosti, ki lahko povzročijo hude telesne poškodbe ali smrt.
 - Z navedenimi ukrepi je mogoče preprečiti hude telesne poškodbe ali smrt.

OBVESTILO

- Opozorilo opozarja na nevarnosti, ki lahko povzročijo materialno škodo.
 - Z navedenimi ukrepi je mogoče preprečiti materialno škodo.

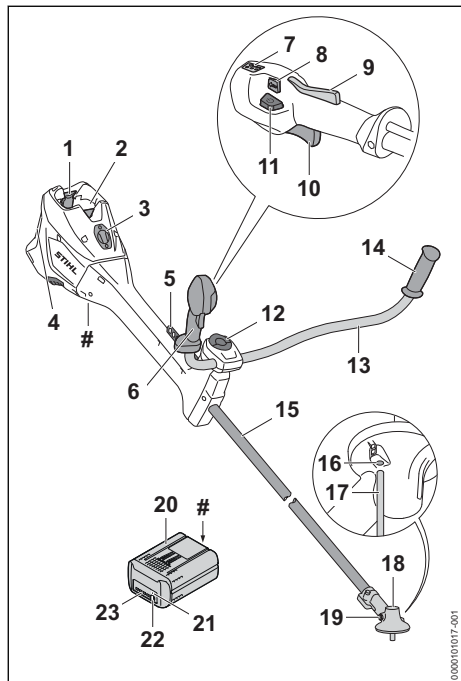
2.3 Simboli v besedilu



Ta simbol opozarja na poglavje v teh navodilih za uporabo.

3 Pregled

3.1 Obrezovalnik in akumulatorska baterija



1 Zaporna ročica

Zaporne ročice zadržujejo akumulatorsko baterijo v predalu za akumulatorsko baterijo.

2 Predal za akumulatorsko baterijo

V predal za akumulatorsko baterijo je treba vstaviti akumulatorsko baterijo.

3 Pokrov⁶

Pokrov služi kot nadomestno mesto za Smart Connector 2 A.

4 Zračni filter

Zračni filter filtrira zrak, ki ga poseša motor.

5 Luknjasto vodilo

Luknjasto vodilo se uporablja za obešanje nosilnega sistema.

6 Upravljalni ročaj

Upravljalni ročaj se uporablja za upravljanje, držanje in vodenje obrezovalnika.

7 LED-lučke

LED-lučke prikazujejo nastavljeno stopnjo moči.

8 Tipka za nastavljanje stopenj zmogljivosti

Tipka za nastavljanje stopenj zmogljivosti se uporablja za nastavitev stopnje moči.

9 Zapora prestavne ročice

Zapora prestavne ročice sprosti prestavno ročico.

10 Prestavna ročica

S prestavno ročico je mogoče obrezovalnik vklopiti in izklopiti.

11 Tipka za sprostitve

Tipka za sprostitve se uporablja za vklop obrezovalnika.

12 Pritezni vijak

Pritezni vijak stisne cevni ročaj na oporo ročaja.

13 Ročajna cev

Ročajna cev povezuje upravljalni ročaj in ročaj z držajem.

14 Ročaj

Ročaj se uporablja za držanje in vodenje obrezovalnika.

15 Ročaj

Ročaj povezuje vse sestavne dele.

16 Odprtina za natično konico

V odprtino za natično konico se vstavi natična konica.

17 Natična konica

Natična konica med namestitvijo rezalnega orodja blokira gred.

18 Ohišje gonila

Ohišje gonila pokriva gonilo.

19 Zaporni vijak

Zaporni vijak zapira odprtino za mast za mazanje gonila STIHL.

20 Akumulatorska baterija

Akumulatorska baterija oskrbuje obrezovalnik z energijo.

21 LED-lučka "BLUETOOTH®" (samo za akumulatorske baterije z)

LED-lučka prikazuje aktiviranje in deaktiviranje radijskega vmesnika Bluetooth®.

⁶Pokrov je del ohišja motorja. Pokrov odstranite le za namestitev pametnega priključka Smart Connector 2 A in ga varno shranite za poznejšo ponovno namestitev. Obrezovalnik vedno uporabljajte z nameščenim pokrovom ali pametnim priključkom Smart Connector 2 A.

22 Gumb

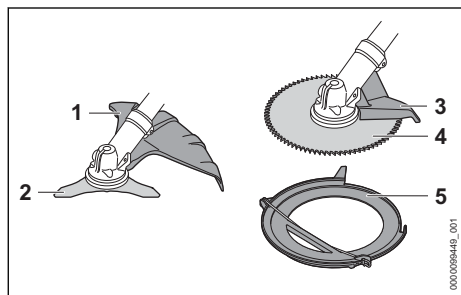
Gumb vklopi LED-lučke na akumulatorski bateriji. Aktivira in deaktivira radijski vmesnik Bluetooth® (če je na voljo).

23 LED-lučke

LED-lučke prikazujejo stanje napolnjenosti akumulatorske baterije in motnje.

Napisna ploščica s serijsko številko stroja**3.2 Ščitniki in rezalna orodja**

Ščitniki in rezalna orodja so prikazani kot primer. Kombinacije, ki se smejo uporabljati, so navedene v teh navodilih za uporabo, 22.1.

**1 Ščitnik za kovinska rezalna orodja**

Ščitnik za kovinska rezalna orodja ščiti uporabnika pred dvigajočimi se predmeti in pred stikom z nožem za rezanje grmičevja.

2 Nož za rezanje grmičevja

Nož za rezanje grmičevja reže grmičevje.

3 Naslon

Naslon uporabnika ščiti pred dvigajočimi se predmeti in pred stikom z listom krožne žage ter se med delom uporablja za opiranje obrezovalnika na les.

4 List krožne žage

Rezalna plošča žaga grmičevje in drevesa.

5 Transportna zaščita

Transportna zaščita ščiti pred stikom s kovinskimi rezalnimi orodji.

3.3 Simboli

Simboli so lahko na obrezovalniku, ščitniku ter akumulatorski bateriji in pomenijo naslednje:



1 LED-lučka sveti rdeče. Akumulatorska baterija je pretopla ali prehladna.



4 LED-lučke utripajo rdeče. Obstaja motnja akumulatorske baterije.



Pritisnite tipko za sprostitve, da vklopite obrezovalnik in nastavite stopnje moči.



Ta simbol označuje tipko za sprostitve.



Ta simbol prikazuje smer vrtenja rezalnega orodja.

max Ø xxx Ta simbol prikazuje največji premer rezalnega orodja v milimetrih.



Ta simbol prikazuje najvišje število vrtljajev rezalnega orodja.



Akumulatorska baterija ima radijski vmesnik Bluetooth® in se lahko poveže z aplikacijo STIHL connected App.



Podatek ob simbolu opozarja na energijsko vsebnost akumulatorske baterije v skladu s specifikacijo proizvajalca celic. Energijska vsebnost, ki je na voljo ob uporabi, je manjša.



Izdelka ne odvrzite med gospodinske odpadke.

4 Varnostni napotki**4.1 Opozorilni simboli****4.1.1 Opozorilni simboli**

Opozorilni simboli na obrezovalniku ali akumulatorski bateriji pomenijo naslednje:



Upošteвайте varnostne napotke in tam navedene ukrepe.



Ta navodila za uporabo je treba prebrati, razumeti in shraniti.



Nosite zaščitna očala, zaščito sluha in zaščitno čelado.



Nosite zaščitne škornje.



Nosite delovne rokavice.



Upošteвайте varnostne napotke glede povratnega udarca in ustrezne ukrepe.



Upošteвайте varnostne napotke glede dvigajočih se predmetov in ustrezne ukrepe.



Upošteвайте varnostno razdaljo.



Ne dotikajte se vroče površine.



Akumulatorsko baterijo med prekinitvijo dela, transportom, shranjevanjem, vzdrževanjem ali popravili odstranite.



Akumulatorsko baterijo zaščitite pred vročino in ognjem.

4.1.2 Ščitnik za kovinska rezalna orodja

Opozorilni simboli na ščitniku za kovinska rezalna orodja pomenijo naslednje:



Ta ščitnik uporabljajte za liste za rezanje trave.



Ta ščitnik uporabljajte za nož za rezanje grmičevja.



Tega ščitnika ne uporabljajte za kosilne glave.



Tega ščitnika ne uporabljajte za nož drobilnika.



Tega ščitnika ne uporabljajte za rezalne plošče.

4.2 Pravilna uporaba

Obrezovalnik STIHL FSA 400.0 K je primeren za naslednjo uporabo:

- z nožem za rezanje grmičevja: košnja grmičevja s premerom do 20 mm
- z listom krožne žage: žaganje grmičevja in drevja s premerom debla do 70 mm

Obrezovalnik se sme uporabljati v dežju.

Ta obrezovalnik oskrbuje z energijo akumulatorska baterija STIHL AP.

Akumulatorska baterija z  omogoča v kombinaciji z aplikacijo STIHL connected App prilagodljivost in prenos informacij o akumulatorski bateriji na osnovi tehnologije Bluetooth®.

▲ OPOZORILO

- Akumulatorske baterije, ki jih podjetje STIHL ni odobrilo za obrezovalnik, lahko povzročijo požare in eksplozije. Osebe se lahko hudo poškodujejo ali umrejo in nastane lahko materialna škoda.
 - ▶ Obrezovalnik uporabljajte z akumulatorsko baterijo STIHL AP.
- Če obrezovalnik ali akumulatorska baterija nista pravilno uporabljena, se lahko osebe hudo poškodujejo ali umrejo in nastane lahko materialna škoda.
 - ▶ Obrezovalnik je treba uporabljati, kot je opisano v teh navodilih za uporabo.
 - ▶ Akumulatorsko baterijo uporabljajte tako, kot je opisano v teh navodilih za uporabo, aplikaciji STIHL connected App in na www.connect.stihl.com.

4.3 Zahteve glede uporabnika

▲ OPOZORILO

- Uporabniki, ki niso bili poučeni o uporabi, ne morejo prepoznati ali oceniti nevarnosti obrezovalnika in akumulatorske baterije. Uporabnik ali druge osebe se lahko hudo telesno poškodujejo ali umrejo.
 - ▶ Ta navodila za uporabo je treba prebrati, razumeti in shraniti.
- ▶ Če boste obrezovalnik ali akumulatorsko baterijo izročili novim uporabnikom: priložite navodila za uporabo.
- ▶ Prepričajte se, da uporabnik izpolnjuje naslednje zahteve:
 - Uporabnik je spočit.
 - Uporabnik je telesno, zaznavno in duševno sposoben upravljati in delati z obrezovalnikom ali akumulatorsko baterijo. Če je uporabnik fizično, senzorno ali duševno omejen, sme z njim delati le pod nadzorom ali vodstvom odgovorne osebe.
 - Uporabnik lahko prepozna in oceni nevarnosti obrezovalnika in akumulatorske baterije.
 - Uporabnik je polnoleten ali uporabnik se skladno z nacionalnimi določili pod nadzorom usposablja za poklic.
 - Uporabnika je pred prvo uporabo obrezovalnika poučil pooblaščen prodajalec STIHL ali strokovna oseba.
 - Uporabnik ni pod vplivom alkohola, zdravil ali drog.

- ▶ V primeru nejasnosti: obrnite se na pooblaščenega prodajalca STIHL.

4.4 Oblačila in oprema

▲ OPOZORILO

- Med delom lahko obrezovalnik zagrabi dolge lase. Uporabnik se lahko hudo poškoduje.
 - ▶ Dolge lase spnite in zavarujte tako, da bodo nad rameni.
- Med delom se lahko predmeti z veliko hitrostjo dvignejo od tal. Uporabnik se lahko poškoduje.



- ▶ Nosite tesno prilagajajoča se zaščitna očala. Primerna zaščitna očala so preizkušena v skladu s standardom EN 166 ali nacionalnimi predpisi in so na prodaj s primerno oznako.

