

FSE 31, 41

STIHL



- 2 - 17 Uputa za uporabu
- 17 - 32 Návod na obsluhu
- 33 - 48 Lietošanas instrukcija
- 48 - 63 Eksploataavimo instrukcija



Popis sadržaja

1	Uz ovu uputu za uporabu.....	2
2	Upute o sigurnosti u radu i tehnika rada.....	2
3	Uporaba/primjena.....	7
4	Dograditi zaštitni uređaje/naprave.....	8
5	Naknadno podešavanje niti za košnju.....	9
6	Podešavanje zahvatnih ručki.....	9
7	Podešavanje radnog kuta.....	10
8	Pregrađivanje uređaja u rezač rubova/ bridova.....	11
9	Električno priključivanje uređaja.....	11
10	Uklapanje/uključivanje uređaja.....	12
11	Isklapanje/isključivanje uređaja.....	12
12	Pohranjivanje/skladištenje uređaja.....	12
13	Obnoviti niti za košnju.....	12
14	Upute za održavanje- i negu.....	13
15	Minimiranje istrošenja ii izbjegavanje kvar- ova/šteta.....	13
16	Važni ugradbeni dijelovi.....	14
17	Tehnički podaci.....	14
18	Upute za vršenje popravaka.....	15
19	Zbrinjavanje.....	15
20	EU-izjava o sukladnosti.....	16
21	Adrese.....	16

Cijenjeni i dragi kupci,

mного Vam hvala, što ste se odlučili za kvalitetan proizvod tvrtke STIHL.

Ovaj proizvod proizveden je u modernom postupku izrade i sa sveobuhvatnim sigurnosnim mjerama, vezanim uz kakvoću. Mi se trudimo učiniti sve, kako bi Vi bili zadovoljni s ovim uređajem i kako bi s njime radili bez problema.

Ukoliko vezano uz Vaš uređaj imate pitanja, molimo Vas da se obratite na Vašeg trgovca ili direktno na našu organizaciju prodaje.

Vaš



Dr. Nikolas Stihl

1 Uz ovu uputu za uporabu

1.1 Slikovni simboli

Svi slikovni simboli, koji su smješteni na uređaju, pojašnjeni su u ovom napatku za korišćenje.

1.2 Označavanje odlomaka teksta



UPOZORENJE

Upozorenje na opasnost od nesreće- i na opasnost od zadobivanja ozljeda za osobe, kao i na opasnost od teških kvarova/šteta na stvarima.

UPUTA

Upozorenje na mogućnost oštećenja uređaja ili njegovih pojedinačnih dijelova.

1.3 Daljnji tehnički razvoj

STIHL stalno radi na daljnjem razvoju svih strojeva i uređaja ; istoga si zadržavamo pravo vršenja izmjena opsega isporuke u obliku, tehnici i opremi.

Stoga se iz podataka i slika u ovom napatku za korišćenje ne mogu postavljati-izvoditi nikakvi zahtjevi.

2 Upute o sigurnosti u radu i tehnika rada



Pri radu ovim uređajem potrebne su osobite mjere sigurnosti u radu jer rezni alat radi uz vrlo veliki broj okretaja i električnu struju.



Prije prvog pokretanja pažljivo pročitate cijelu uputu za uporabu i spremite je na sigurno mjesto radi kasnijeg korišćenja. Nepridržavanje upute za uporabu može biti opasno po život.

Potrebno je pridržavati se nacionalnih sigurnosnih propisa, npr. propisa strukovnih komora, zavoda za zdravstveno osiguranje, tijela nadležnih za zaštitu na radu i drugih.

Rukovatelje koji prvi put rade ovim uređajem treba obučiti prodavatelj ili iskusna stručna osoba, odnosno trebaju pohađati stručni tečaj.

Maloljetne osobe ne smiju rukovati ovim uređajem uz izuzetak maloljetnika iznad 16 godina koji rukuju uređajem pod nadzorom za potrebe obuke.

Držite na sigurnoj udaljenosti djecu, životinje i promatrače.

Ako se uređaj više neće upotrebljavati, treba ga isključiti tako da nitko ne bude ugrožen. Uređaj osigurajte od neovlaštenog pristupa, izvucite mrežni utikač.

Korisnik je odgovoran za nesreće ili opasnosti koje mogu nastati za druge osobe ili njihovu imovinu.

Uređaj predavati ili posuđivati samo onim osobama koje su upoznate s tim modelom i njegovim rukovanjem – i uvijek istovremeno predavati uputu za uporabu.

Osobe, koje zbog ograničene fizičke, osjetilne ili psihičke sposobnosti nisu u stanju sigurno rukovati uređajem, smiju njime raditi samo pod nadzorom ili prema napatku odgovorne osobe.

Korištenje uređaja koji emitiraju buku može biti vremenski ograničeno nacionalnim i lokalnim propisima.

Prije svakog početka rada treba provjeriti je li uređaj u stanju koje je u skladu s propisima. Posebice treba obratiti pažnju na priključni vod, mrežni utikač i sigurnosne uređaje.

Priključni vod nemojte upotrebljavati za povlačenje ili transportiranje uređaja.

Prije svih radova na uređaju, na primjer čišćenja, održavanja, zamjene dijelova – **izvući mrežni utikač!**

Štitnik uređaja ne može zaštititi korisnika od svih predmeta (kamenje, staklo, žica itd.) koje rezni alat može odbaciti. Ti se predmeti mogu negdje odbiti i pogoditi korisnika.

Za čišćenje uređaja ne upotrebljavajte visokotlačne čistače. Snažan vodeni mlaz može oštetiti dijelove uređaja.

Nemojte prskati uređaj vodom.

2.1 Tjelesna sposobnost

Osobe koje rukuju uređajem moraju biti odmorne, zdrave i u dobroj tjelesnoj kondiciji.

Tko se zbog zdravstvenih razloga ne bi smio naprezati, trebao bi upitati svojeg liječnika je li za njega rad uređajem moguć.

Nakon konzumiranja alkohola, lijekova koji imaju negativan utjecaj na mogućnost reagiranja ili droge motornim uređajem ne smije se raditi.

2.2 Pribor i rezervni dijelovi

Dograđivati samo one rezne alate ili pribore čiju je primjenu društvo STIHL dopustilo za taj uređaj ili tehnički istovrsne dijelove. U slučaju pitanja obratite se distributeru. Upotrebljavajte samo kvalitetne alate ili pribor. U suprotnom postoji opasnost od nesreća ili šteta na uređaju.

Društvo STIHL preporučuje uporabu originalnih alata i pribora. Oni su svojim karakteristikama optimalno prilagođeni proizvodu i zahtjevima korisnika.

Ne provodite preinake na uređaju, time možete ugroziti sigurnost. STIHL isključuje svaku odgovornost za ozljede i materijalne štete koje nastaju pri uporabi dogradnih uređaja čiju primjenu društvo STIHL nije dopustilo.

2.3 Područja primjene

Uređaj – ovisno o pridijeljenim reznim alatima – upotrebljavati samo za košnju trave, kao i za rezanje divljeg raslinja ili sličnog dobra.

Primjena uređaja u druge svrhe nije dopuštena i može uzrokovati nesreće ili oštećenja na uređaju. Ne obavljajte preinake na proizvodu – to također može uzrokovati nesreće ili oštećenja na uređaju.

2.4 Odjeća i oprema

Nosite propisanu odjeću i opremu.



Odjeća mora biti svrsishodna i ne smije sprečavati korisnika u radu. Nositi usko prijanjavajuću odjeću – kombinizon, ne kutu.

Nemojte nositi odjeću koja bi se mogla zaplesti u drvo, šiblje ili u pokretne dijelove uređaja. Također nemojte nositi šal, kravatu i nakit. Svežite i zaštitite dugu kosu tako da se nalazi iznad ramena.



Nosite čvrste cipele s prijanjavućim potplatom koji se ne sklize.



UPOZORENJE



Za smanjivanje opasnosti od ozljeda očiju nosite usko prijanjavajuće zaštitne naočale prema normi EN 166. Pazite na ispravan dosjed zaštitnih naočala.

Nosite zaštitu za lice i pazite na ispravan dosjed. Štitnik za lice nije dostatna zaštita za oči.

Nosite "osobnu" zaštitu od buke, primjerice ušne čepiće za zaštitu sluha.



Nosite čvrste radne cipele od otpornog materijala (npr. koža).

Tvrtka STIHL nudi opširan program osobne zaštitne opreme.

2.5 Transportiranje uređaja

Uvijek isključiti uređaj i izvući mrežni utikač uređaja.

U vozilima: uređaj osigurati od preokretanja i oštećenja.

2.6 Prije rada

Provjera uređaja

Potrebno je provjeriti funkcionalnu sigurnost uređaja – pridržavati se odgovarajućih poglavlja iz uputa za uporabu:

- Sklopka mora biti lako pomična/pokretljiva – nakon ispuštanja sklopka se mora vraćati natrag u izlazni položaj
- kombinacija reznog alata, štitnika i ručke mora biti dopuštena, a svi dijelovi moraju biti besprijekorno montirani. Nemojte upotrebljavati metalne rezne alate – **opasnost od ozljeda!**
- Reznom alatu provjeriti korektnu montažu, čvrsti dosjed i radno besprijekorno stanje.
- Provjerite oštećenje ili istrošenost zaštitnih naprava (npr. zaštitu za rezni alat). Zamijenite oštećene dijelove. Nemojte aktivirati uređaj s oštećenom zaštitom
- Zahvatne ručke moraju biti čiste i suhe – oslobođene od nečistoće – važno, radi sigurnog vođenja uređaja.
- Zahvatnu ručku podesiti u skladu s veličinom tijela.

Uređaj smije raditi samo u radno sigurnom i besprijekornom stanju – **opasnost od nesreće!**

Uređaj u rad stavljajte samo ako su svi dijelovi neoštećeni i čvrsto montirani.

Ne vršiti izmjene na uređajima za rukovanje i na sigurnosnim napravama

Pri uključivanju uređaja rezni alat ne smije dodirivati ni predmete ni tlo.



Izbjegavajte kontakt s reznim alatom – **opasnost od ozljeda!**



Kada se uređaj isključi, rezni alat još kraće vrijeme radi dalje – **efekt zautstavnog hoda!**

Električni priključak

Smanjite opasnost od strujnog udara:

- napon i frekvencija uređaja (pogledajte pločicu s oznakom tipa) moraju biti u skladu s naponom i frekvencijom mreže

- priključnom vodu, mrežnom utikaču i produžnom vodu provjeriti oštećenja oštećeni vodovi, spojke i utikači ili priključni vodovi koji nisu u skladu s propisima, ne smiju se upotrebljavati
- električni priključak smije biti samo na utičnici koja je instalirana u skladu s propisima
- izolacija priključnog i produžnog voda, utikača i spojke mora biti u besprijekornom stanju
- mrežni utikač, priključni i produžni vod, kao i električne zatične spojeve nikada nemojte dodirivati mokrim rukama
- upotrebljen produžni vod mora odgovarati propisima za dotični slučaj primjene

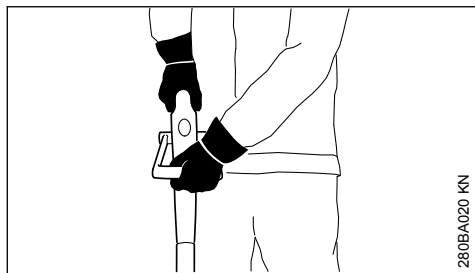
Stručno položite priključni i produžni vod:

- uvažavajte najmanje poprečne presjke pojedinačnih vodova – pogledajte poglavlje „Električno priključivanje uređaja”
- priključni vod polagati i označavati tako da se isti ne može oštetiti i da pri tome nitko ne bude ugrožen – **opasnost od spoticanja!**
- Uporaba neprikladnih produžnih vodova može biti opasna. Upotrebljavajte samo one produžne vodove čija je uporaba dopuštena za vanjsku primjenu i one koji su označeni na odgovarajući način te imaju dostatan poprečni presjek voda
- utikač i spojka produžnog voda moraju biti voodoporni i ne smiju se nalaziti u vodi
- ne puštati da se taru na rubovima, šiljastim ili oštrim predmetima
- nemojte ih gnječiti oštrim bridom vrata ili prozorskim procjepom
- kod prepletenih vodova – izvucite mrežni utikač i odmotajte vodove
- obvezno izbjegavati doticaj s rotirajućim reznim alatom
- uvijek u cijelosti odmotajte kabelski bubanj kako bi se izbjegla opasnost od izbijanja požara zbog pregrijavanja

2.7 Držanje uređaja i upravljanje uređajem

Uređaj uvijek **fiksirajte objema rukama** na ručkama. Uvijek osigurajte čvrst i siguran položaj.

Uređaj uvijek vodite desno od tijela.



Lijeva ruka treba biti na kružnoj ručki, desna ruka na ručki za posluživanje – čak i ako ste ljevak.

2.8 Za vrijeme rada



U slučaju oštećenja priključnog voda odmah izvadite mrežni utikač – **opasnost po život zbog strujnog udara!**

Priključni vod nemojte oštećivati prelaženjem preko njega vozilom, gnječenjem, deranjem itd.

Mrežni utikač nemojte izvlačiti iz utičnice povlačenjem priključnog voda, uhvatite ga za mrežni utikač.

Mrežni utikač i priključni vod dodirujte samo suhim rukama.

Uređaj nikada ne prskati vodom – **opasnost od kratkog spoja!**

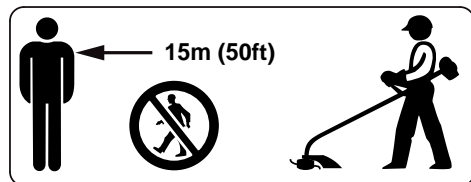


Ne raditi uređajem kada kiši te također ne u mokrom ili vrlo vlažnom okolišu – pogonski motor nije vodootporan – **opasnost od strujnog udara i kratkog spoja!**

Ne ostavljati uređaj na kiši.

U slučaju da prijete opasnost, odn. u nevolji, smjesta isključite uređaj – isпустite sklopku i uključni zapor.

Uređajem upravlja samo jedna osoba – ne dopuštajte drugim osobama da se zadržavaju u području rada.



U širem radnom okruženju postoji opasnost od nesreće izazvane odbačenim predmetima. Stoga se druge osobe ne smiju zadržavati u krugu od 15 m. Održavajte takav razmak i prema stvarima

(vozilima, prozorskim staklima) – **opasnost od materijalne štete!** Opasnost se ne može isključiti ni kada razmak iznosi više od 15 m.



Provjerite teren: čvrsti predmeti: kamenje, metalni dijelovi i sl. mogu biti odbačeni, i dalje od 15 m – **opasnost od ozljeda!** – te mogu oštetiti rezni alat kao i stvari (npr. parkirana vozila, prozorska stakla) (materijalna šteta).

Nikada nemojte raditi bez prikladne zaštite za uređaj i rezni alat – zbog odbačenih predmeta postoji **opasnost od ozljeda!**

Ne režite mokru travu.

Oprez na obroncima, na neravnom terenu – **opasnost od sklizanja!**

Priključni vod uvijek voditi iza uređaja – ne ići natraške – **opasnost od spoticanja!**

Pazite na prepreke: panjeve, korijenje – **opasnost od spoticanja!**

Radite samo stojeći na tlu, nikada s nestabilnih mjesta, nikada s ljestava ili s radne platforme.

Kada se primijenjuje štitičnik za zaštitu sluha (čepići), potrebna je povećana pozornost i obazrivost – jer je uočavanje upozoravajućih zvukova ograničeno (krici, signalni tonovi između ostalog).

Pravovremeno pravite stanke u radu kako biste preduhitili umor i iscrpljenost – **opasnost od nesreće!**

Radite mirno i promišljeno – samo pri dobrom osvjetljenju i dobroj vidljivosti. Radite oprezno, ne ugrožavajte druge osobe.

Radite posebice oprezno na nepreglednom, gusto obraslom terenu.

Rezni alat provjeravajte redovito, u kratkim vremenskim razmacima, a pri osjetnim promjenama odmah:

- uređaj isključite, sigurno ga fiksirajte, rezni alat zbog kočenja pritisnite na tlo i izvucite mrežni utikač
- provjerite stanje i čvrst dosjed, pazite na pukotine
- Odmah zamijenite oštećene rezne alate, čak i u slučaju sitnih pukotina
- Prihvatnik reznog alata redovito čistite od trave i šiblja – uklonite začepljenja u području reznog alata ili zaštite.

Zbog zamjene reznog alata isključite uređaj i izvucite mrežni utikač. Uslijed nenamjernog pokretanja motora – **opasnost od ozljeda!**

Nemojte nastaviti upotrebljavati i popravljati oštećene ili napuknute rezne alate, npr. zavarivanjem ili izravnavanjem, izobličenje (neravnoteža).

Mogu se otpustiti čestice ili odlomljeni komadi i velikom brzinom pogoditi korisnika ili druge osobe – **najteže ozljede!**

Ako rotirajući rezni alat udari o kamen ili neki drugi tvrdi predmet, može doći do iskrenja pri čemu se pod određenim okolnostima mogu zapaliti lako zapaljive tvari. I suhe biljke i šibljake lako su zapaljivi, osobito pri vrućim i suhim vremenskim uvjetima. Ako postoji opasnost od požara, nemojte koristiti rezne alate u blizini lako zapaljivih tvari, suhих biljaka ili šibljake. Obavezno se informirajte kod nadležnih šumarskih službi postoji li opasnost od požara.

Upotrebljavajte samo zaštitu s propisno montiranim nožem kako bi se niti za košnju ograničile na dopuštenu duljinu.

Izbjegavati kontakt s nožem – **opasnost od zadobivanja ozljeda!**

Radi naknadnog podešavanja niti za košnju ručno, obavezno isključiti uređaj i izvući mrežni utikač – **opasnost od zadobivanja ozljeda!**

Nepravilno korištenje s predugačkim nitima za košnju smanjuje radni broj okretaja motora. To uzrokuje pregrijavanje i oštećivanje motora.

Nit za košnju ne zamijenjivati metalnom žicom – **opasnost od zadobivanja ozljeda!**

Ako uređaj nije bio podvrgnut opterećenju u skladu s odredbama (primjerice djelovanju sile uslijed udarca ili pada), prije daljnjeg rada obavezno mu treba provjeriti radno sigurno i besprijekorno stanje – pogledajte također poglavlje „Prije rada”. Posebno provjerite funkcionalnost sigurnosnih naprava. Uređaji koji nisu u radno sigurnom stanju ni u kom se slučaju ne smiju upotrebljavati. U slučaju dvojbe potražite savjet stručnog trgovca.

Prije nego što ostavite uređaj: isključite uređaj – izvucite mrežni utikač.

2.9 Vibracije

Ovaj uređaj se odlikuje malim vibracionim/titrajnim opterećenjem ruku.

Unatoč tome se korisniku preporučuje medicinska provjera, ukoliko u pojedinačnom slučaju

postoji sumnja na smetnje u protoku krvi u rukama (na primjer trnci u prstima).

2.10 Održavanje i popravci

Prije svih radova na uređaju uvijek isključiti/isključiti uređaj i izvaditi mrežni utikač. Uslijed nehotimičnog pokretanja motora – **opasnost od zadobivanja ozljeda!**

Redovito održavati motorni uređaj. Vršiti samo radove održavanja i popravke, koji su opisani u naputku za korišćenje. Sve ostale radove povjeriti na izvedbu stručnom trgovcu.

STIHL preporučuje, da se radovi održavanja i popravci povjere na izvedbu samo STIHL-ovom stručnom trgovcu. STIHL-ovim stručnim trgovcima se nude redovita školovanja, a tehničke informacije im stoje na raspolaganju.

Upotrebljavati samo pričuvne dijelove visoke kakvoće. U protivnom može postojati opasnost od nesreća ili kvarova/šteta na uređaju. U slučaju pitanja uz to, obratiti se za savjet stručnom trgovcu.

STIHL preporučuje uporabu STIHL-ovih originalnih pričuvnih dijelova. Oni su po svojim karakteristikama optimalno prilagođeni uređaju i zahtjevima korisnika/poslužitelja.

Ne vršiti izmjene na motornom uređaju – time možete ugroziti vlastitu sigurnost – **opasnost od nesreće!**

Priključnom vodu i mrežnom utikaču redovito provjeravati besprijekornost izolacije i starenje (lomljivost).

Električne ugradbene dijelove, kao na primjer priključni vod, smiju obnavljati, naime dovoditi u stanje ispravnosti samo stručnjaci za električnu.

Dijelove od plastične mase čistiti sa suknom. Oštra sredstva za čišćenje mogu oštetiti plastičnu masu.

Uređaj ne prskati vodom.

Vijcima za pričvršćivanje na zaštitnim uređajima/napravama i reznom alatu provjeravati čvrsti dosjed i u slučaju potrebe ih pritegnuti.

Prereze za rashladni zrak u kućištu motora čistiti u slučaju potrebe.

Uređaj pohranjivati/skladištiti u suhoj prostoriji.

3 Uporaba/primjena

3.1 Košnja

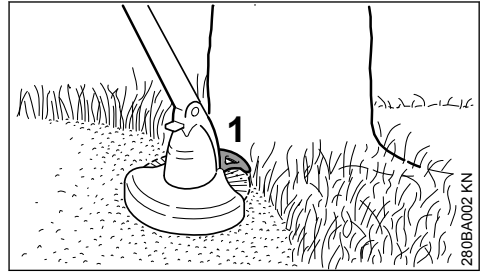


- ▶ Uređaj uzeti u obje ruke – desnom rukom na ručki za upravljanje (1) – lijevom rukom na stremenoj ručki (2)
- ▶ uspravno stajati – uređaj držati rasterećenim i uvijek voditi desno od tijela
- ▶ Rezni alat ne smije dodirivati ni predmete ni tlo
- ▶ Uređaj ravnomjerno pokretati amo-tamo, pri tome glavu kose nagnuti prema naprijed za 20 - 30°
- ▶ razmak niti za košnju od površine tratine određuje visinu rezanja
- ▶ po mogućnosti kositi lijevom stranom – pri tome dijelovi biljaka i kamenje bivaju odbačeni od poslužitelja
- ▶ izbjegavati doticanje ograda, zidova, kamenja itd. – uzrokuje povećano istrošenje

3.1.1 Košnja pod zaprekama

Radi udobne košnje pod grmljem može se podešavati kut između drška i glave kose (pogledati poglavlje "Podešavanje radnog kuta").

3.1.2 Rad s držačem razmaka (samo FSE 41)



Držač razmaka (1)

- omeđuje radno područje niti za košnju,
- štiti pri košnji od oštećivanja uslijed rotirajuće niti za košnju (na primjer kore drveta)
- pri rezanju rubova određuje razmak prema tlu;

3.2 Rezanje rubova (samo FSE 41)



Uređaj se u nekoliko poteza može pregraditi u rezač rubova (pogledati poglavlje „Pregradnja uređaja u rezač rubova“).

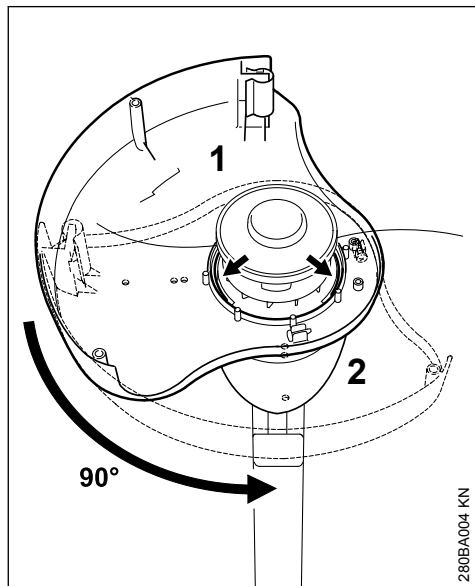
- ▶ Uređaj primijenite kao što je prikazano na slici
- ▶ Nit za košnju voditi uzduž ruba tratine – pri tome uređaj držati s ispravnim razmakom prema tlu ili primijeniti držač razmaka

3.3 Odlaganje u otpad

UPUTA

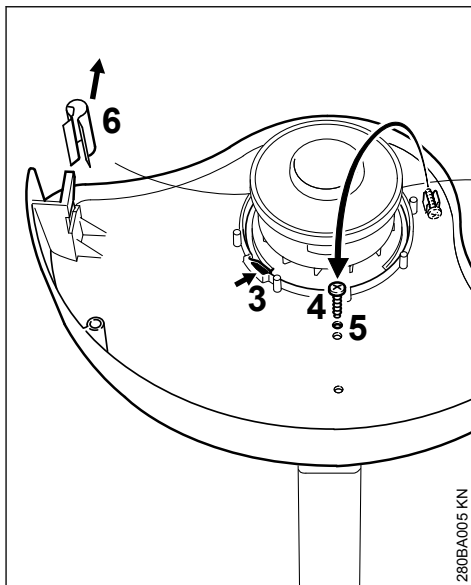
Zeleni otpad ne bacati u kućno smeće – zeleni otpad može se kompostirati.

4 Dograditi zaštitni uređaje/naprave



280BA004 KN

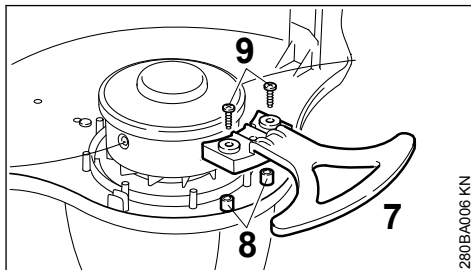
- ▶ Štitnik (1) odozdo položiti na kucište motora (2)
- ▶ zaštitnom površinom na lijevo
- ▶ štitnik u utorima za vođenje zavrtnuti za 90°



280BA005 KN

- ▶ zaporna zapinjača-palac (3) mora biti uključena/mora biti u funkciji
- ▶ vijak (4) izvaditi iz držaljke, zavijčati u otvor (5) i pritegnuti
- ▶ izvući pokrov (6) sa noža za dužinsko razmjerivanje

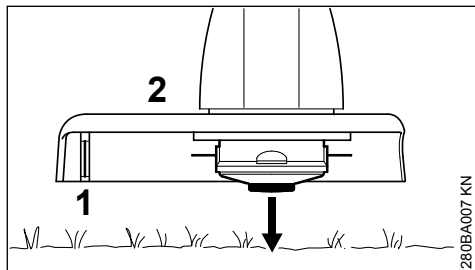
4.1 montirati držač razmaka (samo FSE 41)



280BA006 KN

- ▶ držač razmaka (7) postaviti na vrhove (8) i centriranje postaviti u štitnik i fiksirati s 2 vijka (9)

5 Naknadno podešavanje niti za košnju



► rotirajuću glavu kose držati paralelno preko obrasle površine – dodirnuti tlo – naknadno biva podešeno cca 3 cm niti za košnju;

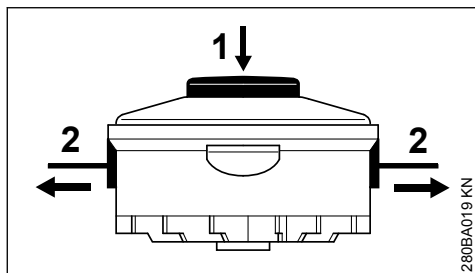
pomoću noža (1) na štitniku (2) se previše duge niti za košnju skraćuju na optimalnu duljinu – stoga treba izbjegavati višekratno dodirivanje, jedno za drugim!

Nit se podešava samo onda, ako su obje niti za košnju još najmanje 2,5 cm duge!

