

STIHL FSE 60, 71, 81

**STIHL**



- 2 - 19 Uputa za uporabu
- 19 - 37 Návod na obsluhu
- 37 - 54 Lietošanas instrukcija
- 54 - 70 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	Dozvoljene kombinacije reznog alata, štiti- nika, ručke, remena za nošenje.....	8
5	Montiranje držka.....	8
6	Dograditi kružnu ručku.....	9
7	Dograditi zaštitni uređaje/naprave.....	9
8	Dograđivanje reznog alata.....	9
9	Dograđivanje potpomog zubčanika.....	10
10	Pregrađivanje uređaja u rezač rubova/ bridova.....	11
11	Električno priključivanje uređaja.....	11
12	Položiti remen za nošenje.....	12
13	Uklapanje/uključivanje uređaja.....	12
14	Isklapanje/isključivanje uređaja.....	12
15	Zaštita od preopterećenja.....	12
16	Pohranjivanje/skladištenje uređaja.....	13
17	Održavati glavu kose.....	13
18	Upute za održavanje- i negju.....	15
19	Minimiranje istrošenja ii izbjegavanje kvar- ova/šteta.....	16
20	Važni ugradbeni dijelovi.....	17
21	Tehnički podaci.....	17
22	Upute za vršenje popravaka.....	18
23	Zbrinjavanje.....	18
24	EU-izjava o sukladnosti.....	18
25	Adrese.....	19

Cijenjeni i dragi kupci,

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

Ovaj proizvod proizveden je u modernom post-upku 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 pročitajte cijelu uputu za uporabu i spremite je na sigurno mjesto radi kasnijeg korištenja. 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 sprječavati 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).

Društvo STIHL nudi opširan program osobne zaštitne opreme.

## 2.5 Transportiranje uređaja

Uvijek isključiti uređaj i izvući mrežni utikač uređaja.

Uređaj nositi tako da visi na remenu za nošenje ili uravnotežen na dršku odn. na kružnoj ručki.

U vozilima: uređaj osigurati od prekretnja i oštećenja.

## 2.6 Prije rada

### Provjera uređaja

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

- uključni zapor i sklopka moraju biti lako pokretljivi – nakon ispuštanja, sklopka se mora vratiti natrag u izlazni položaj
- kombinacija reznog alata, zaštite, ručke i remena za nošenje mora biti odobrena, a svi dijelovi moraju biti propisno montirani. Nemojte upotrebljavati metalne rezne alate – **opasnost od ozljeda!**
- Reznom alatu provjeriti korektnu montažu, čvrsti dosjed i radno bespriječno 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 bespriječnom 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 zauštavnog 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 bespriječnom 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

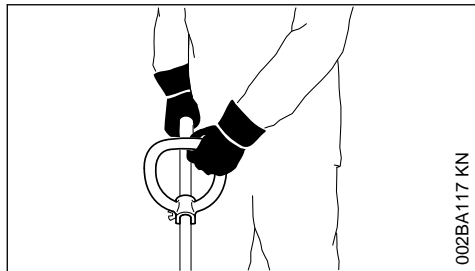
Stručno položite priključni i produžni vod:

- uvažavajte najmanje poprečne presjeke 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 vodootporni 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 – vrijedi i za ljevake.

## 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!**

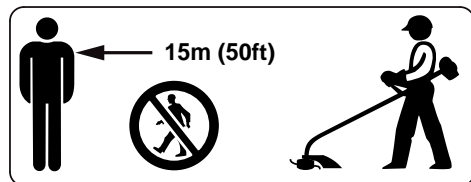


Ne raditi uređajem kada kiši te također ne u mokrom ili vrlo vlažnom okolišu – pogonski motor nije vodootporan – **opasnost od strujnog udara i kratkog spoja!**

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 ći 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.

Pri košnji u visokom šipražju, ispod žbunja i živica: radna visina s reznim alatom mora iznositi najmanje 15 cm – ne ugrožavajte životinje.

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 zaštitite.

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!**

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, obvezno 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 obvezno 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

Ukoliko se motorni uređaj koristi dulje vrijeme, to može rezultirati smetnjama u cirkulaciji ruku, uzrokovanim vibracijama ("bolest bijelih prstiju").

Jedno opće vrijeme korišćenja se ne može utvrditi, jer isto ovisi o više utjecajnih faktora.

Vrijeme korišćenja se produljuje sa:  
 – štitnikom ruku (toplim rukavicama)  
 – stankama u radu

Vrijeme korišćenja se skraćuje uslijed:  
 – osobite osobne sklonosti lošoj cirkulaciji (obilježja: često hladni prsti, žmarci)

- niskih vanjskih temperatura
- veličine/jačine zahvatnih sila (čvrsto zahvaćanje sprječava protok krvi-cirkulaciju)

U slučaju redovitog korišćenja uređaja koje dugo traje, kao i kod opetovanog nastanka odgovarajućih pokazatelja (primjerice žmarci u prstima), preporuča se izvršiti medicinsku provjeru.

## 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 elektriку.

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

Uređaj ne prskati vodom.

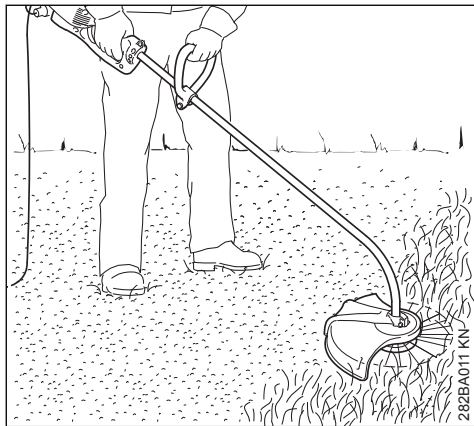
Vijcima za pričvršćivanje na zaštitnim uređajima/ napravama i reznom alatu provjeravati čvrsti dosjed i u slučaju potrebe ih pritegnuti.

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

Uređaj pohranjivati/skladištiti u suhoj prostoriji.

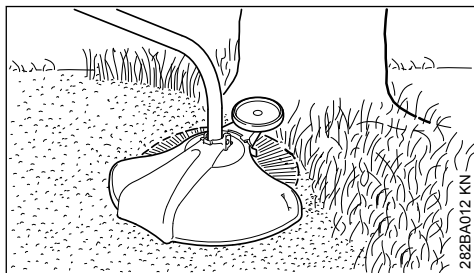
## 3 Uporaba/primjena

### 3.1 Košnja



- ▶ Uređaj uzeti u obje ruke – desna ruka treba se nalaziti na ručki za rukovanje – a lijeva ruka na kružnoj ručki
- ▶ uspravno stajati – uređaj držati rasterećenim i uvijek voditi desno od tijela
- ▶ uređaj ravnomjerno pokretati naprijed-natrag – razmak niti za košnju od površine tratine određuje visinu reza
- ▶ izbjegavati doticanje ograda, zidova, kamenja itd. – uzrokuje povećano istrošenje

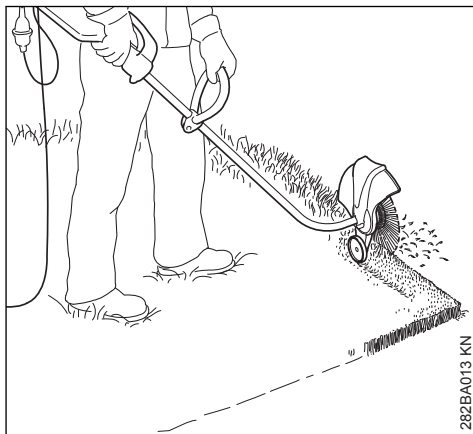
#### 3.1.1 Košnja s potpornim zupčanicom



Na uređaj se u nekoliko poteza može dograditi potporni zupčanik (pogledati poglavlje "Dograđivanje potpornog zupčanika").

- Potporni zupčanik ograničava radno područje niti za košnju
- štiti pri košnji od oštećivanja uslijed rotirajuće niti za košnju (na primjer kore drveta)

### 3.2 Rezanje rubova



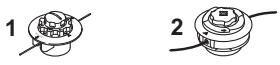
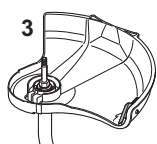


Uređaj se u nekoliko poteza može pregraditi u rezač rubova (pogledati poglavlje „Pregradnja uređaja u rezač rubova”).

- ▶ Uređaj primijenite kao što je prikazano na slici
- ▶ Nit za košnju voditi uzduž ruba tratine – pri tome uređaj držati uz ispravan razmak prema tlu ili primijeniti potporni zupčanik (pogledati poglavlje „Dograđivanje potpornog zupčanika”).

### 3.3 Odlaganje u otpad

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

## 4 Dozvoljene kombinacije reznog alata, štitnika, ručke, remena za nošenje

Rezni alat	Štitnik	Ručka	Remen za nošenje
			

### 4.1 Dopuštene kombinacije

Ovisno o reznom alatu odaberite ispravnu kombinaciju iz tablice!

**!** UPOZORENJE

Zbog sigurnosnih razloga ostale kombinacije nisu dopuštene – **opasnost od nesreće!**

Na motornim kosama sa savijenim drškom i kružnom ručkom smiju se upotrebljavati **samo glave kosa (1, 2)**.

### 4.2 Rezni alati

#### 4.2.1 Glave kosa

- 1 STIHL AutoCut C 5-2
- 2 STIHL AutoCut C 6-2

### 4.3 Štitnik

- 3 Štitnik s nožem za glave kosa

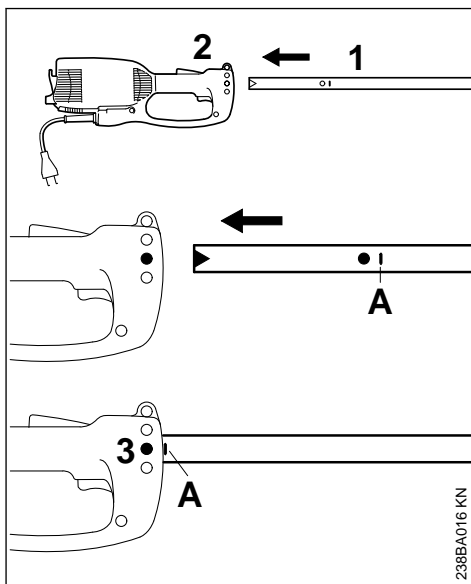
### 4.4 Ručka

- 4 Kružna ručka

### 4.5 Remen za nošenje

- 5 Moguća je upotreba remena za jedno rame

## 5 Montiranje držka

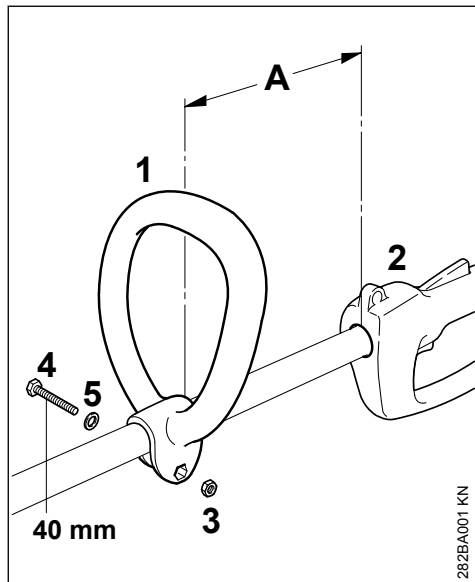


- ▶ Zaštitnu kapicu izvući sa držka.
- ▶ Držak (1) ugurati u kućište motora (2) do oznake **A**, pri tome držak malo zakretati simo i tamo.
- ▶ Pritegnuti vijak (3) u kućištu.