- ▶ Nosite zaščito obraza.
- ▶ Nosite dolge hlače iz trpežnega materiala.
- Med delom nastane hrup. Hrup lahko poškoduje sluh.



- ▶ Nosite zaščito sluha.

- Padajoči predmeti lahko povzročijo poškodbe glave.



- ▶ Če lahko med delom pride do padanja predmetov: nosite zaščitno čelado.

- Med delom se lahko dvigne prah. Vdihavanje prahu lahko škoduje zdravju in povzroči alergične reakcije.
 - ▶ Če se dvigne prah: nosite masko za zaščito pred prahom.
- Neprimerna oblačila se lahko zataknejo v lesu, grmičevju in obrezovalniku. Uporabniki brez primernih oblačil se lahko hudo poškodujejo.
 - ▶ Nosite tesno prilagajajoča se oblačila.
 - ▶ Odložite šale in nakit.

- Med delom lahko pride uporabnik v stik z vrtečim se rezalnim orodjem. Uporabnik se lahko hudo poškoduje.
 - ▶ Nosite obutev iz odpornega materiala.



- ▶ Če se uporablja kovinsko rezalno orodje: nosite zaščitne škornje z jekleno konico.

- ▶ Nosite dolge hlače iz trpežnega materiala.
- Pri montaži in demontaži rezalnega orodja ter med čiščenjem ali vzdrževanjem lahko uporabnik pride v stik z rezalnim orodjem ali nožem za odrezovanje. Uporabnik se lahko poškoduje.



- ▶ Nosite delovne rokavice iz odporne materiala.

- Če uporabnik nosi neprimerno obutev, lahko zdrsne. Uporabnik se lahko poškoduje.

- ▶ Nosite trdno, zaprto obutev z grobim podplatom.

4.5 Delovno območje in okolica

4.5.1 Obrezovalnik

▲ OPOZORILO

- Nesodelujoče osebe, otroci in živali ne morejo prepoznati in oceniti nevarnosti obrezovalnika. Nesodelujoče osebe, otroci in živali se lahko hudo telesno poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.



- ▶ Nesodelujoče osebe, otroci in živali morajo biti od delovnega območja oddaljeni 15 m.

- ▶ Ohranite razdaljo 15 m od predmetov.
- ▶ Obrezovalnika ne puščajte brez nadzora.
- ▶ Pazite, da se otroci ne bodo igrali z obrezovalnikom.

- Električni sestavni deli obrezovalnika lahko ustvarjajo iskre. Iskre lahko vnetljivi ali eksplozivni atmosferi povzročijo požare in eksplozije. Osebe se lahko hudo poškodujejo ali umrejo in nastane lahko materialna škoda.
 - ▶ Ne delajte v lahko vnetljivi ali eksplozivni atmosferi.

4.5.2 Akumulatorska baterija

▲ OPOZORILO

- Nesodelujoče osebe, otroci in živali ne morejo prepoznati in oceniti nevarnosti akumulatorske baterije. Nesodelujoče osebe, otroci in živali se lahko hudo poškodujejo.
 - ▶ Nesodelujoče osebe, otroci in živali se ne smejo zadrževati v bližini.
 - ▶ Akumulatorske baterije ne puščajte brez nadzora.
 - ▶ Pazite, da se otroci ne bodo igrali z akumulatorsko baterijo.
- Akumulatorska baterija ni zaščitena pred vplivi iz okolja. Če je akumulatorska baterija izpostavljena določenim vplivom iz okolja, se lahko akumulatorska baterija vname, eksplodira ali nepopravljivo poškoduje. Osebe se lahko hudo poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.



- ▶ Akumulatorsko baterijo zaščitite pred vročino in ognjem.
- ▶ Akumulatorske baterije ne mečite v ogenj.

▶ Akumulatorske baterije ne polnite, uporabljajte in hranite izven navedenega temperaturnega območja,  21.3.



- ▶ Akumulatorske baterije ne potapljajte v tekočine.

- ▶ Akumulatorske baterije ne približujte kovinskim majhnim delom.
- ▶ Akumulatorske baterije ne izpostavljajte visokemu tlaku.
- ▶ Akumulatorske baterije ne izpostavljajte mikrovalovom.
- ▶ Akumulatorsko baterijo zaščitite pred kemikalijami in solmi.

4.6 Varno stanje

4.6.1 Obrezovalnik

Obrezovalnik je v varnem stanju, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Obrezovalnik ni poškodovan.
- Obrezovalnik je čist.
- Upravljalni elementi delujejo in niso spremenjeni.
- Montirana je kombinacija rezalnega orodja in ščitnika, ki je navedena v teh navodilih za uporabo.
- Rezalno orodje in ščitnik sta pravilno montirana.
- Montiran je originalni dodatni pribor STIHL za ta obrezovalnik.
- Dodatni pribor je pravilno montiran.

▲ OPOZORILO

- V stanju, ki ni varno za uporabo, sestavni deli morda ne bodo pravilno delovali in varnostne naprave bodo morda izklopljene. Obstaja nevarnost hudih telesnih poškodb oseb ali smrti.
 - ▶ Delajte z nepoškodovanim obrezovalnikom.
 - ▶ Če je obrezovalnik umazan: obrezovalnik očistite.
 - ▶ Obrezovalnika ne spreminjajte. Izjema: montiranje kombinacije rezalnega orodja in ščitnika, ki je navedena v teh navodilih za uporabo.
 - ▶ Če upravljalni elementi ne delujejo: ne delajte z obrezovalnikom.
 - ▶ Montirajte originalni dodatni pribor STIHL za ta obrezovalnik.
 - ▶ Rezalno orodje in ščitnik je treba montirati, kot je opisano v navodilih za uporabo.

- ▶ Dodatni pribor je treba montirati, kot je opisano v teh navodilih za uporabo ali v navodilih za uporabo dodatnega pribora.
- ▶ V odprtine obrezovalnika ne potiskajte predmetov.
- ▶ Zamenjajte obrabljene ali poškodovane opozorilne table.
- ▶ V primeru nejasnosti: obrnite se na pooblaščenega prodajalca STIHL.

4.6.2 Ščitnik

Ščitnik je v varnem stanju, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Ščitnik ni poškodovan.
- Vijaki na ščitniku so pritegnjeni s pravilnim priteznim momentom.

▲ OPOZORILO

- V stanju, ki ni varno za uporabo, sestavni deli morda ne bodo pravilno delovali in varnostne naprave bodo morda izklopljene. Uporabnik se lahko hudo poškoduje.
 - ▶ Delajte z nepoškodovanim ščitnikom.
 - ▶ Vijake na ščitniku pritegnite s pravilnim priteznim momentom,  8.2.1.
 - ▶ V primeru nejasnosti: obrnite se na pooblaščenega prodajalca STIHL.

4.6.3 Kovinsko rezalno orodje

Kovinsko rezalno orodje je v varnem stanju, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Kovinsko rezalno orodje in priključki so nepoškodovani.
- Kovinsko rezalno orodje ni deformirano.
- Kovinsko rezalno orodje je pravilno nameščeno in trdno pritegnjeno.
- Kovinsko rezalno orodje je pravilno naostreno.
- Kovinsko rezalno orodje nima obloge na rezalnih robovih.
- Mejne vrednosti obrabe niso presežene.
- Če se uporablja nastavek za rezanje kovin, ki ga ne proizvaja STIHL, ne sme biti težji, debelejši, drugačne oblike, slabše kakovosti ali večjega premera od največjega nastavka za rezanje kovin, ki ga je odobril STIHL.

▲ OPOZORILO

- V stanju, ki ni varno za uporabo, se lahko deli kovinskega rezalnega orodja sprostijo in odletijo. Osebe se lahko hudo telesno poškodujejo.
 - ▶ Delajte z nepoškodovanim kovinskim rezalnim orodjem in nepoškodovanimi priključki.
 - ▶ Kovinsko rezalno orodje pravilno naostrite.
 - ▶ Odstranite obloge na rezalnih robovih.
 - ▶ Kovinsko rezalno orodje naj centrira pooblaščen prodajalec STIHL.

- ▶ Upoštevajte in držite se mejnih vrednosti obrabe.
- ▶ Uporabite nastavek za rezanje kovin, ki je naveden v teh navodilih za uporabo.
- ▶ V primeru nejasnosti: obrnite se na pooblaščenega prodajalca STIHL.

4.6.4 Akumulatorska baterija

Akumulatorska baterija je v varnem stanju, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- Akumulatorska baterija ni poškodovana.
- Akumulatorska baterija je čista in suha.
- Akumulatorska baterija deluje in ni spremenjena.

⚠ OPOZORILO

- Če akumulatorska baterija ni v varnem stanju, ne more varno delovati. Obstaja nevarnost hudih poškodb oseb.
 - ▶ Delajte z nepoškodovano in delujočo akumulatorsko baterijo.
 - ▶ Ne polnite poškodovane ali pokvarjene akumulatorske baterije.
 - ▶ Če je akumulatorska baterija umazana: akumulatorsko baterijo je treba očistiti.
 - ▶ Če je akumulatorska baterija vlažna: počakajte, da se akumulatorska baterija posuši,  21.4.
 - ▶ Akumulatorske baterije ne spreminjajte.
 - ▶ V odprtine akumulatorske baterije ne potiskajte predmetov.
 - ▶ Električnih kontaktov akumulatorske baterije ne vezite na kovinske predmete in ne ustvarjajte kratkega stika.
 - ▶ Akumulatorske baterije ne odpirajte.
 - ▶ Zamenjajte obrabljene ali poškodovane opozorilne table.
- Iz poškodovane akumulatorske baterije lahko izteče tekočina. Če tekočina pride v stik s kožo ali očmi, lahko pride do draženja kože ali oči.
 - ▶ Preprečite stik s tekočino.
 - ▶ Če je prišlo do stika s kožo: prizadeta mesta sperite z veliko vode in mila.
 - ▶ Če je prišlo do stika z očmi: oči je treba vsaj 15 minut spirati z veliko vode in obiskati je treba zdravnika.
- Poškodovana ali pokvarjena akumulatorska baterija lahko ima nenavaden vonj, iz nje se lahko kadi ali pa lahko gori. Osebe se lahko hudo poškodujejo ali umrejo in nastane lahko materialna škoda.
 - ▶ Če ima akumulatorska baterija nenavaden vonj ali se iz nje kadi: akumulatorske baterije ne uporabljajte in je ne približujte gorljivim snovem.

- ▶ Če akumulatorska baterija gori: akumulatorsko baterijo poskušajte pogasiti z gasilnim aparatom ali vodo.

4.7 Delo

⚠ OPOZORILO

- Uporabnik v določenih situacijah več ne more zbrano delati. Uporabnik se lahko spotakne, pade in se hudo poškoduje.
 - ▶ Delajte mirno in premišljeno.
 - ▶ Če so svetlobne razmere in vidljivost slabi: ne delajte z obrezovalnikom.
 - ▶ Obrezovalnik upravljajte sami.
 - ▶ Rezalno orodje vodite v bližini tal in vodoravno na podlago.
 - ▶ Pazite na ovire.
 - ▶ Med delom stojte na tleh in pazite na ravnotežje.
 - ▶ Če nastopijo znaki utrujenosti: privoščite si odmor.
- Vrteče se orodje lahko ureže uporabnika. Uporabnik se lahko hudo poškoduje.
 - ▶ Ne dotikajte se vrtečega orodja.
 - ▶ Če rezalno orodje blokira kakšen predmet: izklopite obrezovalnik in odstranite akumulatorsko baterijo. Šele nato odstranite predmet.
- Če se obrezovalnik med delom spremeni ali se začne obnašati nenavadno, obrezovalnik morda ni v varnem stanju za uporabo. Osebe se lahko hudo poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.
 - ▶ Končajte delo, odstranite akumulatorsko baterijo in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL.
- Med delom lahko zaradi obrezovalnika nastanejo vibracije.
 - ▶ Nosite rokavice.