Kada je nit za košnju kraća od 2,5 cm, nit za košnju naknadno podešavati ručno, pogledati poglavlje "Ručno naknadno podešavanje niti za košnju".

5.1 Ručno naknadno podešavanje niti za košnju

- Isključiti/isključiti uređaj
- priključni vod izvući iz utičnice.
- Okrenuti uređaj

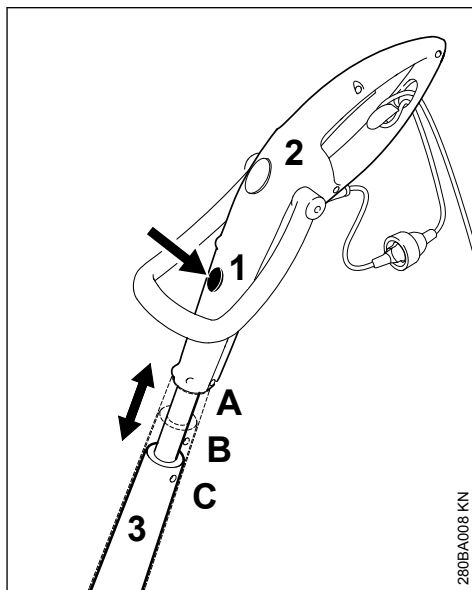


- dugme (1) na tijelu svitka pritiskati do graničnika
- krajeve niti (2) izvaditi iz tijela svitka.

Kada u tijelu svitka više nema niti, obnoviti nit za košnju, pogledati poglavlje "Obnavljanje, zamjena niti za košnju".

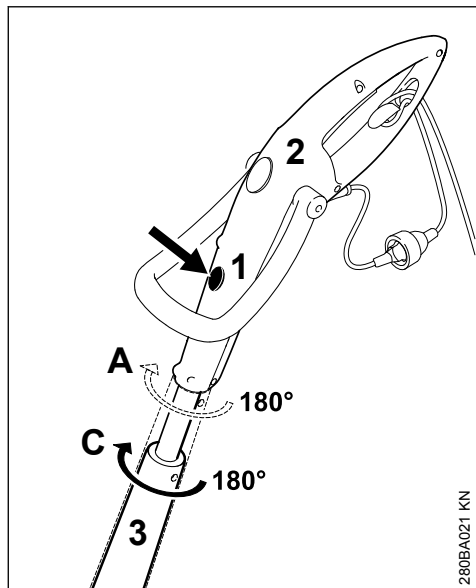
6 Podešavanje zahvatnih ručki

6.1 podesiti duljinu držka (samo FSE 41)



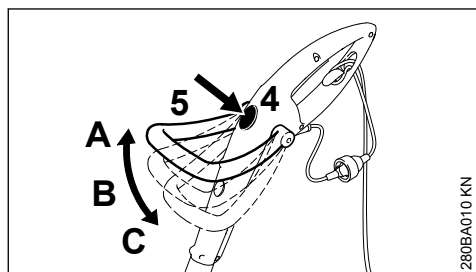
- pritisnuti odkračunavanje (1)
- ručku za posluživanje (2) povući u uzdužni smjer prema držku (3) i uključiti/dovesti u funkciju; 3 razdjelni položaji: A, B i C

6.2 podesiti kut za posluživanje (samo FSE 41)



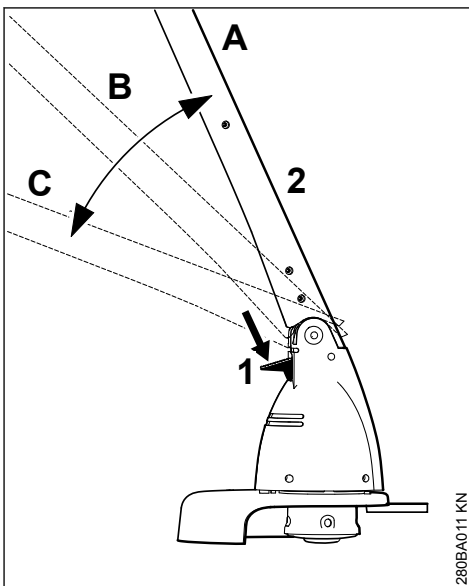
- ▶ samo u uzdužnom položaju A i C je moguć
- ▶ pritisnuti odkračunavanje (1)
- ▶ ručku za posluživanje (2) zavrteti za 180° prema držku (3) i uključiti/dovesti u funkciju; 2 razdjelna položaja: 0° i 180°

6.3 podesiti stremenu ručku



- ▶ pritisnuti odkračunavanje (4)
- ▶ stremenu ručku (5) nagnuti i uključiti/dovesti u funkciju; 3 razdjelna položaja: A, B i C

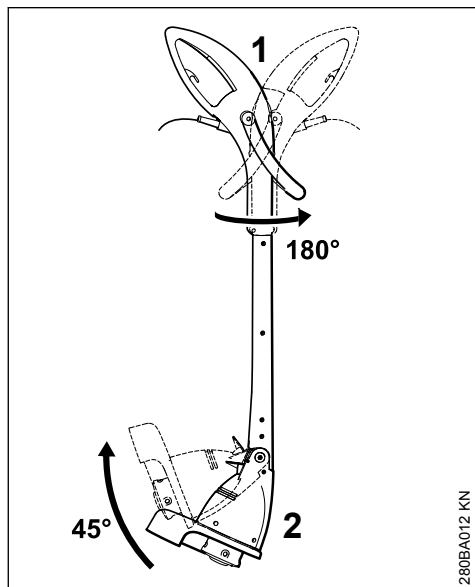
7 Podešavanje radnog kuta



- ▶ pritisnuti odkračunavanje (1)
- ▶ nagnuti držak (2) i uključiti/dovesti u funkciju; 3 razdjelna položaja: A, B i C

8 Pregrađivanje uređaja u rezač rubova/bridova

8.1 Samo FSE 41



- ▶ ručku za posluživanje (1) zakrenuti za 180° i uključiti/dovesti u funkciju, pogledati poglavlje "Podešavanje zahvatnih ručki"
- ▶ držak (2) nagnuti za 45° i uključiti/dovesti u funkciju, pogledati poglavlje "Podešavanje radnog kuta".

9 Električno priključivanje uređaja

Napon i frekvencija uređaja (vidi pločicu s oznakom tipa) moraju biti u skladu s naponom i frekvencijom mreže.

Najmanje osiguranje mrežnog priključka mora biti izvršeno u skladu s predloškom u tehničkim podacima – pogledati poglavlje "Tehnički podaci".

Uređaj mora biti priključen na opskrbu strujom preko zaštitne strujne ili nadstrujne sklopke, koja prekida struju, kada diferencijska struja prema zemlji premašuje 30 mA.

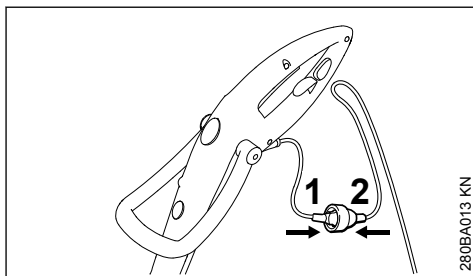
Mrežni priključak mora odgovarati IEC 60364, kao i propisima koji se odnose na dotičnu zemlju.

9.1 Produžni vod

Produžni vod mora, polazeći od njegove vrste gradnje, ispunjavati u najmanju ruku iste karakteristike, kao priključni vod na uređaju. Uvažavati oznaku uz vrstu gradnje (oznaka tipa) na priključnom vodu.

Kabelske žile u vodu moraju, ovisno o mrežnom naponu i duljini voda, imati navedeni najmanji poprečni presjek.

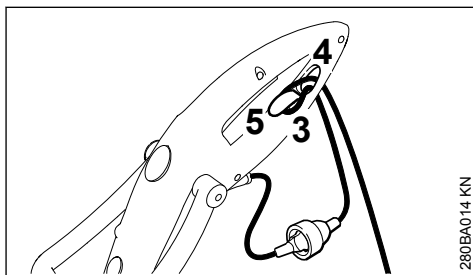
Duljina voda	Najmanji poprečni presjek
220 V – 240 V:	
do 20 m	1,5 mm ²
20 m do 50 m	2,5 mm ²
100 V – 127 V:	
do 10 m	AWG 14 / 2,0 mm ²
10 m do 30 m	AWG 12 / 3,5 mm ²



- ▶ mrežni utikač (1) gurnuti u spojku (2) produžnog voda

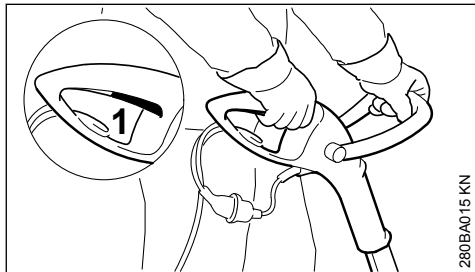
9.2 Vlačno rasterećenje

Kabelska uvodnica štiti priključni vod od oštećenja.



- ▶ S produžnim vodom načiniti omču/petlju
- ▶ omču/petlju (3) uvesti kroz otvor (4)
- ▶ omču/petlju (3) provesti preko kuke (5) i pritegnuti
- ▶ Mrežni utikač produžnog voda gurnuti u utičnicu, koja je instalirana u skladu s propisima,

10 Uklapanje/uključivanje uređaja



280BA015 KN

- ▶ Zauzeti siguran i čvrst položaj
- ▶ Uređaj primiti u obje ruke – desnom rukom na ručki za posluživanje – lijevom rukom na stremenoju ručki,
- ▶ stajati uspravno – uređaj držati rasterećen i uvijek voditi desno od tijela.
- ▶ Rezni alat ne smije dodirivati ni predmete, niti tlo.
- ▶ Pritisnuti sklopku (1).

11 Isklapanje/isključivanje uređaja

- ▶ Ispustiti sklopku.



Rezni alat, kada se ispusti poluga za gas, još jedno kraće vrijeme radi dalje – **efekt zaustavnog hoda/inercijski efekt!**

U slučaju duljih stanki u radu – izvući mrežni utikač.

Kada se uređaj više neće koristiti, treba ga isključiti/isključiti tako, da nitko ne bude ugrožen.

Uređaj osigurati od neovlaštenog pristupa.

12 Pohranjivanje/skladištenje uređaja

U slučaju stanki u radu od cca 30 dana

- ▶ temeljito očistiti uređaj, osobito proreze za rashladni zrak
- ▶ Izvaditi van tijelo svitka s niti za košnju, očistiti i provjeriti

Elastičnost, a time i rok trajanja niti za košnju se može povećati kada se ista pohrani u spremniku s vodom.

- ▶ Uređaj pohranite na suhom i sigurnom mjestu. Zaštite od neovlaštenog korištenja (primjerice od djece)

13 Obnoviti niti za košnju

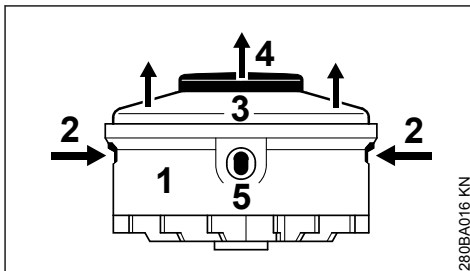
13.1 Priprema uređaja

- ▶ isključiti/isključiti uređaj
- ▶ priključni vod izvući iz utičnice
- ▶ Okrenuti uređaj

13.2 odstraniti ostatke niti.

Pri normalnom radu/pogonu, se zaliha niti u glavi kose skoro potroši.

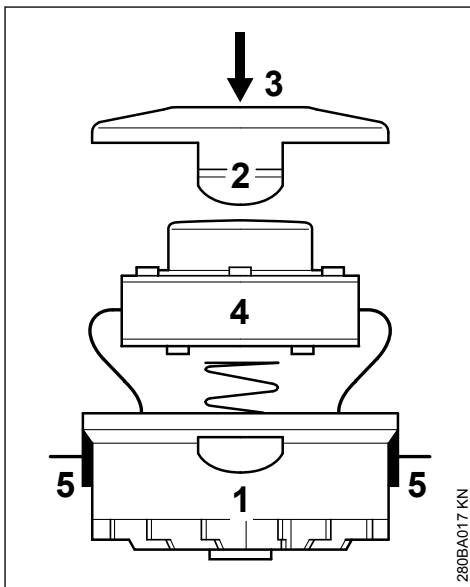
13.3 Rastavljanje tijela svitka



280BA016 KN

- ▶ Fiksirati kućište (1).
- ▶ Pritisnuti vezice (2) i skinuti pokrov (3)
- ▶ tijelo svitka (4) izvući iz kućišta.

13.4 Ugraditi novi nitni svitak.



280BA017 KN

- ▶ Upotrebljavati nit s 1,4 mm promjera.
- ▶ Krajeve niti uvesti kroz otvore (5) u kućištu (1)
- ▶ tijelo svitka (4) umetnuti u kućište.

- Utiskivati pokrov (3) tako dugo, dok ne dođe do čujnog uključivanja obaju vezica (2).

14 Upute za održavanje- i njegu

Podaci se odnose na primjenu u normalnim uvjetima. Pri otežanim uvjetima (jaki nanos prašine i sl.) i dužim svakodnevnim radnim vremenima odgovarajuće skratite navedene intervale.		prije početka rada	na kraju rada, odn. svakodnevno	tjedno	mjesečno	u slučaju smetnji/kvara	u slučaju oštećenja	po potrebi
Kompletan uređaj	Očevid (stanje)	X						
	Očistiti		X					
Priključni vod	provjeriti	X						
	Zamjena kod stručnog trgovca ¹⁾						X	
Sklopka	Provjera rada	X						
	Zamjena kod stručnog trgovca ¹⁾					X	X	
Usisni otvori za rashladni zrak	očistiti		X					
Dostupne vijke i matice	dodatno zategnuti							X
Rezni alati (glava kose)	Vizualna kontrola	X						
	Zamjena kod stručnog trgovca ¹⁾						X	
	provjeriti čvrsti dosjed	X						
Sigurnosne naljepnice	Zamijeniti						X	

¹⁾Društvo STIHL preporučuje stručnog trgovca društva STIHL

15 Minimiranje istrošenja ii izbjegavanje kvarova/šteta

Pridržavanjem navoda iz ovog naputka za korišćenje spriječavate i izbjegavate prekomjerno istrošenje i kvarove na uređaju.

Korišćenje, održavanje i skladištenje uređaja moraju se vršiti tako pažljivo, kao što je opisano u ovom naputku za korišćenje.

Korisnik/poslužitelj je odgovoran za sve kvarove/štete, koje su uzrokovane nevažavanjem uputa o sigurnosti u radu, uputa za posluživanje i održavanje. To osobito vrijedi za:

- vršenje izmjena na proizvodu, koje tvrtka STIHL nije dozvolila
- uporabu alata ili pribora, čija primjena nije dozvoljena, prikladna ili je glede kakvoće manje vrijedna

- uporabu uređaja koja nije u skladu s odredbama
- primjenu uređaja na sportskim- ili natjecateljskim priredbama
- kvarove/štete, nastale kao posljedica daljnjeg korišćenja uređaja s pokvarenim ugradbenim dijelovima

15.1 Radovi održavanja

Svi radovi, navedeni u poglavlju « Upute za održavanje- i njegu », moraju se redovito izvršavati. Ukoliko te radove održavanja korisnik/poslužitelj ne može izvršiti sam, nalog za izvedbu treba povjeriti stručnom trgovcu.

STIHL preporučuje, da se radovi održavanja i popravci povjere na izvedbu samo STIHL-ovom stručnom trgovcu. STIHL-ovim stručnim trgovcima se nude redovita školovanja, a tehničke informacije im stoje na raspolaganju.

Ukoliko se propusti izvedba tih radova ili ih se izvrši nestručno, mogu nastati kvarovi/štete, za koje korisnik/poslužitelj sam odgovara. Tu se između ostalog pribraja sljedeće:

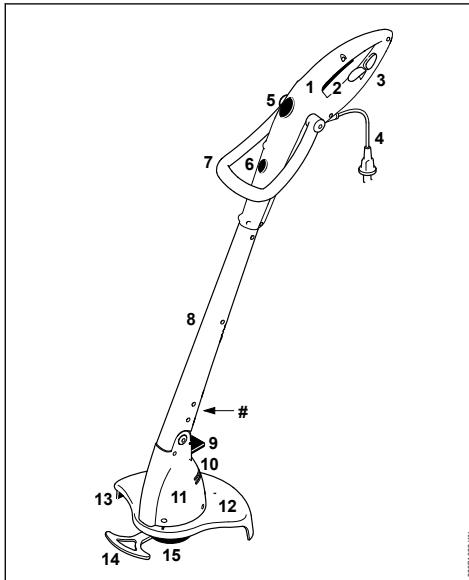
- kvarovi na elektromotoru, nastali kao posljedica nepravovremeno ili nedostatno izvršenog održavanja (primjerice nedostatnog čišćenja vodila za rashladni zrak)
- kvarovi/štete zbog pogrešnog električnog priključka (napon, nedovoljno dimenzionirani dovodi)
- korozija i ostale posljedične štete/kvarovi, nastali zbog nestručnog skladištenja
- kvarovi/štete na uređaju, nastali kao posljedica uporabe kvalitativno manje vrijednih pričuvnih dijelova

15.2 Dijelovi, podložni istrošenju

Neki dijelovi motornog uređaja podliježu i pri korišćenju u skladu s odredbama normalnom istrošenju i moraju se već prema vrsti i trajanju korišćenja pravovremeno zamijeniti. Tome pripadaju između ostalog:

- Rezni alat
- štitnik

16 Važni ugradbeni dijelovi



1 Ručka za posluživanje

2 Sklopka

3 Vlačno rasterećenje

4 Priključni vod

5 Odkračunavanje za stremenu ručku

6 Operativni ručka za otključavanje (samo FSE 41)

7 Stremena ručka

8 Držak

9 Odkračunavanje za kućište motora

10 Usisni otvori za rashladni zrak

11 Kućište motora

12 Štitnik

13 Dužinski razmjerivač

14 Držak razmaka (samo FSE 41)

15 Glava kose

Broj stroja

17 Tehnički podaci

17.1 Motor

17.1.1 FSE 31, izvedba 230 V

Nazivni napon:	230 V
Frekvencija:	50 Hz
Nazivna jakost struje:	1,1 A
Snaga	245 W
Nazivni broj okretaja s opterećenjem:	10100 1/min
Osigurač	min. 10 A
Razred zaštite:	II, <input type="checkbox"/>

17.1.2 FSE 41, izvedba 230 V, 240 V¹⁾

Nazivni napon:	230 V, 240 V ¹⁾
Frekvencija:	50 Hz
Nazivna jakost struje:	1,7 A
Snaga	400 W
Nazivni broj okretaja s opterećenjem:	9900 1/min
Osigurač	min. 10 A
Razred zaštite:	II, <input type="checkbox"/>

17.1.3 FSE 41, izvedba 120 V

Nazivni napon:	120 V
Frekvencija:	60 Hz
Nazivna jakost struje:	3,8 A
Snaga	400 W
Nazivni broj okretaja s opterećenjem:	9900 1/min
Osigurač	min. 10 A
Razred zaštite:	II, <input type="checkbox"/>

¹⁾ Izvedba za Australiju

17.2 Duljina

FSE 31:	1100 mm
FSE 41:	1180 mm

17.3 Težina

kompletna s reznim alatom i štitnikom	
FSE 31:	2,2 kg
FSE 31 ²⁾ :	2,8 kg
FSE 41:	2,6 kg
FSE 41 ²⁾ :	3,2 kg

17.4 Glava kose

promjer niti za košnju	
FSE 31:	1,4 mm
FSE 41:	1,4 mm

Zaliha niti za košnju	
FSE 31:	2 x 4 m
FSE 41:	2 x 4 m

17.5 Vrijednosti buke i vibracija/titra-nja

Pri utvrđivanju vrijednosti buke i vibracija uzima se u obzir stanje u pogonu/radu s nazivno najvećem brojem okretaja.

Podaci za ispunjenje Direktive za poslodavce glede vibracija 2002/44/EZ pogledati pod www.stihl.com/vib

17.5.1 Razina zvučnog tlaka L_p prema EN 50636-2-91

FSE 31:	82 dB(A)
FSE 41:	87 dB(A)

17.5.2 Razina zvučne snage L_w prema EN 50636-2-91

FSE 31:	92 dB(A)
FSE 41:	96 dB(A)

17.5.3 Vibraciona vrijednost a_{hv} prema EN 50636-2-91

	zahvatna ručka, lijevo	zahvatna ručka, desno
FSE 31:	1,2 m/s ²	1,8 m/s ²
FSE 41:	2,2 m/s ²	1,3 m/s ²

Za razinu zvučnog tlaka i razinu zvučne snage K-faktor iznosi prema Direktivi 2006/42/EZ = 2,0 dB(A); za vrijednost vibracija K-faktor iznosi prema Direktivi 2006/42/EZ = 2,0 m/s².

17.6 REACH

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

Obavijesti za ispunjenje REACH (EG)-odredbe/propisa br. 1907/2006 pogledati www.stihl.com/reach


18 Upute za vršenje popravaka

Korisnici/poslužitelji ovog uređaja smiju vršiti samo one radove održavanja i njege, koji su opisani u ovom nuputku za korišćenje.. Daljnje popravke smiju vršiti samo stručni trgovci.

STIHL preporučuje, da se radovi održavanja i popravci povjere na izvedbu samo STIHL-ovom stručnom trgovcu. STIHL-ovim stručnim trgovcima se nude redovita školovanja, a tehničke informacije im stoje na raspolaganju.

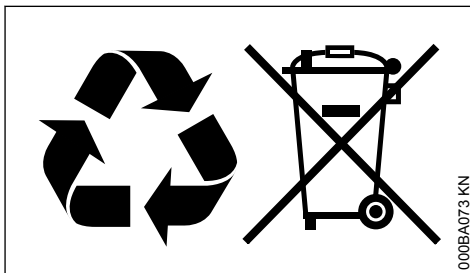
Pri vršenju popravaka ugrađivati samo pričuvne dijelove, čiju primjenu je tvrtka STIHL dozvolila za ovaj motorni uređaj ili tehnički istovrsne dijelove. Uputrebljavati samo pričuvne dijelove visoke kakvoće. U protivnom može postojati opasnost od nesreća ili kvarova/šteta na uređaju.

STIHL preporučuje uporabu STIHL-ovih originalnih pričuvnih dijelova.

STIHL-ove originalne pričuvne dijelove prepoznaje se po STIHL-ovom kataloškom broju pričuvnog dijela, po oznaci **STIHL**[®] i povremeno po STIHL-ovom znaku za pričuvni dio  (na malim dijelovima može stajati samo sam znak).

19 Zbrinjavanje

Pri zbrinjavanju uvažavati propise o zbrinjavanju, specifične za dotičnu zemlju.



²⁾ Izvedba s priključnim vodom od 10 m za Veliku Britaniju

Proizvodi tvrtke STIHL ne pripadaju u kućni otpad. Uređaj STIHL, akumulator, pribor i ambalažu odložite na mjesto za ekološku oporabu.

Aktualne obavijesti glede zbrinjavanja mogu se dobiti kod ovlaštenog distributera tvrtke STIHL.

20 EU-izjava o sukladnosti

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Njemačka

izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da proizvod

Izvedba:	Električna motorna kosa
Robna marka:	STIHL
Inačica:	FSE 31 FSE 41
Serijska identifikacija:	4815

odgovara dotičnim odredbama direktiva 2011/65/EU, 2006/42/EZ 2014/30/EU, i 2000/14/EZ te da je razvijan i izrađen uvijek u skladu s važećim verzijama sljedećih normi, vezanim za datum proizvodnje:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1,
EN 50636-2-91, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Radi određivanja izmjerene i zajamčene razine zvučne snage postupano je prema Direktivi 2000/14/EZ, Prilog VI., primjenom norme ISO 11094.

Uključeno prijavljeno tijelo:

VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße
28, 63069 Offenbach, Deutschland

Izmjerena razina zvučne snage

FSE 31: 92 dB(A)

Zajamčena razina zvučne snage

FSE 31: 94 dB(A)

Pohrana tehničke dokumentacije:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Godina gradnje, zemlja proizvodnje i broj stroja navedeni su na uređaju.

Waiblingen, 15.7.2021.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

u. z.



Dr. Jürgen Hoffmann

Rukovoditelj odjela za odobrenje i regulaciju proizvoda



21 Adrese

21.1 STIHL – Glavna uprava

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Postfach 1771
71307 Waiblingen

21.2 STIHL – Prodajna društva

Njemačka

STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 13
64807 Dieburg
Telefon: +49 6071 3055358

AUSTRIJA

STIHL Ges.m.b.H.
Fachmarktstraße 7
2334 Vösendorf
Telefon: +43 1 86596370

ŠVICARSKA

STIHL Vertriebs AG
Isenrietstraße 4
8617 Mönchaltorf
Telefon: +41 44 9493030

ČEŠKA REPUBLIKA

Andreas STIHL, spol. s r.o.
Chrlická 753
664 42 Modřice

21.3 STIHL – Uvoznici

BOSNA I HERCEGOVINA

UNIKOMERC d. o. o.
Bišće polje bb
88000 Mostar
Telefon: +387 36 352560
Fax: +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
Fax: +385 1 6221569

TURSKA

SADAL TARIM MAKİNELERİ DIŞ TİCARET A.Ş.
Hürriyet Mahallesi Manas Caddesi No.1
35473 Menderes, İzmir
Telefon: +90 232 210 32 32
Fax: +90 232 210 32 33

Obsah

1	K tomuto návodu na obsluhu.....	17
2	Bezpečnostné upozornenia a pracovná technika.....	17
3	Použitie.....	22
4	Namontovanie ochranných zariadení.....	23
5	Dostavovanie kosiaceho vlasca.....	24
6	Nastavenie rukovätí.....	25
7	Nastavenie pracovného uhla.....	26
8	Prestavenie náradia na zarovnávač okrajov	26
9	Elektrické pripojenie náradia.....	26
10	Zapnutie náradia.....	27
11	Vypnutie náradia.....	27
12	Skladovanie náradia.....	27
13	Výmena kosiaceho vlasca.....	27
14	Pokyny pre údržbu a ošetrovanie.....	29
15	Minimalizovanie opotrebenia a zabránenie škodám.....	29
16	Dôležité konštrukčné dielce.....	30
17	Technické údaje.....	30
18	Pokyny pre opravy.....	31
19	Likvidácia.....	31
20	EÚ vyhlásenie o zhode.....	31
21	Prehlásenie o zhode výrobcom – UKCA...32	

Vážená zákazníčka, milý zákazník,

ďakujeme vám, že ste sa rozhodli pre kvalitný
produkt firmy STIHL.

Tento produkt bol vyrobený pomocou moderných
výrobných technológií a rozsiahlych opatrení na
zaistenie kvality. Snažíme sa urobiť všetko pre
to, aby ste s týmto náradím boli spokojní a mohli
s ním bez problémov pracovať.

**Ak budete mať otázky týkajúce sa náradia,
obráťte sa na svojho predajcu alebo priamo na
našu distribučnú spoločnosť.**

Váš



Dr. Nikolas Stihl

1 K tomuto návodu na obsluhu

1.1 Piktogramy

Všetky piktogramy, ktoré sú umiestnené na
náradí, sú v tomto návode na obsluhu vysve-
tlené.

1.2 Označenie textových odsekov

 **VAROVANIE**

Varovanie pred nebezpečenstvom úrazu a pora-
nenia osôb, ako aj závažnými vecnými škodami.