## 6 Dograditi kružnu ručku

### 6.1 Montiranje kružne ručke

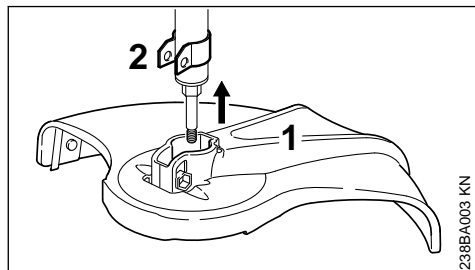


- ▶ Kružnu ručku (1) u razmaku (A) od 30 cm pred ručkom za posluživanje (2) nataknuti na držak,
- ▶ maticu sa šesterokutnom glavom (3) položiti u kružnu ručku (1);
- ▶ stisnuti zajedno krajeve i vijak (4) M6x40 s pločom (5) probiti/ugurati sa suprotne strane i pritegnuti

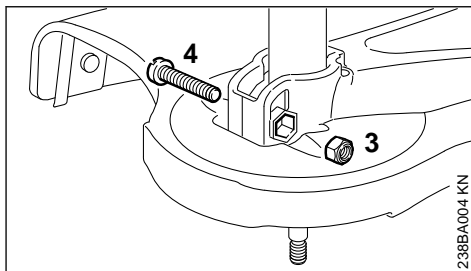
### 6.2 kružnu ručku dovesti u najpovoljniji položaj

- ▶ rastaviti vijak (4)
- ▶ kružnu ručku (1) na dršku pomicati po želji – ponovno pritegnuti vijak (4).

## 7 Dograditi zaštitni uređaje/naprave



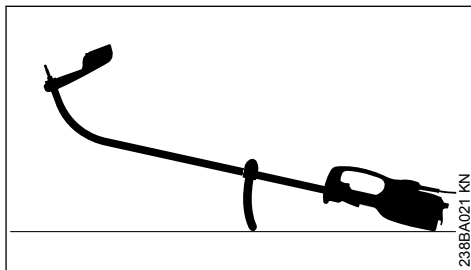
- ▶ Štitnik (1) nataknuti do graničnika na držač (2).



- ▶ Sigurnosnu maticu (3) gurnuti u nutarnji šesterokut na štitniku.
- ▶ Rupe se moraju preklapati/biti u nizu.
- ▶ Zavijčati vijak (4) M6x30 i pritegnuti.

## 8 Dograđivanje reznog alata

### 8.1 Odložiti motorni uređaj

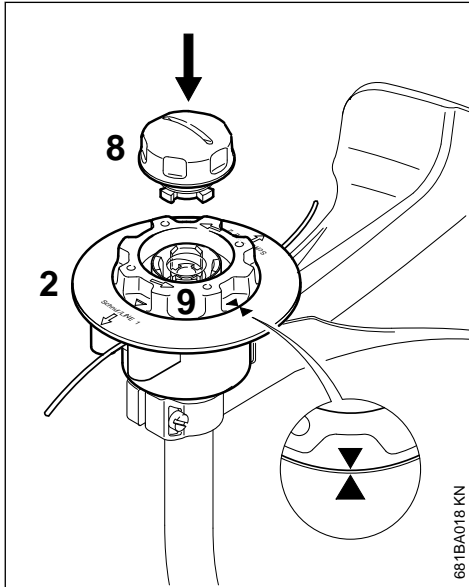


- ▶ Isključiti/isklopiti motorni uređaj.
- ▶ Motorni uređaj odložiti tako da kružna ručka pokazuju prema dolje, a osovina prema gore

### 8.2 Dograditi glavu kose bez navojnog priključka

Spremite priloženi list za glavu kose na sigurno mjesto!

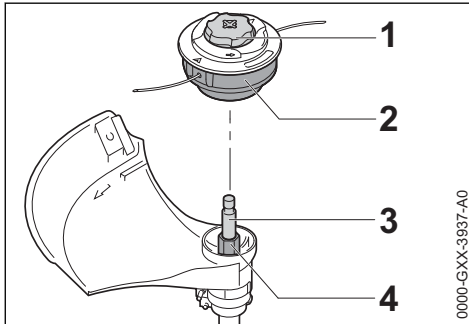
## 8.2.1 STIHL AutoCut C 5-2



681BA018 KN

- ▶ Gornji dio (2) kao i kod glave kose AutoCut 5-2 nataknuti na osovinu
- ▶ Svitak (9) zakretati u smjeru kretanja kazaljki na satu samo tako dugo dok dva vrha strelice ne budu pokazivala jedan prema drugome – tako osigurati svitak
- ▶ Kapicu (8) gurati u svitak, pritiskati do uređaja i istovremeno zakretati u smjeru kretanja kazaljki na satu
- ▶ Kapicu zakretati do uređaja i ručno pritegnuti

## 8.2.2 STIHL AutoCut C 6-2



0000-GXX-3937-A0

- ▶ Glavu za košnju (2) gurnuti na osovinu (3), pri tome imbus na glavi za košnju (2) staviti na šesterokut (4)
- ▶ Rukom držite glavu kose (2).
- ▶ Rukom okrenite kapicu (1) u smjeru kazaljke na satu i čvrsto je pritegnite.

## 8.3 Demontaža glave kose

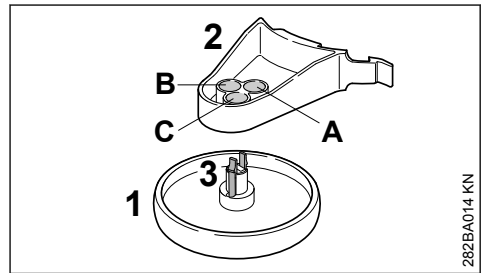
- ▶ Fiksiranje kućišta svitka
- ▶ Kapicu zakretati suprotno smjeru kretanja kazaljki na satu

## 9 Događivanje potpornog zubčanika

Opseg isporuke sadrži potporni zubčanik ili se isti može dobiti kao poseban pribor.

Potporni zubčanik određuje radno područje niti za košnju.

- pri košnji štiti od oštećivanja uslijed rotirajuće niti za košnju (na primjer kore drveta)
- pri rezanju rubova/bridova određuje razmak prema tlu.

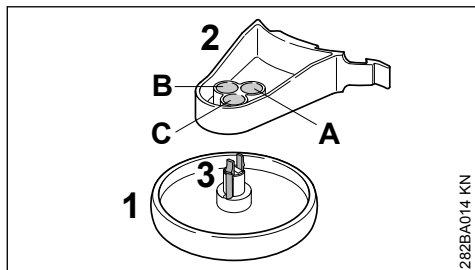


282BA014 KN

Potporni zubčanik (1) se može aretirati u tri različita položaja (A, B oder C) na držaču (2). Na taj se način varira razmak niti za košnju prema rubu/bridu koji se obrađuje.

- A Radno područje niti za košnju premašuje – prelazi preko vanjskog promjera potpornog zubčanika – na primjer za rezanje rubova/bridova.**
- B Radno područje niti za košnju prostire se do vanjskog promjera potpornog zubčanika**
- C Radno područje niti za košnju ne prostire se do vanjskog promjera potpornog zubčanika – na primjer za košnju oko drveća**

## 9.1 Pričvršćivanje potpornog zubčanika na držač

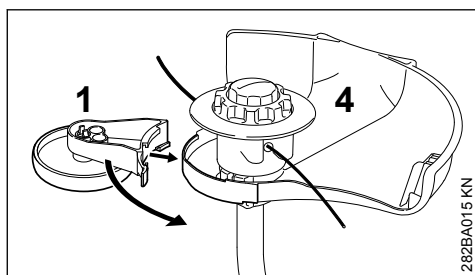


282BA014 KN

- ▶ Potporni zubčanik (1) gurnuti u željeni položaj na držaču (2), do razdjelne kuke (3) uključiti/dovesti u funkciju.

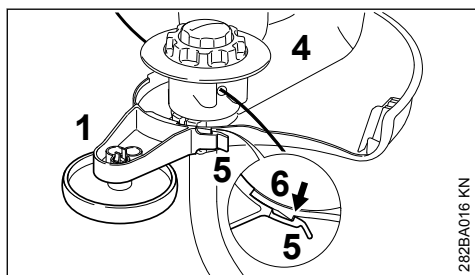
Pritiskanjem razdjelne kuke (3) se potporni zubčanik (1) može ponovno rastaviti sa držača (2).

## 9.2 Događivanje potpornog zubčanika na štitićnik



282BA015 KN

- ▶ Potporni zubčanik (1) s držačem, nataknuti na štitićnik (4).

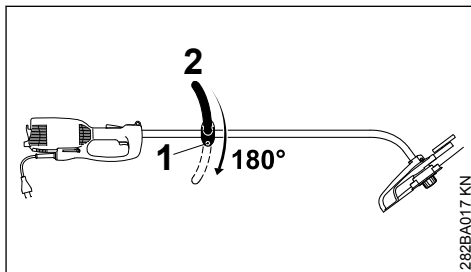


282BA016 KN

- ▶ Potporni zubčanik (1) razdjelnom vezicom (5) fiksirati na kuku (6) štitićnika (4).

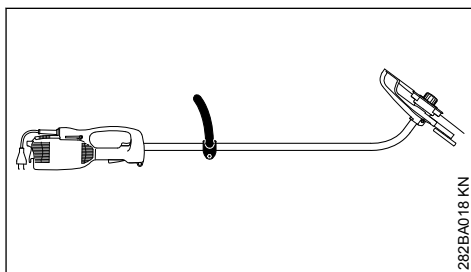
Potporni zubčanik (1) se putem laganog podizanja razdjelne vezice (5) može rastaviti sa kuke (6) i izvući sa štitićnika (4).