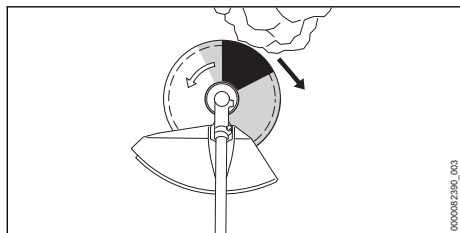


- ▶ Med delom imejte premore.
- ▶ Če se pojavijo znaki motene prekrvavitve: obiščite zdravnika.
- Če med delom rezalno orodje zadane ob tujek, lahko njega ali njegove dele z visoko hitrostjo nosi po zraku. Osebe se lahko telesno poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.
 - ▶ Tujke odstranite iz delovnega območja.
- Če vrteče se rezalno orodje zadane ob trdi predmet, lahko nastanejo iskre in rezalno orodje se lahko poškoduje. Iskre lahko v lahko vnetljivi okolici povzročijo požare. Osebe se

lahko hudo poškodujejo ali umrejo in nastane lahko materialna škoda.

- ▶ Ne delajte v lahko vnetljivi okolici.
- ▶ Prepričajte se, ali je rezalno orodje v varnem stanju za uporabo.
- Ko spustite prestavno ročico, se rezalno orodje še kratek čas vrti. Osebe se lahko hudo telesno poškodujejo.
 - ▶ Počakajte, da se rezalno orodje zaustavi.
- V nevarni situaciji lahko uporabnik zapade v paniko in nosilnega sistema ne more sneti. Uporabnik se lahko hudo poškoduje.
 - ▶ Vadite snemanje nosilnega sistema.

4.8 Reakcijske sile



Povratni udarec lahko nastane v naslednjem primeru:

- Vrteče se kovinsko rezalno orodje zadane v sivo označenem območju ali v črno označenem območju ob trd predmet in se hitro upočasni.
- Vrteče se kovinsko rezalno orodje je zagazdano.

Največja nevarnost, da bo prišlo do povratnega udarca, je v črno označenem območju.

▲ OPOZORILO

- Iz teh razlogov se lahko rotacijsko gibanje rezalnega orodja močno zavre ali ustavi in rezalno orodje lahko potisne v desno ali v smeri uporabnika (črna puščica). Uporabnik lahko izgubi nadzor nad obrezovalnikom. Obstaja nevarnost hudih telesnih poškodb oseb ali smrti.
 - ▶ Obrezovalnik trdno držite z obema rokama.
 - ▶ Delajte, kot je opisano v teh navodilih za uporabo.
 - ▶ Ne delajte s črno označenim območjem.
 - ▶ Uporabljajte eno od v tem navodilu za uporabo navedenih kombinacij rezalnega orodja, ščitnika in nosilnega sistema.
 - ▶ Kovinsko rezalno orodje pravilno naostrite.
 - ▶ Delajte s polnim plinom.

4.9 Transport

4.9.1 Obrezovalnik

▲ OPOZORILO

- Med delom se lahko ohišje gonila segreje. Uporabnik se lahko opeče.



- ▶ Ne dotikajte se vročega ohišja gonila.

- Med transportom se lahko obrezovalnik prevrne ali se premika. Osebe se lahko telesno poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.



- ▶ Odstranite akumulatorsko baterijo.

- ▶ Če je nameščeno kovinsko rezalno orodje: namestite transportno zaščito.
- ▶ Obrezovalnik zavarujte z napenjalnimi pasovi, jermeni ali mrežo tako, da se ne bo mogel prevrniti in premikati.

4.9.2 Akumulatorska baterija

▲ OPOZORILO

- Akumulatorska baterija ni zaščitena pred vplivi iz okolja. Če je akumulatorska baterija izpostavljena določenim vplivom iz okolja, se lahko akumulatorska baterija poškoduje in nastane lahko materialna škoda.
 - ▶ Ne transportirajte poškodovane akumulatorske baterije.
- Med transportom se lahko akumulatorska baterija prevrne ali se premika. Osebe se lahko poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.
 - ▶ Akumulatorsko baterijo v embalaži zapakirajte tako, da se ne bo mogla premikati.
 - ▶ Embalažo zavarujte tako, da se ne bo mogla premikati.

4.10 Shranjevanje

4.10.1 Obrezovalnik

▲ OPOZORILO

- Otroci ne morejo prepoznati in oceniti nevarnosti obrezovalnika. Otroci se lahko hudo poškodujejo.



- ▶ Odstranite akumulatorsko baterijo.

- ▶ Če je nameščeno kovinsko rezalno orodje: namestite transportno zaščito.

- Obrezovalnik hranite izven dosega otrok.
- Električni kontakti na obrezovalniku in kovinski sestavni deli lahko zaradi vlage korodirajo. Obrezovalnik se lahko poškoduje.



- Odstranite akumulatorsko baterijo.

- Obrezovalnik hranite na čistem in suhem mestu.

4.10.2 Akumulatorska baterija

▲ OPOZORILO

- Otroci ne morejo prepoznati in oceniti nevarnosti akumulatorske baterije. Otroci se lahko hudo poškodujejo.
- Akumulatorsko baterijo hranite izven dosega otrok.
- Akumulatorska baterija ni zaščitena pred vplivi iz okolja. Če je akumulatorska baterija izpostavljena določenim vplivom iz okolja, se lahko akumulatorska baterija nepopravljivo poškoduje.
- Akumulatorsko baterijo hranite na čistem in suhem mestu.
- Akumulatorsko baterijo hranite v zaprtem prostoru.
- Akumulatorske baterije ne hranite v obrezovalniku.
- Če akumulatorsko baterijo hranite v polnilniku: izvlecite omrežni vtič in akumulatorsko baterijo hranite napolnjeno med 40 % in 60 % (2 LED-lučki svetita zeleno).
- Akumulatorske baterije ne hranite izven navedenega temperaturnega območja,  21.3.

4.11 Čiščenje, vzdrževanje in popraviljanje

▲ OPOZORILO

- Če je med čiščenjem, vzdrževanjem ali popravilom akumulatorska baterija vstavljena, se lahko obrezovalnik nenamerno vklopi. Osebe se lahko hudo poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.



- Odstranite akumulatorsko baterijo.

- Med delom se lahko ohišje gonila segreje. Uporabnik se lahko opeče.



- Ne dotikajte se vročega ohišja gonila.

- Ostra čistilna sredstva, čiščenje z vodnim curkom ali ostri predmeti lahko poškodujejo obrezovalnik, ščitnik, rezalno orodje ali akumulatorsko baterijo. Če obrezovalnik, ščitnik, rezalno orodje in akumulatorska baterija niso pravilno očiščeni, sestavni deli morda ne bodo več pravilno delovali in varnostne naprave bodo morda izklopljene. Osebe se lahko hudo telesno poškodujejo.
- Obrezovalnik, ščitnik, rezalno orodje in akumulatorsko baterijo je treba čistiti, kot je opisano v navodilih za uporabo.
- Če obrezovalnik, ščitnik, rezalno orodje ali akumulatorska baterija niso pravilno vzdrževani ali popravljani, sestavni deli morda ne bodo več pravilno delovali in varnostne naprave bodo morda izklopljene. Obstaja nevarnost hudih telesnih poškodb oseb ali smrti.
- Obrezovalnika, ščitnika in akumulatorske baterije ne vzdržujte ali popravljajte sami.
- Če je obrezovalnik, ščitnik ali akumulatorsko baterijo treba vzdrževati ali popraviti: obrnite se na pooblaščenega prodajalca STIHL.
- Rezalno orodje vzdržujte, kot je opisano v navodilih za uporabo uporabljenega rezalnega orodja ali na embalaži uporabljenega rezalnega orodja.
- Med čiščenjem ali vzdrževanjem rezalnih orodij se lahko uporabnik ureže na ostrih rezalnih robovih. Uporabnik se lahko poškoduje.



- Nosite delovne rokavice iz odpornega materiala.

5 Priprava obrezovalnika za uporabo

5.1 Priprava obrezovalnika za uporabo

Pred vsakim začetkom dela je treba izvesti naslednje korake:

- Prepričajte se, da so naslednji sestavni deli v varnem stanju za uporabo:
 - Obrezovalnik,  4.6.1.
 - Ščitnik,  4.6.2.
 - Kovinsko rezalno orodje,  4.6.3.
 - Akumulatorska baterija,  4.6.4.
- Preverite akumulatorsko baterijo,  12.2.
- Akumulatorsko baterijo popolnoma napolnite, kot je opisano v navodilih za uporabo polnilnikov STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
- Očistite obrezovalnik,  17.1.

- ▶ Montirajte dvojni ročaj,  8.1.
- ▶ Izberite kombinacijo rezalnega orodja, ščitnika in nosilnega sistema,  22.1.
- ▶ Montirajte ščitnik,  8.2.1.
- ▶ Montirajte kovinsko rezalno orodje,  8.3.
- ▶ Namestite in nastavite nosilni sistem,  9.1.
- ▶ Nastavite dvojni ročaj,  9.2.
- ▶ Uravnajte obrezovalnik,  9.3.
- ▶ Preverite upravljalne elemente,  12.1.
- ▶ Če korakov ni mogoče izvesti: obrezovalnika ne uporabljajte in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL.

5.2 Povezovanje akumulatorske baterije z radijskim vmesnikom Bluetooth® z aplikacijo STIHL connected App

- ▶ Vključite radijski vmesnik Bluetooth® na mobilni napravi.
- ▶ Vključite radijski vmesnik Bluetooth® na akumulatorski bateriji  7.1.
- ▶ Aplikacijo STIHL connected App prenesite iz trgovine z aplikacijami na mobilno napravo in si uredite račun.
- ▶ Odprite aplikacijo STIHL connected App in se prijavite.
- ▶ Akumulatorsko baterijo dodajte v aplikacijo STIHL connected App in sledite navodilom na zaslonu.

Stike in nadaljnje informacije najdete na <https://support.stihl.com> ali v aplikaciji STIHL connected App.

Aplikacija STIHL connected App je na voljo odvisno od trga.

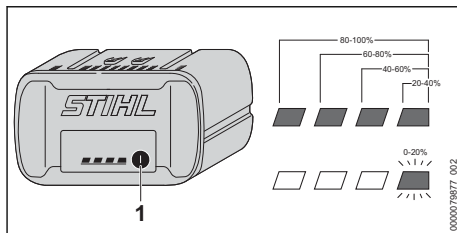
6 Polnjenje akumulatorske baterije in LED-lučke

6.1 Napolnite akumulatorsko baterijo

Čas polnjenja je odvisen od različnih dejavnikov, npr. od temperature akumulatorske baterije ali od temperature okolice. Za optimalno učinkovitost upoštevajte priporočljivo temperaturno območje,  21.4. Dejanski čas polnjenja lahko odstopa od navedenega časa polnjenja. Čas polnjenja je naveden na spletnem naslovu www.stihl.com/charging-times.

- ▶ Akumulatorsko baterijo polnite tako, kot je opisano v navodilih za uporabo polnilnika STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.

6.2 Prikaz stanja napolnjenosti



- ▶ Pritisnite tipko (1).
LED-lučke svetijo pribl. 5 sekund zeleno in prikazujejo stanje napolnjenosti.
- ▶ Če desna LED-lučka utripa zeleno: napolnite akumulatorsko baterijo.

6.3 LED-lučke na akumulatorski bateriji

LED-lučke lahko prikazujejo stanje napolnjenosti akumulatorske baterije ali motnje. LED-lučke lahko svetijo ali utripajo zeleno ali rdeče.