UPOZORNENIE

Varovanie pred poškodením náradia alebo jed-
notlivých konštrukčných dielcov.

1.3 Ďalší technický vývoj

Firma STIHL sa neustále zaoberá ďalším vývo-
jom všetkých strojov a náradí; z tohto dôvodu si
musíme vyhradiť právo na zmeny rozsahu dodá-
vok v tvare, technike a vybavení.

Z údajov a vyobrazení v tomto návode na
obsluhu sa preto nedajú vyvodzovať žiadne
nároky.

2 Bezpečnostné upozornenia a pracovná technika



Pri práci s týmto náradím je nutné
dodržiavať zvláštne bezpečnostné
opatrenia, pretože pracuje s veľmi
vysokými otáčkami kosiaceho
nástroja a elektrickým prúdom.



Pred prvým uvedením do prevádzky
si pozorne prečítajte celý návod na
obsluhu a bezpečne ho uschovajte na
ďalšie použitie. Nedodržovanie
návodu na obsluhu môže byť životu-
nebezpečné.

Dodržiavajte národné bezpečnostné predpisy, napr. odborových združení, sociálnych fondov, úradov na ochranu zdravia pri práci a ostatných.

Ak pracujete s náradím prvý raz: Nechajte si od predavača alebo iného odborníka vysvetliť, ako sa s ním bezpečne zaobchádza – alebo sa zúčastnite odborného školenia.

Nepnoleté osoby nesmú s náradím pracovať, s výnimkou mladistvých, starších ako 16 rokov, ktorí absolvujú prax pod dohľadom.

Deti, zvieratá a okolo stojace osoby sa nesmú zdržiavať v pracovnom okruhu.

Ak náradie nepoužívate, odložte ho tak, aby nebol nikto ohrozený. Zaisťte náradie proti použitiu nepovolanou osobou, vyťahnite sieťovú zástrčku.

Používateľ je zodpovedný za úrazy alebo ohrozenia, ktoré spôsobí iným osobám, ako aj za škody na majetku iných osôb.

Náradie odovzdávajte alebo požičiavajte iba osobám, ktoré sú s týmto modelom a jeho manipuláciou oboznámené a nikdy nezabudnite súčasne poskytnúť návod na obsluhu.

Osoby s obmedzenými fyzickými, senzorickými alebo duševnými schopnosťami smú náradie obsluhovať len pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo ak od nej dostanú pokyny týkajúce sa používania náradia.

Použitie náradia, ktoré vydáva hluk, môže byť časovo obmedzené národnými ako aj miestnymi lokálnymi predpismi.

Pred každou prácou skontrolujte, či stav náradia zodpovedá predpisom. Predovšetkým dbajte na prívodný kábel, sieťovú zástrčku a bezpečnostné zariadenia.

Prívodný kábel nepoužívajte na ťahanie alebo prenos náradia.

Pred všetkými prácami na náradí, napr. čistením, údržbou, výmenou dielov, **vyťahnite sieťovú zástrčku!**

Chránič náradia nemôže používateľa chrániť pred všetkými predmetmi (kamene, sklo, drôt a pod.), ktoré boli kosiacim nástrojom vymrštené. Tieto predmety sa môžu odraziť a potom zasiahnuť používateľa.

Na čistenie náradia nepoužívajte vysokotlakové čističe. Silný prúd vody môže poškodiť časti náradia.

Náradie sa nesmie ostrekovať vodou.

2.1 Telesná spôsobilosť

Kto pracuje s náradím, musí byť oddychnutý, zdravý a v dobrej kondícii.

Kto sa zo zdravotných dôvodov nesmie namáhať, mal by konzultovať s lekárom, či smie pracovať s týmto náradím.

Po požití alkoholu, liekov znižujúcich reakčnú schopnosť alebo drog sa zakazuje pracovať s náradím.

2.2 Príslušenstvo a náhradné diely

Používajte iba také kosiace nástroje alebo príslušenstvo, ktoré schválil STIHL pre toto náradie alebo technicky rovnaké diely. V prípade otázok sa obráťte na špecializovaného predajcu. Používajte len vysokokvalitné nástroje alebo príslušenstvo. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo úrazu alebo poškodenie prístroja.

Firma STIHL odporúča používanie originálnych nástrojov STIHL a príslušenstva. Tieto sú svojimi vlastnosťami optimálne prispôbené výrobku a požiadavkám používateľa.

Nevykonávajte na náradí žiadne zmeny, môže tým byť ohrozená bezpečnosť. Za škody na zdraví osôb a vecné škody, ktorých príčinou je používanie neschváleného prídavného náradia, nepreberá spoločnosť STIHL žiadnu záruku.

2.3 Oblasť použitia

Náradie používajte, v závislosti od príslušných kosiacich nástrojov, len na kosenie trávy, ako aj divokej vegetácie alebo podobne.

Použitie náradia na iné účely nie je prípustné a môže viesť k úrazom alebo k poškodeniu náradia. Nevykonávajte na výrobku žiadne zmeny, aj to môže viesť k úrazom alebo k poškodeniu náradia.

2.4 Odev a výstroj

Noste predpisový odev a výstroj.



Odev musí byť účelný a nesmie brániť v pohybe. Noste tesne priliehavý odev – kombinézu, nie pracovný plášť.

Nenoste odevy, ktoré sa môžu zachytiť o drevo, chrast' alebo pohybujúce sa časti náradia. Taktiež nenoste žiadne šály, viazanky ani šperky. Dlhé vlasy sa musia zviazať a zaisťiť tak, aby sa nachádzali nad úrovňou ramien.



Noste pevnú obuv s drsnou, protišmykovou podrážkou.



VAROVANIE



Na zníženie nebezpečenstva poranenia očí noste tesne priliehavé ochranné okuliare podľa normy EN 166. Dbajte na správne nasadenie ochranných okuliarov.

Noste ochranu tváre a dbajte na jej správne nasadenie. Ochrana tváre nie je dostatočnou ochranou očí.

Noste „osobné“ protihlukové ochranné prostriedky – napr. ochranné slúchadlá na uši.



Noste robustné pracovné rukavice z odolného materiálu (napr. koža).

Firma STIHL ponúka bohatý program osobného ochranného vybavenia.

2.5 Preprava náradia

Náradie vždy vypnite a vyťahnite sieťovú zástrčku náradia.

V motorových vozidlách: Zaistite náradie proti preklopeniu a poškodeniu.

2.6 Pred začiatkom práce

Skontrolujte náradie

Prekontrolujte prevádzkovú bezpečnosť náradia. Dbajte na príslušné kapitoly v návode na obsluhu:

- Spínač sa musí ľahko pohybovať – po pustení sa musí vrátiť do východiskovej polohy
- Kombinácia kosiaceho nástroja, chrániča a rukoväti musí byť prípustná a všetky časti musia byť bezchybne namontované. Žiadne kovové kosiace nástroje, hrozí **nebezpečenstvo poranenia!**
- Skontrolujte kosiaci nástroj z hľadiska správnej montáže, pevného dosadnutia a bezchybného stavu.
- Skontrolujte ochranné zariadenia (napr. chránič pre kosiaci nástroj) z hľadiska poškodení resp. opotrebovaní. Poškodené diely vymeňte. Náradie neprevádzkujte s poškodeným chráničom
- Rukoväti musia byť v čistom a suchom stave, neznečistené, je to dôležité pre bezpečné vedenie náradia
- Nastavte rukoväť podľa telesnej výšky

Náradie sa smie prevádzkovať len v prevádzkovo bezpečnom stave – **nebezpečenstvo úrazu!**

Náradie uvádzajte do prevádzky len vtedy, ak sú všetky konštrukčné prvky nepoškodené a pevne namontované.

Nevykonávajte žiadne zmeny na ovládacích a bezpečnostných zariadeniach

Pri zapnutí náradia sa kosiaci nástroj nesmie dotýkať žiadnych predmetov, a ani zeme.



Zabráňte kontaktu s kosiacim nástrojom – **nebezpečenstvo poranenia!**



Po vypnutí náradia beží kosiaci nástroj ešte krátku dobu ďalej – **dobehový efekt!**

Elektrické pripojenie

Zabráňte nebezpečenstvu zásahu elektrickým prúdom:

- Napätie a frekvencia náradia (pozri typový štítok) musia zodpovedať údajom o napätí a frekvencii siete.
- Prekontrolujte prívodný kábel, sieťovú zástrčku a predĺžovací kábel z hľadiska poškodení. Poškodené káble, spojky a zástrčky alebo predpisom nezodpovedajúce prívodné káble sa nesmú používať.
- Elektrický kábel zapojte iba do zásuvky nainštalovanej v súlade s predpismi.
- Izolácia prívodného a predĺžovacieho kábla, zástrčka a spojka musia byť v bezchybnom stave.
- Sieťovej zástrčky, prívodného a predĺžovacieho kábla, ako aj elektrického zástrčkového spojenia sa nikdy nedotýkajte mokrymi rukami
- Použitý predĺžovací kábel musí zodpovedať predpisom pre stanovené použitie

Prívodný a predĺžovací kábel položte odborne:

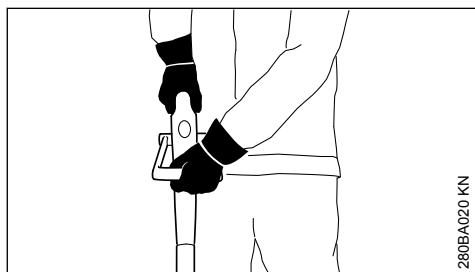
- Musia sa dodržiavať najmenšie prierezy jednotlivých vodičov – pozri „Elektrické pripojenie náradia“.
- Prívodný kábel položte a označte tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu a aby nikoho neohrozoval – **nebezpečenstvo potknutia!**
- Použitie nevhodných predĺžovacích káblov môže byť nebezpečné. Používajte len predĺžovacie káble, ktoré sú schválené na použitie v exteriéri, sú príslušne označené a zároveň majú dostatočný prierez.
- Zástrčka a spojka predĺžovacieho kábla musia byť vodotesné a nesmú ležať vo vode. Zástrčka

- a spojka predlžovacieho kábla musia byť vodotesné a nesmú ležať vo vode
- zabráňte ich odieraniu na hranách, špicatých alebo ostrých predmetoch.
- nestláčajte ich vo dverových alebo okenných škárach
- Pri prekrútených kábloch – vyťahnite sieťovú zástrčku a káble rozmotajte
- Bezpodmienečne zabráňte kontaktu s rotujúcim kosiacim nástrojom
- Aby ste zabránili nebezpečenstvu požiaru vplyvom prehriatia, káblové bubny vždy úplne rozmotajte.

2.7 Držanie a vedenie náradia

Náradie vždy **pevne držte obidvomi rukami** za rúkoviati. Vždy majte pevný a bezpečný postoj.

Náradie stále vedte vpravo od tela.



280BA020 KN

Ľavá ruka je na rúrkovej rúkoväti, pravá ruka na ovládacej rúkoväti – platí tiež pre ľavákov.

2.8 Počas práce



Pri poškodení prívodného kábla okamžite vyťahnite sieťovú zástrčku, hrozí **nebezpečenstvo ohrozenia života v dôsledku zásahu elektrickým prúdom!**

Nepoškodte prívodný kábel prejdením, stlačením, ťahaním a pod.

Sieťovú zástrčku nevyťahujte zo zásuvky ťahaním za prívodný kábel, ale uchopením za sieťovú zástrčku.

Sieťovú zástrčku a prívodný kábel uchopte iba suchými rukami.

Náradie sa nikdy nesmie ostrekovať vodou – **nebezpečenstvo skratu!**

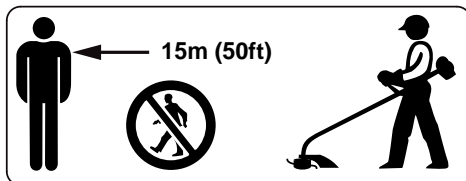


Nepracujte s náradím v daždi a tiež nie v mokrom alebo veľmi vlhkom prostredí. Hnací motor nie je chránený proti vode, hrozí **nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom a skratu!**

Nenechávajte stáť náradie v daždi.

Pri hroziacom nebezpečenstve príp. v núdzových situáciách okamžite náradie vypnite – pustite spínač a blokovanie zapnutia.

Náradie smie obsluhovať iba jedna osoba – nedovoľte ďalším osobám zdržiavať sa v pracovnom okruhu.



V širokom okruhu okolo miesta použitia môže v dôsledku odmrštených predmetov hrozit' nebezpečenstvo úrazu, preto sa v okruhu 15 m nesmie zdržiavať žiadna ďalšia osoba. Dodržiavajte túto vzdialenosť aj k predmetom (vozidlá, okná) – **nebezpečenstvo vecných škôd!** Ani vo vzdialenosti väčšej ako 15 m sa nedá vylúčiť nebezpečenstvo.



Prekontrolujte terén: Pevné predmety, kamene, kovové diely a pod., môžu byť vymrštené aj do vzdialenosti väčšej ako 15 m – **nebezpečenstvo poranenia!** – a môžu poškodiť kosiaci nástroj a iné predmety (napr. zaparkované automobily, okná) (vecné škody).

Nikdy nepracujte bez chrániča vhodného pre náradie a kosiaci nástroj – **nebezpečenstvo poranenia** v dôsledku odmrštených predmetov!

Nekoste mokrú trávu.

Pozor na svahoch, na nerovnom teréne atď., hrozí **nebezpečenstvo pošmyknutia!**

Prívodný kábel vedte vždy poza náradie, nekráčajte dozadu, hrozí **nebezpečenstvo zakopnutia!**

Dávajte pozor na prekážky: Pne stromov, korene – **nebezpečenstvo potknutia!**

Pracujte len stojac na zemi, nikdy nepracujte na nestabilných miestach, na rebríku alebo pracovnej plošine.

Pri použití prostriedkov na ochranu sluchu je nevyhnutná zvýšená pozornosť a ostražitosť, pretože vnímanie hlukov signalizujúcich nebezpečenstvo (výkriky, signalizácia a pod.) je obmedzené.

Urobte si včas pracovnú prestávku, aby ste predchádzali únave a vysileniu – **Nebezpečenstvo úrazu!**

Pracujte pokojne a s rozvahou, iba pri dobrých svetelných pomeroch a dobrej viditeľnosti. Pracujte opatrne, neohrozujte iné osoby.

Pri práci v nepreľadnom, husto porastenom teréne postupujte zvlášť opatrne.

Kosiaci nástroj kontrolujte pravidelne, v krátkych intervaloch a pri zreteľných zmenách okamžite:

- Vypnite náradie, pevne ho držte, na zabrzdenie pritlačte kosiaci nástroj na zem a vyťahnite sieťovú zástrčku
- Skontrolujte stav a pevné osadenie, všimajte si trhliny
- poškodené kosiace nástroje okamžite vymeňte, aj pri drobných vlasových trhlinách
- Uchytenie kosiaceho nástroja pravidelne čistite od trávy a húštia – odstráňte zvyšky usadzujúce sa okolo kosiaceho nástroja alebo na chrániči.

Pre výmenu kosiaceho nástroja vypnite náradie a vyťahnite sieťovú zástrčku. Vplyvom neúmyselného rozbehu motora hrozí **nebezpečenstvo poranenia!**

Poškodené kosiace nástroje alebo nástroje s trhlinami nepoužívajte ďalej a neopravujte ich, napríklad zváraním alebo vyrovnávaním, hrozia zmeny tvaru (nevyváženosť).

Častice alebo úlomky sa môžu uvoľniť a zasiahnuť vysokou rýchlosťou obsluhu alebo tretie osoby, hrozia **najťažšie poranenia!**

Keď rotujúci kosiaci nástroj narazí na kameň alebo iný tvrdý predmet, môže dôjsť k tvorbe iskier, v dôsledku čoho by sa za určitých okolností mohli vznietiť ľahko zápalné látky. Aj suché rastliny a chrasťie sú ľahko zápalné, zvlášť pri horúcom a suchom počasí. Ak hrozí nebezpečenstvo požiaru, nepoužívajte kosiaci nástroj v blízkosti ľahko zápalných látok, suchých rastlín alebo chrasťia. Bezpodmienečne sa na príslušnom lesnom úrade informujte, či hrozí nebezpečenstvo požiaru.

Používajte len chránič s predpisovo namontovaným nožom, aby bol kosiaci vlasec obmedzený na prípustnú dĺžku.

Zabráňte kontaktu s nožom – **nebezpečenstvo poranenia!**

Na manuálne nastavenie kosiaceho vlasca bezpodmienečne vypnite náradie a vyťahnite sieťovú zástrčku, hrozí **nebezpečenstvo poranenia!**

Nevhodným používaním s príliš dlhými kosiacími vlascami sa znižujú pracovné otáčky motora. To vedie k prehrievaniu a poškodeniu motora.

Kosiaci vlasec sa nesmie nahradiť kovovým drôtom, hrozí **nebezpečenstvo poranenia!**

Pokiaľ bolo náradie vystavené zaťaženiu, ktoré nezodpovedá stanovenému použitiu (napr. pôsobenie násilia vplyvom nárazu alebo pádu), bezpodmienečne pred ďalšou prevádzkou prekontrolujte, či sa náradie nachádza v bezchybnom stave – pozri aj „Pred začiatkom práce“. Najmä skontrolujte funkčnosť bezpečnostných zariadení. Pokiaľ nie je náradie v prevádzkovo bezpečnom stave, nesmie sa v žiadnom prípade ďalej používať. V prípade pochybností vyhľadajte špecializovaného predajcu.

Pred opustením náradia: Vypnite náradie, vyťahnite sieťovú zástrčku.

2.9 Vibrácie

Toto náradie sa vyznačuje nepatrným vibračným zaťažením rúk.

Napriek tomu sa užívateľovi odporúča podrobiť sa lekárskemu vyšetreniu, ak vznikne v jednotlivom prípade podozrenie na zhoršenie krvného obehu rúk (napr. svrbenie prstov).

2.10 Údržba a opravy

Pred všetkými prácami na náradí vždy náradie vypnite a vyťahnite sieťovú zástrčku. Vplyvom neúmyselného rozbehu motora – **nebezpečenstvo poranenia!**

Vykonávajúce na motorovom náradí pravidelnú údržbu. Vykonávajú iba tie údržbárske práce a opravy, ktoré sú popísané v návode na obsluhu. Všetky ostatné práce nechajte vykonať špecializovanému obchodníkovi.

Firma STIHL odporúča vykonávanie údržbárskych prác a opráv len u špecializovaného obchodníka STIHL. Špecializovaným obchodníkom STIHL sú pravidelne ponúkané školenia a odovzďávané technické informácie k dispozícii.

Používajte len vysoko hodnotné náhradné diely. V opačnom prípade vzniká nebezpečenstvo úrazu alebo poškodenie náradia. V prípade dotazov sa obráťte na špecializovaného obchodníka.

Firma STIHL odporúča používanie originálnych náhradných dielov STIHL. Tieto sú svojimi vlastnosťami optimálne prispôsobené náradia a požiadavkám užívateľa.

Nevykonávajte na motorom náradí žiadne zmeny – môže tým byť ohrozená bezpečnosť – **nebezpečenstvo úrazu!**

Pravidelne prekontrolujte prívodný kábel a sieťovú zástrčku z hľadiska bezchybnej izolácie a starnutia (krehkosť).

Elektrické konštrukčné dielce ako napr. prívodný kábel smú opravovať alebo vymieňať za nový výhradne kvalifikovaní elektrikári.

Umelohmotné diely vyčistíte handrou. Ostré čistiace prostriedky môžu umelú hmotu poškodiť.

Náradie sa nesmie ostrekovať vodou.

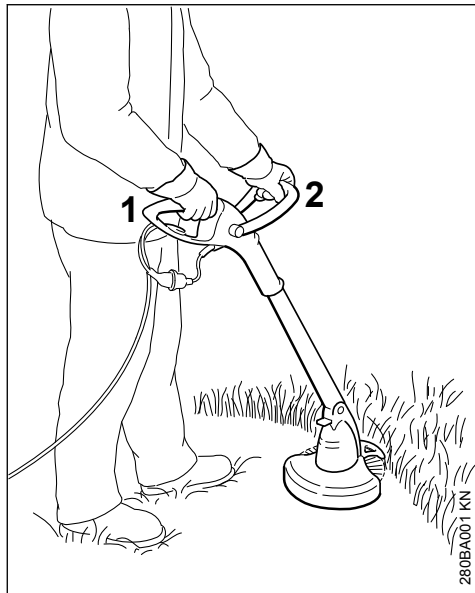
Skontrolujte upevňovacie skrutky na ochranných zariadeniach a pevné usadenie kosiaceho nástroja a v prípade potreby dotiahnite.

V prípade potreby vyčistíte štrbiny chladiaceho vzduchu v kryte motora.

Náradie bezpečne uschovajte na suchom mieste.

3 Použitie

3.1 Kosenie



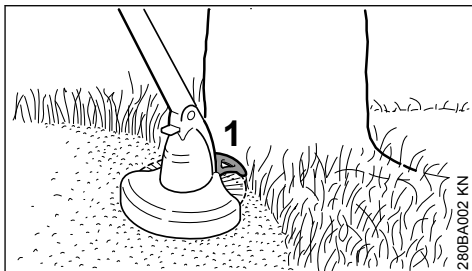
- Uchopte náradie obidvoma rukami – pravú ruku na ovládaciu rukoväť (1) – ľavú ruku na rúrkovú rukoväť (2)
- Stojte rovno – náradie držte uvoľnene a stále ho vedte pravo od tela

- Rezný nástroj sa nesmie dotýkať žiadnych predmetov, a ani zeme
- Pohybujte náradím rovnomerne sem a tam, pri tom skloňte kosiacu hlavu o 20 - 30° smerom dopredu
- Vzdialenosť kosiaceho vlasca od trávnej plochy určuje výšku kosenia
- Pokiaľ je to možné, kosťe ľavou stranou – tak budú časti rastlín a kamene odmrštené smerom od používateľa
- Zabráňte dotyku s plotmi, múrmi, kameňmi atď., vedie to k zvýšenému opotrebeniu

3.1.1 Kosenie pod prekážkami

Pre pohodlné kosenie pod krovím je možné pre-staviť uhol medzi násadou a kosiacou hlavou (pozri „Nastavenie pracovného uhla“).

3.1.2 Práca s rozpierzkou (len FSE 41)



Rozpierzka (1)

- obmedzuje pracovnú oblasť kosiaceho vlasca
- Pri kosení chráni pred poškodeniami vplyvom rotujúceho kosiaceho vlasca (napr. stromovú kôru)
- Pri zarovnávaní okrajov stanovuje vzdialenosť k zemi

3.2 Zarovnávanie okrajov (len FSE 41)



280BA003 KN

Náradie je možné niekoľkými málo krokmi pre-
stavať na zarovnávač okrajov (pozri „Prestavenie
náradia na zarovnávač okrajov“).

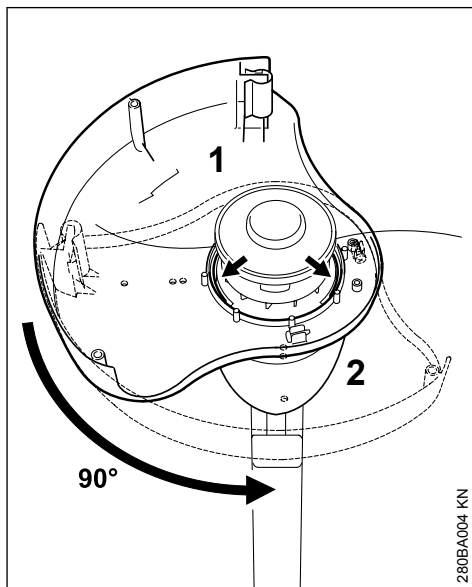
- ▶ Náradie použite podľa obrázku
- ▶ Veďte kosiaci vlasec pozdĺž hrany trávnik –
pri tom držte náradie vo správnej vzdialenosti
od zeme alebo použite rozpierku

3.3 Likvidácia

UPOZORNENIE

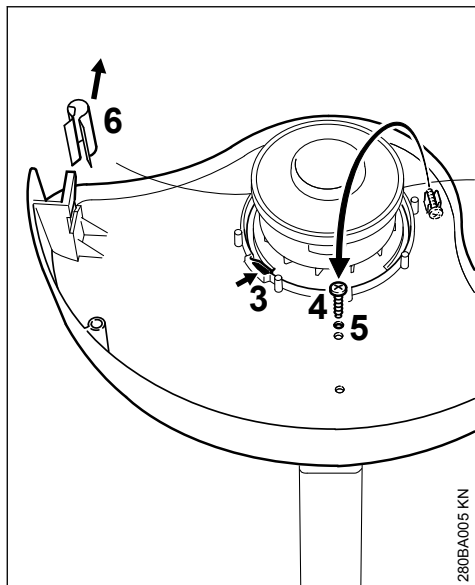
Skosený porast nevyhadzujte do domového
odpadu, skosený porast sa môže kompostovať.

4 Namontovanie ochranných zariadení



280BA004 KN

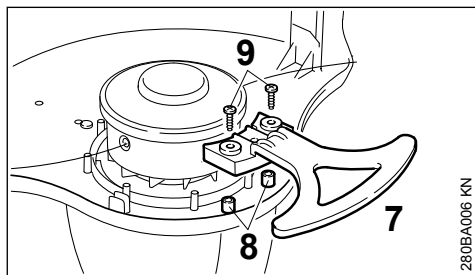
- ▶ Položte chránič (1) zdola na kryt motora (2)
- ▶ Chrániaca plocha vľavo
- ▶ Chránič vo vodiacich drážkach otočte o 90°



280BA005 KN

- Blokovacia západka (3) musí byť zaskočená
- Vyberte skrutku (4) z uchytenia, zaskrutkujte ju do otvoru (5) a pevne utiahnite
- Stiahnite kryt (6) zo skracovacieho noža

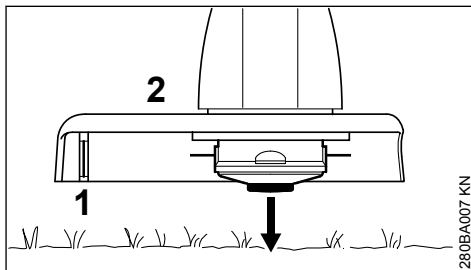
4.1 Namontovanie rozpierky (len FSE 41)



280BA006 KN

- Nasadte rozpierku (7) na kolíky (8) a centrovanie v chrániči a upevnite pomocou 2 skrutiek (9)

5 Dostavovanie kosiaceho vlasca



280BA007 KN

- Otáčajúcu sa kosiacu hlavu držte rovnobežne nad porastenou plochou – dotknite sa zeme – cca 3 cm kosiaceho vlasca sa dostaví

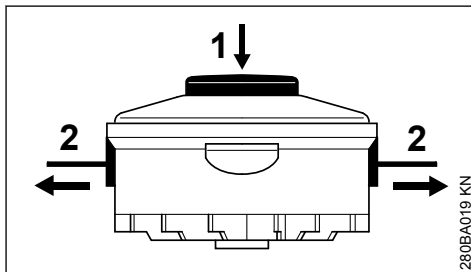
Nožom (1) na chrániči (2) sa príliš dlhé kosiace vlasce skráti na optimálnu dĺžku – vyhýbajte sa preto opakovanému dotyku zeme.

Kosiaci vlasce sa dostavuje iba v tom prípade, ak sú obidva kosiace vlasce dlhé ešte najmenej 2,5 cm.

Ak je kosiaci vlasce kratší ako 2,5 cm, nastavte ho ručne, pozri „Ručné dostavenie kosiaceho vlasca“.