## 10 Pregrađivanje uređaja u rezač rubova/bridova



282BA017 KN

- ▶ Rastaviti vijak (1).
- ▶ Kružnu ručku (2) zakrenuti za 180°.
- ▶ Pritegnuti vijak (1).



282BA018 KN

Uslijed zakretanja uređaja za 180° uređaj je spreman za primjenu kao rezač rubova/bridova (pogledati poglavlje "Primjena").

## 11 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.

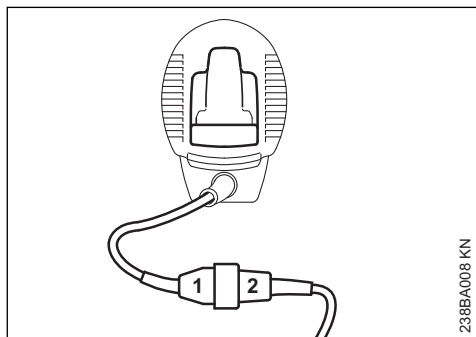
### 11.1 Produžni vod

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.

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

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

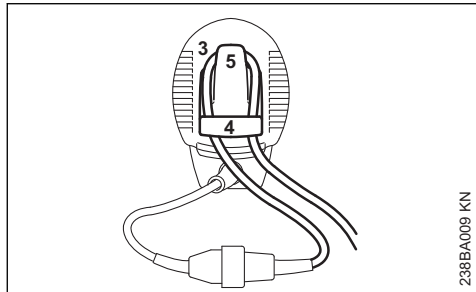


238BA008 KN

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

## 11.2 Vlačno rasterećenje

Vlačno rasterećenje štiti priključni vod od oštećenja.



238BA009 KN

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

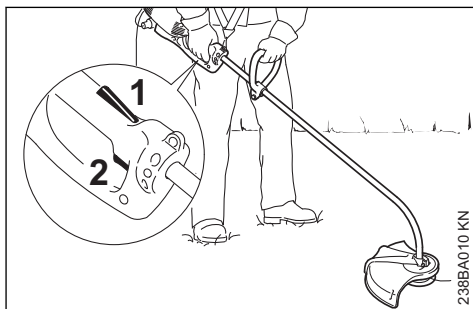
## 12 Položiti remen za nošenje

Remen za nošenje se može dobiti kao poseban pribor.

Remen za nošenje nositi preko lijevog ramena i njegovu duljinu podesiti tako, da kuka sa zapiralom/karabiner leži na desnom boku.

Otvorena strana kuke bi trebala biti pokazivati u smjer, koji je odklonjen od tijela. Kuku sa zapiralom/karabiner pričvrstiti na ušicu za nošenje (pogledati poglavlje "Važni ugradbeni dijelovi").

## 13 Uklapanje/uključivanje uređaja



- ▶ Zauzeti siguran i čvrst položaj
- ▶ Uređaj uzeti u obje ruke – desna ruka treba se nalaziti na ručki za rukovanje – a lijeva ruka na kružnoj ručki
- ▶ uspravno stajati – uređaj držati rasterećenim i uvijek voditi desno od tijela
- ▶ Rezni alat ne smije dodirivati ni predmete ni tlo
- ▶ Pritisnuti uključni zapor (1) i držati
- ▶ Pritisnuti sklopku (2)

## 14 Isklapanje/isključivanje uređaja

- ▶ Ispustiti sklopku i uključni/uklopni zapor.



Kada ispustimo sklopku i uključni/uklopni zapor, rezni alat još jedno kratko 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.

Motorni uređaj osigurati od neovlaštenog pristupa.

## 15 Zaštita od preopterećenja

Električne motorne kose STIHL FSE 71 i FSE 81 opremljene su sa zaštitom od preopterećenja.

Zaštita od preopterećenja prekida dotok struje pri mehaničkom, naime pri termičkom preopterećenju.

Kada je putem zaštite od preopterećenja prekinut dotok struje:

- ▶ prije ponovnog uklapanja/uključivanja pričekati od prilike 3 minute.

U tom vremenu ne uklapati/uključivati uređaj, jer se time znatno produljuje vrijeme hlađenja.

Pošto je uređaj ponovo proradio:

- ▶ od prilike 15 sekundi ga pustiti da radi bez opterećenja – na taj način će se ohladiti namotaji motora i znatno će se odgoditi prorađivanje zaštite od preopterećenja.

## 16 Pohranjivanje/skladištenje uređaja

U slučaju stanki u radu, počevši od cca 3 mjeseca nadalje

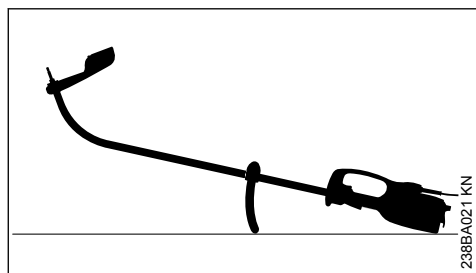
- ▶ temeljito očistiti uređaj, osobito proreze za rashladni zrak.
- ▶ Izvaditi van tijelo svitka s niti za košnju i krajeve niti ovjesiti u proreze tijela svitka; tijelo svitka očistiti i provjeriti.

Elastičnost, a time i radni vijek niti za košnju se daje povećati, kada se ista pohrani u spremniku s vodom.

- ▶ Uređaj pohraniti/skladištiti u suhom i sigurnom mjestu. Zaštititi od neovlaštenog korišćenja (primjerice od djece).

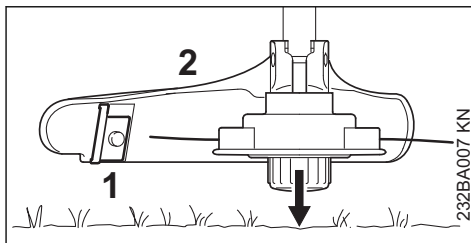
## 17 Održavati glavu kose

### 17.1 Odložiti motorni uređaj



- ▶ Isključiti/isklopiti motorni uređaj.
- ▶ Motorni uređaj odložiti tako da kružna ručka pokazuje prema dolje, a osovina prema gore

### 17.2 Naknadno podešite nit za košnju



- ▶ rotirajuću glavu kose držati paralelno preko obrasle površine – dodirnuti tlo – naknadno biva podešeno cca 3 cm niti za košnju;
- ▶ S pomoću noža (1) na štitniku (2) preduge niti za košnju skraćuju se na optimalnu duljinu – stoga treba izbjegavati višekratno dodirivanje jedno za drugim!

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

Kada je nit za košnju kraća od 2,5 cm:



#### UPOZORENJE

Radi naknadnog podešavanja niti za košnju rukom, obavezno treba isključiti motor – u protivnom postoji **opasnost od zadobivanja ozljeda!**

- ▶ uređaj preokrenuti i sigurno odložiti
- ▶ kapicu pritisnuti do graničnika
- ▶ krajeve niti izvući iz nitnog svitka

Kada u svitku više nema niti, zamijeniti nit za košnju.

### 17.3 Zamjena niti za košnju

Prije zamjene niti za košnju obavezno provjeriti trošenje glave kose.



#### UPOZORENJE

Kada su vidljivi jaki tragovi trošenja, glava kose mora se kompletno zamijeniti.

Nit za košnju u nastavku kratko se naziva „nit”.

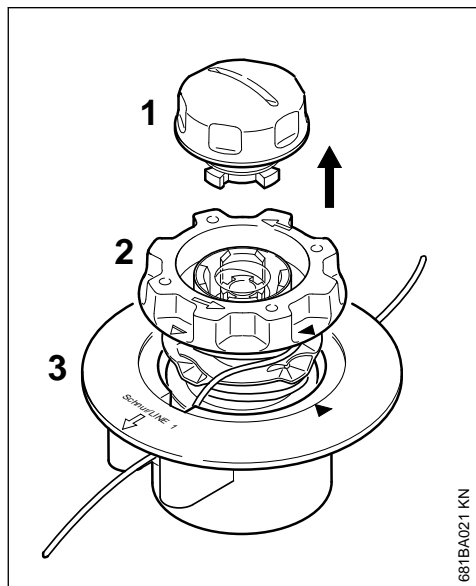
U opsegu isporuke glave kose nalazi se slikovna uputa koja pokazuje zamjenu niti. Stoga treba dobro i sigurno sačuvati uputu za glavu kose.

- ▶ Po potrebi demontirati glavu kose

## 17.4 STIHL AutoCut C 5-2

### 17.4.1 Rastavljanje glave kose i uklanjanje ostataka niti

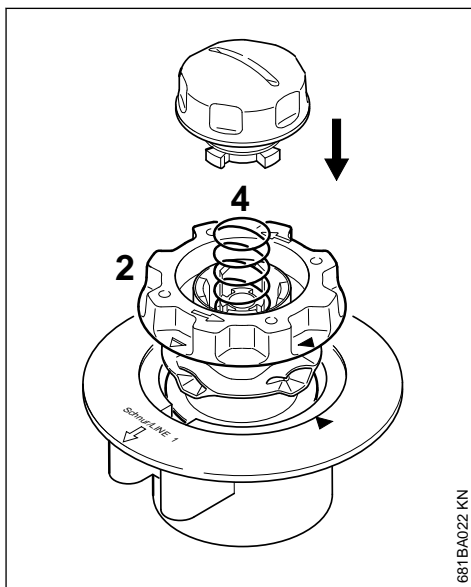
Pri normalnom radu zaliha niti u glavi kose gotovo se potroši.