Če LED-lučke svetijo ali utripajo zeleno, je prikazano stanje napolnjenosti.

- ▶ Če LED-lučke svetijo ali utripajo rdeče: odpravite motnjo,  20.1.
Obstaja motnja obrezovalnika ali akumulatorske baterije.

7 Vklop in izklop radijskega vmesnika Bluetooth®

7.1 Aktiviranje radijskega vmesnika Bluetooth®

- ▶ Če ima akumulatorska baterija radijski vmesnik Bluetooth®: pritisnite tipko in jo tako dolgo držite pritisnjeno, dokler LED-lučka „BLUE-TOOTH®“ ob simbolu  pribl. 3 sekunde ne sveti modro.

Radijski vmesnik Bluetooth® na akumulatorski bateriji je vklopljen.

7.2 Izklop radijskega vmesnika Bluetooth®

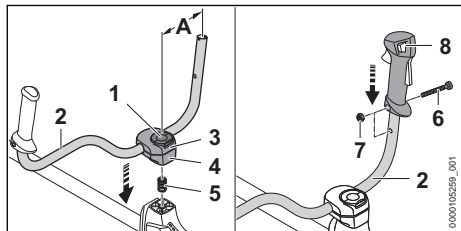
- ▶ Če ima akumulatorska baterija radijski vmesnik Bluetooth®: pritisnite tipko in jo tako dolgo držite pritisnjeno, dokler LED-lučka „BLUE-TOOTH®“ ob simbolu  šestkrat ne utripne modro.

Radijski vmesnik Bluetooth® na akumulatorski bateriji je deaktiviran.

8 Sestavljanje obrezovalnika

8.1 Montaža dvojnega ročaja

- Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.



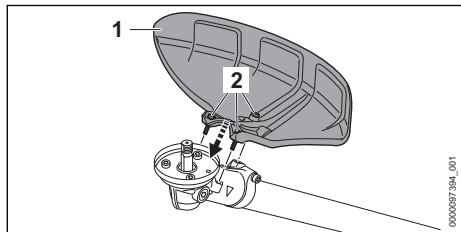
- Streme privojnega vijaka (1) odprite in tako dolgo vrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, da je ročajna cev (2) samo še malo vpeta.
- Vzmet (5) od spodaj vstavite v spodnjo privojno skodelo (4).
- Privojni skodeli (3 in 4) privijte na ročaj in privojni vijak (1).
- Ročajno cev (2) zanihajte navzgor in jo poravnajte tako, da bo razdalja (A) 16 cm.
- Pritegnite pritezni vijak (1) in zaprite streme.
- Odvijte vijak (6).
- Upravljalni ročaj (8) tako položite na ročajno cev (2), da se izvrtina upravljalnega ročaja ujema z izvrtino ročajne cevi ter da prestavna ročica gleda v smeri ohišja gonila.
- Vstavite matico (7).
- Privijte in pritegnite vijak (6).

Dvojnega ročaja ni treba znova demontirati.

8.2 Montiranje in demontiranje ščitnika in naslona

8.2.1 Montiranje ščitnika in naslona

- Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.



- Ščitnik (1) namestite na ohišje gonila.
- Privijte vijake (2) in pritegnite s priteznim momentom 10 Nm.

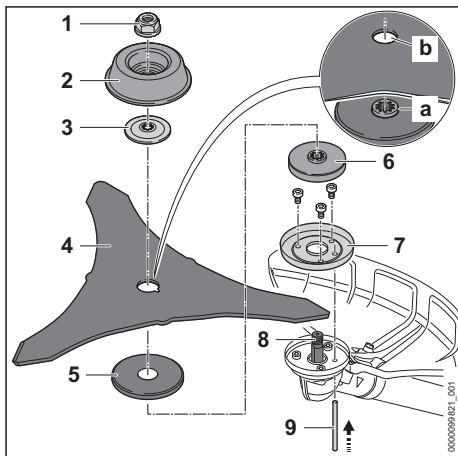
8.2.2 Demontiranje ščitnika in naslona

- Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.
- Odvijte vijake.
- Snemite ščitnik.

8.3 Montiranje in demontiranje kovinskega rezalnega orodja

8.3.1 Montaža noža za rezanje grmičevja

- Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.



- Montirajte zaščitni obroč (7) za košnjo.
- Namestite pritisno ploščo (6) in zaščitno podložko (5).
- Nož za rezanje grmičevja (4) položite na zaščitno podložko (5). Spoj (a) mora štrleti v izvrtino (b) noža za rezanje grmičevja (4).
- Pritisno podložko (3) položite na nož za rezanje grmičevja (4) tako, da je izboklina obrnjena navzgor.
- Vrtljivi krožnik (2) za košnjo tako položite na pritisno podložko (3), da je zaprta stran obrnjena navzgor.
- Natično konico (9) do naslona potisnite v luknjo in jo držite pritisnjeno.
- Nož za rezanje grmičevja (4) tako dolgo vrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se natična konica (9) ne zaskoči. Gred (8) je blokirana.
- Matico (1) privijte v nasprotni smeri urinega kazalca in jo močno pritegnite.
- Odstranite natično konico (9).

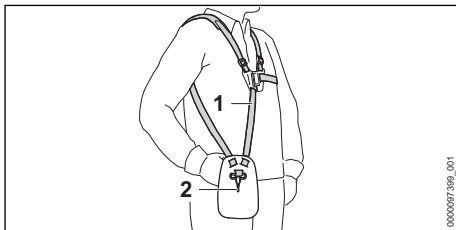
8.3.2 Montaža lista krožne žage

- Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.

- Odstranite natično konico.

9 Nastavljanje obrezovalnika za uporabnika

9.1 Namestitev in nastavitev dvoramenskega pasu

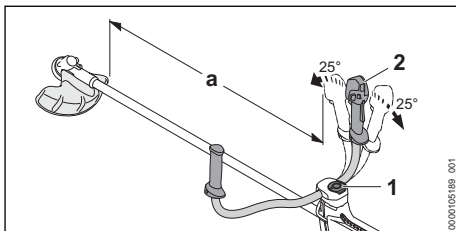


- Namestite dvoramenski pas (1).
- Dvoramenski pas (1) nastavite tako, da se bo karabiner (2) nahajal približno za širino dlani pod desnim bokom.

9.2 Nastavljanje dvojnega ročaja

Dvojni ročaj je mogoče glede na telesno višino uporabnika nastaviti v različne položaje.

- Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.
- Obrezovalnik pritrdite na dvižno ušesce na karabinerju nosilnega sistema.



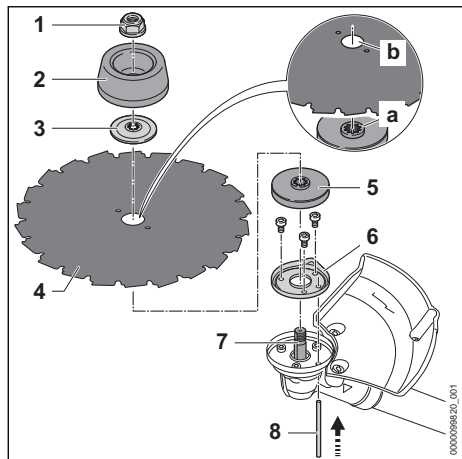
- Odvijte pritezni vijak (1).
- Dvojni ročaj (2) premaknite v želeni položaj.
- Dvojni ročaj (2) nagnite tako, da je razdalja (a) najmanj 750 mm.
- Pritegnite pritezni vijak (1).

9.3 Uravnoteženje obrezovalnika

Akumulatorska baterija in rezalno orodje vplivata na uravnoteženost obrezovalnika. Obrezovalnik mora biti uravnotežen z nameščenim rezalnim orodjem in uporabljeno akumulatorsko baterijo.

Odvisno od priključenega rezalnega orodja mora biti obrezovalnik različno uravnotežen.

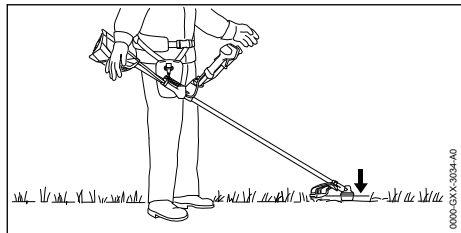
Če je montiran nož za rezanje grmičevja:



- Montirajte zaščitni obroč (6) za žaganje.
- Namestite pritisno ploščo (5).
- List krožne žage (4) položite na pritisno ploščo (5). Rezalne robove usmerite tako, da kažejo v enako smer kot puščica za smer vrtenja na naslonu.
- Spoj (a) mora štrleti v izvrtino (b) kovinskega rezalnega orodja.
- Pritisno podložko (3) položite na list krožne žage (4) tako, da je izboklina obrnjena navzgor.
- Vrtljivi krožnik (2) za žaganje tako položite na pritisno podložko (3), da je zaprta stran obrnjena navzgor.
- Natično konico (8) do naslona potisnite v luknjo in jo držite pritisnjeno.
- List krožne žage (4) tako dolgo vrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler se natična konica (8) ne zaskoči. Gred (7) je blokirana.
- Matico (1) privijte v nasprotni smeri urinega kazalca in jo močno pritegnite.
- Odstranite natično konico (8).

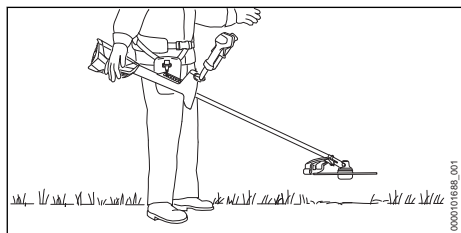
8.3.3 Demontaža kovinskega rezalnega orodja

- Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.
- Natično konico do naslona potisnite v luknjo in jo držite pritisnjeno.
- Kovinsko rezalno orodje tako dolgo vrtite v smeri urinega kazalca, dokler natična konica ne zaskoči. Gred je blokirana.
- Matico odvijte v smeri urinega kazalca.
- Odstranite pritrdilne dele, orodje za rezanje kovin in tlačno ploščo.



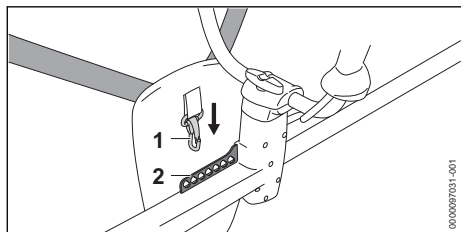
Nož za rezanje grmičevja mora rahlo nalegati na tla.

Če je nameščen list krožne žage:



Rezalna plošča mora biti približno 20 cm nad tlemi.

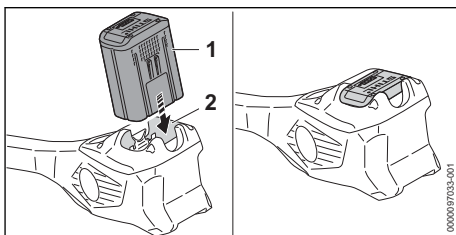
► Izklopite motor.



- Luknjasto vodilo (2) obesite v karabiner (1).
- Počakajte, da obrezovalnik preneha nihati.
- Če je treba prilagoditi položaj rezalnega orodja v stanju, ko več ne niha: karabiner (1) obesite v drugo luknjo v luknjastem vodilu (2) in ga znova dajte uravnotežiti.

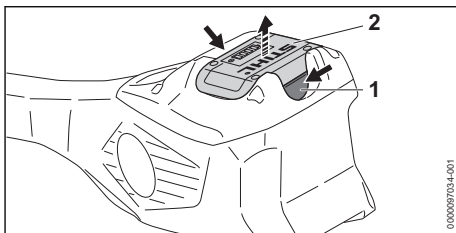
10 Vstavljanje in odstranjevanje akumulatorske baterije

10.1 Vstavljanje akumulatorske baterije



- Akumulatorsko baterijo (1) potisnite do naslona v predal za akumulatorsko baterijo (2).
- Akumulatorska baterija (1) zaskoči s klikom in je zapahnjena.