5.1 Ručné dostavenie kosiaceho vlasca

- Vypnite náradie
- Vytiahnite prívodný kábel zo zásuvky
- Otočte náradie



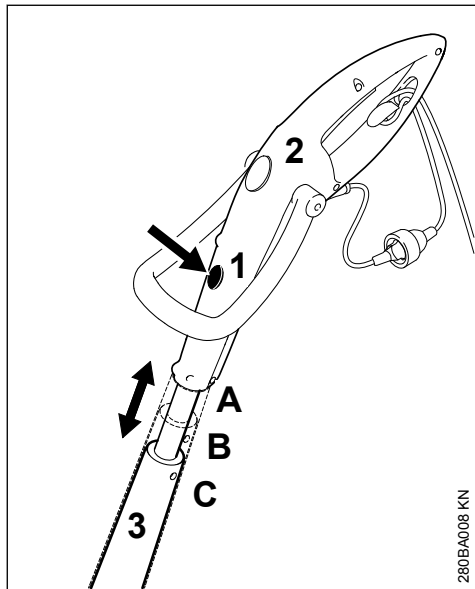
280BA019 KN

- Gombík (1) na telese cievky zatlačte až na doraz
- Vytiahnite konce vlascov (2) z telesa cievky

Ak už nie je v telese cievky žiaden vlasce, kosiaci vlasce vymeňte, pozri „Výmena kosiaceho vlasca“.

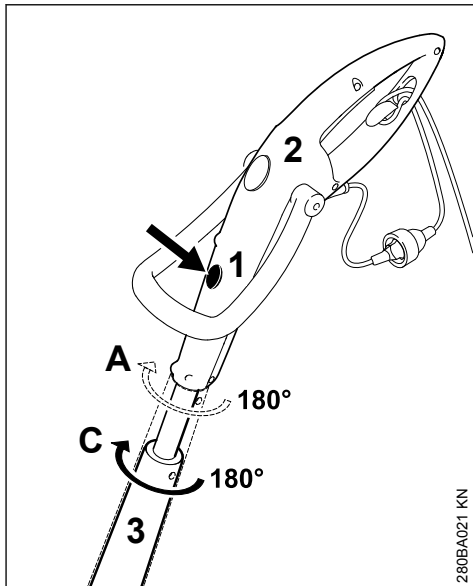
6 Nastavenie rukovätí

6.1 Nastavenie dĺžky násady (len FSE 41)



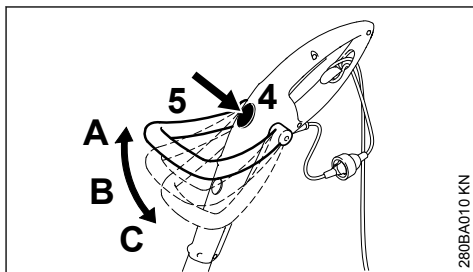
- ▶ Stlačte odblokovanie (1)
- ▶ Tiahnite ovládaciu rukoväť (2) v pozdĺžnom smere k násade (3) a nechajte zaskočiť; 3 zaskakovacie polohy: A, B a C

6.2 Nastavenie uhla ovládania (len FSE 41)



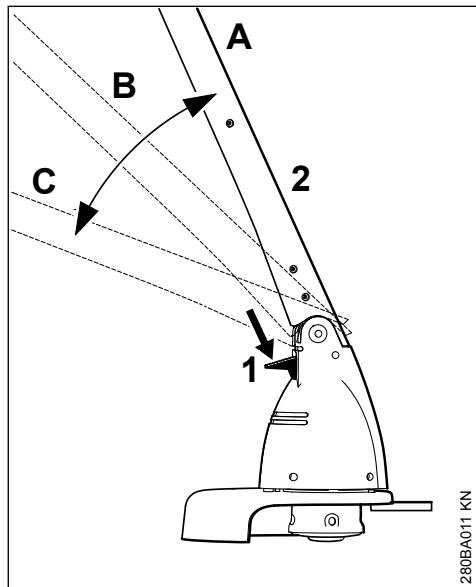
- ▶ Je možné iba v pozdĺžnej polohe A a C
- ▶ Stlačte odblokovanie (1)
- ▶ Otočte ovládaciu rukoväť (2) o 180° k násade (3) a nechajte zaskočiť; 2 zaskakovacie polohy: 0° a 180°

6.3 Nastavenie rúrkovej rukoväti



- ▶ Stlačte odblokovanie (4)
- ▶ Nakloňte rúrkovú rukoväť (5) a nechajte zaskočiť; 3 zaskakovacie polohy: A, B a C

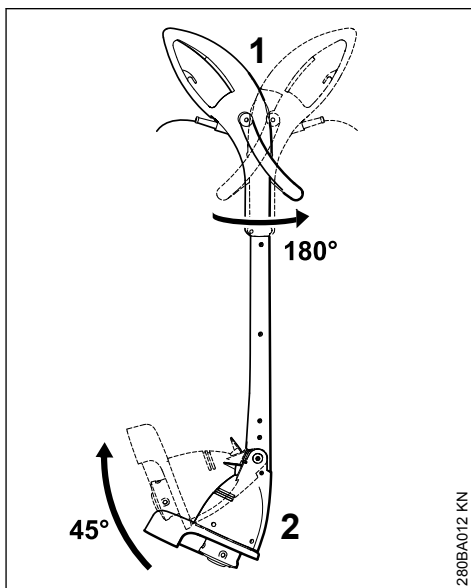
7 Nastavenie pracovného uhla



- ▶ Stlačte odblokovanie (1)
- ▶ Nakloňte násadu (2) a nechajte zaskočiť; 3 zaskakovacie polohy: A, B a C

8 Prestavenie náradia na zarovnávač okrajov

8.1 Ien FSE 41



- ▶ Otočte ovládaciu rukoväť (1) o 180° k násade a nechajte zaskočiť, pozri „Nastavenie rukovätí“
- ▶ Nakloňte násadu (2) o 45° a nechajte zaskočiť, pozri „Nastavenie pracovného uhla“

9 Elektrické pripojenie náradia

Napätie a frekvencia náradia (pozri typový štítok) musia zodpovedať údajom o napätí a frekvencii sieťovej prípojky.

Najmenšie zabezpečenie sieťovej prípojky musí byť vyhotovené zhodne s veľičinou zadanou v Technických údajoch – pozri „Technické údaje“.

Náradie sa musí k napájaciemu napätíu pripájať cez prúdový chránič pre chybový prúd, ktorý prívod elektrického prúdu preruší, ak diferenčný prúd do uzemnenia prekročí 30 mA.

Sieťová prípojka musí zodpovedať IEC 60364, ako aj predpisom platným v danej krajine.

9.1 Predlžovací kábel

Predlžovací kábel musí z hľadiska konštrukcie spĺňať minimálne rovnaké vlastnosti ako prí-

vodný kábel na náradí. Dbajte na označenie konštrukcie (typové označenie) na prívodnom kábli.

Vodiče v kábli musia mať, v závislosti od sieťového napätia a dĺžky kábla, uvedený najmenší prierez.

Dĺžka kábla

220 V – 240 V:

do 20 m

20 m až 50 m

100 V – 127 V:

do 10 m

10 m až 30 m

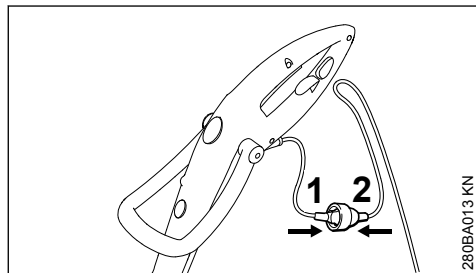
Najmenší prierez

1,5 mm²

2,5 mm²

AWG 14 / 2,0 mm²

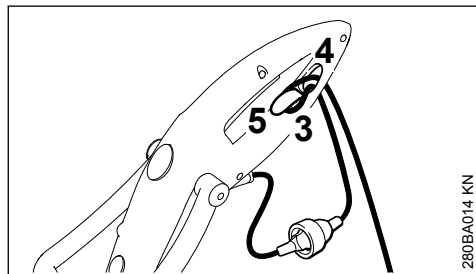
AWG 12 / 3,5 mm²



- ▶ Zastrčte sieťovú zástrčku (1) do spojky (2) predlžovacieho kábla

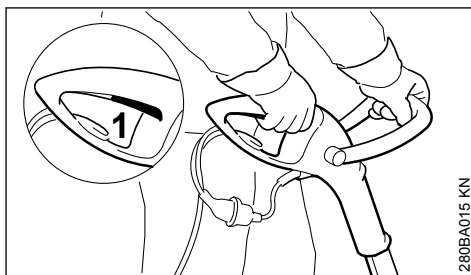
9.2 Odľahčenie ťahu

Odľahčenie ťahu chráni prívodný kábel pred poškodením.



- ▶ Vytvorte s predlžovacím káblom slučku
- ▶ Slučku (3) pretiahnite cez otvor (4)
- ▶ Slučku (3) zaveste na háčik (5) a pevne utiahnite
- ▶ Sieťovú zástrčku predlžovacieho kábla zastrčte do zásuvky nainštalovanej podľa predpisov

10 Zapnutie náradia



- ▶ Zaujmite bezpečný a pevný postoj
- ▶ Uchopte náradie obidvoma rukami – pravú ruku na ovládaciu rukoväť – ľavú ruku na rúrkovú rukoväť
- ▶ Stojte rovno – náradie držte uvoľnene a stále ho vedte vpravo od tela
- ▶ Kosiaci nástroj sa nesmie dotýkať žiadnych predmetov, a ani zeme
- ▶ Stlačte spínač (1)

11 Vypnutie náradia

- ▶ Pustite spínač



VAROVANIE

Po pustení spínača beží kosiaci nástroj ešte krátku dobu ďalej – **dobehový efekt!**

Pri dlhších prestávkach – vytiahnite sieťovú zástrčku.

Ak sa motorové náradie ďalej nepoužíva, skladujte ho tak, aby nebol nikto ohrozený.

Zaistite náradie proti použitiu nepovolanou osobou.

12 Skladovanie náradia

Pri prevádzkových prestávkach dlhších ako cca 30 dní

- ▶ Náradie dôkladne vyčistíte, predovšetkým štrbiny chladiaceho vzduchu
- ▶ Vyberte, vyčistíte a skontrolujete teleso cievky s kosiacim vlascom

Pružnosť a tým aj životnosť kosiaceho vlasca sa zvýši, keď sa vlasce skladuje v nádobe s vodou.

- ▶ Náradie uschovajte na suchom a bezpečnom mieste. Chráňte proti neoprávnenému použitiu (napr. deťmi)

13 Výmena kosiaceho vlasca

13.1 Príprava náradia

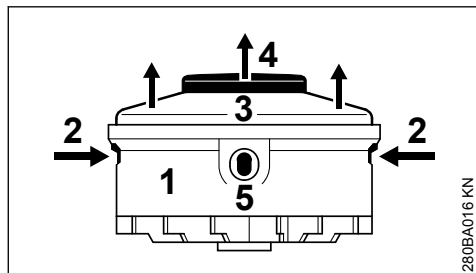
- ▶ Vypnite náradie

- ▶ Vytiahnite prívodný kábel zo zásuvky
- ▶ Otočte náradie

13.2 Odstránenie zvyškov vlasca

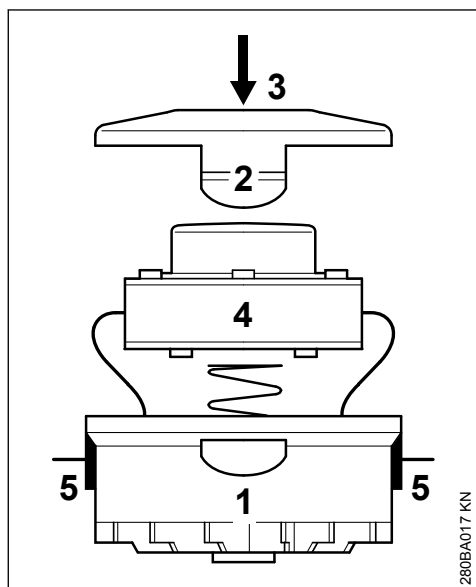
V prípade normálnej prevádzky sa zásoba vlasca v kosiacej hlave takmer spotrebuje.

13.3 Demontáž telesa cievky



- ▶ Držte pevne teleso (1)
- ▶ Stlačte výstupky (2) a odoberte kryt (3)
- ▶ Vytiahnite cievku (4) z telesa

13.4 Montáž novej cievky s vlascom



- ▶ Používajte vlasce s priemerom 1,4 mm
- ▶ Konce vlasca pretiahnite otvormi (5) v telesa (1)
- ▶ Vložte cievku (4) do telesa
- ▶ Zatlačte kryt (3), kým obidva výstupky (2) zreteľne počutiteľne zaskočia

14 Pokyny pre údržbu a ošetrovanie

Údaje sa vzťahujú na normálne podmienky nasadenia. V sťažených pracovných podmienkach (vysoká prašnosť apod.) a v prípade dlhšej dennej pracovnej doby sa musia uvedené intervaly príslušným spôsobom skrátiť.		pred začiatkom práce	po skončení práce, príp. denne	týždenne	mesačne	pri poruche	v prípade poškodenia	v prípade potreby
Kompletné náradie	Vizuálna kontrola (stav)	X						
	vyčistiť		X					
Prívodný kábel	skontrolovať	X						
	vymeniť prostredníctvom špecializovaného predajcu ¹⁾						X	
SPÍNAČ	Funkčná skúška	X						
	vymeniť prostredníctvom špecializovaného predajcu ¹⁾					X	X	
Nasávacie otvory pre chladiaci vzduch	vyčistiť		X					
Prístupné skrutky a matice	dotiahnuť							X
Kosiace nástroje (kosiaca hlava)	Vizuálna kontrola	X						
	vymeniť prostredníctvom špecializovaného predajcu ¹⁾						X	
	skontrolovať pevné usadenie	X						
Bezpečnostná nálepka	vymeniť						X	

¹⁾Firma STIHL odporúča špecializovaného obchodníka STIHL

15 Minimalizovanie opotrebenia a zabránenie škodám

Dodržiavanie údajov v tomto návode na obsluhu zabraňuje nadmernému opotrebeniu a poškodeniu náradia.

Náradie je potrebné používať, udržiavať a skladovať starostlivo podľa popisu v tomto návode na obsluhu.

Za všetky škody spôsobené nerešpektovaním bezpečnostných, obslužných a údržbárskych pokynov, je zodpovedný sám používateľ. Toto platí najmä pre:

- zmeny na výrobku, neschválené firmou STIHL
- použitie nástrojov alebo príslušenstva neschválených, nevhodných pre toto náradie alebo menej hodnotnej kvality
- použitie náradia nezodpovedajúce stanovenému použitiu
- nasadenie náradia pri športových alebo súťažných podujatiach

- následné škody spôsobené ďalším použitím náradia s chybnými konštrukčnými dielcami

15.1 Údržbárske práce

Všetky práce uvedené v kapitole „Pokyny pre údržbu a ošetrovanie“ sa musia vykonávať pravidelne. Ak nie je možné údržbárske práce vykonať samotným používateľom, je potrebné touto prácou poveriť špecializovaného obchodníka.

Firma STIHL odporúča nechať vykonávať údržbárske práce a opravy len u špecializovaných obchodníkov STIHL. Špecializovaným obchodníkom STIHL sú pravidelne ponúkané školenia a odovzdávané technické informácie k dispozícii.

Pri opomenutí alebo neodbornom vykonaní týchto prác môže dôjsť ku škodám, za ktoré je zodpovedný sám používateľ. K tým patria medzi iným:

- škody na elektromotore spôsobené neskoro alebo nedostatočne vykonanou údržbou (napr.

nedostatočné čistenie vedenia chladiaceho vzduchu)

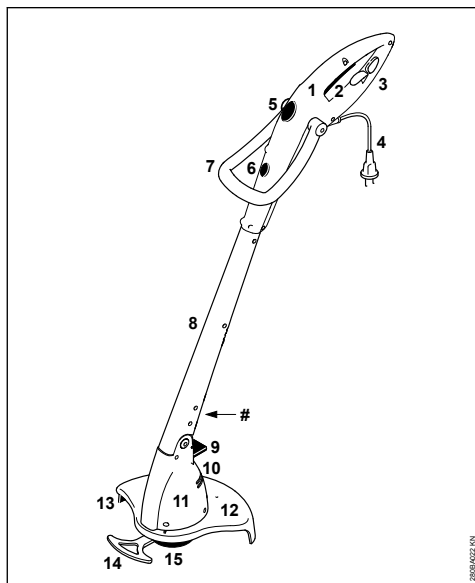
- škody spôsobené chybnou elektrickou prípojkou (napätie, nedostatočne dimenzované vedenia)
- korózia a iné následné škody spôsobené nesprávnym skladovaním
- škody na náradí, vzniknuté vplyvom použitia náhradných dielov s menejhodnotnou kvalitou

15.2 Diely podliehajúce rýchlemu opotrebeniu

Niektoré diely motorového náradia podliehajú aj pri stanovenom použití normálnemu opotrebeniu a podľa typu a doby užívania sa musia včas vymeniť. K nim patria o. i.:

- Kosiaci nástroj
- Chránič

16 Dôležité konštrukčné dielce



- 1 Ovládacia rukoväť
- 2 Spínač
- 3 Odľahčenie ťahu
- 4 Prívodný kábel
- 5 Odblokovanie rúrkovej rukoväti
- 6 Odblokovanie ovládacej rukoväti (len FSE 41)
- 7 Rúrková rukoväť

8 Násada

9 Odblokovanie krytu motora

10 Nasávacie otvory chladiaceho vzduchu

11 Kryt motora

12 Ochranný kryt

13 Skracovací nôž

14 Rozpierka (len FSE 41)

15 Kosiaca hlava

Číslo stroja

17 Technické údaje

17.1 Motor

17.1.1 FSE 31, vyhotovenie 230 V

Menovité napätie:	230 V:
Frekvencia:	50 Hz
Menovitý prúd:	1,1 A
Výkon	245 W
Menovité otáčky so zaťažením:	10100 1/min
Istenie	min. 10 A
Trieda krytia	II, <input type="checkbox"/>

17.1.2 FSE 41, vyhotovenie 230 V, 240 V¹⁾

Menovité napätie:	230 V, 240 V ¹⁾
Frekvencia:	50 Hz
Menovitý prúd:	1,7 A
Výkon	400 W
Menovité otáčky so zaťažením:	9900 1/min
Istenie	min. 10 A
Trieda krytia	II, <input type="checkbox"/>

17.1.3 FSE 41, vyhotovenie 120 V

Menovité napätie:	120 V:
Frekvencia:	60 Hz
Menovitý prúd:	3,8 A
Výkon	400 W
Menovité otáčky so zaťažením:	9900 1/min
Istenie	min. 10 A
Trieda krytia	II, <input type="checkbox"/>

17.2 Dĺžka

FSE 31:	1100 mm
FSE 41:	1180 mm

17.3 Hmotnosť

kompletná, s kosiacim nástrojom a chráničom	
FSE 31:	2,2 kg
FSE 31 ²⁾ :	2,8 kg
FSE 41:	2,6 kg
FSE 41 ²⁾ :	3,2 kg

¹⁾ Vyhotovenie pre Austráliu

17.4 Kosiaca hlava Kosiaca hlava

Priemer kosiaceho vlasca	
FSE 31:	1,4 mm
FSE 41:	1,4 mm

Zásoba kosiaceho vlasca	
FSE 31:	2 x 4 m
FSE 41:	2 x 4 m

17.5 Hodnoty hluku a vibrácií

Na zistenie hodnôt hluku a vibrácií sa zohľadní prevádzkový režim nominálneho maximálneho počtu otáčok.

Ďalšie údaje na splnenie smernice pre zamestnávateľov o vibráciách 2002/44/ES pozri www.stihl.com/vib.

17.5.1 Hladina akustického tlaku L_p podľa EN 50636-2-91

FSE 31:	82 dB(A)
FSE 41:	87 dB(A)

17.5.2 Hladina akustického výkonu L_w podľa EN 50636-2-91

FSE 31:	92 dB(A)
FSE 41:	96 dB(A)

17.5.3 Hodnota vibrácií a_{HV} podľa EN 50636-2-91

	Ľavá rukoväť	Pravá rukoväť
FSE 31:	1,2 m/s ²	1,8 m/s ²
FSE 41:	2,2 m/s ²	1,3 m/s ²

Pre hladinu akustického tlaku a hladinu akustického výkonu je hodnota-K podľa smernice 2006/42/ES = 2,0 dB(A); pre zrýchlenie vibrácií je hodnota-K podľa smernice 2006/42/ES = 2,0 m/s².

17.6 REACH

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

Informácie na splnenie Nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 pozri www.stihl.com/reach

18 Pokyny pre opravu


Používatelia tohto náradia smú vykonávať iba tie údržbárske a ošetrovacie práce, ktoré sú popísané v tomto návode na obsluhu. Ďalšie opravy smú vykonávať iba špecializovaní obchodníci.

Firma STIHL odporúča vykonávanie údržbárskych prác a opráv len u špecializovaného

obchodníka STIHL. Špecializovaným obchodníkom STIHL sú pravidelne ponúkané školenia a odovzdávané technické informácie k dispozícii.

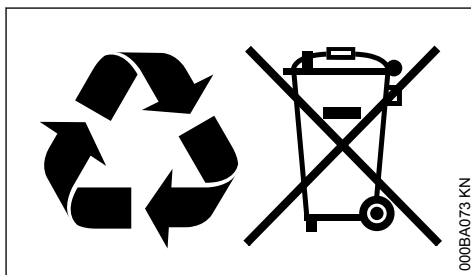
Pri opravách vmontujte iba také náhradné diely, ktoré schválila firma STIHL pre toto náradie alebo technicky rovnaké diely. Používajte len vysoko hodnotné náhradné diely. V opačnom prípade vzniká nebezpečenstvo úrazu alebo poškodenie náradia.

Firma STIHL odporúča používanie originálnych náhradných dielov STIHL.

Originálne náhradné diely STIHL sa dajú rozoznať podľa čísla náhradných dielov STIHL, podľa nápisu **STIHL** a eventuálne podľa značky náhradných dielov STIHL  (na drobných súčiastkach môže byť uvedená iba táto značka).

19 Likvidácia

Pri likvidácii dodržiavajte predpisy o likvidácii platné v danej krajine.



Výrobky STIHL nepatria do domového odpadu. Výrobok STIHL, akumulátor, príslušenstvo a obal odovzdajte na ekologickú recykláciu.

Aktuálne informácie o likvidácii dostanete u špecializovaného obchodníka STIHL.

20 EÚ vyhlásenie o zhode

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

Nemecko

vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že

Druh konštrukcie:	Elektrický vyžínač
Firemná značka:	STIHL
Typ:	FSE 31
	FSE 41

Sériové ident. číslo:

4815

²⁾ Vyhotovenie s prívodným káblom 10 m pre Veľkú Britániu

zodpovedá príslušným ustanoveniam smerníc 2011/65/EÚ, 2006/42/ES, 2014/30/EÚ a 2000/14/ES a výrobok bol vyvinutý a vyrobený v súlade s verziami nasledujúcich noriem platnými k dátumu výroby:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1, EN 50636-2-91, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Pri zisťovaní nameranej a zaručenej hladiny akustického výkonu sa postupovalo podľa smernice 2000/14/ES, dodatok VI, s použitím normy ISO 11094.

Zúčastnená notifikovaná osoba:

VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Deutschland

Nameraná hladina akustického výkonu

FSE 31: 92 dB(A)

Zaručená hladina akustického výkonu

FSE 31: 94 dB(A)

Uschovanie technických podkladov:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

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

Waiblingen, 15. 7. 2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

v zastúpení



Dr. Jürgen Hoffmann

Vedúci oddelenia Produktzulassung Regulácia výrobku



21 Prehlásenie o zhode výrobcom – UKCA

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

Nemecko

vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že

Druh konštrukcie: Elektrický vyžínač
Firemná značka: STIHL
Typ: FSE 31
FSE 41
Sériové ident. číslo: 4815

je v súlade s príslušnými nariadeniami Spojeného kráľovstva o The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 a Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 a výrobok bol vyvinutý a vyrobený v súlade s verziami nasledujúcich noriem platnými k dátumu výroby:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1, EN 50636-2-91, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Na určenie nameranej a garantovanej hladiny akustického výkonu sa použil Spojeného kráľovstva predpis Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9, podľa normy ISO 11094.

Zúčastnená notifikovaná osoba:

Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, United Kingdom

Nameraná hladina akustického výkonu

FSE 31: 92 dB(A)

Zaručená hladina akustického výkonu

FSE 31: 94 dB(A)

Uschovanie technických podkladov:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

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

Waiblingen, 15. 7. 2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

v zastúpení



Dr. Jürgen Hoffmann

Vedúci oddelenia Produktzulassung Regulácia výrobku



Saturs

1	Par lietošanas instrukciju.....	33
2	Drošības noteikumi un darba tehnika.....	33
3	Pielietojums.....	38
4	Aizsargierīces montāža.....	39
5	Pļaušanas pavediena noregulēšana.....	40
6	Rokturu noregulēšana.....	40
7	Darba leņķa iestatīšana.....	41
8	Ierīces pārveidošana par malu apgriezēju.....	42
9	Ierīces pieslēgšana elektrotīklam.....	42
10	Ierīces ieslēgšana.....	43
11	Ierīces izslēgšana.....	43
12	Ierīces uzglabāšana.....	43
13	Pļaušanas pavedienu nomaiņa.....	43
14	Norādījumi par apkopi un kopšanu.....	44
15	Nodilšanas samazināšana un izvairīšanās no bojājumiem	45
16	Svarīgākās detaļas.....	46
17	Tehniskie dati.....	46
18	Norādījumi par labošanu.....	47
19	Utilizācija.....	47
20	ES atbilstības deklarācija.....	47
21	UKCA – Apvienotās Karalistes atbilstības deklarācija.....	48

Cienītais klient!

Pateicamies, ka esat izvēlējušies firmas STIHL augstās kvalitātes izstrādājumu.

Šis izstrādājums ir izgatavots ar mūsdienīgām ražošanas tehnoloģijām, piemērojot visaptverošus kvalitātes nodrošināšanas pasākumus. Mēs pieliekam visas pūles, lai piepildītu Jūsu vēlmes un Jūs varētu bez problēmām strādāt ar šo ierīci.

Ja Jums ir jautājumi par ierīci, lūdzu, vērsieties pie dīlera vai tieši pie mūsu realizācijas uzņēmuma.

Jūsu



Dr. Nikolai Stihl

1 Par lietošanas instrukciju

1.1 Attēlu simboli

Visi attēlu simboli, kas tiek izmantoti uz ierīces, ir aprakstīti šajā lietošanas instrukcijā.

1.2 Teksta rindkopu apzīmējumi



Brīdinājums par nelaimes un savainošanās bīstamību cilvēkiem, kā arī par smagiem materiāliem zaudējumiem..

NORĀDĪJUMS

Brīdinājums par ierīces vai tās atsevišķu daļu bojājumu.

1.3 Tehniskie jauninājumi

STIHL pastāvīgi strādā pie mašīnu un ierīču pilnveidošanas, tāpēc tiek paturētās tiesības mainīt to komplektācijas formu, tehniku un aprīkojumu.

Tāpēc lietošanas instrukcijas dati un attēli nevar būt par pamatu pretenzijām.