681BA021 KN

- ▶ Držite čvrsto glavu kose i kapicu (1) okrećite suprotno smjeru kretanja kazaljki na satu sve dok je ne možete skinuti
- ▶ Izvucite tijelo svitka (2) iz gornjeg dijela (3) i uklonite ostatke niti

### 17.4.2 Sastavljanje glave kose



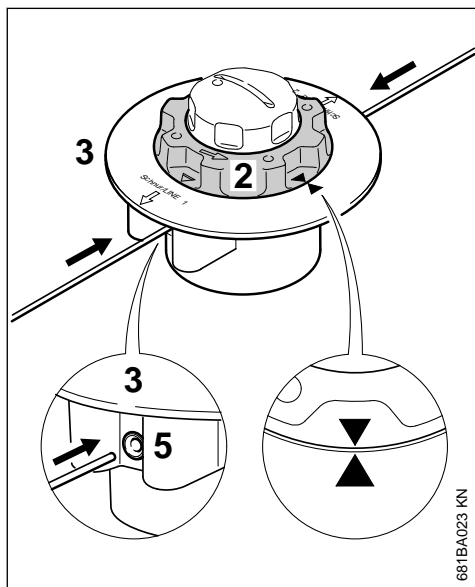
681BA022 KN

- ▶ Umetnite prazno tijelo svitka u gornji dio

Ako je opruga (4) iskočila:

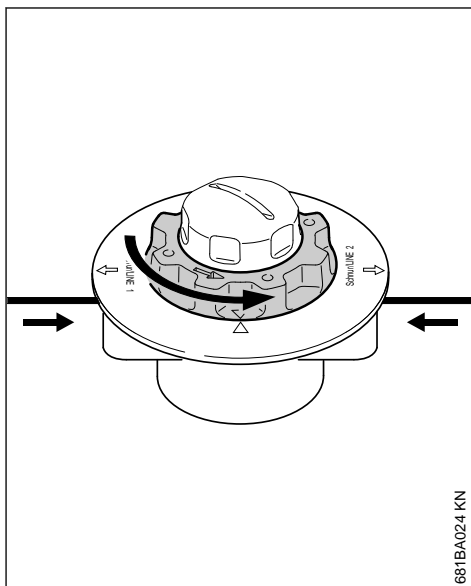
- ▶ pritišćite oprugu u tijelo svitka (2) sve dok se čujno ne uglati
- ▶ Dogradnja glave kose – vidi "Dogradnja glave kose"

## 17.4.3 Omotavanje tijela svitka



- ▶ upotrijebite nit promjera 2,0 mm (0,08 in) (zelene boje)
- ▶ izmjerite dvije niti duljine 2 m (78 in) iz pričuvne role (poseban pribor)
- ▶ okrećite tijelo svitka (2) suprotno smjeru kretanja kazaljki na satu sve dok dva vrha strelice ne pokazuju jedan prema drugome
- ▶ umetnite obje niti s ravnim krajevima, svaku kroz jednu od čahura (5), u gornji dio (3) do

prvog osjetnog otpora – nastavite gurati do graničnika



- ▶ držite gornji dio
- ▶ okrećite tijelo svitka suprotno od smjera kretanja kazaljki na satu sve dok se oko 10 cm (4 in) najkraće niti još vidi iz glave kose
- ▶ ukoliko je potrebno, skratite dužju nit na oko 10 cm (4 in)

Glava kose je napunjena.

## 18 Upute za održavanje- i njegu

Podaci se odnose na normalne uvjete primjene. Pri otežanim uvjetima (jaki nanos prašine itd.) i duljeg dnevnog radnog vremena, navedene intervale treba skratiti na odgovarajući način.		prije početka rada	na kraju rada, naime dnevno	jednom tjedno	jednom mjesечно	u slučaju kvara/smetnje	u slučaju oštećenja	u slučaju potrebe
Kompletan stroj	očevid (stanje)	X						
	očistiti		X					
Priklučni vod	provjeriti	X						
	zamijeniti kod stručnog trgovca <sup>1)</sup>						X	
Sklopka, uključni/uklopni zapor	provjera rada/funkcije	X						

<sup>1)</sup> STIHL preporučuje stručnog trgovca tvrtke STIHL

Podaci se odnose na normalne uvjete primjene. Pri otežanim uvjetima (jaki nanos prašine itd.) i duljeg dnevnog radnog vremena, navedene intervale treba skratiti na odgovarajući način.		prije početka rada	na kraju rada, nalime dnevno	jednom tjedno	jednom mjesečno	u slučaju kvara/smetnje	u slučaju oštećenja	u slučaju potrebe
	zamijeniti kod stručnog trgovca <sup>1)</sup>					X	X	
Prorezi za rashladni zrak	očistiti		X					
Dostupni vijci i matice	naknadno pritegnuti							X
Rezni alati (glava kose)	očevid	X						
	zamijeniti						X	
	provjeriti čvrsti dosjed	X						
Sigurnosne naljepnice	zamijeniti					X		

## 19 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 neuvažavanjem 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

### 19.1 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.

<sup>1)</sup> STIHL preporučuje stručnog trgovca tvrtke STIHL

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

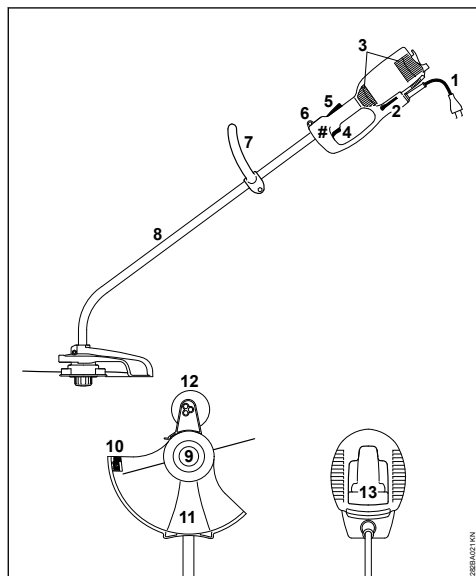
### 19.2 Dijelovi, podložni istrošenju

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
- Ugljene četke



## 20 Važni ugradbeni dijelovi



- 1 Priključni vod
  - 2 Kutni odvijač
  - 3 Usisni otvori za rashladni zrak
  - 4 Sklopka
  - 5 Uključni/uklopni zapor
  - 6 Ušica za nošenje
  - 7 Kružna ručka
  - 8 Držak (zaštitna cijev)
  - 9 Glava kose
  - 10 Dužinski razmjerivač
  - 11 Štitnik
  - 12 Potporni zubčanik (sadržan u opsegu isporuke ili se može dobiti kao poseban pribor)
  - 13 Vlačno rasterećenje
- # Broj stroja

## 21 Tehnički podaci

### 21.1 Motor

#### 21.1.1 FSE 60

Nazivni napon:	230 V
Frekvencija:	50 Hz
Nazivna jakost struje:	2,3 A
Snaga	540 W

<sup>1)</sup> Izvedba za Australiju: 240 V

<sup>2)</sup> Izvedba s priključnim vodom od 10 m za Veliku Britaniju

Nazivni broj okretaja kod kruga niti za košnju – promjer 350 mm: 7400 1/min  
 Osigurač: min. 10 A  
 Razred zaštite: II,

#### 21.1.2 FSE 71

Nazivni napon: 230 V<sup>1)</sup>  
 Frekvencija: 50 Hz  
 Nazivna jakost struje: 2,3 A  
 Snaga: 540 W  
 Nazivni broj okretaja kod kruga niti za košnju – promjer 350 mm: 7400 1/min  
 Osigurač: min. 10 A  
 Razred zaštite: II,

#### 21.1.3 FSE 81

Nazivni napon: 230 V  
 Frekvencija: 50 Hz  
 Nazivna jakost struje: 4,3 A  
 Snaga: 1000 W  
 Nazivni broj okretaja kod kruga niti za košnju – promjer 350 mm: 7400 1/min  
 Osigurač: min. 10 A  
 Razred zaštite: II,

### 21.2 Duljina

FSE 60:	1530 mm
FSE 71:	1530 mm
FSE 81:	1530 mm

### 21.3 Težina

kompletna s reznim alatom i štitnikom

FSE 60:	3,9 kg
FSE 60 <sup>2)</sup> :	4,5 kg
FSE 71:	4,0 kg
FSE 71 <sup>2)</sup> :	4,6 kg
FSE 81:	4,7 kg
FSE 81 <sup>2)</sup> :	5,3 kg

### 21.4 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.

Daljnje navedene podatke za ispunjenje smjernice poslodavca glede vibracija 2002/44/EG pogledati [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib)

#### 21.4.1 Razina zvučnog tlaka $L_p$ prema EN 50636-2-91

FSE 60:	83 dB(A)
FSE 71:	82 dB(A)
FSE 81:	83 dB(A)

### 21.4.2 Razina zvučne snage $L_w$ prema EN 50636-2-91

FSE 60:	94 dB(A)
FSE 71:	93 dB(A)
FSE 81:	93 dB(A)

### 21.4.3 Vibraciona vrijednost $a_{hv}$ prema EN 50636-2-91

	zahvatna ručka, lijevo	zahvatna ručka, desno
FSE 60:	3,9 m/s <sup>2</sup>	3,6 m/s <sup>2</sup>
FSE 71:	3,3 m/s <sup>2</sup>	2,9 m/s <sup>2</sup>
FSE 81:	2,9 m/s <sup>2</sup>	2,2 m/s <sup>2</sup>

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/s<sup>2</sup>.

## 21.5 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](http://www.stihl.com/reach)


## 22 Upute za vršenje popravaka

Korisnici/poslužitelji ovog uređaja smiju vršiti samo one radove održavanja i njege, koji su opisani u ovom naputku 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.

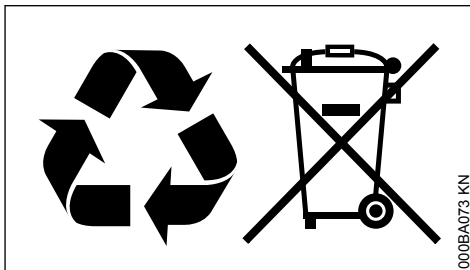
Pri vršenju popravaka ugrađivati samo pričuvne dijelove, čiju primjenu je tvrtka STIHL dozvolila za ovaj motorni uređaj ili tehnički istovrsne dijelove. Upotrebljavati samo pričuvne dijelove visoke kakvoće. U protivnom može postojati opasnost od nesreća ili kvarova/šteta na uređaju.

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).

## 23 Zbrinjavanje

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



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.

## 24 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  
STIHL  
FSE 60  
FSE 71  
FSE 81  
4809

Robna marka:

Tip:

Serijska identifikacija:

odgovara dotičnim odredbama direktiva 2011/65/EU, 2006/42/EZ 2014/30/EU, i 2000/14/EZ te da je razvijen 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

Pri utvrđivanju izmjerene i zajamčene razine zvučne snage postupano je prema Direktivi 2000/14/EZ, Prilog VIII., primjenom norme ISO 11094.

Uključeno prijavljeno tijelo:

TÜV Rheinland Product Safety GmbH  
Am Grauen Stein  
D-51105 Köln  
(NB 0197)

**Izmerjena razina zvučne snage**

FSE 60:	94 db(A)
FSE 71:	93 db(A)
FSE 81:	93 db(A)

**Zajamčena razina zvučne snage**

FSE 60:	96 db(A)
FSE 71:	95 db(A)
FSE 81:	95 db(A)

Pohrana tehničke dokumentacije:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

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

Waiblingen, 3. 2. 2020.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

u. z.