10.2 Odstranjevanje akumulatorske baterije

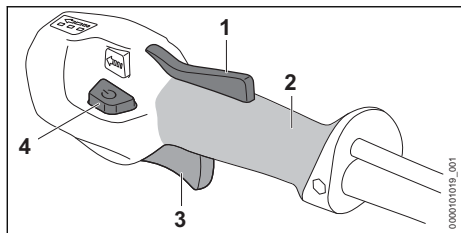


- Pritisnite obe zaporni ročici (1).
- Akumulatorska baterija (2) je sproščena in jo je mogoče odstraniti.

11 Vklp in izklp obrezovalnika

11.1 Vklp obrezovalnika

- Obrezovalnik z desno roko primite za upravljalni ročaj, tako da s palcem trdno objamete prijemno mesto (2) upravljalnega ročaja.
- Obrezovalnik z levo roko držite za ročaj tako, da s palcem objamete ročaj.



- ▶ Z roko pritisnete zaporo prestavne ročice (1) in jo držite pritisnjeno.
- ▶ Pritisnite tipko za sprostitvev (4). LED-lučke svetijo in prikazujejo nazadnje nastavljeno stopnjo moči.
- ▶ S kazalcem pritisnite prestavno ročico (3) in jo držite pritisnjeno. Obrezovalnik pospešuje in rezalno orodje se vrti.

Bolj kot pritisnete prestavno ročico (3), hitreje se vrti rezalno orodje.

Obrezovalnik lahko vklopite tudi tako, da najprej pritisnete tipko za sprostitvev (4) in v roku 5 sekund (dokler utripajo LED-lučke) pritisnete zaporo prestavne ročice (1). Prestavna ročica (3) je s tem sproščena in obrezovalnik je pripravljen za uporabo.

Če prestavno ročico (3) in zaporo prestavne ročice (1) po vklopu izpustite, LED-lučke še 5 sekund utripajo. Dokler LED-lučke utripajo, lahko obrezovalnik znova vklopite brez da bi pritisnili na tipko za sprostitvev (4).

11.2 Izklop obrezovalnika

- ▶ Izpustite prestavno ročico in zaporo prestavne ročice.
- ▶ Počakajte, dokler se rezalno orodje več ne vrti.
- ▶ Če se rezalno orodje še naprej vrti: odstranite akumulatorsko baterijo in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL. Obrezovalnik je okvarjen.

12 Preverjanje obrezovalnika in akumulatorske baterije

12.1 Preverjanje upravljalnih elementov

Zapora prestavne ročice in prestavna ročica

- ▶ Odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Poskusite potisniti prestavno ročico, ne da bi pritisnili zaporo prestavne ročice.

- ▶ Če prestavno ročico lahko potisnete: obrezovalnika ne uporabljajte in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL. Zapora prestavne ročice je okvarjena.
- ▶ Pritisnite zaporo prestavne ročice in jo držite pritisnjeno.
- ▶ Pritisnite prestavno ročico in jo znova izpustite.
- ▶ Če se prestavna ročica ali zapora prestavne ročice težko premika ali ne skoči nazaj v začetni položaj: obrezovalnika ne uporabljajte in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL. Prestavna ročica ali zapora prestavne ročice je okvarjena.

Vklop obrezovalnika

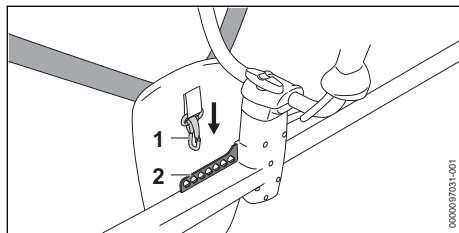
- ▶ Vstavite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Pritisnite zaporo prestavne ročice in jo držite pritisnjeno.
- ▶ Pritisnite tipko za sprostitvev.
- ▶ Prestavno ročico pritisnite in jo držite pritisnjeno. Rezalno orodje se vrti.
- ▶ Če 3 LED-lučke na akumulatorski bateriji utripajo rdeče: odstranite akumulatorsko baterijo in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL.
- ▶ Obstaja motnja obrezovalnika.
- ▶ Izpustite prestavno ročico. Rezalno orodje se po krajšem času zaustavi.
- ▶ Če se rezalno orodje še naprej vrti: odstranite akumulatorsko baterijo in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL. Obrezovalnik je okvarjen.

12.2 Preizkus akumulatorske baterije

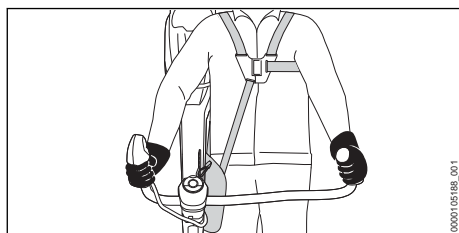
- ▶ Pritisnite tipko na akumulatorski bateriji. LED-lučke svetijo ali utripajo.
- ▶ Če LED-lučke ne svetijo ali utripajo: akumulatorske baterije ne uporabljajte in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL. Obstaja motnja akumulatorske baterije.

13 Delo z obrezovalnikom

13.1 Drža in vodenje obrezovalnika



- Luknjasto vodilo (2) obesite v karabiner (1).

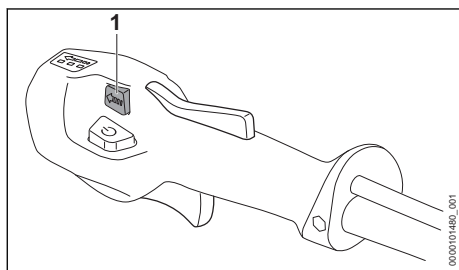


- Obrezovalnik z desno roko primite za upravljalni ročaj, tako da s palcem trdno objamete prijemno mesto upravljalnega ročaja.
- Obrezovalnik z levo roko držite za ročaj tako, da s palcem objamete ročaj.

13.2 Nastavljanje stopnje moči

Ovisno od uporabe se lahko nastavijo 3 stopnje moči. LED-lučke prikazujejo nastavljeno stopnjo moči. Višja kot je stopnja moči, hitreje se lahko rezalno orodje vrti.

Nastavljena stopnja moči vpliva na čas delovanja akumulatorske baterije. Nižja kot je stopnja moči, daljši je čas delovanja akumulatorske baterije.



- Pritisnite tipko za nastavljanje stopenj zmogljivosti (1). LED-lučke svetijo in prikazujejo nastavljeno stopnjo moči.
- Pritisnite tipko za nastavljanje stopenj zmogljivosti (1).

Nastavljena je naslednja stopnja moči. Po tretji stopnji moči znova sledi prva stopnja moči.

- Tipko za nastavljanje stopenj zmogljivosti (1) pritiskajte tako pogosto, da je nastavljena zelena stopnja moči.
- Če se uporablja list krošnje žage: nastavite stopnjo moči 3.

13.3 Košnja z nožem za rezanje grmičevja

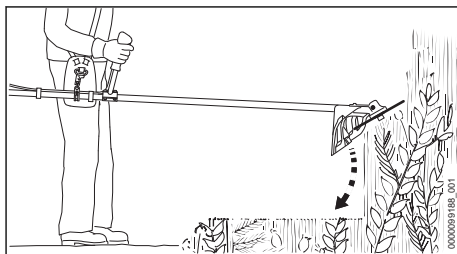
Razmak rezalnega orodja od tal določa višino reza.



- Kosite z levim predelom kovinskega rezalnega orodja.
- Počasi in nadzorovano se premikajte naprej.

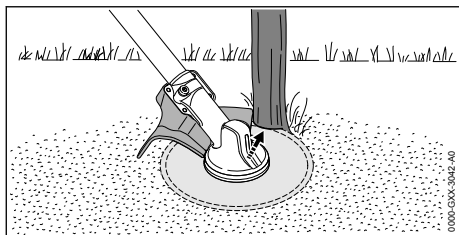
Za optimalno učinkovitost upoštevajte priporočljivo temperaturno območje, 21.4.

13.4 Redčenje z nožem za rezanje grmičevja



- Kovinsko rezalno orodje od zgoraj navzdol potopite v grmičevje.
- Kovinskega rezalnega orodja ne dvigajte preko višine bokov.

13.5 Žaganje z rezalno ploščo:



- ▶ Levo stran ščitnika oprite na deblo.
- ▶ Deblo prežagajte z enim rezom s polnim plinom.
- ▶ Od najbližjega delovnega območja ohranajte varno razdaljo vsaj 2 drevesni dolžini.

14 Po delu

14.1 Po delu

- ▶ Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Če je obrezovalnik moker: pustite, da se obrezovalnik posuši.
- ▶ Če je akumulatorska baterija mokra ali vlažna: počakajte, da se akumulatorska baterija posuši,  21.4.
- ▶ Očistite obrezovalnik.
- ▶ Očistite ščitnik.
- ▶ Očistite rezalno orodje.
- ▶ Očistite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Če je nameščeno kovinsko rezalno orodje: namestite ustrezno transportno zaščito.

15 Transport

15.1 Transport obrezovalnika

- ▶ Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Če je nameščeno kovinsko rezalno orodje: namestite ustrezno transportno zaščito.

Nošenje obrezovalnika

- ▶ Obrezovalnik z eno roko primite za ročaj tako, da bo rezalno orodje obrnjeno nazaj in bo obrezovalnik uravnotežen.

Transport obrezovalnika v vozilu

- ▶ Obrezovalnik zavarujte tako, da se ne bo mogel prevrniti in premikati.

15.2 Transport akumulatorske baterije

- ▶ Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Prepričajte se, ali je akumulatorska baterija v varnem stanju za uporabo.

- ▶ Akumulatorsko baterijo zapakirajte tako, da se v embalaži ne bo mogla premikati.
- ▶ Embalažo zavarujte tako, da se ne bo mogla premikati.

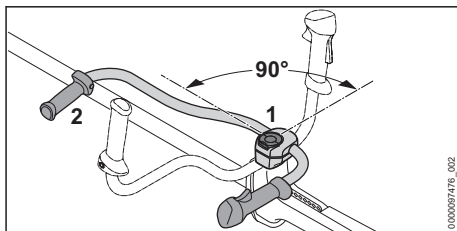
Za akumulatorsko baterijo veljajo zahteve glede transporta nevarnega blaga. Akumulatorska baterija je klasificirana kot UN 3480 (litij-ionska baterija) in je bila preizkušena v skladu s priročnikom ZN o preizkusih in kriterijih, del III, poglavje 38.3.

Predpisi glede transporta so navedeni na spletnem naslovu www.stihl.com/safety-data-sheets.

16 Shranjevanje

16.1 Shranjevanje obrezovalnika

- ▶ Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Če je nameščeno kovinsko rezalno orodje: namestite ustrezno transportno zaščito.



- ▶ Sprostite pritezni vijak (1) in ga toliko odvijte, da lahko ročajno cev (2) vrtite.
- ▶ Ročajno cev (2) za 90° vrtite v smeri urinega kazalca in jo prevesite navzdol.
- ▶ Pritegnite pritezni vijak (1).
- ▶ Obrezovalnik shranite tako, da bodo izpolnjeni naslednji pogoji:
 - Obrezovalnik se ne more prevrniti in premikati.
 - Obrezovalnik je izven dosega otrok.
 - Obrezovalnik je čist in suh.
- ▶ Če obrezovalnik shranjujete za več kot 30 dni: odstranite rezalno orodje.

16.2 Shranjevanje akumulatorske baterije

STIHL priporoča, da akumulatorsko baterijo shranite, ko je stanje napolnjenosti med 40 % in 60 % (svetila 2 zeleni LED-lučki).