2 Drošības noteikumi un darba tehnika



Strādājot ar šo ierīci, jāievēro īpaši darba drošības pasākumi, jo tās griezējinstrumentu strādā ar ļoti lieliem apgriezieniem, un to darbina elektriskā strāva.



Pirms darba uzsākšanas uzmanīgi izlasiet visu lietošanas instrukciju un saglabājiet to vēlākai izmantošanai. Lietošanas instrukcijas neievērošana var apdraudēt dzīvību.

Jāņem vērā visi spēkā esošie darba drošības priekšraksti, piemēram, arodu asociāciju, sociālo kasu, darba aizsardzības iestāžu un citi noteikumi.

Ja jūs strādājat ar ierīci pirmo reizi: vai pārdevējs vai cits eksperts paskaidrot, kā rīkoties ar to droši- vai piedalīties speciālistu kursā.

Nepilngadīgie nedrīkst strādāt ar ierīci – izņemot par 16 gadiem vecākus jauniešus, kas, strādājot uzraudzībā, tiek apmācīti.

Bērniem, dzīvniekiem un skatītājiem jāatrodas drošā attālumā.

Kad ierīce netiek izmantota, tā jānovieto tā, lai neviens netiktu apdraudēts. Jānodrošina ierīces aizsardzība pret neatļautu piekļuvi, jāatvieno tīkla kontaktdakša.

Lietotājs ir atbildīgs par nelaimes gadījumiem vai apdraudējumu, kas skar citas personas vai viņu īpašumu.

Motorizēto ierīci drīkst nodot vai iznomāt citām personām tikai tad, ja tās pārzina šo modeli un prot ar to rīkoties, vienmēr dodot līdzīgu lietošanas instrukciju.

Personas, kas ierobežotu fizisko, garīgo vai uztveres spēju dēļ nav spējīgas droši lietot šo ierīci, ar to drīkst strādāt tikai citu personu uzraudzībā vai saskaņā ar atbildīgās personas norādījumiem.

Saskaņā ar valsts likumdošanas aktiem, kā arī vietējiem noteikumiem troksni radošu motorizēto ierīču lietošana noteiktā laika periodā var būt aizliegta.

Ikreiz pirms darba sākšanas pārbaudiet, vai ierīces stāvoklis atbilst noteikumiem. Īpašu vērību pievērsiet pieslēguma vadam, tīkla kontaktdakšai un drošības iekārtām.

Pieslēguma vadu nedrīkst izmantot ierīces vilkšanai vai pārnēsāšanai.

Pirms jebkādiem darbiem, piemēram, tīrīšanas, apkopes vai detaļu nomaiņas **atvienojiet tīkla kontaktdakšas!**

Motorizētās ierīces aizsargs nevar pasargāt lietotāju no visiem griezējinstrumenta aizsviestajiem priekšmetiem (akmeņiem, stikla lauskām, stieples u.t.t.). Šie priekšmeti var kaut kur atsities un pēc tam trāpīt lietotājam.

Ierīces tīrīšanai nelietojiet augstspiediena tīrītājus. Spēcīgā ūdens strūkļa var sabojāt ierīces daļas.

Neapsmidziniet ierīci ar ūdeni.

2.1 Fiziskā piemērotība

Tie, kas strādā ar ierīci, nedrīkst būt noguruši, viņiem jābūt veselīgiem un mundriem.

Tiem, kas veselības apsvērumu dēļ nedrīkst piepūlēties, jāpajautā savam ārstam, vai viņi drīkst strādāt ar ierīci.

Ar ierīci nedrīkst strādāt pēc alkohola, narkotiku vai tādu zāļu vai preparātu lietošanas, kas varētu iespaidot reakcijas spējas.

2.2 Piederumi un rezerves daļas

Šai ierīcei drīkst piemontēt tikai STIHL apstiprinātus vai tehniskā ziņā līdzīgus griezējinstrumentus vai piederumus. Ar jautājumiem lūdzam vērsties pie specializētā tirgotāja. Izmantojiet tikai augstas kvalitātes instrumentus vai piederumus. Citādi var rasties nelaimes gadījumi vai ierīces bojājumi.

SITHL iesaka izmantot STIHL oriģinālos instrumentus un piederumus. To īpašības ir optimāli pielāgotas ražojuma un lietotāja vajadzībām.

Nepārveidojiet ierīci – tā rezultātā var tikt apdraudēta drošība. Par bīstamību vai zaudējumiem, kas radušies cilvēkiem vai īpašumam, lietojot neatļautas pierīces, STIHL neuzņemas nekādu atbildību.

2.3 Pielietojuma jomas

Ierīci – atkarībā no tai paredzētā griezējinstrumenta – drīkst lietot tikai zāles pļaušanai, kā arī aizaugušu vietu vai līdzīgu savvaļas audžu retināšanai.

Nav pieļaujama ierīces izmantošana citiem mērķiem, jo tas var izraisīt nelaimes gadījumus vai ierīces bojājumus. Nav pieļaujama izstrādājuma pārveidošana – arī tas var izraisīt nelaimes gadījumus vai ierīces bojājumus.

2.4 Apģērbs un aprīkojums

Ārkārtējiem noteikumiem atbilstošu apģērbu un aprīkojumu.



Apģērbam jābūt mērķtiecīgi izvēlētam un tas nedrīkst traucēt. Valkājiet cieši piegulošu apģērbu – kombinezonu, nevis darba uzsvārci.

Aizliegts valkāt apģērbu, kas var iekerties kokos, krūmos vai ierīces kustīgajās daļās. Tāpat nevalkājiet šalles, kaklasaites un rotaslietas. Sasieniet un nostipriniet garus matus tā, lai tie atrastos virs pleciem.



Valkājiet apavus ar raupju, neslīdošu pazoli.



BRĪDINĀJUMS



Lai mazinātu acu traumu risku, valkājiet cieši piegulošas aizsargbrilles atbilstīgi standartam EN 166. Raugieties, lai aizsargbrilles būtu uzliktas pareizi.

Valkājiet sejas aizsargu un raugieties, lai tas būtu uzliktas pareizi. Sejas aizsargs nenodrošina pietiekamu acu aizsardzību.

Izmantojiet individuālos aizsardzības līdzekļus pret troksni – piemēram, ausu aizbāžņus.

Valkājiet izturīgus darba cimdus no izturīga materiāla (piem., ādas).



STIHL piedāvā plašu individuālā aizsargaprīkojuma programmu.

2.5 Ierīces transportēšana

Izslēdziet ierīci un atvienojiet ierīces kontaktdakšu.

Transportlīdzekļos: nodrošiniet ierīci pret apgāšanās un bojājumiem.

2.6 Pirms darba

Ierīces pārbaude/ierīces pārbaude

Pārbaudiet, vai ierīce ir droša darbam – ievērojiet attiecīgās lietošanas instrukcijas sadaļas norādījumus:

- Slēdzim jāpārvietojas viegli – slēdzim pēc atlaišanas jāpārvietojas sākotnējā stāvoklī.
- Griezējinstrumenta, aizsarga un roktura kombinācijai ir jābūt atļautai, un visām detaļām jābūt nevainojami uzmontētām. Aizliegts izmantot metāla griezējinstrumentus – **savainošanās risks!**
- Pārbaudiet, vai griezējinstrumenti ir pareizi uzmontēti, droši nostiprināti un nevainojami stāvoklī
- Jāpārbauda, vai aizsargierīces (piemēram, griezējinstrumenta aizsargs) nav bojātas vai nodilušas. Bojātās detaļas jānomaina. Nedarbiniet ierīci ar bojātu aizsargu
- Rokturiem jābūt tīriem un sausiem, uz tiem nedrīkst būt neīrums – tas ir svarīgi motorizētās ierīces drošai vadībai
- Noregulējiet rokturi atbilstoši savam augumam

Ierīci drīkst darbināt tikai tad, ja tā ir pilnīgā darba kārtībā – **var notikt nelaimes gadījums!**

Ar ierīci drīkst strādāt tikai tad, ja neviena tās daļa nav bojāta un visas daļas ir kārtīgi piemonētās.

Neveiciet nekādus apkalpošanas un drošības ierīču pārveidojumus

Ieslēdzot ierīci, griezējinstrumenti nedrīkst saskarties ar priekšmetiem vai zemi.



Izvairieties no saskares ar griezējinstrumentu – **traumu gūšanas risks!**



Kad motorizēto ierīci izslēdz, griezējinstrumenti kādu laiku vēl turpina griezties – **inerces efekts!**

Pievienošana elektroķīklam

Izvairīšanās no elektrotraumām:

- Ierīces spriegumam un frekvencei (skat. identifikācijas datu plāksnīti) jāatbilst tīkla spriegumam un frekvencei.
- Pārbaudiet, vai barošanas kabelis, tīkla kontaktdakša un pagarinātājs nav bojāti. Nedrīkst izmantot bojātus vadus, savienotājus un kontaktdakšas, kā arī noteikumiem neatbilstīgus barošanas kabelus
- Ierīci drīkst pievienot tikai tādai kontaktligzdai, kas instalēta saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem
- Nodrošiniet, lai barošanas kabeļa un pagarinātāja, kontaktdakšas un savienošanas uzdeva izolācija būtu nevainojamā stāvoklī.
- Tīkla kontaktdakšu, barošanas kabeli un pagarinātāju, kā arī elektriskos spraudsavienojumus nekad nesatveriet ar slapjām rokām.
- Izmantojiet pagarinātāju, kas atbilst konkrētajam pielietojuma gadījumam izvirzītajām prasībām

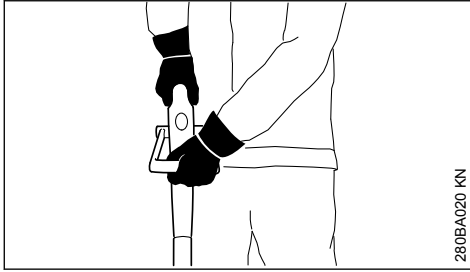
Instalējiet barošanas kabeli un pagarinātāju pareizi:

- Ievērojiet atsevišķu vadu minimālo šķērsspriegumu – skat. sadaļā "Ierīces pieslēgšana elektroķīklam"
- Barošanas kabelis jāinstalē un jāpāzīmē tā, lai to nevarētu sabojāt un nevienam netiktu apdraudēts – **pakļūšanas risks!**
- Nepiemērotu pagarinātāju lietošana var būt bīstama. Strādājot ar ierīci zem klajas debess, lietojiet tikai tādus pagarinātājus, kas ir sertificēti šādam pielietojumam un attiecīgi marķēti, kā arī ar pietiekamu vada šķērsspriegumu.
- Pagarinātāja kontaktdakšai un savienojuma uzdevai jābūt ūdensdrošām, un tās nedrīkst atrasties ūdenī.
- sargājiet kabeli no šķautnēm, smailiem vai asiem priekšmetiem
- neiespiediet to durvju vai logu spraugās.
- ja vadi savijušies – atvienojiet kontaktdakšu un atšķetiniet kabeli
- Obligāti izvairieties no saskares ar rotējošu griezējinstrumentu
- Lai nepieļautu ugunsbīstamību, ko rada pārkaršana, vienmēr notiniet no spoles visu kabeli.

2.7 Ierīces turēšana un vadīšana

Ierīce vienmēr **stingri jātur** aiz rokturiem **ar abām rokām**. Vienmēr jāieņem droša un stabila poza.

Ierīce vienmēr jātur priekšā ķermenim.



280BA020 KN

Kreisā roka uz cilpas roktura, labā roka uz vadības roktura – arī kreiljiem.

2.8 Darba laikā



Ja pieslēguma vads ir bojāts, nekavējoties atvienojiet kontaktdakšu **strāvas trieciens apdraud dzīvību!**

Nesabojājiet barošanas kabeli, tam pārbraucot, spaspiežot vai pārraujot to.

Atvienojot kontaktdakšu no kontaktlīdzes, tā jāsatver nevis aiz barošanas kabeļa, bet aiz kontaktdakšas korpusa.

Tīkla kontaktdakšai un barošanas kabelim drīkst pieskarties tikai ar sausām rokām.

Nekādā gadījumā neapspīdziniet ierīci ar ūdeni – **īssavienojuma risks!**

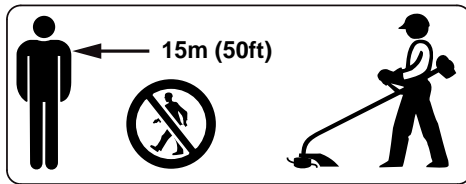


Ar ierīci nedrīkst strādāt lietū, kā arī slapjā vai ļoti mitrā vidē – piedziņas motors nav ūdensdrošs – **elektriskās strāvas trieciena un īssavienojuma risks!**

Neatstājiet ierīci lietū.

Ja draud briesmas vai noticis nelaimes gadījums, ierīce nekavējoties jāizslēdz – jāatļai slēdzis un ieslēgšanas slēdža bloķētājs.

Ierīci drīkst darbināt tikai viens cilvēks – neviena cita persona nedrīkst atrasties darba zonā.



Lielā rādīsū ap ierīces lietošanas vietu aizsviesti priekšmeti var radīt negadījumu risku, tādēļ 15 m zonā nedrīkst atrasties cilvēki. Ievērojiet šo attālumu arī līdz priekšmetiem (transportlīdzekļiem,

logiem) – **materiālo bojājumu bīstamība!** Arī 15 m attālumā nevar izslēgt apdraudējuma iespēju.



Pārbaudiet apkārtējo teritoriju: Cietus priekšmetus – akmeņus, metāla detaļas, u.c. ierīce var aizsviest - arī vairāk nekā 15 m – **nelaimes gadījumu risks!** – un var sabojāt griezējinstrumentu, kā arī priekšmetus (piem., stāvēšanai novietotus transportlīdzekļus, logu stiklus) (materiālie bojājumi).

Nekad nestrādājiet ar ierīci un griezējinstrumentu bez piemērota aizsarga – ar izmestajiem priekšmetiem **var gūt ievainojumus!**

Neplaujiet slapju zāli.

Jāievēro piesardzība, strādājot nogāzēs un uz nelīdzenas u.tml. virsmas – **paslīdēšanas risks!**

Barošanas kabelis vienmēr jātur aiz ierīces – nedrīkst pārvietoties atpakaļgaitā – **pakļupšanas risks!**

Uzmanieties no šķēršļiem: celmi, koku saknes – **pakļupšanas risks!**

Strādājiet tikai stāvot uz zemes, nekad nestrādājiet, atrodoties uz nestabilas virsmas, uz kāpnēm vai darba platformas.

Ja ir uzlikta dzirdes orgānu aizsargierīce, nepieciešama lielāka uzmanība un piesardzība – rodoties bīstamībai, brīdinājuma signālu (kļiedzienu, skaņas signālu utt.) dzirdamība ir apgrūtināta.

Lai nepieļautu nogurumu un uzmanības zudumu, savlaicīgi jāparedz darba pārtraukumi – **nelaimes gadījumu risks!**

Strādājiet mierīgi un pārdomāti – tikai laba apgaismojuma un labas redzamības apstākļos. Jāstrādā uzmanīgi, neapdraudot apkārtējos.

Īpaši uzmanīgi jāstrādā nepārredzamās, bieži aizaugušās vietās.

Griezējinstrumentus jāpārbauda regulāri, ar neliekiem intervāliem, bet manāmu izmaiņu gadījumā – nekavējoties:

- izslēdziet ierīci, turiet to stingri, griezējinstrumenta nobremzēšanai piespiediet to pie zemes un atvienojiet kontaktdakšu
- Pārbaudiet stāvokli un stiprinājumu, pārbaudiet, vai nav plaisu:
- bojāts griezējinstrumentu nekavējoties jānomaina, arī sīku mikroplaisu gadījumā
- Regulāri notīriet no griezējinstrumenta stiprinājuma zāli un krūmus - notīriet nosprūdumus griezējinstrumenta vai aizsarga tuvumā

Lai nomainītu griezējinstrumentu, ierīce jāizslēdz un jāatvieno no elektrotilkla. Neparedzēta motora iedarbināšana rada **savainošanās risku!**

Bojātus vai iekļūkušus griezējinstrumentus nedrīkst turpināt lietot un nedrīkst remontēt – tos metinot vai iztaisnojot, rodas deformācija (līdzsvara zudums).

Daļiņas vai atlūzas var atdalīties un ar lielu ātrumu trāpīt operatoram vai trešajām personām – **joti smagas traumas!**

Ja rotējošs griezējinstrumentu saduras ar akmeni vai citu cietu priekšmetu, iespējama dzirksteļošana, kā rezultātā noteiktos apstākļos var aizdegties viegli uzliesmojošas vielas materiāli. Arī izžuvuši augi un krūmi ir viegli uzliesmojoši, jo īpaši karstā un sausā laikā. Ugunsbīstamības apstākļos griezējinstrumentu nedrīkst lietot viegli uzliesmojošu vielu un materiālu, sausu augu vai krūmu tuvumā. Obligāti noskaidrojiet vietējā mezsaimniecības iestādē, vai nepastāv ugunsbīstamība.

Jāizmanto tikai atbilstoši noteikumiem uzstādīts aizsargs ar griezējnazi, lai pļaušanas auklu varētu ierobežot pieļaujamajā garumā.

Izvairieties no saskares ar nazi – **savainošanās risks!**

Lai ar roku pieregulētu pļaušanas auklu, noteikti izslēdziet ierīci un atvienojiet kontaktdakšu – **savainošanās risks!**

Nepareiza ekspluatācija ar pārāk garu pļaušanas auklu samazina motora darba apgriezību skaitu. Tas izraisa pārkaršanu un motora bojājumus.

Pļaušanas auklu nedrīkst aizstāt ar tērauda stiepli – **savainošanās risks!**

Ja ierīce tikusi pakļauta neparedzētai slodzei (piem., spēka iedarbībai trieciena rezultātā vai nokrītot), pirms tālākās izmantošanas tā noteikti jāpārbauda, vai tā ir pilnīgā darba kārtībā – skatīt arī nodaļu "Pirms darba". Īpaši pārbaudiet drošības ierīču darbību. Nekādā ziņā nedrīkst turpināt lietot ierīci, kas nav darba kārtībā. Šaubu gadījumā konsultējieties ar tirgotāju.

Pirms ierīces atstāšanas: izslēdziet ierīci – atvienojiet tilkla kontaktdakšu.

2.9 Vibrācijas

Šo ierīci raksturo neliela vibrāciju slodze uz rokām.

Taču, neskatoties uz to, lietotājam ieteicama medicīniska izmeklēšana, ja atsevišķos gadījumos

mos pastāv aizdomas par roku asinsrites traucējumiem (piem., pirkstu tirpšana).

2.10 Apkope un remonts

Pirms darbu izpildes izslēdziet ierīci un atvienojiet kontaktdakšu. Ja neparedzēti sāks darboties motors, **var gūt ievainojumus!**

Motorizētās ierīces apkope jāveic regulāri. Veiciet tikai tos apkopes un remonta darbus, kas ir norādīti lietošanas instrukcijā. Visi citi darbi jāveic dīlerim.

STIHL iesaka tehniskās apkopes un remonta darbu izpildi uzticēt tikai STIHL dīlerim. STIHL dīleriem tiek piedāvāts regulāri piedalīties apmācībā, un viņu rīcībā tiek nodota tehniskā informācija.

Izmantojiet tikai augstas kvalitātes rezerves daļas. Citādi var notikt nelaimes gadījumi vai rasties ierīces bojājumi. Ar jautājumiem lūdzam vērsties pie dīlera.

STIHL iesaka izmantot STIHL oriģinālās rezerves daļas. To īpašības optimāli atbilst ierīcei un lietotāja vajadzībām.

Nepārveidojiet motorizēto ierīci – var tikt apdraudēta drošība – **negadījumu risks!**

Regulāri pārbaudiet pieslēguma vada un kontaktdakšas izolāciju, vai tā nav bojāta un novecojusi (kļuvusi trausla).

Elektriskās detaļas, piem., pieslēguma vadu, drīkst labot, resp., atjaunot tikai elektriķis.

Plastmasas detaļas tīriet ar lupatiņu. Kodīgi tīrīšanas līdzekļi var sabojāt plastmasu.

Neapsmidziniet ierīci ar ūdeni.

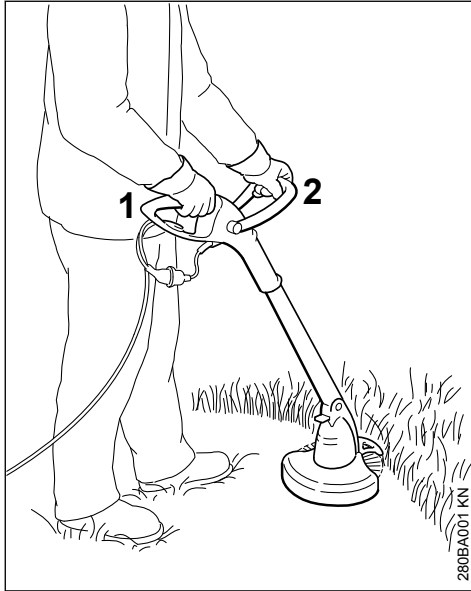
Pārbaudiet aizsargierīču stiprinājuma skrūves un nepieciešamības gadījumā pievelciet tās.

Nepieciešamības gadījumā iztīriet motora korpusa dzesēšanas gaisa atveri.

Uzglabājiet ierīci drošā vietā un sausā telpā.

3 Pielietojums

3.1 Pļaušana

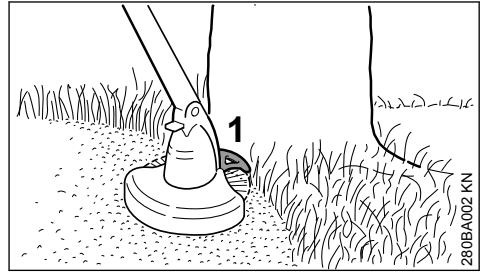


- ▶ Satveriet ierīci ar abām rokām – labā roka uz vadības roktura (1), bet kreisā roka – aiz cilpas roktura (2).
- ▶ Nostājieties taisni - ierīci turiet nesasprindzinošies un vienmēr vadiet pa labi no ķermeņa.
- ▶ Griezējinstrumenti nedrīkst pieskarties priekšmetiem un zemei.
- ▶ Vienmērīgi virziet ierīci uz priekšu un atpakaļ, noliecot pļaušanas galvu par 20 - 30° uz priekšu.
- ▶ Pļaušanas auklu attālums no zāliena virsmas atbilst nopļaušanas augstumam.
- ▶ Pēc iespējas pļaujiet ar ierīces kreiso malu - tādējādi augu daļas un akmeņi tiks aizsviesti prom no operatora.
- ▶ Izvairieties no pieskaršanās žogiem, mūriem, akmeņiem utt. – tas palielina nodilumu.

3.1.1 Pļaušana zem šķēršļiem

Lai varētu ērti pļaut zem krūmiem, leņķi starp kātu un pļaušanas galvu var regulēt (skat. sadaļu "Darba leņķa iestatīšana").

3.1.2 Darbs ar distances starpliku (tikai FSE 41)



Atstatuma ierobežotājs (1)

- ierobežo pļaušanas auklas darba zonu;
- pļaušanas laikā nepieļauj rotējošo pļaušanas auklu radītus bojājumus (piemēram, koku mizas saskrābāšanu);
- applaujot malas, nosaka attālumu līdz zemei.

3.2 Malu apgriešana (tikai FSE 41)



Ar pāris kustībām ierīci var pielāgot malu applaušanai (skat. sadaļu "Ierīces pielāgošana malu applaušanai").

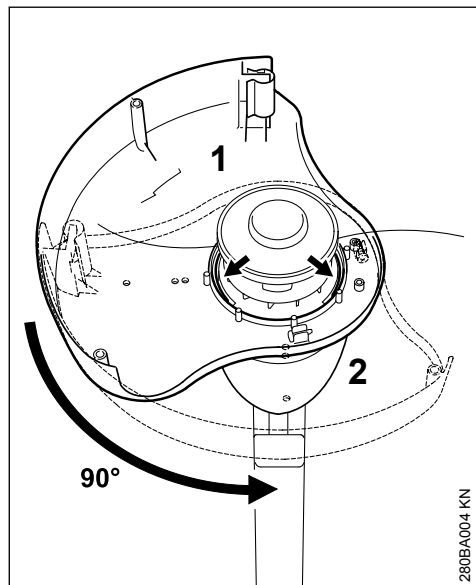
- ▶ Ierīce jāizmanto, kā parādīts attēlos.
- ▶ Pļaušanas pavedienu virziet gar zāliena malu - ierīci turiet pareizā attālumā līdz zemei vai pļaujiet, izmantojot distances starpliku.

3.3 Utilizācija

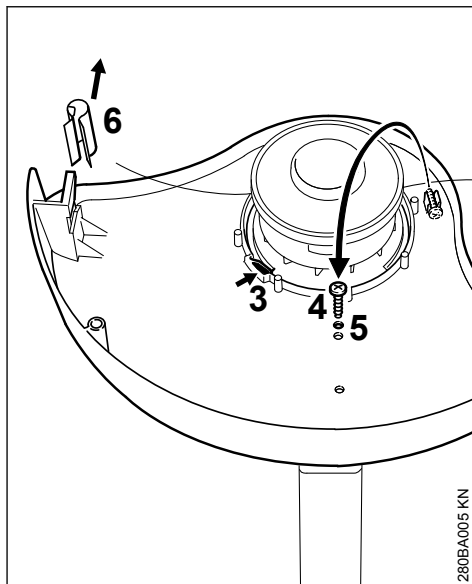
NORĀDĪJUMS

Neizmetiet noplauto zāles masu sadzīves atkritumos, to var kompostēt.

4 Aizsargierīces montāža

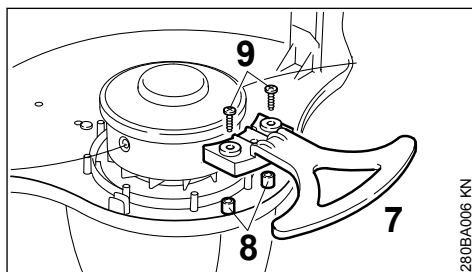


- ▶ Aizsargu (1) no apakšas uzlieciet uz motora korpusa (2).
- ▶ Aizsargvirsmā - kreisajā pusē.
- ▶ Aizsargu vadotnes rievās pagrieziet par 90°.



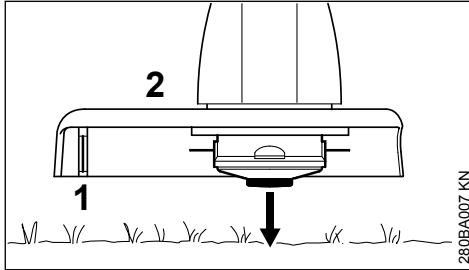
- ▶ Aiztursprūdām (3) ir jānofiksējas.
- ▶ No turētāja izņemiet skrūvi (4), ieskrūvējiet to atverē (5) un stingri pievelciet.
- ▶ Novelciet apvalku (6) no garumošanas naža.

4.1 Distances starplikas montāža (tikai FSE 41)



- ▶ Ievietojiet distances starpliku (7) uz galvas (8), bet centrējošo elementu ievietojiet aizsargā un nofiksējiet ar 2 skrūvēm (9).

5 Pļaušanas pavediena noregulēšana



- ▶ Rotējoša pļaušanas galva jātur paralēli apaugušajai virsmai – viegli pieskaroties zemei, pļaušanas pavedieni tiek nogriezti apm. 3 cm garumā.