Dr. Jürgen Hoffmann

Voditelj odjela proizvodne dokumentacije, propisa i odobrenja

**25 Adrese****25.1 STIHL – Glavna uprava**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Postfach 1771  
71307 Waiblingen

**25.2 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  
0458-282-9521-A

Isenrietstraße 4  
8617 Mönchaltorf  
Telefon: +41 44 9493030

**ČEŠKA REPUBLIKA**

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

**25.3 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.....	20
2	Bezpečnostné upozornenia a pracovná technika.....	20
3	Použitie.....	25
4	Prípustné kombinácie kosiaceho nástroja, chrániča, rukoväti, nosného popruhu.....	26
5	Namontovanie násady.....	26
6	Namontovanie kruhovej rukoväti.....	27
7	Namontovanie ochranných zariadení.....	27
8	Namontovanie kosiaceho nástroja.....	27
9	Namontovanie oporného kolesa.....	28
10	Prestavenie náradia na zarovnávač okrajov.....	29
11	Elektrické pripojenie náradia.....	29
12	Priloženie nosného popruhu.....	30

13	Zapnutie náradia.....	30
14	Vypnutie náradia.....	31
15	Ochrana proti preťaženiu.....	31
16	Skladovanie náradia.....	31
17	Údržba kosiacej hlavy.....	31
18	Pokyny pre údržbu a ošetrovanie.....	33
19	Minimalizovanie opotrebenia a zabránenie škodám.....	34
20	Dôležité konštrukčné dielce.....	35
21	Technické údaje.....	35
22	Pokyny pre opravy.....	36
23	Likvidácia.....	36
24	EÚ vyhlásenie o zhode.....	36

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 vysvetlené.

### 1.2 Označenie textových odsekov



Varovanie pred nebezpečenstvom úrazu a poranenia osôb, ako aj závažnými vecnými škodami.

#### UPOZORNENIE

Varovanie pred poškodením náradia alebo jednotlivých konštrukčných dielcov.

### 1.3 Ďalší technický vývoj

Firma STIHL sa neustále zaoberá ďalším vývojom všetkých strojov a náradí; z tohto dôvodu si musíme vyhradiť právo na zmeny rozsahu dodávok 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. Nedodržiavanie 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.

Neploleté 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 odovzdávajúce 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, sensorickými 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, **vytiahnite 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 príslušen-

stvo. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo úrazu alebo poškodenie prístroja.

Firma STIHL odporúča používanie originálnych nástrojov STIHL a príslušenstva. Tieto sú svojimi vlastnosťami optimálne prispôsobené 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, chrasť alebo pohybujúce sa časti náradia. Tak tiež nenoste žiadne šály, viazanky ani šperky. Dlhé vlasy sa musia zviazať a zaistiť 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.

Náradie noste zavesené na nosnom popruhu alebo vo vyváženej polohe za násadu, resp. kruhovú rukoväť.

V motorových vozidlách: Zaistíte náradie proti preklopeniu a poškodeniu.

## 2.6 Pred začiatkom práce

### Skontrolujte náradie

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

- Blokovanie zapnutia a spínač sa musia ľahko pohybovať – spínač sa musí po pustení vrátiť do východiskovej polohy
- kombinácia kosiaceho nástroja, chrániča, rukoväti a nosného popruhu musí byť prístupná 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 prírodný kábel, sieťovú zástrčku a predĺžovací kábel z hľadiska poškodení. Poškodené káble, spojky a zástrčky alebo predpisom nezodpovedajúce prírodné káble sa nesmú používať.
- Elektrický kábel zapojte iba do zásuvky nainštalovanej v súlade s predpismi.
- Izolácia prírodného a predĺžovacieho kábla, zástrčka a spojka musia byť v bezchybnom stave.
- Sieťovej zástrčky, prírodného a predĺžovacieho kábla, ako aj elektrického zástrčkového spojenia sa nikdy nedotýkajte mokrymi rukami
- Použitý predĺžovací kábel musí zodpovedať predpisom pre stanovené použitie

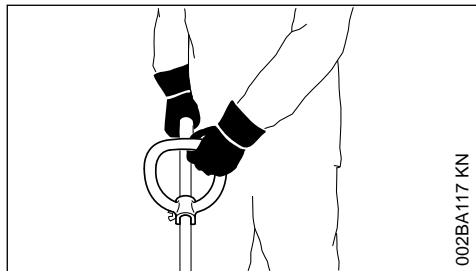
Prírodný a predĺžovací kábel položte odborne:

- Musia sa dodržiavať najmenej prierezy jednotlivých vodičov – pozri „Elektrické pripojenie náradia“.
- Prírodný 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 predĺžovacieho 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, kábové bubny vždy úplne rozmotajte.

## 2.7 Držanie a vedenie náradia

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

Náradie stále vedte vpravo od tela.



Ľavá ruka je na kruhovej rukoväti, pravá ruka na ovládacej rukoväti. 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 – pustíte 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 únavе 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 neprehľadnom, husto porastenom teréne postupujte zvlášť opatrne.

Pri kosení vo vysokom kroví, pod kríkmi a živými plotmi: Dodržte pracovnú výšku pri práci s kosiacim nástrojom min. 15 cm – neohrozujte zvieratá.

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

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

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

Poškodené kosiace nástroje alebo nástroje s trhlínami nepoužívajte ďalej a neopravujte ich, napríklad zvaraním alebo nevynávaním, hrozia zmeny tvaru (nevýváženosť).

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

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 vytiahnite sieťovú zástrčku, hrozí **nebezpečenstvo poranenia!**

Nevhodným používaním s príliš dlhými kosiacimi 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, vytiahnite sieťovú zástrčku.

## 2.9 Vibrácie

Dlhšia doba používania náradia môže viesť k zhoršeniu krvného obehu rúk v dôsledku vibrácií („choroba bielych prstov“).

Všeobecne platnú prípustnú dobu používania nie je možné stanoviť, pretože tú môže ovplyvňovať množstvo rôznych faktorov.

Doba používania sa predlži zásluhou:

- ochrana rúk (teplé rukavice)
- prestávok

Doba používania sa skráti zásluhou:

- zvláštnej osobnej náchylnosti na zhoršené prekrvenie (príznak: často studené prsty, svrbenie)
- nízkych vonkajších teplôt
- sily uchopenia (pevnejšie držanie bráni prekrveniu)

Pri pravidelnom a dlhodobom používaní náradia a v prípade opakovania príslušných symptómov (napr. svrbenie prstov), sa odporúča podrobiť sa lekárskemu vyšetreniu.

## 2.10 Údržba a opravy

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

Vykonávajte na motorovom náradí pravidelnú údržbu. Vykonávajte 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 odovzdávané technické informácie k dispozícii.

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

Firma STIHL odporúča používanie originálnych náhradných dielov STIHL. Tieto sú svojimi vlastnosťami optimálne prispôbené náradu 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 bezchybné 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.

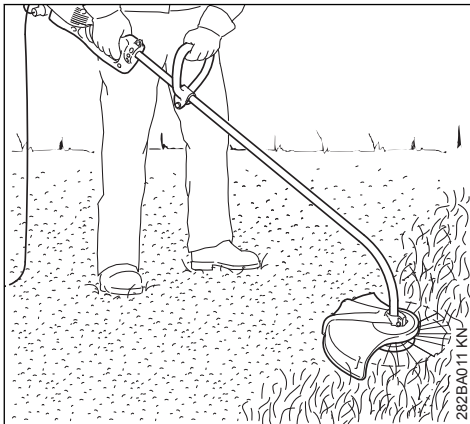
Skontrolujte upevňovacie skrutky na ochranných zariadeniach a pevné usadenie kosiaceho nástroja a v prípade potreby dotiahnite.

V prípade potreby vyčistíte štrbiny chladiaceho vzduchu v kryte motora.

Náradie bezpečne uschovajte na suchom mieste.

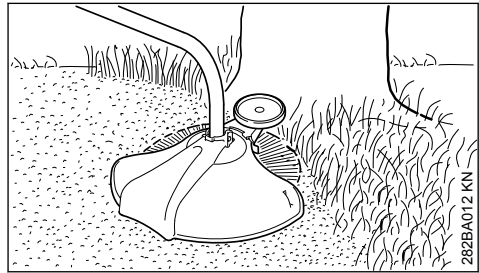
## 3 Použitie

### 3.1 Kosenie



- ▶ Uchopte náradie obidvoma rukami – pravú ruku na ovládaciu rukoväť – ľavú ruku na kruhovú rukoväť
- ▶ Stojte rovno – náradie držte uvoľnene a stále ho vedzte vpravo od tela
- ▶ Pohybujte náradím rovnomerne sem a tam – vzdialenosť kosiaceho vlasca od trávinatej plochy určuje výšku kosenia
- ▶ Zabráňte dotyku s plotmi, múrmi, kameňmi atď., vedie to k zvýšenému opotrebeniu

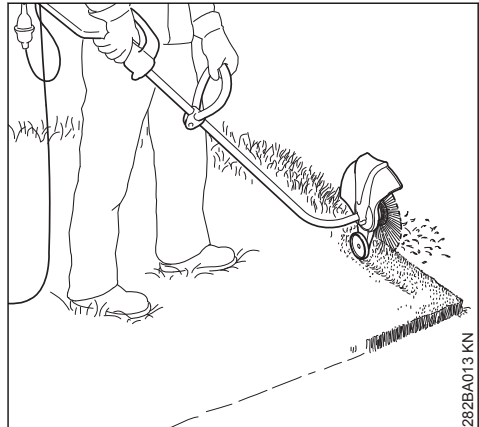
### 3.1.1 Kosenie s oporným kolesom



Na náradie je možné niekoľkými málo krokmi namontovať oporné koleso (pozri „Namontovanie oporného kolesa“).

- Oporné koleso obmedzuje pracovnú oblasť kosiaceho vlasca
- Pri kosení chráni pred poškodeniami vplyvom rotujúceho kosiaceho vlasca (napr. stromovú kôru)

### 3.2 Zarovnávanie okrajov



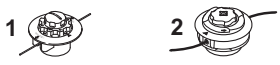
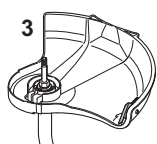


Náradie je možné niekoľkými málo krokmi prestať na zarovnávač okrajov (pozri „Prestavenie náradia na zarovnávač okrajov“).

- ▶ Náradie použite podľa obrázku
- ▶ Vedzte kosiaci vlasce pozdĺž hrany trávniku – pri tom držte náradie vo správnej vzdialenosti od zeme alebo použite oporné koleso (pozri „Namontovanie oporného kolesa“).