- ▶ Akumulatorsko baterijo shranite tako, da bodo izpolnjeni naslednji pogoji:
 - Akumulatorska baterija je izven dosega otrok.
 - Akumulatorska baterija je čista in suha.
 - Akumulatorska baterija je v zaprtem prostoru.
 - Akumulatorska baterija ni v obrezovalniku.
 - Če akumulatorsko baterijo hranite v polnilniku: izvlecite omrežni vtič in akumulatorsko baterijo hranite napolnjeno med 40 % in 60 % (2 LED-lučki svetita zeleno).
 - Akumulatorska baterija ni shranjena izven navedenega temperaturnega območja,  21.3.

OBVESTILO

- Če akumulatorska baterija ni shranjena, kot je opisano v teh navodilih za uporabo, se lahko akumulatorska baterija popolnoma izprazni in s tem nepopravljivo poškoduje.
 - ▶ Izpraznjeno akumulatorsko baterijo pred shranjevanjem napolnite. STIHL priporoča, da akumulatorsko baterijo shranite, ko je stanje napolnjenosti med 40 % in 60 % (svetita 2 zeleni LED-lučki).
 - ▶ Akumulatorske baterije ne hranite v obrezovalniku.

17 Čiščenje

17.1 Čiščenje obrezovalnika

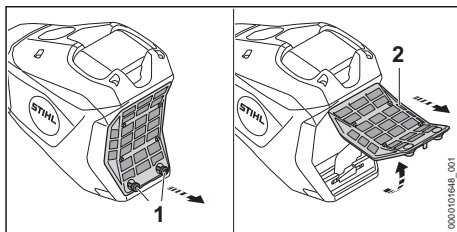
- ▶ Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Obrezovalnik očistite z vlažno krpo.
- ▶ Prezračevalne reže očistite s čopičem.
- ▶ Iz predala za akumulatorsko baterijo odstranite tujke in predal za akumulatorsko baterijo očistite z vlažno krpo.
- ▶ Električne kontakte v predalu za akumulatorsko baterijo očistite s čopičem ali mehko krtačo.

17.2 Čiščenje ščitnika in rezalnega orodja

- ▶ Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.
- ▶ Ščitnik in rezalno orodje očistite z vlažno krpo ali mehko krtačo.

17.3 Čiščenje zračnega filtra

- ▶ Obrezovalnik izklopite in odstranite akumulatorsko baterijo.



- ▶ Območje okrog zračnega filtra (2) očistite z vlažno krpo ali s čopičem.
- ▶ Vijake (1) obračajte v nasprotni smeri urinega kazalca, dokler ne odstranite zračnega filtra (2).
- ▶ Zračni filter (2) preklpite navzgor in ga sнемite.
- ▶ Umazanijo na zunanji strani zračnega filtra (2) splahnite pod tekočo vodo.
- ▶ Če je zračni filter (2) poškodovan: zamenjajte zračni filter (2).
- ▶ Pustite, da se zračni filter (2) posuši na zraku.
- ▶ Zračni filter (2) vstavite v ohišje in ga preklpite navzdol. Zračni filter (2) se mora v celoti tesno prilegati ohišju.
- ▶ Privijte in pritegnite vijake (1).

17.4 Čiščenje akumulatorske baterije

- ▶ Akumulatorsko baterijo očistite z vlažno krpo.

18 Vzdrževanje

18.1 Vzdrževalni intervali

Vzdrževalni intervali so odvisni od okoljskih in delovnih pogojev. STIHL priporoča naslednje vzdrževalne intervale:

Pred namestitvijo rezalnega orodja

- ▶ Preverite, če je na gredi prišlo do izpuščanja masti za mazanje gonila.
- ▶ Če je prišlo do izpuščanja masti za mazanje gonila: naj stanje napolnjenosti v ohišju gonila preveri pooblaščen prodajalec STIHL.

Vsakih 50 delovnih ur

- ▶ Očistite zračni filter.

Letno

- ▶ Obrezovalnik naj pregleda pooblaščen prodajalec STIHL.

18.2 Ostrenje in centriranje kovinskega rezalnega orodja

Za pravilno ostrenje in centriranje kovinskega rezalnega orodja je potrebno veliko vaje.

STIHL priporoča, da kovinska rezalna orodja odnesete na ostrenje in centriranje k pooblaščenemu prodajalcu STIHL.

- Kovinsko rezalno orodje ostrite kot je opisano v navodilih za uporabo in na embalaži uporabljenega rezalnega orodja.

19 Popravila

19.1 Popravilo obrezovalnika in rezalnega orodja

Uporabnik ne more sam popravljati obrezovalnika in rezalnega orodja.

- Če sta obrezovalnik ali rezalno orodje poškodovana: obrezovalnika ali rezalnega orodja ne

uporabljajte in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL.

19.2 Vzdrževanje in popravljanje akumulatorske baterije

Akumulatorske baterije ni treba vzdrževati in je ni mogoče popravljati.

- Če je akumulatorska baterija pokvarjena ali poškodovana: zamenjajte akumulatorsko baterijo.

20 Odpravljanje motenj

20.1 Odpravljanje motenj obrezovalnika ali akumulatorske baterije

Motnja	LED-lučke na akumulatorski bateriji	Vzrok	Rešitev
Obrezovalnik se ob vklopu ne zažene.	1 LED-lučka utripa zeleno.	Akumulatorska baterija je premalo napolnjena.	► Akumulatorsko baterijo polnite tako, kot je opisano v navodilih za uporabo polnilnikov STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
	1 LED-lučka sveti rdeče.	Akumulatorska baterija je pretopla ali prehladna.	► Odstranite akumulatorsko baterijo. ► počakajte, da se akumulatorska baterija segreje ali ohladi.
	3 LED-lučke utripajo rdeče.	Obstaja motnja obrezovalnika.	► Odstranite akumulatorsko baterijo. ► Očistite električne kontakte v predalu za akumulatorsko baterijo. ► Vstavite akumulatorsko baterijo. ► Vključite obrezovalnik. ► Če 3 LED-lučke še vedno utripajo rdeče: obrezovalnika ne uporabljajte in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL.
	3 LED-lučke svetijo rdeče.	Obrezovalnik je pretopel.	► Odstranite akumulatorsko baterijo. ► Počakajte, da se obrezovalnik ohladi.
	4 LED-lučke utripajo rdeče.	Obstaja motnja akumulatorske baterije.	► Odstranite akumulatorsko baterijo in jo ponovno vstavite. ► Vključite obrezovalnik. ► Če 4 LED-lučke še vedno utripajo rdeče: akumulatorske baterije ne uporabljajte in se obrnite na pooblaščenega prodajalca STIHL.
		Električna povezava med obrezovalnikom in akumulatorsko baterijo je prekinjena.	► Odstranite akumulatorsko baterijo. ► Očistite električne kontakte v predalu za akumulatorsko baterijo. ► Vstavite akumulatorsko baterijo.
		Obrezovalnik ali akumulatorska baterija sta vlažna.	► Počakajte, da se obrezovalnik ali akumulatorska baterija posuši,  21.4.
		Prestavno ročico ste pred pritiskom na tipko za sprostitve že pritisnili.	► Obrezovalnik vključite, kot je opisano v teh navodilih za uporabo.

Motnja	LED-lučke na akumulatorski bateriji	Vzrok	Rešitev
Obrezovalnik se med delovanjem izklopi.	3 LED-lučke svetijo rdeče.	Obrezovalnik je pretopel.	➤ Odstranite akumulatorsko baterijo. ➤ Počakajte, da se obrezovalnik ohladi.
		Obstaja električna motnja.	➤ Odstranite akumulatorsko baterijo in jo ponovno vstavite. ➤ Vključite obrezovalnik.
Čas delovanja obrezovalnika je prekratek.		Akumulatorska baterija ni do konca napolnjena.	➤ Akumulatorsko baterijo polnite tako, kot je opisano v navodilih za uporabo polnilnikov STIHL AL 101, 301, 301-4, 500.
		Življenjska doba akumulatorske baterije je prekoračena.	➤ Zamenjajte akumulatorsko baterijo.
Stopenj moči ni mogoče nastaviti.		Prestavna ročica je pritisnjena in obrezovalnik je vklopljen.	➤ Izpustite prestavno ročico in držite pritisnjeno samo zaporo prestavne ročice. ➤ Stopnjo moči nastavite tako, kot je opisano v teh navodilih za uporabo.
Akumulatorske baterije z  ni mogoče poiskati z aplikacijo STIHL connected App.		Radijski vmesnik Bluetooth® na akumulatorski napravi ali na mobilni napravi je deaktiviran.	➤ Vključite radijski vmesnik Bluetooth® na akumulatorski bateriji in na mobilni napravi.
		Razdalja med akumulatorsko baterijo in mobilno napravo je prevelika.	➤ Zmanjšajte razdaljo,  21.1. ➤ Če akumulatorske baterije še naprej ni mogoče najti z aplikacijo STIHL connected App: obrnite se na pooblaščenega prodajalca STIHL.

20.2 Podpora glede izdelka in pomoč pri uporabi

Podporo glede izdelka in pomoč pri uporabi poiščite pri pooblaščenem prodajalcu STIHL.

Stike in nadaljnje informacije najdete na <https://support.stihl.com> ali www.stihl.com.

21 Tehnični podatki

21.1 Obrezovalnik STIHL FSA 400.0 K

- Dovoljene akumulatorske baterije: STIHL AP
- Teža z najtežjim ščitnikom, brez rezalnega orodja in brez akumulatorske baterije: 7,9 kg
- Dolžina brez rezalnega orodja: 1680 mm
- Najvišje število vrtljajev rezalnega orodja: 9500 1/min
- Električna vrsta zaščite: IPX4 (zaščita pred vsestranskim škropljenjem vode)

Čas delovanja je naveden na www.stihl.com/battery-life.

21.2 Akumulatorska baterija STIHL AP

- Tehnologija akumulatorske baterije: litij-ionska
- Napetost: 36 V
- Kapaciteta v Ah: glejte napisno ploščico
- Energijska vsebnost v Wh: glejte napisno ploščico
- Teža v kg: glejte tipsko tablico
- Radijski vmesnik Bluetooth® (samo za akumulatorske baterije z ):

- Podatkovna povezava: Bluetooth® 5.1. Mobilna končna naprava mora biti združljiva z Bluetooth® Low Energy 5.0 in mora podpirati Generic Access Profile (GAP).
- Frekvenčni pas: ISM pas 2,4 GHz
- Največja oddana prenosna zmogljivost: 1 mW
- Doseg signala: pribl. 10 m. Moč signala je odvisna od okoljskih pogojev in mobilne končne naprave. Doseg se lahko glede na zunanje pogoje vključno z uporabljenimi opremo za sprejem močno spreminja. Znotraj zaprtih prostorov in zaradi kovinskih ovir (na primer stene, regali, kovček) je lahko doseg bistveno manjši.
- Zahteve glede operacijskega sistema mobilne končne naprave: Android ali iOS (v trenutni različici ali višje)

21.3 Temperaturne meje



OPOZORILO

- Akumulatorska baterija ni zaščitena pred vplivi iz okolja. Če je akumulatorska baterija izpostavljena določenim vplivom iz okolja, se lahko akumulatorska baterija vname ali eksplodira. Osebe se lahko hudo poškodujejo in nastane lahko materialna škoda.
 - Akumulatorske baterije ne polnite pod – 20 °C ali nad + 50 °C.
 - Obrezovalnika ali akumulatorske baterije ne uporabljajte pri temperaturi pod – 20 °C ali nad + 50 °C.
 - Obrezovalnika ali akumulatorske baterije ne shranjujte pri temperaturi pod – 20 °C ali nad + 70 °C.