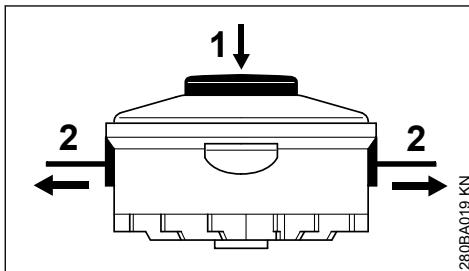
Ar nazi (1), kas atrodas uz aizsarga (2), pārāk gari pļaušanas pavedieni tiek saīsināti līdz optimālam garumam – tādēļ jāizvairās no vairākkārtējas pieskaršanās zemei.

Pļaušanas pavediens tiek nogriezts tikai tad, kad abi pļaušanas pavedieni ir vēl vismaz 2,5 cm gari.

Kad pļaušanas pavediens ir kļuvis īsāks par 2,5 cm, tas jānoregulē ar roku, skatīt nodaļu "Pļaušanas pavediena noregulēšana ar roku".

5.1 Pļaušanas pavediena noregulēšana ar roku

- ▶ Izslēdziet ierīci.
- ▶ Atvienojiet pieslēguma vadu no kontaktligzdas.
- ▶ Apgrieziet ierīci otrādi.

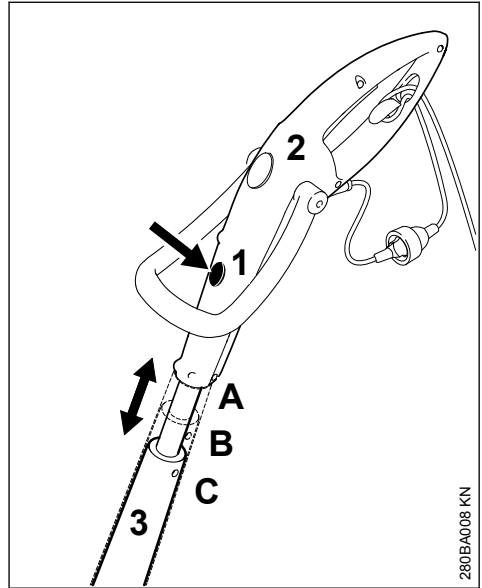


- ▶ Iespiediet spoles korpusa pogu (1) līdz atdurei.
- ▶ Izvelciet pavedienu galus (2) no spoles korpusa.

Ja spolē vairs nav pavediena, pļaušanas pavediens ir jānomaina, skatīt "Pļaušanas pavediena nomaiņa".

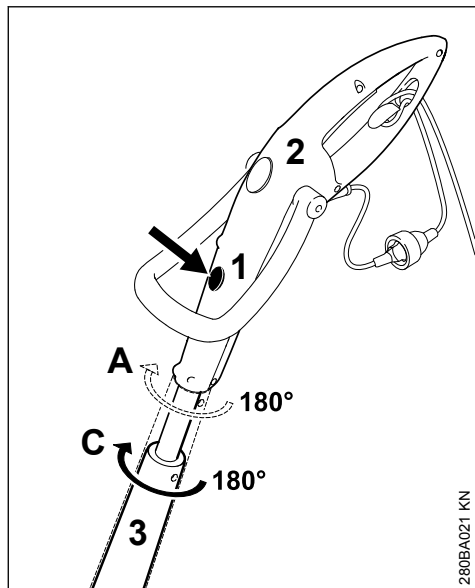
6 Rokturu noregulēšana

6.1 Kāta garuma noregulēšana (tikai FSE 41)



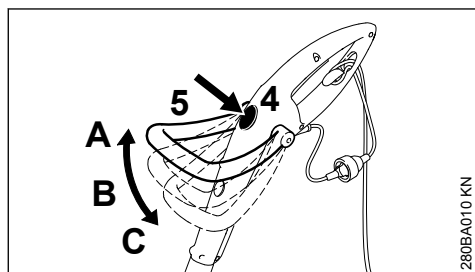
- ▶ Nospiediet sprūda atbloķētāju (1).
- ▶ Velciet vadības rokturi (2) garenvirzienā pret kātu (3) un ļaujiet tam nofiksēties, ir 3 fiksācijas pozīcijas: A, B un C

6.2 Vadības leņķa noregulēšana (tikai FSE 41)



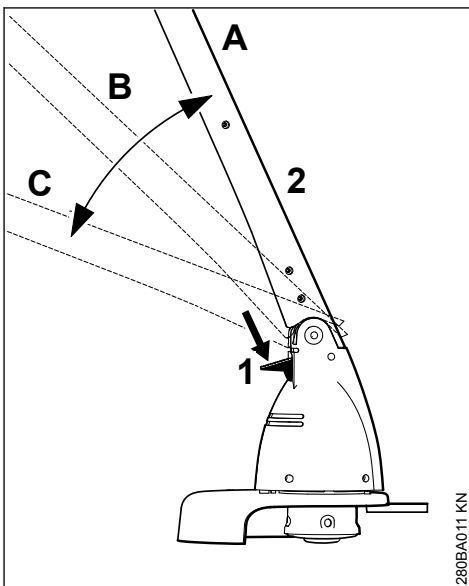
- ▶ iespējama tikai A un C garenvirziena stāvoklī
- ▶ Nospiediet sprūda atbloķētāju (1).
- ▶ Pagrieziet vadības rokturi (2) par 180° virzienā pret kātu (3) un ļaujiet tam nofiksēties; ir 2 fiksācijas pozīcijas: 0° un 180°

6.3 Cilpas roktura noregulēšana



- ▶ Nospiediet sprūda atbloķētāju (4).
- ▶ Nolieciet cilpas rokturi (5) un ļaujiet tam nofiksēties; ir 3 fiksācijas pozīcijas: A, B un C

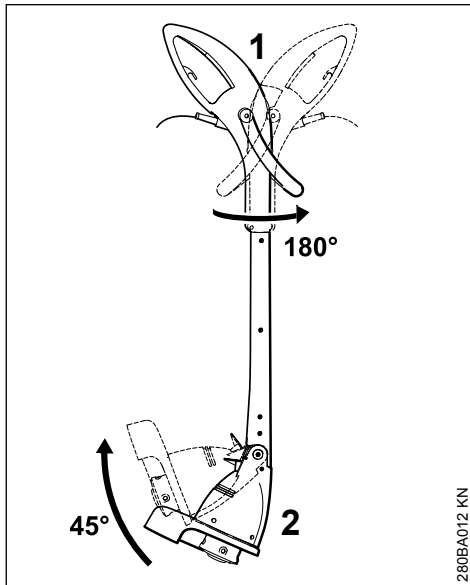
7 Darba leņķa iestatīšana



- ▶ Nospiediet sprūda atbloķētāju (1).
- ▶ Lieciet kātu (2) un ļaujiet tam nofiksēties; ir 3 fiksācijas pozīcijas: A, B un C

8 Ierīces pārveidošana par malu apgriezēju

8.1 tikai FSE 41



- ▶ Parieziet vadības rokturi (1) par 180° pret kātu un ļaujiet tam nofiksēties, skatīt nodaļā "Rokturu noregulēšana".
- ▶ Nolieciet kātu (2) par 45° un ļaujiet tam nofiksēties, skatīt nodaļā "Darba leņķa iestatīšana".

9 Ierīces pieslēgšana elektrotīklam

Ierīces spriegumam un frekvencei (skat. tipa plāksnīti) jāatbilst tīkla pieslēguma spriegumam un frekvencei.

Minimālajai tīkla pieslēguma aizsardzībai ar drošinātāju jābūt ierīkotai saskaņā ar norādēm, kas sniegtas tehniskajos datos – skatīt nodaļā "Tehniskie dati".

Ierīcei jābūt pieslēgtai elektriskajam spriegumam, izmantojot automātisko aizsargslēdzi, kas pārtrauc strāvas padevi, ja strāvas diference uz zemi pārsniedz 30 mA.

Tīkla pieslēgumam jāatbilst IEC 60364, kā arī attiecīgās valsts noteikumiem.

9.1 Pagarinātāj kabelis

Konstrukcijas tipa ziņā pagarinātāj kabelim jābūt vismaz ar tādām pašām īpašībām kā ierīces

barošanas kabelim. Ņemiet vērā pie barošanas kabeļa norādīto konstrukcijas tipa marķējumu (tipa apzīmējumu).

Kabeļa dzīslām atkarībā no tīkla sprieguma un kabeļa garuma jābūt ar norādīto minimālo šķērsgriezumu.

Kabeļa garums Minimālais šķērsgriezums

220 V – 240 V:

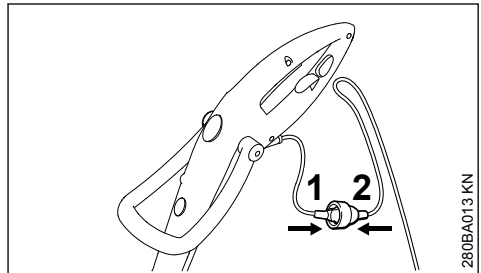
līdz 20 m
no 20 m līdz 50 m

1,5 mm²
2,5 mm²

100 V – 127 V:

līdz 10 m
no 10 m līdz 30 m

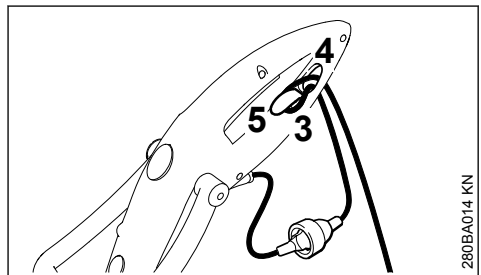
AWG 14 / 2,0 mm²
AWG 12 / 3,5 mm²



- ▶ Iespraudiet tīkla kontaktdakšu (1) pagarinātāja vada savienojumā (2).

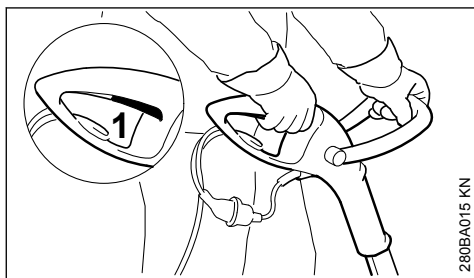
9.2 Stiepes slodzes samazinājums

Stiepes slodzes samazinājums sargā barošanas kabeli no bojājumiem.



- ▶ No pagarinātāja vada izveidojiet cilpu.
- ▶ Izvietiet cilpu (3) cauri atverei (4).
- ▶ Izvietiet cilpu (3) pāri āķim (5) un stingri saveliciet.
- ▶ Iespraudiet pagarinātāja vada kontaktdakšu kontaktlīgzdā, kas instalēta atbilstoši prasībām.

10 Ierīces ieslēgšana



280BA015 KN

- ▶ Ieņemiet drošu un stabilu stāvokli.
- ▶ Satveriet ierīci ar abām rokām - labā roka uz vadības roktura, bet kreisā roka - aiz cilpas roktura.
- ▶ Nostāieties taisni - ierīci turiet nesasprindzinoties un vienmēr vadiet pa labi no ķermeņa.
- ▶ Griezējinstrumentam nedrīkst pieskarties priekšmetiem un zemei.
- ▶ Nospiediet slēdzi (1).

11 Ierīces izslēgšana

- ▶ Atlaidiet slēdzi.



BRĪDINĀJUMS

Kad atlaiž slēdzi, griezējinstrumentam vēl kādu laiku turpina griezties – **inerces efekts!**

Pārtraucot darbu uz ilgāku laiku, atvienojiet kontaktdakšu.

Ja motorizēto ierīci neizmanto, tā jānovieto tā, lai neviens netiktu apdraudēts.

Jānodrošina ierīces aizsardzība pret neatļautu piekļuvi.

12 Ierīces uzglabāšana

Ja ekspluatācijas pārtraukumi ir ilgāki par apm. 30 dienām

- ▶ ierīci kārtīgi notīriet, jo īpaši dzesēšanas gaisa atveres.
- ▶ Izņemiet, notīriet un pārbaudiet spoles korpusu

Plaušanas pavediena elastīgums un darbmūžs palielinās, ja to uzglabā traukā ar ūdeni.

- ▶ Uzglabājiet ierīci sausā un drošā vietā. Aizsargājiet pret nesankcionētu lietošanu (piemēram, no bērniem).

13 Plaušanas pavedienu nomaīņa

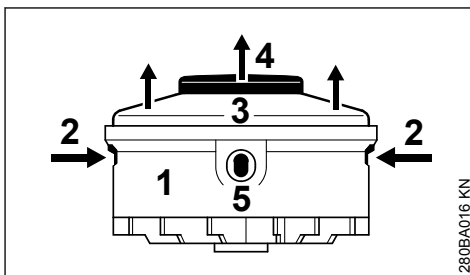
13.1 Ierīces sagatavošana

- ▶ izslēdziet ierīci.
- ▶ Atvienojiet pieslēguma vadu no kontaktligzdas.
- ▶ Apgrieziet ierīci otrādi.

13.2 Auklas atlikumu izņemšana

Darbinot ierīci normālos apstākļos, auklas rezerve plaušanas galvā ir gandrīz izlietota.

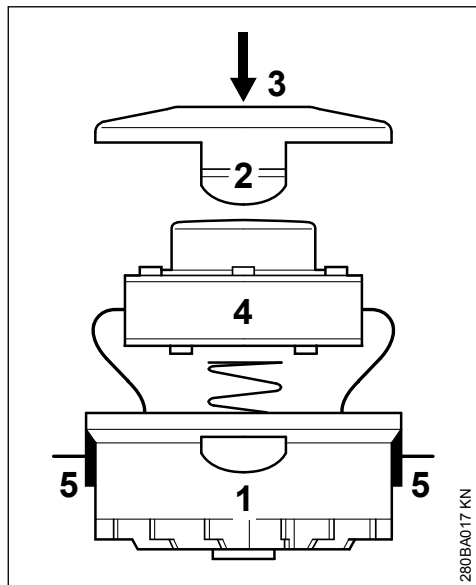
13.3 Spoles korpusa demontāža



280BA016 KN

- ▶ Turiet korpusu (1).
- ▶ Nospiediet mēlītes (2) un noņemiet pārsegu (3)
- ▶ Izvelciet spoli (4) no korpusa.

13.4 Ievietojiet jaunu pavedienu spoli



- ▶ Lietojiet auklu ar diametru 1,4 mm.
- ▶ Caur atverēm (5) ievelciet auklas galus korpusā (1).
- ▶ Ievietojiet spoli (4) korpusā.
- ▶ Iespiediet pārsegu (3), līdz abas mēlītes (2) nofiksējas ar labi dzirdamu klikšķi.

14 Norādījumi par apkopi un kopšanu

Norādītie dati attiecas uz normāliem darba apstākļiem. Ja ir apgrūtināti darba apstākļi (daudz putekļu u.tml.) un pagarināts ikdienas darba laiks, norādītie intervāli ir attiecīgi jāsaīsina.

		Pirms darba sākšanas	Pēc darba beigām vai darbadienas beigās	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī	Ja rodas traucējumi	Ja ir bojājumi	Pēc vajadzības
Visa ierīce	Vizuālā apskate (stāvoklis)	X						
	Tīrīšana		X					
Pieslēguma vads	Jāpārbauda	X						
	nomaiņa pie tirgotāja ¹⁾						X	
slēdzis	Darbības pārbaude	X						
	nomaiņa pie tirgotāja ¹⁾					X	X	
Dzesēšanas gaisa atveres	Tīrīšana		X					
Pieejamās skrūves un uzgriežņi	Pievilk							X

Norādītie dati attiecas uz normāliem darba apstākļiem. Ja ir apgrūtināti darba apstākļi (daudz putekļu u.tml.) un pagarināts ikdienas darba laiks, norādītie intervāli ir attiecīgi jāsaīsina.		Pirms darba sākšanas	Pēc darba beigām vai darbadienas beigās	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī	Ja rodas traucējumi	Ja ir bojājumi	Pēc vajadzības
Griezējinstrumenti (pļaušanas galva)	Vizuālā apskate	X						
	nomaiņa pie tirgotāja ¹⁾						X	
	Stiprinājuma pārbaude	X						
Drošības uzlīmes	Nomainīt						X	

¹⁾STIHL iesaka vērsties pie STIHL tirgotāja.

15 Nodilšanas samazināšana un izvairīšanās no bojājumiem

Šīs lietošanas instrukcijas norādījumu ievērošana novērsīs pārlieku nodilumu un ierīces bojājumus.

Ierīces izmantošana, apkope un uzglabāšana - saskaņā ar šajā lietošanas instrukcijā sniegtajiem norādījumiem.

Par visiem bojājumiem, kas radušies neievērojot drošības tehnikas, ierīces apkalpošanas un apkopes norādījumus, ir atbildīgs pats lietotājs. Īpaši tas attiecas uz:

- STIHL neatļautu izstrādājuma pārbūvi
- instrumentu vai piederumu izmantošanu, kas šai ierīcei nav atļauti, nav piemēroti vai ir mazāk kvalitatīvi
- ierīces neatbilstošu izmantošanu
- ierīces izmantošanu sporta pasākumos vai sacensībās
- netiešo zaudējumu risku, izmantojot ierīci ar bojātām būvdetaļām.

15.1 Apkopes darbi

Regulāri jāveic visi darbi, kas minēti nodaļā "Norādījumi par apkopi un kopšanu". Ja šos tehniskās apkopes darbus lietotājs pats nevar izpildīt, jāvērsas pie dīlera.

STIHL iesaka tehniskās apkopes un remonta darbu izpildi uzticēt tikai STIHL dīlerim. STIHL

dīleriem tiek piedāvāts regulāri piedalīties apmācībā, un viņu rīcībā tiek nodota tehniskā informācija.

Ja šie darbi tiek izpildīti novēloti vai neprofesionāli un to rezultātā rodas zaudējumi, lietotājam pašam par to jāuzņemas atbildība. Pie tādiem pieskaitāmi:

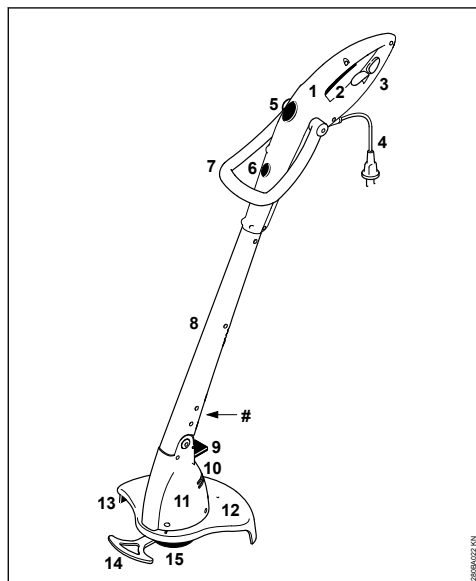
- elektromotora bojājumi, kas radušies savlaicīgi neveicot vai nepienācīgi veicot apkopi (piem., nepietiekami iztīrīta dzesēšanas gaisa padeve)
- bojājumi, kas radušies nepareiza elektropie slēguma rezultātā (spriegums, neatbilstoša diametra elektrovadi)
- korozijas radītie un citi netiešie zaudējumi, kas radušies neatbilstošas uzglabāšanas rezultātā
- ierīces bojājumi, izmantojot nekvalitatīvas rezerves daļas

15.2 Dilstošās detaļas

Arī pareizi lietojot, dažas motorizētās ierīces detaļas ir pakļautas normālam nodilumam, un atkarībā no lietošanas veida un ilguma, tās ir savlaicīgi jānomaina. Pie tādām pieskaitāms arī:

- Griezējinstrumenti
- Aizsargs

16 Svarīgākās detaļas



- 1 Vadības rokturis
 - 2 Slēdzis
 - 3 Stiepes slodzes samazinājums
 - 4 Pieslēguma kabelis
 - 5 Cilpas roktura atbloķētājs
 - 6 Vadības roktura atbloķētājs (tikai FSE 41)
 - 7 Cilpas rokturis
 - 8 Kāts
 - 9 Motora korpusa atbloķētājs
 - 10 Dzesēšanas gaisa atveres
 - 11 Motora korpus
 - 12 Aizsargs
 - 13 Garumošanas nazis
 - 14 Atturis (tikai FSE 41)
 - 15 Pļaušanas galva
- # Ierīces numurs

17 Tehniskie dati

17.1 Motors

17.1.1 FSE 31, 230 V konstrukcija

Nominālais spriegums:	230 V
Frekvence:	50 Hz
Nominālais strāvas stiprums:	1,1 A
Jauda:	245 W
Nominālie apgriezieni ar slo- dzi:	10100 1/min
Aizsardzība ar drošinātājiem:	min. 10 A
Aizsardzības klase:	II, <input type="checkbox"/>

17.1.2 FSE 41, 230 V, 240 V konstrukcija¹⁾

Nominālais spriegums:	230 V, 240 V ¹⁾
Frekvence:	50 Hz
Nominālais strāvas stiprums:	1,7 A
Jauda:	400 W
Nominālie apgriezieni ar slo- dzi:	9900 1/min
Aizsardzība ar drošinātājiem:	min. 10 A
Aizsardzības klase:	II, <input type="checkbox"/>

17.1.3 FSE 41, 120 V konstrukcija

Nominālais spriegums:	120 V
Frekvence:	60 Hz
Nominālais strāvas stiprums:	3,8 A
Jauda:	400 W
Nominālie apgriezieni ar slo- dzi:	9900 1/min
Aizsardzība ar drošinātājiem:	min. 10 A
Aizsardzības klase:	II, <input type="checkbox"/>

17.2 Garums

FSE 31:	1100 mm
FSE 41:	1180 mm

17.3 Svārs

kopā ar pļaušanas galvu un aizsargu:

FSE 31:	2,2 kg
FSE 31 ²⁾ :	2,8 kg
FSE 41:	2,6 kg
FSE 41 ²⁾ :	3,2 kg

17.4 Pļaušanas galva

Pļaušanas auklas diametrs

FSE 31:	1,4 mm
FSE 41:	1,4 mm

Pļaušanas auklu komplekts

FSE 31:	2 x 4 m
FSE 41:	2 x 4 m

¹⁾ modelis Austrālijai

²⁾ modelis Lielbritānijai ar 10 m pieslēguma vadu

17.5 Skaņas un vibrāciju rādītāji

Lai noskaidrotu skaņas un vibrāciju vērtības, tiek ņemts vērā ekspluatācijas režīms un nominālais maks. apgriezienu skaits.

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

17.5.1 Skaņas spiediena līmenis L_p saskaņā ar EN 50636-2-91

FSE 31: 82 dB(A)
FSE 41: 87 dB(A)

17.5.2 Skaņas jaudas līmenis L_w saskaņā ar EN 50636-2-91

FSE 31: 92 dB(A)
FSE 41: 96 dB(A)

17.5.3 Vibrācijas vērtība a_{hv} saskaņā ar EN 50636-2-91

	Kreisās puses rokturim	Labās puses rokturim
FSE 31:	1,2 m/s ²	1,8 m/s ²
FSE 41:	2,2 m/s ²	1,3 m/s ²

Skaņas spiediena līmeņa un skaņas jaudas līmeņa K-vērtība saskaņā ar Dir. 2006/42/EK = 2,0 dB(A); vibrāciju vērtību K-vērtība saskaņā ar Dir. 2006/42/EK = 2,0 m/s².

17.6 REACH

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

Informāciju par REACH rīkojuma (EK) Nr. 1907/2006 izpildi skatīt: www.stihl.com/reach

18 Norādījumi par labošanu

Šīs ierīces lietotājiem atļauts veikt tikai tādas apkopes un tīrīšanas darbus, kādi aprakstīti šajā lietošanas instrukcijā. Citi remontdarbi jāuztic specializētajam dīlerim.

STIHL iesaka tehniskās apkopes un remonta darbu izpildi uzticēt tikai STIHL dīlerim. STIHL dīleriem tiek piedāvāts regulāri piedalīties apmācībā, un viņu rīcībā tiek nodota tehniskā informācija.

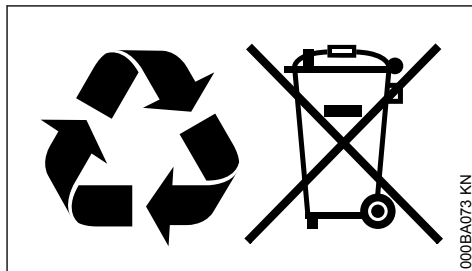
Veicot remontdarbus, atļauts iebūvēt tikai STIHL apstiprinātas vai tehniskā ziņā līdzvērtīgas detaļas. Izmantojiet tikai augstas kvalitātes rezerves daļas. Citādi var notikt nelaimes gadījumi vai rasties ierīces bojājumi.

STIHL iesaka izmantot STIHL oriģinālās rezerves daļas.

STIHL oriģinālās rezerves daļas var atpazīt pēc STIHL rezerves daļu numuriem, pēc rakstu zīmes **STIHL**, kā arī pēc STIHL rezerves daļu marķējuma **GI** (uz mazām detaļām var būt attēlota tikai šī zīme).

19 Utilizācija

Utilizējot akumulatoru, ir jāievēro attiecīgās valsts atkritumu utilizācijas noteikumi.



STIHL izstrādājumus nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. STIHL izstrādājums, akumulators, piederumi un iesaiņojums jānodod otrreizējai pārstrādei videi draudzīgā veidā.

Aktuālo informāciju par utilizāciju varat saņemt pie STIHL dīlera.

20 ES atbilstības deklarācija

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

Vācija

ar pilnu atbildību deklarē, ka

Konstruācijas veids:	Elektriskā motorizkaps
Ražotāja zīmols:	STIHL
Tips:	FSE 31
	FSE 41
Sērijas numurs:	4815

atbilst direktīvu 2011/65/ES, 2006/42/EK, 2014/30/ES un 2000/14/EK spēkā esošajiem noteikumiem un ir projektēts un konstruēts saskaņā ar šādiem standartiem ražošanas brīdī spēkā esošajā to versijā:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1,
EN 50636-2-91, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Lai noteiktu izmērīto un garantēto skaņas jaudas līmeni, tika izmantota metodika saskaņā ar direk-

tīvu 2000/14/EK, pielikums VI, piemērojot standartu ISO 11094.

Iesaisītā sertifikācijas iestāde:

VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße 28, 63069 Offenbach, Deutschland

Izmērītais skaņas jaudas līmenis

FSE 31: 92 dB(A)

Garantētais skaņas jaudas līmenis

FSE 31: 94 dB(A)

Tehnisko dokumentāciju glabā:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

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

Vaiblingenā, 15.07.2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

ko pārstāv



Dr. Jürgen Hoffmann

Produktzulassung (Ražojumu reģistrācijas) nodaljas vadītājs, regulējums



21 UKCA – Apvienotās Karalistes atbilstības deklarācija

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Vācija

ar pilnu atbildību deklarē, ka

Konstrukcijas veids:	Elektriskā motorizkaps
Ražotāja zīmols:	STIHL
Tips:	FSE 31
	FSE 41
Sērijas numurs:	4815

atbilst Apvienotās Karalistes regulu "The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012", "Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008", un "Noise Emission in the Environ-

ment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001" spēkā esošajiem noteikumiem un ir projektēts un konstruēts saskaņā ar šādiem standartiem ražošanas brīdī spēkā esošajā to versijā:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1,
EN 50636-2-91, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Lai noteiktu izmērīto un garantēto skaņas jaudas līmeni, lietotas metodes, kas paredzētas Apvienotās Karalistes regulā "Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9", piemērojot standarta ISO 11094 prasības.