### 3.3 Likvidácia

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

## 4 Prípustné kombinácie kosiaceho nástroja, chrániča, rukoväti, nosného popruhu

Kosiaci nástroj	Chránič	Rukoväť	Nosný popruh
			

### 4.1 Prípustné kombinácie

V závislosti od kosiaceho nástroja zvoľte z tabuľky správnu kombináciu!



Z bezpečnostných dôvodov sú ostatné kombinácie neprípustné – **nebezpečenstvo úrazu!**

Na motorových kosačkách so zahnutou násadou a kruhovou rukoväťou sa smú používať **len kosiace hlavy (1, 2)**.

### 4.2 Kosiace nástroje

#### 4.2.1 Kosiace hlavy

- 1 STIHL AutoCut C 5-2
- 2 STIHL AutoCut C 6-2

### 4.3 Chránič

- 3 Chránič s nožom pre kosiace hlavy

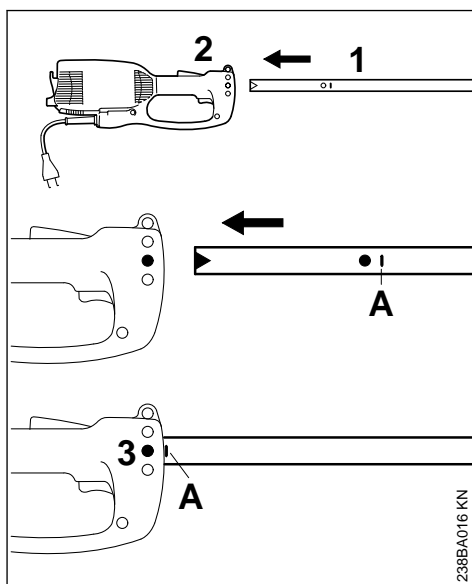
### 4.4 Rukoväť

- 4 Kruhová rukoväť

### 4.5 Nosný popruh

- 5 Popruh na jedno rameno sa môže používať

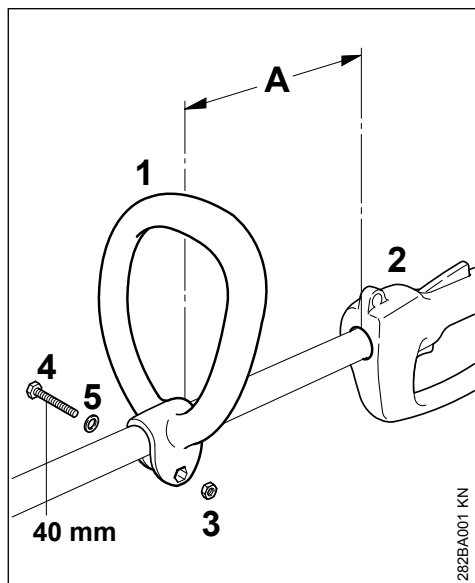
## 5 Namontovanie násady



- ▶ Stiahnite z násady ochranný uzáver
- ▶ Zasuňte násadu (1) do motorového bloku (2) až po značku **A**, pri tom otáčajte násadou sem a tam
- ▶ Skrutku (3) v bloku pevne utiahnite

## 6 Namontovanie kruhovej rukoväti

### 6.1 Namontovanie kruhovej rukoväti

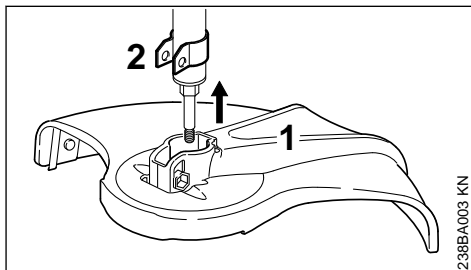


- ▶ Nasadíte kruhovú rukoväť (1) na násadu vo vzdialenosti (A) 30 cm pred ovládaciu rukoväť (2)
- ▶ Položte šesťhrannú maticu (3) do kruhovej rukoväti (1)
- ▶ Stlačte na koncoch a skrutku (4) M6x40 s podložkou (5) z protistrany prestrčte a pevne priťahnite

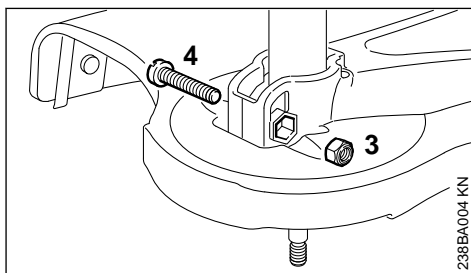
### 6.2 Umiestnenie kruhovej rukoväti do najvýhodnejšej polohy

- ▶ Uvoľníte skrutku (4)
- ▶ Posuňte kruhovú rukoväť (1) na násade podľa želania – skrutku (4) opäť pevne priťahnite

## 7 Namontovanie ochranných zariadení



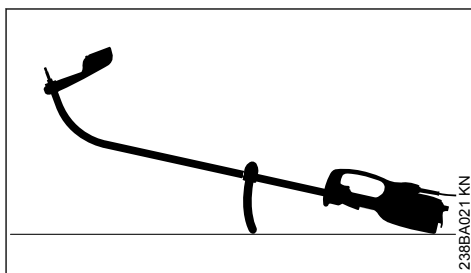
- ▶ Chránič (1) nasťrčte až na doraz na držiak (2)



- ▶ Poistnú maticu (3) nasadíte do šesťhranného vybrania na chrániči
- ▶ Otvory musia byť v jednej rovine
- ▶ Skrutku (4) M6x30 zaskrutkujte a pevne utiahnite

## 8 Namontovanie kosiaceho nástroja

### 8.1 Motorové náradie odložte

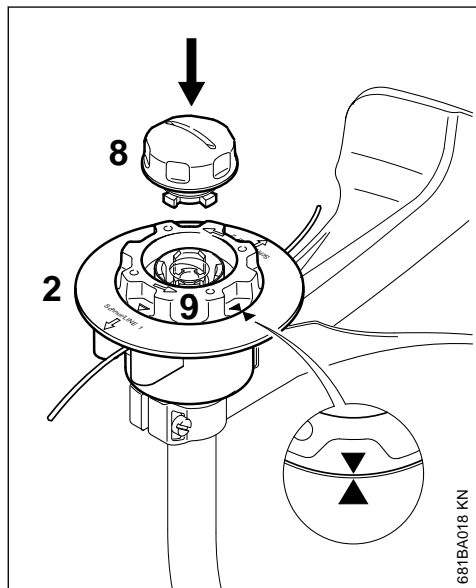


- ▶ Motorové náradie vypnite
- ▶ Motorové náradie položte tak, aby kruhová rukoväť smerovala nadol a hriadeľ nahor

## 8.2 Namontovanie kosiacej hlavy bez závitového pripojenia

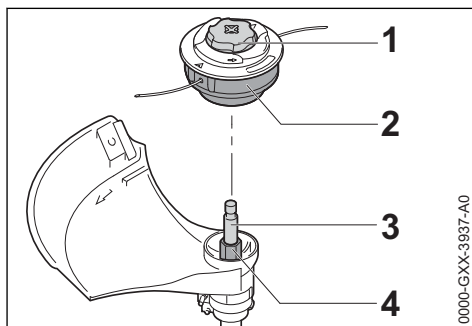
Dobre uschovajte sprievodnú dokumentáciu kosiacej hlavy.

### 8.2.1 STIHL AutoCut C 5-2



- ▶ Nasuňte na hriadeľ vrchný diel (2) rovnako ako pri kosiacej hlave AutoCut 5-2.
- ▶ Cievku (9) natáčajte v smere hodinových ručičiek len dovtedy, kým obidva hroty šípky nebudú smerovať proti sebe – takto cievku zaistíte.
- ▶ Na cievku nasadte čiapočku (8) až na doraz a súčasne natáčajte v smere hodinových ručičiek.
- ▶ Čiapočku nasadte až na doraz a rukou pevne utiahnite.

### 8.2.2 STIHL AutoCut C 6-2



- ▶ Kosiacu hlavu (2) nasuňte na hriadeľ (3), pritom nasuňte šesťhran na kosiacej hlave (2) na šesťhran (4).
- ▶ Kosiacu hlavu (2) pevne pridržiajte rukou.
- ▶ Čiapočku (1) otáčajte v smere hodinových ručičiek a rukou pevne utiahnite.

### 8.3 Demontáž kosiacej hlavy

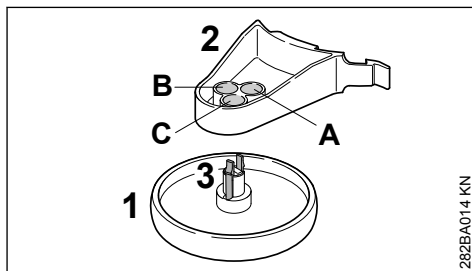
- ▶ Pevne pridržiavajte kryt cievky.
- ▶ Čiapočkou otáčajte proti smeru hodinových ručičiek.

## 9 Namontovanie oporného kola

Oporné koleso je obsiahnuté v rozsahu dodávky alebo je možné ho dostať ako zvláštne príslušenstvo.

Oporné koleso určuje pracovnú oblasť kosiaceho vlasca.

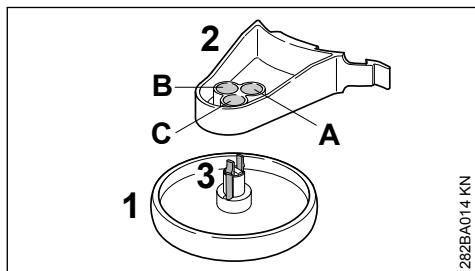
- Pri kosení chráni pred poškodeniami vplyvom rotujúceho kosiaceho vlasca (napr. stromovú kôru)
- Pri zarovnávaní okrajov stanovuje vzdialenosť k zemi



Oporné koleso (1) je možné na držiaku (2) zaaretovať v troch rôznych polohách (A, B alebo C). Tým sa môže meniť vzdialenosť kosiaceho vlasca k opracovávanému okraju.