21.4 Priporočljiva temperaturna območja

Za optimalno delovanje obrezovalnika in akumulatorske baterije upoštevajte naslednja temperaturna območja:

- Polnjenje: + 5 °C do + 40 °C
- Uporaba: – 10 °C do + 40 °C
- Shranjevanje: – 20 °C do + 50 °C

Če akumulatorsko baterijo polnite, uporabljate ali shranjujete izven priporočljivega temperaturnega območja, se lahko njena zmogljivost zmanjša.

Če je baterija mokra ali vlažna, pustite, da se suši vsaj 48 ur pri temperaturi nad + 15 °C in pod + 50 °C ter pri vlažnosti pod 70 %. Večja vlažnost lahko podaljša čas sušenja.

21.5 Vrednosti hrupa in vibracij

K-vrednost za ravni zvočnega tlaka znaša 2 dB(A). K-vrednost za ravni zvočne moči znaša 2 dB(A). K-vrednost za vrednosti vibracij znaša 2 m/s².

STIHL priporoča uporabo zaščite sluha.

- Raven zvočnega tlaka L_{pA} , izmerjena v skladu s standardom IEC 62841-4-4: 92 dB(A)
- Raven zvočne moči L_{WA} , izmerjena v skladu s standardom IEC 62841-4-4: 110 dB(A)
- Vrednost vibracij a_{HV} , izmerjena v skladu s standardom IEC 62841-4-4
 - Upravljalni ročaj: 1,5 m/s².
 - Levi ročaj: 1,3 m/s².

Navedene vrednosti vibracij so bile izmerjene po standardiziranem preizkusnem postopku in se lahko uporabijo za primerjavo električnih naprav. Dejansko nastale vrednosti vibracij lahko odstopajo od navedenih vrednosti, odvisno od načina uporabe. Navedene vrednosti vibracij se lahko uporabijo za grobo oceno nastanka vibracij. Dejanski nastanek vibracij pa je potrebno izračunati natančno. Pri tem se lahko upoštevajo tudi časi, v katerih je bila električna naprava izklopljena, in tisti časi, ko je bila naprava sicer vklopljena, vendar ni delovala pod obremenitvijo.

Informacije glede izpolnjevanja direktive o obveznostih delodajalcev glede vibracij 2002/44/ES so na voljo na spletnem naslovu www.stihl.com/vib.

21.6 REACH

REACH je oznaka za direktivo ES o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij.

Informacije glede izpolnjevanja direktive REACH so na voljo na spletnem naslovu www.stihl.com/reach.

22 Kombinacije rezalnih orodij, ščitnikov in nosilnih sistemov

22.1 Kombinacije rezalnih orodij, ščitnikov in nosilnih sistemov

Rezalno orodje	Ščitnik	Nosilni sistem
– Nož za rezanje grmičevja 300-3 (Ø 300 mm) – Nož za rezanje grmičevja 305-2 „Special“ (Ø 305 mm)	– Ščitnik za kovinska rezalna orodja	– Dvoramenski pas z meh. nizmom za hitro sprostitvev
– List krožne žage 200-22, dle-tasti zob (Ø 200 mm) – List krožne žage 200-22, dle-tasti zob HP (Ø 200 mm) – List krožne žage 200-44 koni-časti zob (Ø 200 mm)	– Naslon s premerom 200 mm	
– List krožne žage 225-22, dle-tasti zob HP (Ø 225 mm) – List krožne žage 225-24, dle-tasti zob (Ø 225 mm) – List krožne žage 225-24, dle-tasti zob MAXI (Ø 225 mm) – List krožne žage 225-36 trdina (Ø 225 mm) – List krožne žage 225-48 koni-časti zob (Ø 225 mm)	– Naslon s premerom 225 mm	

Opis nosilnih sistemov



Dvoramenski pas

23 Nadomestni deli in dodatni pribor

23.1 Nadomestni deli in dodatni pri-bor

STIHL Ti simboli označujejo originalne nado-mestne dele STIHL in originalni dodatni pribor STIHL.

STIHL priporoča uporabo originalnih nadomest-nih delov STIHL in originalnega dodatnega pri-bora STIHL.

Zanesljivosti, varnosti in ustreznosti nadomestnih delov in dodatnega pribora drugih proizvajalcev STIHL kljub stalnemu opazovanju trga ne more oceniti in STIHL tudi ne more jamčiti za njihovo uporabo.

Originalni nadomestni deli STIHL in originalni dodatni pribor STIHL so na voljo pri pooblašče-nem prodajalcu STIHL.

24 Odstranjevanje

24.1 Odstranjevanje obrezovalnika in akumulatorske baterije

Informacije glede odstranjevanja med odpadke so na voljo pri lokalni upravi ali pooblaščenem prodajalcu STIHL.

Nepravilno odstranjevanje lahko škoduje zdravju in obremeni okolje.

- Izdelke STIHL vključno z embalažo odnesite na ustrezno zbirno mesto za recikliranje v skladu z lokalnimi predpisi.
- Ne odvrzite med gospodinjne odpadke.

25 Izjava EU o skladnosti

25.1 Obrezovalnik STIHL FSA 400.0 K

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

Nemčija

z izključno odgovornostjo izjavlja, da
– Izvedba: Akumulatorski obrezovalnik

- Kategorija stroja:
 - Obrezovalnik
 - Obrezovalnik z žaginim listom
- Znamka izdelovalca: STIHL
- Tip: FSA 400.0 K
- Identifikacija serije: FA09

ustreza zadevnim določbam smernic 2011/65/EU, 2006/42/ES in 2014/30/EU in je bila razvita in izdelana v skladu z na datum proizvodnje veljavnimi različicami standardov: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 62841-1 in ISO 12100 ob upoštevanju IEC 62841-4-4, EN 60335-1 in EN 50636-2-91.

Tehnična dokumentacija je shranjena na oddelku za pridobivanje dovoljenj za izdelke družbe ANDREAS STIHL AG & Co. KG.

Letnica izdelave, država proizvodnje in serijska številka so navedene na obrezovalniku.

Waiblingen, 1.8.2024

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

za 

Robert Olma, Vice President, Regulatory Affairs & Global Governmental Relations

26 Naslovi

www.stihl.com

27 Splošni varnostni napotki za električno orodje

27.1 Uvod

V tem poglavju so opisani splošni varnostni napotki, ki jih za ročno električno orodje predpisuje standard EN/IEC 62841.

STIHL mora ta besedila natisniti.

Varnostni napotki za preprečevanje električnega udara, ki so navedeni v poglavju "Električna varnost", ne veljajo za akumulatorske izdelke STIHL.



OPOZORILO

- **Preberite varnostne napotke, navodila, slikovne prikaze in tehnične podatke, s katerimi je opremljeno to električno orodje.** Neupoštevanje naslednjih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude poškodbe. **Shranite vse varnostne napotke in navodila za kasnejšo uporabo.**

Izraz "električno orodje", ki se uporablja v varnostnih napotkih, se nanaša na orodje, ki se napaja z električno energijo (z omrežnim kablom), ali na orodje, ki se napaja z akumulatorsko baterijo (brez omrežnega kabla).

27.2 Varnost na delovnem mestu

- a) **Vaše delovno mesto mora biti čisto in dobro osvetljeno.** Zaradi neurejenega in slabo osvetljenega delovnega mesta lahko pride do nesreč.
- b) **Ne uporabljajte električnega orodja v eksplozivno ogroženem okolju, v katerem se nahajajo gorljive tekočine, plini ali prašni delci.** Električna orodja proizvajajo iskre, ki lahko vnamejo prah ali paro.
- c) **Otroci in druge osebe naj se med uporabo električnega orodja ne zadržujejo v bližini.** V trenutku nepozornosti lahko izgubite nadzor nad električno napravo.

27.3 Električna varnost

- a) **Priključni vtič električnega orodja se mora prilegati vtičnici.** Vtiča v nobenem primeru ni dovoljeno spreminjati. **Ne uporabljajte adapterskih vtičev skupaj z ozemljenimi električnimi orodji.** Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšujejo tveganje električnega udara.
- b) **Izogibajte se telesnemu stiku z ozemljenimi površinami, kot so cevi, grelniki, štedilniki in hladilniki.** Obstaja namreč večje tveganje električnega udara, če je vaše telo ozemljeno.
- c) **Zavarujte električno orodje pred dežjem in vlago.** Vdor vode v električno orodje poveča tveganje električnega udara.
- d) **Priključnega kabla ne uporabljajte za namene, ki niso v skladu z njegovo uporabo.** Priključnega kabla nikoli ne uporabljajte za nošenje, vlečenje ali za odstranjevanje vtiča iz vtičnice. Priključni kabel zavarujte pred vročino, oljem, ostrimi robovi ali premikajočimi se deli. Poškodovani ali zavozlani priključni kabli povečujejo tveganje električnega udara.
- e) **Če delate z električnim orodjem na prostem, uporabljajte samo kabselske podaljške, ki so namenjeni tudi za uporabo na prostem.** Uporaba kabselskega podaljška, ki je primeren za uporabo na prostem, zmanjšuje tveganje električnega udara.

- f) Če se delu z električnim orodjem v vlažnem okolju ne morete izogniti, uporabite zaščitno stikalo za okvami tok. Uporaba zaščitnega stikala za okvami tok zmanjšuje tveganje električnega udara.

27.4 Varnost oseb

- a) Pri delu z električnim orodjem bodite pazljivi, odgovorni in razumni. Ne uporabljajte električnega orodja, če ste utrujeni, pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Trenutek nepazljivosti pri uporabi električnega orodja lahko povzroči resne telesne poškodbe.
- b) Nosite osebno zaščitno opremo in vedno zaščitna očala. Uporaba osebne zaščitne opreme, kot je protiprašna maska, nedrsni zaščitni čevlji, zaščitna čelada ali zaščita sluha, zmanjšujejo tveganje za poškodbe.
- c) Preprečujte nenameren zagon naprave. Preden električno orodje priključite na omrežje in/ali na akumulatorsko baterijo in preden ga dvignete ali nosite, se prepričajte, da je električno orodje izklopljeno. Če imate pri nošenju električnega orodja prst na stikalu ali pa je električno orodje vključeno priključeno na električno omrežje, lahko to privede do nesreče.
- d) Preden vklopite električno orodje, odstranite vsa nastavitvena orodja ali izvijače. Orodje ali ključ, ki se nahaja v vrtečem se delu električnega orodja, lahko povzroči poškodbe.
- e) Izogibajte se nenormalni drži telesa. Poskrbite za varno in stabilno stojišče ter pazite na ravnotežje. Tako boste pri nepričakovanih situacijah lažje nadzorovali električno orodje.
- f) Nosite ustrezna oblačila. Ne nosite širokih oblačil ali nakita. Las in oblačil ne približujte gibljivim delom. Široka oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko zapletejo v gibljive dele naprave.
- g) Če je mogoče montirati sesalne naprave za prah in lovilne naprave za prah, jih je treba priključiti in pravilno uporabljati. Uporaba sesalne naprave za prah zmanjšuje nevarnosti, ki lahko nastanejo s prašenjem.
- h) Čeprav ste že večkrat delali z električnim orodjem, morate kljub temu še vedno upoštevati varnostne predpise, ki veljajo za električna orodja. Zaradi nepazljivega ravnanja lahko že v delcu sekunde nastanejo hude poškodbe.