Iesaisītā sertifikācijas iestāde:

Intertek Testing & Certification Ltd, Academy Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex, CM14 5NQ, United Kingdom

Izmērītais skaņas jaudas līmenis

FSE 31: 92 dB(A)

Garantētais skaņas jaudas līmenis

FSE 31: 94 dB(A)

Tehnisko dokumentāciju glabā:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

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

Vaiblingenā, 15.07.2021

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

ko pārstāv



Dr. Jürgen Hoffmann

Produktzulassung (Ražojumu reģistrācijas) nodaljas vadītājs, regulējums



Turinys

- | | | |
|---|--|----|
| 1 | Apie šīa naudojimo instrukcija..... | 49 |
| 2 | Nurodymai saugumui ir darbo technika.... | 49 |
| 3 | Panaudojimas..... | 53 |
| 4 | Apsauginēs įrangos montavimas | 55 |
| 5 | Pjovimo valo reguliavimas..... | 56 |

6	Rankenų reguliavimas.....	56
7	Darbinio kampo nustatymas.....	57
8	Įrenginį permontuoti pakraščių apipjovimui	58
9	Įrenginio įjungimas į elektros tinklą.....	58
10	Įrenginio išjungimas.....	59
11	Įrenginį išjungti.....	59
12	Įrenginio saugojimas.....	59
13	Pjovimo valą pakeisti.....	59
14	Techninė priežiūra ir remontas.....	60
15	Kaip sumažinti įrenginio dėvėjimąsi ir išvengti gedimų	60
16	Svarbiausios dalys.....	61
17	Techniniai daviniai	61
18	Pastabos dėl remonto darbų.....	62
19	Antrinis panaudojimas.....	62
20	ES- atitikties sertifikatas.....	62
21	UKCA atitikties deklaracija.....	63

Gerbiamos pirkėjos ir pirkėjai,

dėkoju, kad Jūs pasirinkote kokybišką firmos STIHL gaminį.

Šis gaminys buvo pagamintas, taikant modernius technologinius metodus ir kokybę garantuojančias priemones. Mes stengėmės padaryti viską, kad Jūs būtumėt patenkinti šiuo įrenginiu ir galėtumėt be problemų juo dirbti.

Jeigu turėtumėt klausimų apie šį įrenginį, kreipkitės į savo prekybinį atstovą arba į mūsų įmonės realizavimo skyrių.

Jūsų



Dr. Nikolas Stihl

1 Apie šią naudojimo instrukciją

1.1 Simboliai

Visų simbolių, kurie yra ant įrenginio, reikšmės yra paaiškintos šioje naudojimo instrukcijoje.

1.2 Atžymos tekste

 **ISPEJIMAS**

Perspėjimas apie nelaimingų atsitikimų pavojų asmenims, taip pat galimus nuostolius.

PRANESIMAS

Perspėjimas apie įrenginio arba jo atskirų dalių pažeidimus.

1.3 Techniniai pakeitimai

STIHL nuolat tobulina visus įrenginius, todėl mes pasilikame teisę į komplektacijos, techninius ir išorinius jų pakeitimus.

Todėl pretenzijos, remiantis šios instrukcijos techniniais duomenimis ir iliustracijomis, nepriimamos.

2 Nurodymai saugumui ir darbo technika



Būtina laikytis ypatingų saugumo reikalavimų, dirbant su šiuo įrenginiu, nes dirbama dideliais pjovimo įrangos sūkiais ir su elektros srove.



Prieš pirmą kartą naudojant įrenginį, reikia atidžiai perskaityti visą naudojimo instrukciją ir būtinai ją išsaugoti, kad būtų galima pasinaudoti vėliau. Nesilaikant naudojimo instrukcijos, gali kilti pavojus gyvybei.

Laikytis šalies reikalavimų saugumui, pvz. profesinių sąjungų, socialinių kasų, darbo apsaugos įstaigų ir kt.

Pirmą kartą dirbantiems su įrenginiu: pasikonsultuoti su pardavėju ar kitu specialistu, kaip saugiai naudoti įrenginį ar išklausti mokymo kursą.

Nepilnamečiams draudžiama dirbti su įrenginiu – išskyrus jaunuolius virš 16 metų, kurie apmokomi prižiūrint suaugusiems.

Vaikai, gyvūnai ir pašaliniai asmenys turi būti atokiai.

Jeigu įrenginys nenaudojamas, jį pastatyti taip, kad jis niekam nekliudytų. Įrenginį apsaugoti nuo neteisėto panaudojimo, išjungti iš elektros tinklo.

Naudotojas atsako už nelaimingus atsitikimus ar pavojus, kylančius kitiems asmenims ar jų turtui.

Įrenginį galima perduoti ar išnuomoti tik tiems asmenims, kurie yra susipažinę su jo konstrukcija ir moka jį valdyti – visada kartu perduoti ir naudojimo instrukciją.

Asmenys, kurie dėl fizinės, sensorinės ar psichinės negalios negali saugiai dirbti su įrenginiu, gali naudoti įrenginį tik prižiūrint ar davus nurodymą atsakingiems asmenims.

Šalies ar vietos taisyklės gali riboti triukšmą skleidžiančių įrenginių naudojimo laiką.

Kiekvieną kartą prieš pradėdant darbą, reikia patikrinti nepriekaištingą įrenginio būklę. Atkreipti ypatingą dėmesį į elektros srovės jungimo laidus, kištuką ir saugos įrangą.

Pajungimo laido nenaudoti traukimui ir transportavimui.

Prieš atliekant darbus prie įrenginio, pvz. valymą, techninės priežiūros darbus, dalių keitimą – **išt-raukti iš elektros tinklo!**

Įrenginio apsauga negali apsaugoti naudotojo nuo visų daiktų (akmenų, stiklo, vielos ir t.t.), kuriuos pakelia pjovimo įranga. Šie daiktai gali kur nors atsimušti ir tada pataikyti į naudotoją.

Nevalyti įrenginio aukšto slėgio plovimo įrenginiu. Stipri vandens srovė gali apgadinti įrenginio dalis.

Nepurkšti vandens ant įrenginio.

2.1 Būtiniosios fizinės savybės

Dirbantis su įrenginiu asmuo turi būti pailsėjęs, sveikas ir geros fizinės būklės.

Kas dėl sveikatos būklės negali dirbti sunkių darbų, turi pasitarti su gydytoju, ar jis galės dirbti su įrenginiu.

Draudžiama dirbti su įrenginiu išgėrus alkoholio ar vaistų, pabloginančių reakciją, arba panaudojus narkotinių medžiagų.

2.2 Priedai ir atsarginės dalys

Darbui naudoti tik tą pjovimo įrangą ir priedus, kuriuos gamina ir tiekia firma STIHL arba jie rekomenduojami šiam įrenginiui arba techniškai tas pačias dalis. Jei kiltų klausimų, kreiptis į prekybos atstovą. Naudoti tik kokybiškus įrankius ar priedus. Priešingu atveju gali kilti nelaimingo atsitikimo pavojus arba įrenginys gali sugesti.

STIHL rekomenduoja naudoti STIHL originalius įrankius ir priedus. Jie savo savybėmis optimaliai pritaikyti gaminiui ir naudotojo reikalavimams.

Niekaip nekeisti įrenginio, kad nekiltų pavojus saugai. STIHL neprisiima jokios atsakomybės už žmonėms ar turtui padarytą žalą, atsiradusią naudojant neleidžiamus naudoti papildomai sumontuojamus įrenginius.

2.3 Naudojimo sritys

Įrenginys – priklausomai nuo priskirtos pjovimo įrangos – gali būti naudojamas tik žolės pjovimui bei laukinės augmenijos, krūmynų, mažų medelių ar pan. pjovimui.

Įrenginį draudžiama naudoti kitiems tikslams, nes gali įvykti nelaimingas atsitikimas arba įrenginys gali sugesti. Niekaip nekeisti gaminio – ir dėl to gali įvykti nelaimingas atsitikimas arba įrenginys gali sugesti.

2.4 Drabužiai ir įranga

Dėvėti tinkamus drabužius ir priemones.



Drabužiai turi būti tinkami ir netrukdyti dirbti. Prigludęs rūbas – kombinezonas, jokiū būdu ne darbinis apsiaustas.

Nedėvėti drabužių, kurie gali užsikabinti už medžių, krūmų ar judamųjų įrenginio dalių. Nedėvėti jokių šalikų, kaklaraiščių ir būti be papuošalų. Ilgus plaukus surišti ir uždengti taip, kad jie būtų virš pečių.



Avėti tvirtus batus su gerai sukimbančiais, neslidžiais padais.



ISPEJIMAS



Kad sumažėtų pavojus susižaloti akis, užsidėti gerai prigludančius apsauginius akinius, atitinkančius EN 166 standartą. Tinkamai užsidėti apsauginius akinius.

Dėvėti tinkamai uždėtą veido apsaugą. Veido apsaugas akių pakankamai neapsaugo.

Naudoti asmenines klausos apsaugos priemones – pvz., ausines.



Mūvėti darbinės pirštines iš patvarios medžiagos (pvz. odines).

STIHL siūlo platų asmeninių apsauginių priemonių asortimentą.

2.5 Įrenginio transportavimas

Visada išjungti įrenginį ir ištraukti iš elektros tinklo.

Autotransporto priemonėse: įrenginį pritvirtinti taip, kad jis neapvirtų ir nebūtų pažeistas.

2.6 Prieš darbą

Įrenginį patikrinti

Patikrinti, ar įrenginys saugus eksploatuoti – atkreipti dėmesį į atitinkamus naudojimo instrukcijos skyrius:

- Apsauginis klavišas ir jungiklis turi judėti laisvai – jungiklis, jį paleidus turi grįžti į pradinę padėtį
- Pjovimo įrangos, apsaugos, rankenų ir diržo kombinacija turi būti teisinga ir visos dalys turi būti sumontuotos nepriekaištingai. Nenaudoti metalinių pjovimo įrankių – **pavojus susižaloti!**
- Patikrinti ar teisingai sumontuota pjovimo įranga, tvirtai laikosi ir yra nepriekaištingos būklės
- Patikrinti, ar apsaugai (pvz., pjovimo įrangos apsaugas) neapgadinti ir nenusidėvėję. Pažeistas dalis pakeisti naujomis. Nenaudoti įrenginio su apgadintais apsaugais.
- rankenos turi būti švarios ir sausos, nesutepotos purvu – svarbu saugiam įrenginio valdymui
- Rankenas sureguliuoti pagal savo ūgį

Galima naudoti tik saugios būklės įrenginį – **nelaimingo atsitikimo pavojus!**

Įrenginiu dirbti tik tada, kai nepažeistos jo dalys ir jis sumontuotas tvirtai.

Nekeisti jokių valdymo ir saugos įtaisų

Įjungiant įrenginį pjovimo įranga neturi liesti kitų daiktų ar žemės paviršiaus.



Vengti kontakto su pjovimo įranga – **pavojus susižeisti!**



Pjovimo įranga dar kurį laiką sukasi, išjungus įrenginį – **įsibėgėjimo efektas!**

Pajungimas į elektros tinklą

Kad išvengtų elektros smūgio pavojaus:

- Elektros įtampas ir srovės dažnumo parametrai įrenginyje (žiūr. ant reklaminio skydelio) ir tinkle turi sutapti.
- Patikrinti pajungimo laidą, kištuką ir pailginimo laidą, ar nepažeisti. Pažeistų arba neatitinkančių reikalavimų laidų, jungčių ir kištukų naudoti negalima
- jungiant tik į pagal nurodymus instaliuotą elektros pajungimo tinklą
- Elektros jungimo ir ilginimo laidų izoliacija, šakutė ir apsauga turi būti nepriekaištingos būklės

- Kištuko, pajungimo ir pailginimo laidų, taip pat elektros srovės jungčių niekada neliesti šlapiomis rankomis
- naudojant tik kiekvienam atvejui nurodytą elektros ilginimo laidą

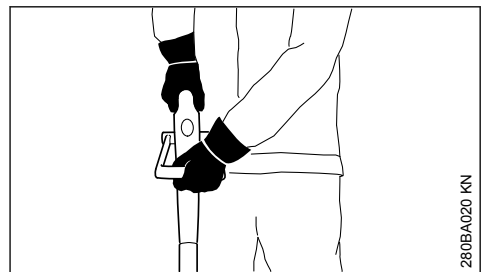
Pajungimo ir pailginimo laidus ištiesti pagal instrukcijas:

- Stebėti, kad atskirų laidų skerspločiai sutaptų – žiūrėti "Įrenginio pajungimas į elektros tinklą"
- Pajungimo laidus sumontuokite ir ir pažymėkite taip, kad nebūtų pažeistas ir nieko nesušalotų. **Galima suklupti!**
- Netinkamų pailginimo laidų naudojimas gali sukelti pavojų. Naudoti tik tuos pailginimo laidus, kuriuos galima naudoti lauko sąlygomis ir yra atitinkamai pažymėti, taip pat yra pakankamo skersmens
- Pailginimo laido kištukas ir jungtis turi būti nepralaidūs vandeniui ir negali būti vandenyje.
- apsaugoti nuo trynimosi į briaunas, smailius ar aštirus daiktus
- neprispausti tarp durų ar langų plyšių
- susipainiojus laidams – išjungti iš elektros tinklo ir laidą ištiesinti
- Būtinai vengti kontakto su besisukančia pjovimo įranga
- Visada visiškai nuvynioti laidą nuo ritės, kad išvengtų gaisro pavojaus nuo perkaitimo

2.7 Įrenginio laikymas ir valdymas

Įrenginį visada **abiejomis rankomis** laikyti už rankenų **tvirtai**. Visada stovėti tvirtai ir saugiai.

Įrenginį visada laikyti dešinėje kūno pusėje.



Kairė ranka ant uždaros rankenos, dešinė ranka ant valdymo rankenos – taip pat ir kairiarankiams.

2.8 Dirbant



Esant elektros laidų pažeidimui, tuoj pat išjungti iš elektros tinklo – **pavojus gyvybei dėl elektros srovės smūgio!**

Nepažeisti pajungimo į elektros tinklą laidų pervažiuojant, užlenkus, ištempus ar pan.

Niekada neišjunginėkite įrenginio traukiant už elektros laido, būtina prilaikyti rozetę išjungiant.

Laidus ir šakutę liesti tik sausomis rankomis.

Elektrinių įrenginių niekada neaplieti vandeniu – **trumpo sujungimo pavojus!**

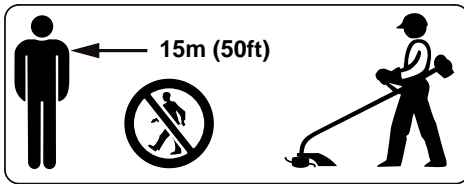


Nedirbti su įrenginiu lyjant, šlapioje ar labai drėgnoje aplinkoje – variklis nėra apsaugotas nuo vandens patekimo – **elektros smūgio ir trumpo sujungimo pavojus!**

Nepalikti įrenginio lietuje.

Gresiant pavojui ar nelaimingo atsitikimo atveju įrenginį tuojau pat išjungti – paleisti jungiklį ir apsauginį klavišą.

Įrenginį turi valdyti tik vienas asmuo – darbo zonoje neturi būti jokių kitų žmonių.



Nusviesti daiktai plačiu spinduliu aplink naudojimo vietą gali kelti nelaimingo atsitikimo pavojų, todėl 15 m spinduliu neturi būti jokių kitų žmonių. Tokio paties atstumo reikia laikytis ir iki daiktų (automobilių, langų stiklų) – **materialinės žalos pavojus!** Taip pat ir dedesniu nei 15 m atstumu negali būti atmesta pavojaus tikimybė.



Patikrinti vietovę: kieti daiktai – akmenys, metalinės dalys ar kita gali būti pakelti ir nusviesti – taip pat ir virš 15 m – **pavojus susižeistii!** – ir gali pažeisti pjovimo įrangą ir taip pat daiktus (pvz. stovinčius automobilius, langų stiklus) (nuosavybės pakenkimas).

Niekada nedirbti be tinkamo apsaugo, skirto įrenginiui ir pjovimo įrangai – nusviesti daiktai kelia **sužalojimo pavojų!**

Nepjauti šlapios žolės.

Atsargiai šlaituose, nelygiose vietose – **pavojus paslysti!**

Pajungimo laidas visada turi būti už įrenginio – neiti atbulomis – **galite suklipti!**

Atkreipti dėmesį į kliūtis: medžių kelmus, šaknis – **pavojus užkliūti!**

Dirbti tik stovint ant žemės, niekada nedirbti stovint nestabiliose vietose, niekada nedirbti stovint ant kopėčių ar platformos.

Nepamirškite, kad darbo metu, dėvint klausos apsaugos priemones, turite būti ypač atidūs – kadangi galite neišgirsti triukšmo (šauksmų, pavojaus signalų ar kt.), pranešančių apie pavojų.

Dirbant laiku daryti pertraukas, padedančias išvengti nuovargio ir išsekimo – **nelaimingo atsitikimo pavojus!**

Dirbti ramiai ir apgalvotai – tik esant geram apšvietimui ir matomumui. Dirbti apdairiai, nekelti pavojaus kitiems.

Ypač atsargiai dirbti vietovėse su ribotu matomumu.

Reguliariai, trumpais intervalais tikrinti pjovimo įrangą, arba iškart, jei yra juntamų pakitimų:

- įrenginį išjungti, saugiai laikyti, pjovimo įrangą sustabdymui stuktelti į žemės paviršių ir ištraukti iš elektros tinklo
- patikrinti būklę ir ar tvirtai laikosi, atkreipti dėmesį į įtrūkimus
- nedelsiant pakeisti nekokybišką pjovimo įrangą, net ir su ploniausiais įtrūkimais
- Nuo pjovimo įrangos laikiklio reguliariai nuvalyti žolę ir šakeles – pašalinti jų sankaupas pjovimo įrangos ar apsaugo srityje

Keičiant pjovimo įrangą, įrenginį išjungti ir ištraukti iš elektros tinklo. Dėl netikėtai įsijungusio variklio – **pavojus susižeistii!**

Nebenaudoti apgadintos arba įtrūkusios pjovimo įrangos ir jos netaisyti – nevirinti ir netiesinti – gali pasikeisti forma (išsibalansuoti).

Dalėlės arba nuolaužos gali atsilaisvinti ir dideliu greičiu pataikyti į įrangos naudotoją ar kitus asmenis – **gali labai sunkiai sužaloti!**

Jei besisukanti pjovimo įrangą atsitrenkia į akmenį ar kokį kitą kietą daiktą, gali susidaryti kibirkščių, kurios tam tikromis aplinkybėmis gali uždegti lengvai užsiliepsnojančias medžiagas. Sausi augalai ir krūmynai lengvai dega, ypač karšto ir sauso oro sąlygomis. Jei kyla gaisro pavojus, nenaudokite pjovimo įrankių šalia labai degių medžiagų, sausų augalų ar pomiškio. Būtina pasiteirauti kompetentingoje miškininkystės įstaigoje, ar gali kilti gaisro pavojus.

Naudoti tik apsaugą su tinkamai surinktu peiliu, kad pjovimo valas būtų leidžiamojo ilgio.

Vengti kontakto su peiliu – **pavojus susižeistii!**

Ranka reguliuojant pjovimo valo ilgį, būtina išjungti įrenginį ir ištraukti iš elektros tinklo – **pavojus susižeisti!**

Netinkamai naudojant su per ilgą pjovimo valą, sumažėja variklio darbinis sukimosi greitis. Tai veda prie variklio perkaitimo ir gedimų.

Pjovimo valo negalima pakeisti metaline viela – **pavojus susižeisti!**

Jeigu įrenginys buvo neteisingai naudojamas (pvz. prispaustas, paveiktas smūgio ar kt.), prieš tęsiant darbą, užtikrinti jo nepriekaištingą būklę – žiūrėti "Prieš darbą". Ypač būtina patikrinti, kaip veikia saugos įtaisai. Jokių būdu nedirbti su įrenginiais, kurie nėra nepriekaištingos būklės. Jei kyla abejonių, kreiptis į prekybos atstovą.

Prieš paliekant įrenginį be priežiūros: motorinį įrenginį išjungti – ištraukti kištuką iš rozetės.

2.9 Vibracija

Šis įrenginys išsiskiria iš kitų maža vibracijos apkrova rankoms.

Nepaisant to, dirbančiamam rekomenduojama medicininė apžiūra tuo atveju, kai atsiranda įtarmas dėl kraujotakos sutrikimo plaštakose (pirštų tirpimas).

2.10 Techninė priežiūra ir remontas

Prieš atliekant darbus prie įrenginio, jį visada išjungti ir ištraukti laidą iš elektros tinklo. Dėl netikėtai įsijungusio variklio – **pavojus susižeisti!**

Reguliariai atlikti techninės priežiūros darbus. Atlikti tik tuos priežiūros ir remonto darbus, kurie aprašyti naudojimo instrukcijoje. Visus kitus darbus pavesti atlikti prekybos atstovui.

STIHL rekomenduoja techninės priežiūros ir remonto darbus pavesti atlikti tik specializuotam STIHL prekybos atstovui. STIHL specializuoti pardavėjai reguliariai apmokomi ir gauna techninę informaciją.

Naudoti tik kokybiškas atsargines detales. Priešingu atveju gali kilti nelaimingo atsitikimo pavojus ar atsirasti gedimai įrenginyje. Kilus klausimams, kreiptis į specializuotą pardavėją.

STIHL rekomenduoja naudoti tik STIHL originalias atsargines detales. Jos savo savybėmis optimaliai pritaikytos įrenginiui ir naudotojo reikalavimams.

Nedaryti jokių pakeitimų įrenginio konstrukcijoje – gali nukentėti saugumas – **nelaimingo atsitikimo pavojus!**

Reguliariai tikrinti pajungimo laidų ir kištuko nepriekaištingą izoliaciją ir nusidėvėjimą (itrūkimai).

Elektrinės detalės kaip pvz. pajungimo laidą gali taisyti ar keisti tik elektrikas.

Plastmasinės dalis valyti su skudurėliu. Aštrios valymo priemonės gali pažeisti plastmasines dalis.

Įrenginio neaplieti vandeniu.

Tikrinti saugos įrangos ir pjovimo įrangos tvirtinimo varžtų būklę, jei reikia paveržti.

Esant reikalui išvalyti aušinimo angas karteryje.

Įrenginį laikyti sausoje, šiltoje patalpoje.

3 Panaudojimas

3.1 Pjovimas



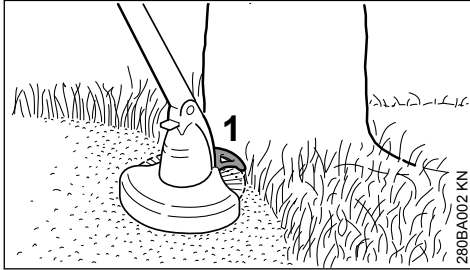
- ▶ Įrenginį paimti abiejomis rankomis – dešinė ranka ant valdymo rankenos (1) – kairė ranka ant kilpinės rankenos (2)
- ▶ stovėti tiesiai – įrenginį laikyti laisvai ir visada vesti iš dešinės į kairę
- ▶ Pjovimo įranga neturi liesti jokių daiktų ar žemės paviršiaus
- ▶ Įrenginį tolygiai pasukinėti, tuo metu "pjovimo galvą" palenkti 20 - 30° kampu į priekį
- ▶ pjovimo valo nuotolis nuo vejos paviršiaus apsprendžia pjovimo aukštį

- kiek galima pjauti kaire puse – taip nupjautos dalelės ir akmenys nusviedžiami tolyn nuo dirbančiojo
- Vengti liesti tvoras, sienas, akmenis ir kt. – padidina sudilimą

3.1.1 Pjovimas po kliūtėmis

Patogiam pjovimui po krūmais galima perreguliuoti kampą tarp koto ir "pjovimo galvos" (žiūrėti "Darbinio kampo nustatymas").

3.1.2 Darbas su ribotuvu (tik FSE 41)



Nuotolio ribotuvas (1)

- riboja pjovimo valo užgriebio sritį
- apsaugo nuo pažeidimų dėl besisukančio valo pjovimo metu (pvz. medžio žievę)
- nustato atstumą iki žemės, apipjaunant pakraščius

3.2 Pakraščių pjovimas (tik FSE 41)



[renginį lengvai galite permontuoti į pakraščių pjaustytuvą (žiūrėti "Įrenginio permontavimas pakraščių apipjovimui").

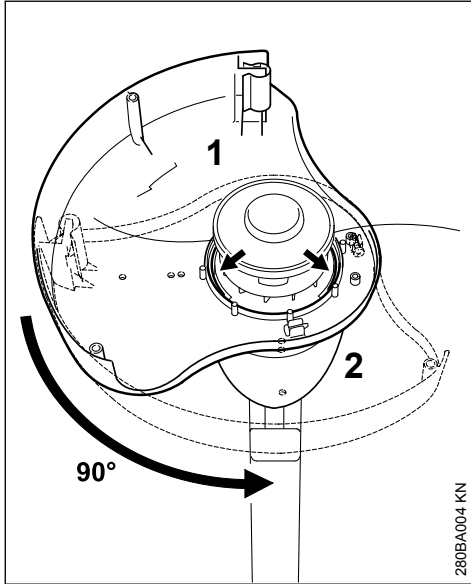
- [renginį naudoti kaip pavaizduota iliustracijoje
- Pjovimo valą laikyti palei vejos kraštą – [renginį laikyti teisingu atstumu iki žemės paviršiaus arba naudoti ribotuvą -žiūrėti "Ribotuvo montavimas"

3.3 Šalinimas

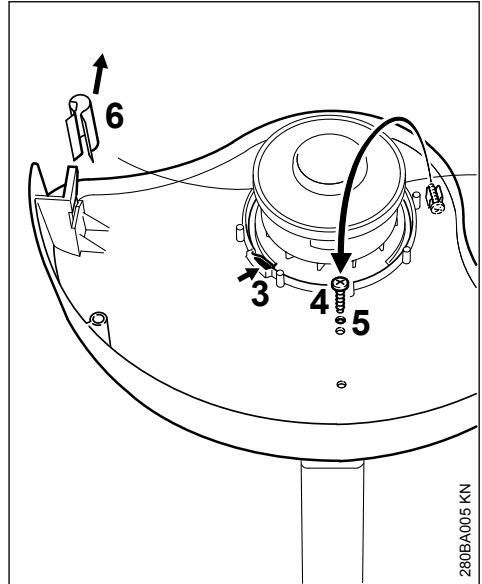
PRANESIMAS

Nupjautos žolės nemesti į šiukšlių dėžę, nupjautos atliekos gali būti naudojamos komposto gamybai.