- A Pracovná oblasť kosiaceho vlasca zasahuje cez vonkajší priemer oporného kolesa – napr. pri zarovnávaní okrajov
- B Pracovná oblasť kosiaceho vlasca dosahuje k vonkajšiemu priemeru oporného kolesa
- C Pracovná oblasť kosiaceho vlasca nedosahuje k vonkajšiemu priemeru oporného kolesa – napr. pri kosení okolo stromov

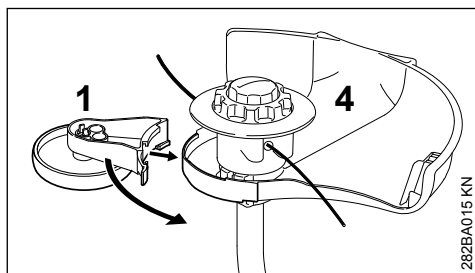
## 9.1 Upevnenie oporného kolesa na držiak



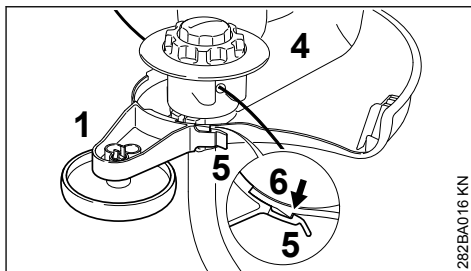
- Oporné koleso (1) nastrčte do želanej polohy na držiak (2), až zaskakovací háčiky (3) zaskočia

Stlačením zaskakovacích háčikov (3) je možné oporné koleso (1) opäť z držiaka (2) uvoľniť.

## 9.2 Namontovanie oporného kolesa na chránič



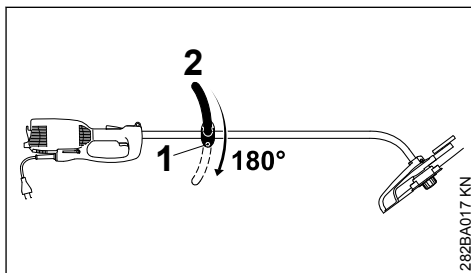
- Nasuňte oporné koleso (1) s držiakom na chránič (4)



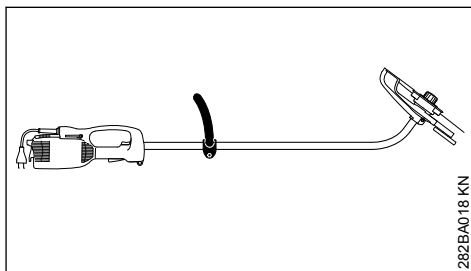
- Upevnite oporné koleso (1) so zaskakovacou príložkou (5) na háčik (6) chrániča (4)

Oporné koleso (1) je možné ľahkým nadvihnutím zaskakovacej príložky (5) z háčika (6) uvoľniť a z chrániča (4) stiahnuť.

## 10 Prestavenie náradia na zarovnávač okrajov



- Uvoľnite skrutku (1)
- Kruhovú rukoväť (2) otočte o 180°
- Skrutku (1) utiahnite



Otočením náradia o 180° je možné náradie používať ako zarovnávač okrajov (pozri „Použitie“).

## 11 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 napätiu pripájať cez prúdový chránič pre chybový prúd, ktorý prívod elektrického prúdu preruší, ak diferenčný prúd do uzemnenia prekročí 30 mA.

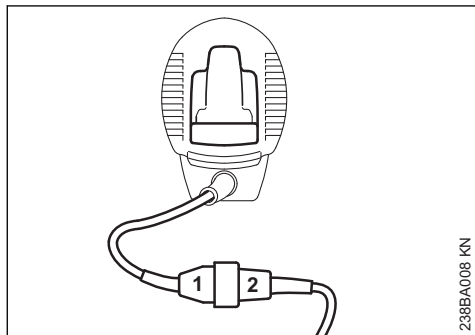
Sieťová prípojka musí zodpovedať IEC 60364, ako aj predpisom platným v danej krajine.

### 11.1 Predlžovací kábel

Predlžovací kábel musí z hľadiska konštrukcie spĺňať minimálne rovnaké vlastnosti ako prívodný 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.

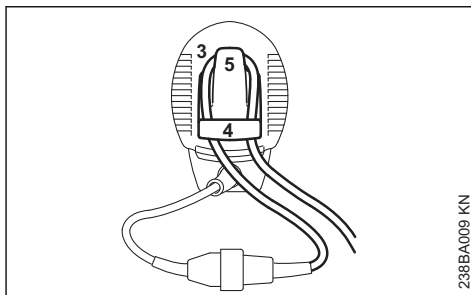
Dĺžka kábla	Najmenší prierez
<b>220 V – 240 V:</b>	
do 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>
20 m až 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>100 V – 127 V:</b>	
do 10 m	AWG 14 / 2,0 mm <sup>2</sup>
10 m až 30 m	AWG 12 / 3,5 mm <sup>2</sup>



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

### 11.2 Odľahčenie ťahu

Odľahčenie ťahu chráni prívodný kábel pred poškodením.



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

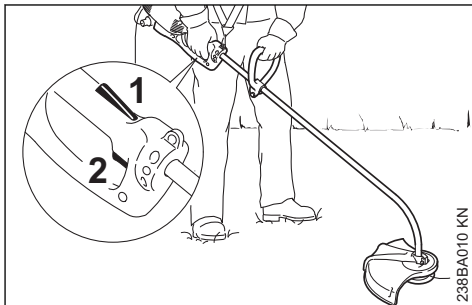
## 12 Priloženie nosného popruhu

Nosný popruh je možné dostať ako zvláštne príslušenstvo.

Nosný popruh zaveste cez ľavé rameno a jeho dĺžku nastavte tak, že háčik karabínky leží na pravom boku.

Otvorená strana háčika by mala ukazovať smerom od tela. Upevnite háčik karabínky na nosné oko (pozri „Dôležité konštrukčné dielce“).

## 13 Zapnutie náradia



- ▶ zaujmite bezpečný a pevný postoj.
- ▶ Uchopte náradie obidvoma rukami – pravú ruku na ovládaciu rukoväť – ľavú ruku na kruhovú rukoväť
- ▶ Stojte rovno – náradie držte uvoľnene a stále ho vedte vpravo od tela
- ▶ Rezný nástroj sa nesmie dotýkať žiadnych predmetov, a ani zeme
- ▶ Blokovanie zapnutia (1) stlačte a držte

- ▶ Stlačte spínač (2)

## 14 Vypnutie náradia

- ▶ Pustite spínač a blokovanie zapnutia



### VAROVANIE

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

Pri dlhších prestávkach – vyťahnite sieťovú zástrčku.

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

Zaistite motorové náradie proti použitiu nepovoľanou osobou.

## 15 Ochrana proti preťaženiu

Elektrické motorové kosačky STIHL FSE 71 a FSE 81 sú vybavené ochranou proti preťaženiu.

Ochrana proti preťaženiu preruší prívod prúdu pri mechanickom resp. tepelnom preťažení.

Ak ochrana proti preťaženiu prerušila prívod prúdu:

- ▶ Pred opätovným zapnutím počkajte približne 3 minúty

Počas tejto doby náradie nezapínajte, pretože to dobu chladnutia podstatne predĺži.

Po opätovnom nabehnutí náradia:

- ▶ Nechajte pílu bežať cca 15 sekúnd bez zaťaženia – tým sa vinutia motora ochladia a viditeľne sa posunie nové zareagovanie ochrany proti preťaženiu

## 16 Skladovanie náradia

Pri prevádzkových prestávkach dlhších ako cca 3 mesiace

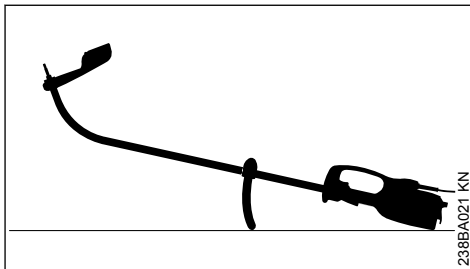
- ▶ Náradie dôkladne vyčistite, predovšetkým štrbiny chladiaceho vzduchu
- ▶ Vyberte teleso cievky s kosiacim vlascom a konce vlascov zaveste do zárezov telesa cievky; teleso cievky vyčistite a skontrolujte

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

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

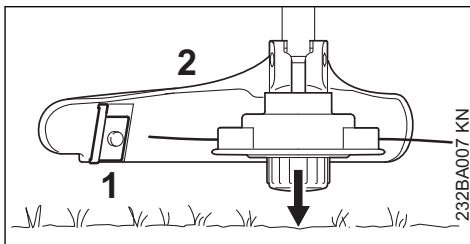
## 17 Údržba kosiacej hlavy

### 17.1 Motorové náradie odložte



- ▶ Motorové náradie vypnite
- ▶ Motorové náradie položte tak, aby kruhová rukoväť smerovala nadol a hriadeľ nahor

### 17.2 Dostavovanie kosiaceho vlasca



- ▶ Otáčajúcu sa kosiacu hlavu držte rovnobežne nad porastenou plochou – dotknite sa zeme – cca 3 cm vlasca sa dostavia
- ▶ Nožom (1) na chrániči (2) sa príliš dlhé kosiace vlasce skrátia 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:



### VAROVANIE

Na manuálne nadstavenie kosiaceho vlasca bezpodmienečne vypnite motor, inak hrozí **nebezpečenstvo poranenia!**

- ▶ Náradie otočte a bezpečne odložte
- ▶ Čiapočku zatlačte až na doraz
- ▶ Vyťahnite konce vlascov z cievky

Ak už nie je v cievke vlasce, kosiaci vlasce vymeňte.

## 17.3 Výmena kosiaceho vlasca

Pred výmenou kosiaceho vlasca je potrebné kosiacu hlavu bezpodmienečne prekontrolovať z hľadiska opotrebovania.



### VAROVANIE

Ak sú viditeľné stopy silného opotrebovania, musí byť vymenená celá kosiaca hlava.

Kosiaci vlasce sa ďalej v texte nazývajú „vlasce“.

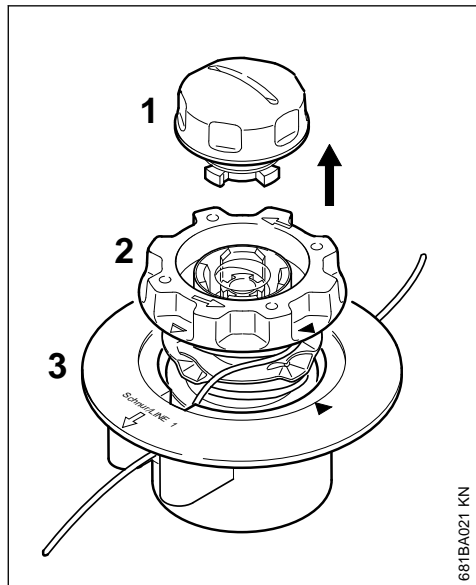
V rozsahu dodávky kosiacej hlavy sa nachádza obrázkový návod, ktorý zobrazuje výmenu vlasca. Preto dobre uschovajte návod ku kosiacej hlave.

► V prípade potreby demontujte kosiacu hlavu.