27.5 Uporaba in ravnanje z električnim orodjem

- a) Električnega orodja ne preobremenjujte. Za svoje delo uporabite v ta namen predvideno električno orodje. S primernim električnim orodjem boste delali boljše in bolj varno v navedenem območju zmogljivosti.
- b) Ne uporabljajte električnega orodja, ki ima pokvarjeno stikalo. Električno orodje, ki ga več ni mogoče vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga je treba popraviti.
- c) Vtiči izvlecite iz vtičnice in/ali odstranite snemljivo akumulatorsko baterijo, preden začnete z nastavljanjem naprave, menjavo delov priključnega orodja ali odlaganjem električnega orodja. Omenjen varnostni ukrep preprečuje nenameren vklop električnega orodja.
- d) Električno orodje hranite izven dosega otrok. Električnega orodja naj ne uporabljajo osebe, ki niso seznanjene z njim ali niso prebrale navodil za uporabo. Električna orodja so nevarna, če jih uporabljajo neizkušene osebe.
- e) Skrbno negujte svoje električno orodje in priključno orodje. Preverjajte, ali gibljivi deli delujejo brezhibno in se ne zatikajo, ali so deli zlomljeni ali tako močno poškodovani, da je delovanje električnega orodja ovirano. Naj vam poškodovane dele pred uporabo električnega orodja popravijo. Vzrok za veliko nesreč je največkrat slabo vzdrževanje električnega orodja.
- f) Rezalna orodja naj bodo vedno čista in naostrjena. Skrbno vzdrževana rezalna orodja z ostrimi rezili se ne zatikajo in se lažje vodijo.
- g) Uporabljajte električno orodje, priključno orodje, priključna orodja itd. v skladu s temi navodili. Pri tem upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga boste opravljali. Če električno orodje uporabljate za druge namene, ki tukaj niso predvideni, lahko pride do nevarnih situacij.
- h) Ročaji in ročajne površine morajo biti vedno suhi, čisti in brez olja in maščob. Drseči ročaji in ročajne površine ne omogočajo varnega upravljanja in nadzora nad električnim orodjem v nepredvidenih situacijah.

27.6 Uporaba in ravnanje z akumulatorskim orodjem

- a) **Polnite akumulatorsko baterijo samo v polnilnikih, ki jih priporoča proizvajalec.** Za polnilnik, ki je namenjen določeni vrsti akumulatorskih baterij, obstaja nevarnost požara, če se v njem polnijo druge akumulatorske baterije.
- b) **V električnih orodjih uporabljajte samo za to predvidene akumulatorske baterije.** Pri uporabi drugih akumulatorskih baterij lahko nastane nevarnost poškodb in požara.
- c) **Neuporabljene akumulatorske baterije ne približujte sponkam za papir, kovancem, ključem, žbljem, vijakom ali drugim malim kovinskim predmetom, ki lahko povzročijo premostitev kontaktov.** Kratak stik med akumulatorskimi kontakti lahko povzroči požar in opekline.
- d) **Pri nepravilni uporabi lahko iz akumulatorske baterije izteče tekočina. Izogibajte se stiku z akumulatorsko tekočino. Pri naključnem stiku takoj sperite z vodo. Če tekočina pride v stik z očmi, nemudoma poiščite zdravniško pomoč.** Akumulatorska tekočina lahko povzroči opekline in draženje kože.
- e) **Ne uporabljajte poškodovanih ali spremenjenih akumulatorskih baterij.** Poškodovane ali spremenjene akumulatorske baterije se lahko začnejo nenavadno obnašati in lahko povzročijo požar, eksplozijo ali nevarnost poškodb.
- f) **Akumulatorske baterije ne izpostavljajte ognju ali visokim temperaturam.** Ogenj ali temperature nad 130 °C (265 °F) lahko povzročijo eksplozijo.
- g) **Upoštevajte vsa navodila za polnjenje in akumulatorske baterije ali akumulatorskega orodja nikoli ne polnite izven temperaturnega območja, ki je navedeno v navodilih za uporabo.** Nepravilno polnjenje ali polnjenje izven dovoljenega temperaturnega območja lahko uniči akumulatorsko baterijo in poveča nevarnost požara.

27.7 Servis

- a) **Naj Vam električno orodje popravlja kvalificirano osebo z uporabo originalnih nadomestnih delov.** Tako je zagotovljeno, da bo varnost električnega orodja ostala ohranjena.
- b) **Nikoli ne vzdržujte poškodovanih akumulatorskih baterij.** Vsakršno vzdrževanje akumulatorskih baterij sme izvajati samo proizvajalec ali pooblaščen servisne službe.

27.8 Varnostni napotki za prirezovalnike trave, obrezovalnike in obrezovalnike z žaginim listom

- a) **Stroja ne uporabljajte v slabem vremenu, še posebej ne med nevihto.** To zmanjšuje tveganje, da vas udari strela.
- b) **Delovno območje temeljito preiščite, da se na njem ne nahaja divjad.** Delujoči stroj lahko poškoduje divjad.
- c) **Delovno območje temeljito preiščite in odstranite vso kamenje, palice, žice, kosti in druge tujke.** Deli, ki jih vrže ven, lahko povzročijo telesne poškodbe.
- d) **Pred uporabo stroja vedno preverite, da rezalno orodje ali žagin list ter rezalna ali žagalna enota niso poškodovani.** Poškodovani deli povečajo tveganje za nastanek telesnih poškodb.
- e) **Sledite navodilom za zamenjavo aplikacijskega orodja.** Nepravilno zategnjene matice ali vijaki žaginega lista lahko poškodujejo žagin list ali povzročijo, da se razrahlja.
- f) **Nazivno število vrtljajev rezalnega orodja mora biti vsaj tako visoko kot največje število vrtljajev, navedeno na stroju.** Rezalna orodja, ki se vrtijo hitreje od nazivnega števila vrtljajev, se lahko zlomijo in odletijo.
- g) **Nosite zaščito za oči, glavo in zaščitne rokavice.** Ustrezna osebna zaščitna oprema bo zmanjšala telesne poškodbe zaradi letečih delov ali nenamernega stika z rezalno nitko ali žaginim listom.
- h) **Med uporabo stroja vedno nosite nedrseče, zaščitne čevlje. Nikoli ne delajte bosi ali v odprtih sandalih.** S tem zmanjšate nevarnost telesnih poškodb nog ob stiku z vrtečo se rezalno nitko ali žaginim listom.
- i) **Pri delu s strojem vedno nosite zaščitno obutev. Nikoli ne delajte bosi ali v odprtih sandalih.** S tem zmanjšate nevarnost telesnih poškodb nog ob stiku z vrtečo se rezalno nitko ali žaginim listom.
- j) **Pri delu s strojem vedno nosite dolge hlače.** Gola koža poveča verjetnost telesnih poškodb zaradi izvrženih predmetov.
- k) **Med delovanjem stroja naj v bližini ne bo drugih oseb.** Izvrženi deli lahko povzročijo resne telesne poškodbe.
- l) **Pri upravljanju stroja vedno uporabljajte obe roki.** Stroj držite z obema rokama, da ne izgubite nadzora.

- m) **Stroj držite samo za izolirane površine ročaja, saj lahko rezalna nitka ali žagin list zadeneta skrite električne kable ali lasten omrežni kabel.** Kontakt rezalne nitke ali žaginega lista z napeljavo, ki je pod napetostjo, lahko naelektri kovinske dele naprave in tako povzroči električni udar.
- n) **Vedno poskrbite za trden položaj in stroj uporabljajte le, ko stojite na tleh.** Na drseči podlagi ali nestabilnih stojiščih lahko izgubite ravnotežje ali nadzor nad strojem.
- o) **Stroja ne uporabljajte na pretirano strmih pobočjih.** S tem se zmanjša tveganje, da bi izgubili nadzor, zdrsni ali padli, kar bi lahko povzročilo telesne poškodbe.
- p) **Med delom na bregu pazite, da stojite varno, vedno delajte prečno na breg, nikoli navzgor ali navzdol ter bodite izjemno previdni pri menjavi smeri dela.** S tem se zmanjša tveganje, da bi izgubili nadzor, zdrsni ali padli, kar bi lahko povzročilo telesne poškodbe.
- q) **Pri delu se z deli telesa ne približujte rezalni nitki ali žaginemu listu. Pred vklopom stroja se prepričajte, da se rezalna nitka ali žagin list ničesar ne dotikata.** Trenutek nepazljivosti med upravljanjem stroja lahko povzroči telesne poškodbe vas ali drugih.
- r) **Stroja ne uporabljajte nad pasom.** To pomaga preprečiti nenamerni stik z rezalno nitko ali žaginim listom ter omogoča boljši nadzor nad strojem v nepredvidljivih situacijah.
- s) **Pri rezanju goščave in drevnin pod napetostjo bodite pripravljeni na vzmetni povratni udarec.** Ko se lesna vlakna sprostijo, lahko goščava ali drevnina udari po upravljavcu in/ali ta izgubi nadzor nad strojem.
- t) **Bodite še posebej previdni pri rezanju podrastja in mladih dreves.** Tanek material se lahko namreč zaplete v žagin list in vas udari, izgubite lahko ravnotežje.
- u) **Stroj imejte pod nadzorom in ne dotikajte se žaginih listov ali drugih nevarnih delov, ko se še premikajo.** To zmanjša nevarnost telesnih poškodb zaradi gibljivih delov.
- v) **Stroj prenašajte izklopljen in obrnjen proč od telesa.** Pravilna uporaba stroja zmanjša verjetnost nenamernega stika z vrtečim se žaginim listom.
- w) **Pri transportu ali shranjevanju stroja vedno namestite zaščitni pokrov na kovinski žagin list.** Pravilna uporaba stroja zmanjša verjet-

nost nenamernega stika z vrtečim se žaginim listom.

- x) **Uporabljajte samo nadomestne nitke, rezalne glave in žagine liste, ki jih je določil proizvajalec.** Nepravilni nadomestni deli lahko povečajo tveganje zloma in telesnih poškodb.
- y) **Pred odstranjevanjem zagozdenega materiala ali servisiranjem stroja se prepričajte, da je stikalo izklopljeno in da je akumulatorska baterija odstranjena.** Nepričakovano delovanje stroja pri odstranjevanju zagozdenega materiala lahko povzroči hude telesne poškodbe.

27.9 Varnostni napotki glede povratnega udarca

Povratni udarec je nenaden premik stroja vstran, naprej ali nazaj, do katerega lahko pride, če se rezalno orodje zatakne ali ujame v predmet, kot je mlado drevo ali štor. Lahko je tako močan, da požene stroj in/ali upravljavca v katero koli smer, kar na koncu povzroči izgubo nadzora nad strojem.

Povratni udarec in z njim povezane nevarnosti lahko preprečite z ustreznimi varnostnimi ukrepi, ki so opisani v nadaljevanju:

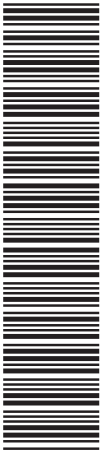
- a) **Držite stroj z obema rokama in položite roki tako, da absorbirata sile povratnega udarca. Ostanite levo od stroja.** Povratni udarec lahko poveča tveganje za poškodbe zaradi nepričakovanega gibanja stroja. Uporabnik lahko z upoštevanjem določenih varnostnih ukrepov nadzoruje sile povratnega udarca.
- b) **Če se žagin list zatakne ali prenehate z delom, izklopite stroj in ga mimo držite v materialu, dokler se žagin list ne ustavi. Če je žagin list zagozden, stroja nikoli ne poskušajte odstraniti iz materiala ali ga povleči nazaj, dokler se žagin list premika; sicer lahko pride do povratnega udarca.** Ugotovite in odpravite vzrok za zagozdenje žaginega lista.
- c) **Ne uporabljajte topih ali poškodovanih žaginih listov.** Topi ali poškodovani žagini listi povečajo tveganje zagozditve ali zatikanja za predmet in lahko povzročijo povratni udarec.
- d) **Vedno zagotovite dober pogled na material, ki ga želite rezati.** Povratni udarec je bolj verjeten na območjih, kjer je težko videti material, ki ga režete.

- e) **Izklopite stroj, če se med delom približuje druga oseba.** Vrteči se žagin list lahko v primeru trka udari in lažje poškoduje druge ljudi.

www.stihl.com



0458-067-9501-A



0458-067-9501-A