4 Apsauginės įrangos montavimas

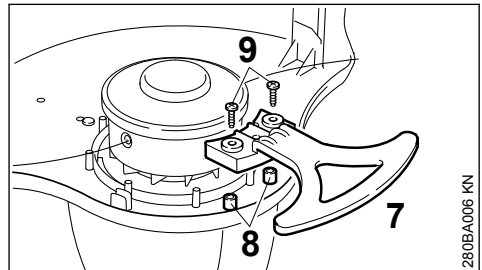


- ▶ Apsauginį gaubtą (1) uždėti iš apačios ant variklio gaubto (2)
- ▶ Apsauginį plotą pasukti į kairę
- ▶ Apsauginį gaubtą griovelyje pasukti 90° kampu



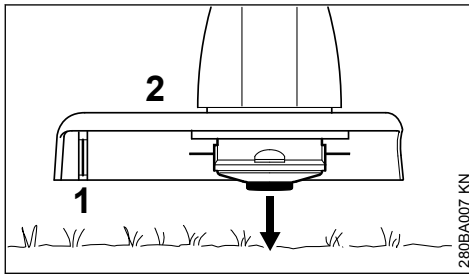
- ▶ Spyruoklė (3) turi užsifiksuoti
- ▶ Varžtą (4) išimti iš laikiklio, įsukti į kiaurymę (5) ir priveržti
- ▶ Dangtelį (6) nuimti nuo peiliuko

4.1 Ribotuvą sumontuoti (tik FSE 41)



- ▶ Ribotuvą (7) uždėti ant kaiščių (8) įdėti į vietą apsauginiame gaubte ir užfiksuoti 2 varžtais (9)

5 Pjovimo valo reguliavimas



- ▶ besisukančią pjovimo galvą laikyti lygiagrečiai su žolės paviršiumi – stuktelėti į žemę – išlįs apie 3 cm valo galas

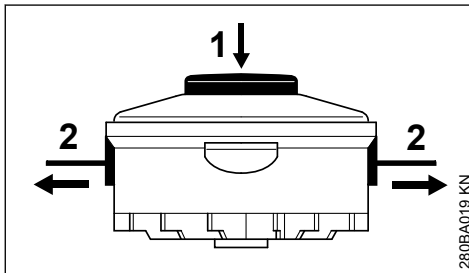
Peilis (1), esantis prie apsauginio gaubto (2) sutrumpina valo galus iki optimalaus ilgio – todėl vengti pakartotino stuktelėjimo į žemę.

Valas reguliuojamas tik tada, kai abu valo galai dar mažiausiai 2,5 cm ilgio.

Jei valo galai trumpesni nei 2,5 cm, pjovimo valo galus sureguliuoti ranka, žiūrėti "Pjovimo valo ilgio reguliavimas ranka".

5.1 Pjovimo valo ilgio reguliavimas ranka

- ▶ Įrenginį išjungti
- ▶ Šakutę ištraukti iš elektros tinklo
- ▶ Įrenginį apsukti

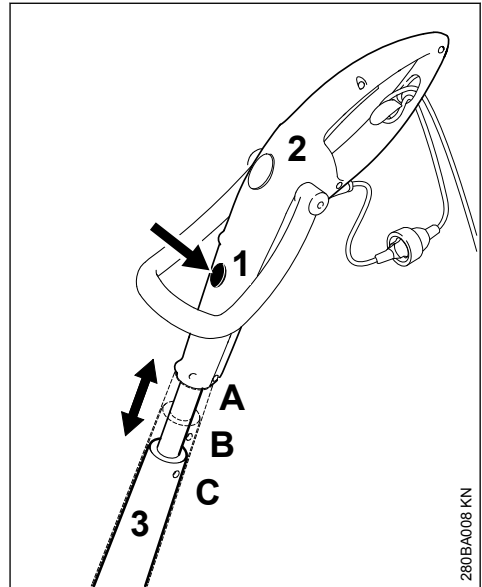


- ▶ Mygtuką (1) ant ritės paspausti iki galo
- ▶ Valo galus (2) ištraukti iš ritės korpuso

Kai valas ritės korpuse baigiasi, užvynioti naują valą, žiūrėti "Pjovimo valo keitimas".

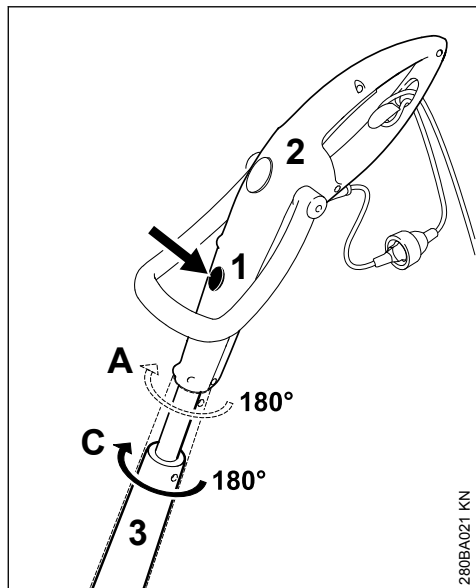
6 Rankenų reguliavimas

6.1 Sureguliuoti koto ilgį (tik FSE 41)



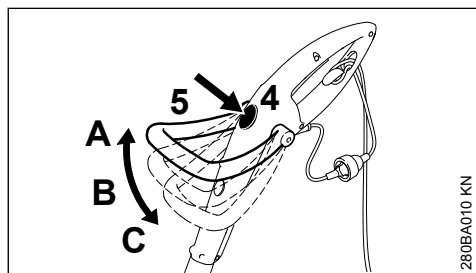
- ▶ Užraktą (1) paspausti
- ▶ Valdymo rankeną (2) patraukti išilgai koto (3) ir užfiksuoti; 3 fiksavimo padėtyys: A, B ir C

6.2 Valdymo kampo nustatymas (tik FSE 41)



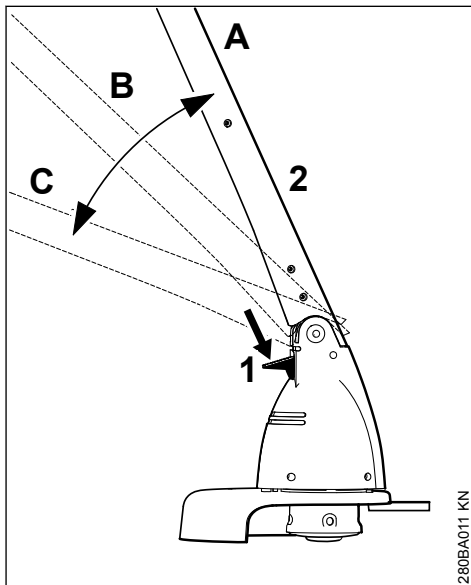
- ▶ galimos tik padėties A ir C
- ▶ Užraktą (1) paspausti
- ▶ Valdymo rankeną pasukti (2) 180°kampu link koto (3) ir užfiksuoti; 2 padėties: 0° ir 180°

6.3 Kilpinės rankenos reguliavimas



- ▶ Užraktą (4) paspausti
- ▶ Kilpinę rankeną (5) palenkti ir užfiksuoti; 3 fiksavimo padėties: A, B ir C

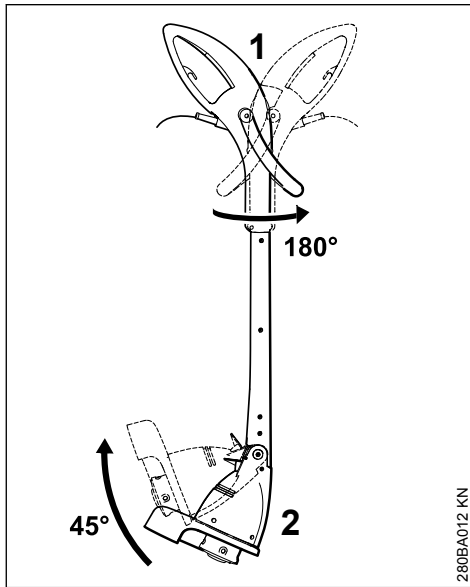
7 Darbinio kampo nustatymas



- ▶ Užraktą (1) paspausti
- ▶ Kotą (2) palenkti ir užfiksuoti; 3 fiksavimo padėties: A, B ir C

8 Įrenginį permontuoti pakraščių apipjovimui

8.1 tik FSE 41



- ▶ Valdymo rankeną (1) pasukti link koto 180° kampu ir užfiksuoti, žiūrėti "Rankenų reguliavimas"
- ▶ Kotą (2) palenkti 45° kampu ir užfiksuoti, žiūrėti "Darbinio kampo nustatymas"

9 Įrenginio įjungimas į elektros tinklą

Elektros įtampas ir srovės dažnumo parametrai įrenginyje (žiūr. ant reklaminio skydelio) ir tinkle turi sutapti.

Elektros tinklo apsauginis jungiklis turi būti įrengtas pagal techninių davinių nurodymus – žiūr. "Techniniai daviniai"

Įrenginys turi būti jungiamas į elektros tinklą per saugiklį, kuris nutraukia elektros srovės padavimą, kai nutekanti į žemę srovė viršija 30 mA 30 ms.

Elektros lizdas turi atitikti IEC 60364 taip pat šalies reikalavimus.

9.1 Ilginamasis laidas

Ilginamasis laidas turi būti turi būti sukonstruotas taip, kad turėtų mažiausiai tas pačias savybes, kaip jungiamasis laidas prie įrenginio. Atkreipti

dėmesį į rūšies žymėjimą (tipo pavadinimas) ant jungiamojo laido.

Laido gyslos, priklausomai nuo tinklo įtampas ir laido ilgio, turi būti nurodyto skerspločio.

Laido ilgis
220 V – 240 V:

iki 20 m

20 m iki 50 m

100 V – 110 V:
iki 10 m

10 m iki 30 m

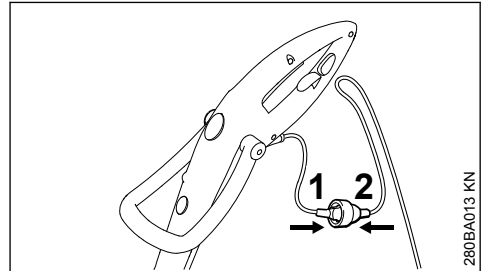
Mažiausias skersplotis

1,5 mm²

2,5 mm²

AWG 14 / 2,0 mm²

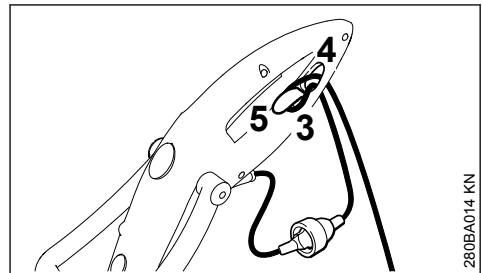
AWG 12 / 3,5 mm²



- ▶ Šakutę (1) įkišti į pailginimo laido lizdą (2)

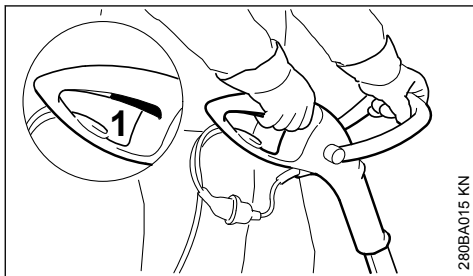
9.2 Laido fiksavimo mechanizmas

Laido laikiklis saugo maitinimo laidą nuo pažeidimo.



- ▶ iš pailginimo laido padaryti kilpą
- ▶ Kilpą (3) prakišti pro angą (4)
- ▶ Kilpą (3) užkabinti už kablo (5) ir užtvirtinti
- ▶ Šakutę kišti tik į pagal nurodymus instaliuotą rozetę.

10 Įrenginio įjungimas



280BA015 KN

- ▶ saugiai ir tvirtai atsistoti
- ▶ Įrenginį paimti abiem rankomis – dešinė ranka ant valdymo rankenos – kairė ant kilpinės rankenos
- ▶ stovėti tiesiai – įrenginį laikyti laisvai ir visada vesti iš dešinės į kairę
- ▶ Pjovimo įranga neturi liesti jokių daiktų ar žemės paviršiaus
- ▶ Jungiklį (1) paspausti

11 Įrenginį išjungti

- ▶ Jungiklį paleisti



ISPEJIMAS

Pjovimo įranga dar kurį laiką sukasi, paleidus akceleratoriaus klavišą – **įsibėgėjimo efektas!**

Jei ilgesnį laiką nedirbate – ištraukti iš elektros lizdo.

Jeigu įrenginys nenaudojamas, jį pastatyti taip, kad jis niekam nekliudytų.

Įrenginį apsaugoti nuo neteisėto panaudojimo.

12 Įrenginio saugojimas

Kai darbo pertrauka apie 30 dienų

- ▶ Įrenginį kruopščiai nuvalyti, ypač aušinimo angas
- ▶ Ritę su valu išimti, nuvalyti ir patikrinti

Pjovimo valo elastingumas ir tuo pačiu ilgaamžiškumas padidėja, jei jį laikome inde su vandeniu.

- ▶ Įrenginį saugoti sausoje ir saugioje vietoje. Apsaugoti nuo neteisėto panaudojimo (pvz., vaikų).

13 Pjovimo valą pakeisti

13.1 Įrenginio paruošimas

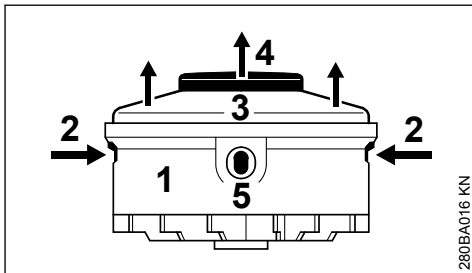
- ▶ Įrenginį išjungti
- ▶ Šakutę ištraukti iš elektros tinklo

- ▶ Įrenginį apsukti

13.2 Valo likučius pašalinti

Dirbant normaliomis sąlygomis, valas "pjovimo galvoje" sunaudojamas iki beveik galo.

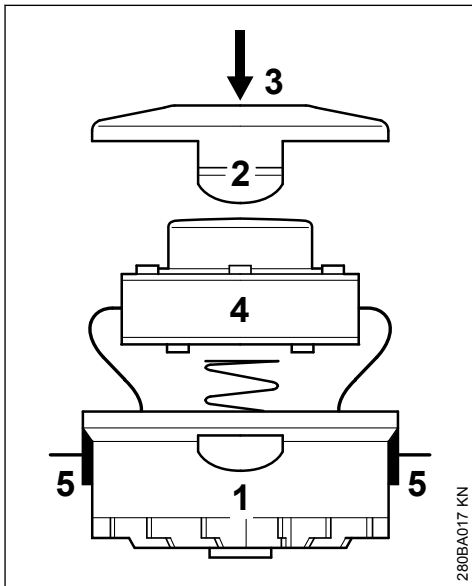
13.3 Ritės išėmimas



280BA016 KN

- ▶ Korpusą (1) laikyti tvirtai
- ▶ Liežuvelius (2) paspausti ir dangtelį (3) nuimti
- ▶ Ritę (4) išimti iš korpuso

13.4 Naują ritę įdėti



280BA017 KN

- ▶ Naudoti 1,4 mm skersmens valą
- ▶ Valo galus prakišti pro kiaurymes (5) korpusė (1)
- ▶ Ritę (4) įdėti į korpusą
- ▶ Dangtelį (3) įspausti, kol abu liežuveliai (2) girdimai užsifiksuos

14 Techninė priežiūra ir remontas

Duomenys nurodyti normalioms eksploatavimo sąlygoms. Esant apsunkintoms sąlygoms (daug dulkių) ir prailgintam kasdieniniam darbui, nurodytus intervalus atitinkamai sumažinti.		prieš pradėdant dirbti	baigus darbą ar kasdien	kas savaitę	kas mėnesį	esant sutrikimų	esant pažeidimui	jei reikia
Visas įrenginys	Vizualinė apžiūra (būklė)	X						
	išvalyti		X					
Jungiamasis laidas	patikrinti	X						
	pakeičia prekybos atstovas ¹⁾						X	
Jungiklis	Veikimo patikra	X						
	pakeičia prekybos atstovas ¹⁾					X	X	
Aušinimo oro įsiurbimo angos	išvalyti		X					
Prieinami varžtai ir veržlės	paveržti							X
Pjovimo įranga (pjovimo galva)	Vizualinė apžiūra	X						
	pakeičia prekybos atstovas ¹⁾						X	
	patikrinti ar gerai pritvirtinta	X						
Saugos lipdukas	pakeisti						X	
¹⁾ STIHL rekomenduoja kreiptis į STIHL prekybos atstovą								

15 Kaip sumažinti įrenginio dėvėjimąsi ir išvengti gedimų

Šios instrukcijos nurodymų laikymasis leidžia išvengti pernelyg didelio susidėvėjimo ir įrenginio gedimų.

Reikia taip kruopščiai naudoti, prižiūrėti ir saugoti įrenginį, kaip aprašyta šioje naudojimoinstrukcijoje.

Dėl visų gedimų, kurie atsirado dėl saugumo, valdymo ir priežiūros nurodymų nesilaikymo, atsakingas pats naudotojas. Prie jų priskiriami šie gedimai:

- dėl STIHL neleidžiamų įrenginio konstrukcijos pakeitimų
- dėl papildomos įrangos, kuri yra prastos kokybės arba nerekomenduojama bei netinka šiam įrenginiui, naudojimo
- dėl įrenginio naudojimo ne pagal paskirtį
- dėl įrenginio naudojimo sportinėse ir kitose varžybose
- dėl tolimesnio įrenginio su pažeistomis detalėmis ar mazgais naudojimo

15.1 Techninės priežiūros darbai

Visi skyriuje „Nurodymai techninei priežiūrai ir remontui“ aprašyti darbai turi būti atliekami reguliariai. Jeigu šių darbų negali atlikti pats naudotojas, reikia kreiptis į specializuotas durbtuves.

STIHL rekomenduoja techninės priežiūros ir remonto darbus pavesti atlikti tik specializuotam STIHL prekybiniam atstovui. STIHL specializuoti pardavėjai reguliariai apmokomi ir gauna techninę informaciją.

Jeigu šie darbai nebuvo atlikti arba atlikti nereguliariai, gali atsirasti gedimai, dėl kurių atsakingas pats naudotojas. Prie jų be kita ko priskiriami:

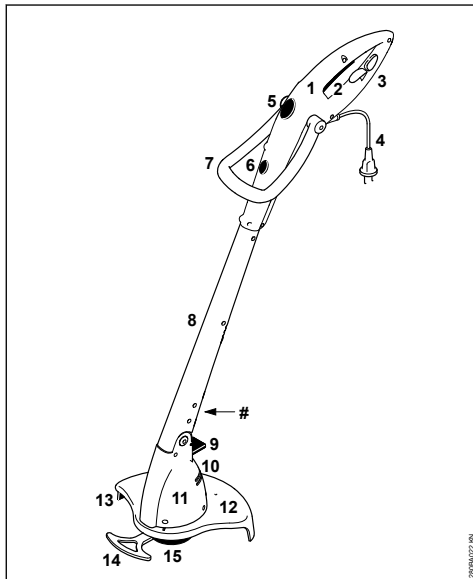
- įrenginio komponentų gedimai, atsiradę dėl nereguliarios ar nepakankamos techninės priežiūros (pvz. nepakankamo vėdinimo angų valymo)
- gedimai dėl blogos elektros instaliacijos (įtampa, nepakankamo skerspločio laidai)
- korozija ir kiti dėl jos atsiradę gedimai dėl neteisingo sandėliavimo
- įrenginio gedimai, atsiradę dėl nekokybiškų atsarginių detalių naudojimo

15.2 Besidėvinčios detalės

Kai kurios įrenginio detalės normaliai dėvėsi, taip pat ir įrenginį eksploatuojant pagal paskirtį, todėl priklausomai nuo rūšies ir naudojimo trukmės, būtina jas laiku pakeisti. Prie jų priskiriama:

- Pjovimo įranga
- Apsauginis gaubtas

16 Svarbiausios dalys



- 1 Valdymo rankena
- 2 Jungiklis
- 3 Laido fiksavimo mechanizmas
- 4 Šakutė su laidu
- 5 Kilpinės rankenos užraktas
- 6 Valdymo rankenos užraktas (Tik FSE 41)
- 7 Rankena
- 8 Kotas
- 9 Variklio gaubto užraktas
- 10 Aušinimo angos
- 11 Variklio gaubtas
- 12 Apsauginis gaubtas
- 13 Peilis valo trumpinimui

14 Ribotuvas (tik FSE 41)

15 "Pjovimo galva"

Įrenginio numeris

17 Techniniai daviniai

17.1 Variklis

17.1.1 FSE 31, modelis 230 V

Nominalioji įtampa:	230 V
Dažnis:	50 Hz
Srovės stiprumas:	1,1 A
Galia:	245 W
Nominalus sūkių skaičius, esant apkrovai:	10100 1/min
Saugiklis:	min. 10 A
Apsaugos klasė:	II, <input type="checkbox"/>

17.1.2 FSE 41, modelis 230 V, 240 V¹⁾

Nominalioji įtampa:	230 V, 240 V ¹⁾
Dažnis:	50 Hz
Srovės stiprumas:	1,7 A
Galia:	400 W
Nominalus sūkių skaičius, esant apkrovai:	9900 1/min
Saugiklis:	min. 10 A
Apsaugos klasė:	II, <input type="checkbox"/>

17.1.3 FSE 41, modelis 120 V

Nominalioji įtampa:	120 V
Dažnis:	60 Hz
Srovės stiprumas:	3,8 A
Galia:	400 W
Nominalus sūkių skaičius, esant apkrovai:	9900 1/min
Saugiklis:	min. 10 A
Apsaugos klasė:	II, <input type="checkbox"/>

17.2 Ilgis

FSE 31:	1100 mm
FSE 41:	1180 mm

17.3 Svoris

kartu su pjovimo įranga ir apsauginiu gaubtu	
FSE 31:	2,2 kg
FSE 31 ²⁾ :	2,8 kg
FSE 41:	2,6 kg
FSE 41 ²⁾ :	3,2 kg

17.4 Pjovimo galvutė

Pjovimo valo skersplotis	
FSE 31:	1,4 mm
FSE 41:	1,4 mm

Valo atsargos

¹⁾ Modelis Australijai

²⁾ Modeliai su 10 m pajungimo laidu Didžiąjai Britanijai

FSE 31: 2 x 4 m
FSE 41: 2 x 4 m

17.5 Garso lygio ir vibracijos vertės

Triukšmo lygio ir vibracijos verčių nustatymui naudojami darbo maksimaliu sūkių režimu duomenys.

Išsamesnių duomenų apie atitikimą vibracijos reikalavimams pagal direktyvą 2002/44/EG ieškokite www.stihl.com/vib

17.5.1 Garso slėgio lygis L_p pagal EN 50636-2-91

FSE 31: 82 dB(A)
FSE 41: 87 dB(A)

17.5.2 Garso galios lygis L_w pagal EN 50636-2-91

FSE 31: 92 dB(A)
FSE 41: 96 dB(A)

17.5.3 Vibracijos vertė a_{hv} pagal EN 50636-2-91

	Rankena kairė	Rankena dešinė
FSE 31:	1,2 m/s ²	1,8 m/s ²
FSE 41:	2,2 m/s ²	1,3 m/s ²

Garso lygio ir triukšmo lygio K-Wert nach RL 2006/42/EG = 2,0 dB(A); faktorius vertė pagal K-vibracijos K- faktorius vertė pagal RL 2006/42/EG = 2,0 m/s².

17.6 REACH

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

Informacijos apie atitikimą REACH potvarkiui (ES) Nr. 1907/2006 žiūrėti www.stihl.com/reach

18 Pastabos dėl remonto darbų


Šio įrenginio naudotojas gali atlikti tik tuos priežiūros ir remonto darbus, kurie aprašyti šioje naudojimo instrukcijoje. Kitus remonto darbus gali atlikti tik specializuotas pardavėjas.

STIHL rekomenduoja techninės priežiūros ir remonto darbus pavesti atlikti tik specializuotam STIHL prekybos atstovui. STIHL specializuoti pardavėjai reguliariai apmokomi ir gauna techninę informaciją.

Remontuojant naudoti tik atsargines dalis, kurias STIHL leidžia naudoti šiam įrenginiui. Naudoti tik kokybiškas atsargines detales. Priešingu atveju

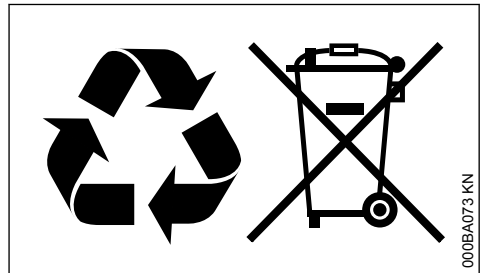
gali kilti nelaimingo atsitikimo pavojus ar atsirasti gedimai įrenginyje.

STIHL rekomenduoja naudoti tik STIHL originalias atsargines detales.

STIHL originalias atsargines dalis atpažinsite pagal STIHL atsarginės detalės numerį, pagal užrašą **STIHL** ir taip pat STIHL atsarginės detalės atpažinimo ženklą  (ant smulkių detalių gali būti tik šis ženklas).

19 Antrinis panaudojimas

Sunaikinant laikytis specifinių šalies reikalavimų antriam perdirbimui.



STIHL prietaisai nepriskiriami buitiniams šiukšlėms. STIHL įrenginį, akumuliatorių, priedus ir supakavimą pristatyti nekenksmingam aplinkai antriam perdirbimui.

Aktuali informacija apie atliekų šalinimą yra pas STIHL prekybos atstovą.

20 ES- atitikties sertifikatas

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

Vokietija

priimdama visą atsakomybę deklaruoja, kad

Gaminio rūšis:	Elektrinė žoliapjovė
Gamintojo prekių ženklas:	STIHL
Tipas:	FSE 31 FSE 41

Serijos identifikacinis numeris: 4815

atitinka jam taikomas Direktyvų 2011/65/ES, 2006/42/EB, 2014/30/ES ir 2000/14/EB nuostatas ir yra sukonstruotas bei pagamintas vadovaujantis toliau išvardytų standartų versijomis, galiojusiomis pagaminimo metu:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1,
EN 50636-2-91, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Išmatuotas ir garantuotas triukšmo lygis buvo bandomas, remiantis direktyvos 2000/14/EG, skyrius VI, naudojant normas ISO 11094.

Dalyvavusi įstaiga:

VDE Prüf- u. Zertifizierungsinstitut, Merianstraße
28, 63069 Offenbach, Deutschland

Išmatuotasis garso galios lygis

FSE 31: 92 dB(A)

Garantuojamas garso galios lygis

FSE 31: 94 dB(A)

Techninė dokumentacija saugoma:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Pagaminimo metai, šalis ir įrenginio numeris nurodyti ant įrenginio.

Waiblingen, 2021.07.15

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

[monės vardu



Dr. Jürgen Hoffmann

Skyriaus vadovas Produktzulassung Produkto reguliavimas



21 UKCA atitikties deklaracija

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115
D-71336 Waiblingen

Vokietija

prisiimdama visą atsakomybę deklaruoja, kad

Gaminio rūšis:	Elektrinė žoliapjovė
Gamintojo prekių ženklas:	STIHL
Tipas:	FSE 31
	FSE 41
Serijos identifikacinis numeris:	4815

atitinka jam taikomas JK The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012, Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008, ir Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 taisyk-

lių rinkinys ir yra sukonstruotas bei pagamintas vadovaujantis toliau išvardytų standartų versijomis, galiojusiomis pagaminimo metu:

EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1,
EN 50636-2-91, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Norint nustatyti išmatuotą ir garantuotą garso galios lygį, buvo laikomasi JK reglamento Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001, Schedule 9, naudojant ISO 11094 standartą.

Dalyvavusi įstaiga:

Intertek Testing & Certification Ltd, Academy
Place, 1 – 9 Brook Street, Brentwood, Essex,
CM14 5NQ, United Kingdom

Išmatuotasis garso galios lygis

FSE 31: 92 dB(A)

Garantuojamas garso galios lygis

FSE 31: 94 dB(A)

Techninė dokumentacija saugoma:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Pagaminimo metai, šalis ir įrenginio numeris nurodyti ant įrenginio.

Waiblingen, 2021.07.15

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

[monės vardu



Dr. Jürgen Hoffmann

Skyriaus vadovas Produktzulassung Produkto reguliavimas



www.stihl.com



0458-280-9521-A



0458-280-9521-A