## 17.4 STIHL AutoCut C 5-2

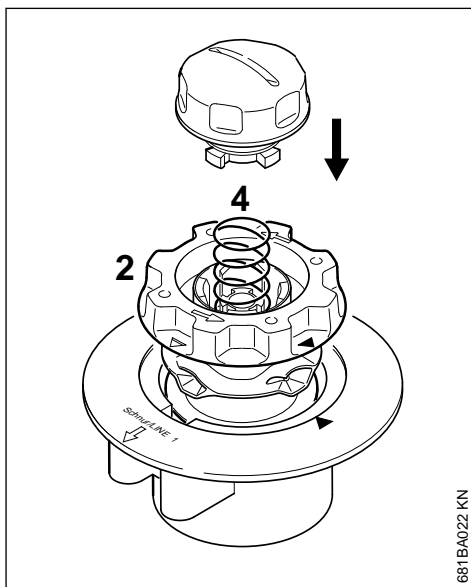
### 17.4.1 Rozobranie kosiacej hlavy a odstránenie zvyškov vlasca

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



- Pridržiavajte kosiacu hlavu a otáčajte čiapkou (1) proti smeru pohybu hodinových ručičiek tak dlho, až je možné ju vybrať
- Vytiahnite teleso cievky (2) z vrchného dielu (3) a odstráňte zvyšky vlasca

### 17.4.2 Zmontovanie kosiacej hlavy



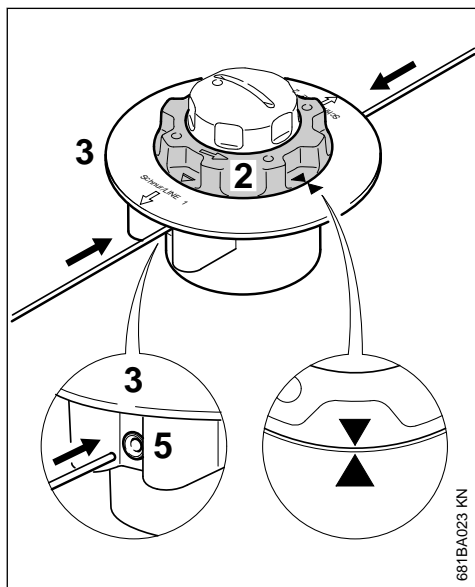
- prázdne teleso cievky nasuňte do vrchného dielu

Ak by pružina (4) vyskočila:

- Zatlačte pružinu tak ďaleko do telesa cievky (2), až počuteľne zaskočí
- Namontujte kosiacu hlavu – pozri „Namontovanie kosiacej hlavy“

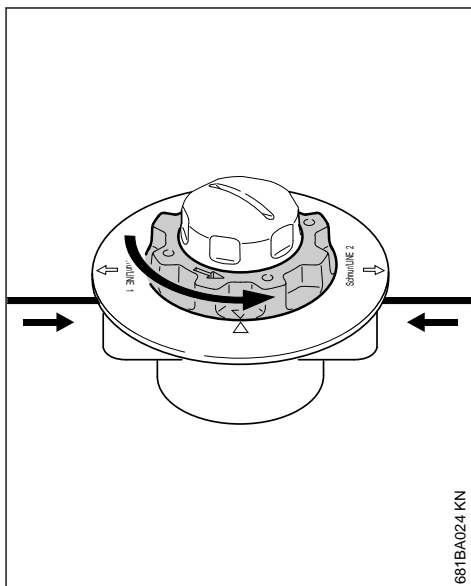


## 17.4.3 Navinutie telesa cievky



- ▶ Použite vlasce s priemer 2,0 mm (0,08 palca) (zelená farba)
- ▶ z náhradnej cievky (zvláštne príslušenstvo) odmotajte dva vlasce každý o dĺžke 2 m (78 palcov)
- ▶ Teleso cievky (2) natáčajte proti smeru pohybu hodinových ručičiek tak ďaleko, až obidva hroty šípky smerujú proti sebe
- ▶ obidva vlasce teraz prestrčte rovnými koncami jednotlivými otvorami (5), až po prvý počutelný

odpor do vrchného dielu (3) – posunujte ďalej, až na doraz



- ▶ Vrchný diel pevne držte
- ▶ Teleso cievky otáčajte proti smeru pohybu hodinových ručičiek tak dlho, až kratšie vlákno vyčnieva ešte cca 10 cm (4 palce) z kosiacej hlavy
- ▶ v prípade potreby skráťte dlhšie vlákno na cca 10 cm (4 palce)

Kosiaca hlava je naplnená.

## 18 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 popr. denne	ťaždenne	mesačne	v prípade poruchy	v prípade poškodenia	podľa potreby
Kompletné náradie	vizuálna kontrola (stav)	X						
	vyčistiť		X					
Prívodný kábel	skontrolovať	X						
	vymeniť špecializovaným obchodníkom <sup>1)</sup>						X	

<sup>1)</sup> Firma STIHL odporúča špecializovaného obchodníka STIHL

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 popr. denne	týždenne	mesačne	v prípade poruchy	v prípade poškodenia	podľa potreby
Spínač, blokovanie zapnutia	funkčná skúška	X						
	vymeniť špecializovaným obchodníkom <sup>1)</sup>					X	X	
Štrbiny chladiaceho vzduchu	vyčistiť		X					
Prístupné skrutky a matice	dotiahnuť							X
Kosiace nástroje (kosiaca hlava)	vizuálna kontrola	X						
	vymeniť						X	
	skontrolovať pevné usadenie	X						
Bezpečnostná nálepka	vymeniť						X	

## 19 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 nerespektovaním 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 stanovenej použitiu
- nasadenie náradia pri športových alebo súťažných podujatiach
- následné škody spôsobené ďalším použitím náradia s chybnými konštrukčnými dielcami

### 19.1 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.

<sup>1)</sup> Firma STIHL odporúča špecializovaného obchodníka STIHL

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:

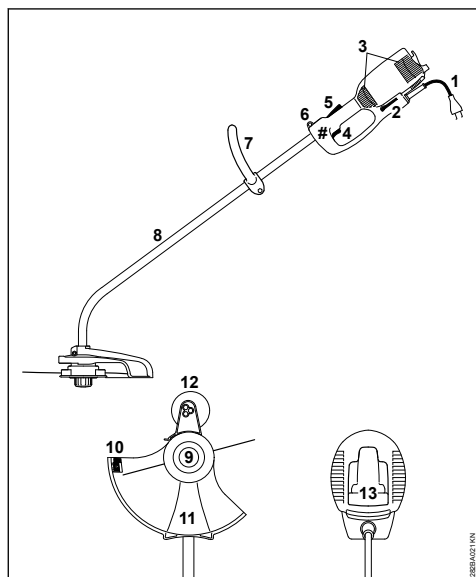
- škody na elektromotore spôsobené neskorou alebo nedostatočne vykonanou údržbou (napr. nedostatočné čistenie vedenia chladiaceho vzduchu)
- škody spôsobené chybnou elektrickou prípojkou (napätie, nedostatočne dimenzované vedenia)
- korózia a iné následné škody spôsobené nesprávnym skladovaním
- škody na náradí, vzniknuté vplyvom použitia náhradných dielov s menej hodnotnou kvalitou

### 19.2 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.:

- Kosiace nástroje
- Chránič
- Uhlíkové kefy

## 20 Dôležité konštrukčné dielce



- 1 Prívodný kábel
  - 2 Uhlový skrutkovač
  - 3 Nasávacie otvory chladiaceho vzduchu
  - 4 Spínač
  - 5 Blokovanie zapnutia
  - 6 Nosné oko
  - 7 Kruhovú rukoväť
  - 8 Násada (rúra chrániča)
  - 9 kosiaca hlava
  - 10 Skracovací nôž
  - 11 chránič
  - 12 Oporné koleso (je v rozsahu dodávky alebo je možné dostať ho ako zvláštne príslušenstvo)
  - 13 Odľahčenie ťahu
- # Číslo stroja

## 21 Technické údaje

### 21.1 Motor

#### 21.1.1 FSE 60

Menovité napätie:	230 V:
Frekvencia:	50 Hz
Menovitý prúd:	2,3 A
Výkon	540 W

1) Vyhotovené pre Austráliu: 240 V

2) Vyhotovené s prívodným káblom 10 m pre Veľkú Britániu

Menovité otáčky u kruhovitého priemeru kosiaceho vlasca 350 mm:	7400 1/min
Istenie	min. 10 A
Trieda krytia	II, <input type="checkbox"/>

#### 21.1.2 FSE 71

Menovité napätie:	230 V <sup>1)</sup>
Frekvencia:	50 Hz
Menovitý prúd:	2,3 A
Výkon	540 W
Menovité otáčky u kruhovitého priemeru kosiaceho vlasca 350 mm:	7400 1/min
Istenie	min. 10 A
Trieda krytia	II, <input type="checkbox"/>

#### 21.1.3 FSE 81

Menovité napätie:	230 V:
Frekvencia:	50 Hz
Menovitý prúd:	4,3 A
Výkon	1000 W
Menovité otáčky u kruhovitého priemeru kosiaceho vlasca 350 mm:	7400 1/min
Istenie	min. 10 A
Trieda krytia	II, <input type="checkbox"/>

### 21.2 Dĺžka

FSE 60:	1530 mm
FSE 71:	1530 mm
FSE 81:	1530 mm

### 21.3 Hmotnosť

kompletná, s kosiacim nástrojom a chráničom

FSE 60:	3,9 kg
FSE 60 <sup>2)</sup> :	4,5 kg
FSE 71:	4,0 kg
FSE 71 <sup>2)</sup> :	4,6 kg
FSE 81:	4,7 kg
FSE 81 <sup>2)</sup> :	5,3 kg

### 21.4 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](http://www.stihl.com/vib).

#### 21.4.1 Hladina akustického tlaku $L_p$ podľa EN 50636-2-91

FSE 60:	83 dB(A)
FSE 71:	82 dB(A)
FSE 81:	83 dB(A)

### 21.4.2 Hladina akustického výkonu $L_w$ podľa EN EN 50636-2-91

FSE 60:	94 dB(A)
FSE 71:	93 dB(A)
FSE 81:	93 dB(A)

### 21.4.3 Hodnota vibrácií $a_{HV}$ podľa EN 50636-2-91

	Ľavá rukoväť	Pravá rukoväť
FSE 60:	3,9 m/s <sup>2</sup>	3,6 m/s <sup>2</sup>
FSE 71:	3,3 m/s <sup>2</sup>	2,9 m/s <sup>2</sup>
FSE 81:	2,9 m/s <sup>2</sup>	2,2 m/s <sup>2</sup>

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/s<sup>2</sup>.

## 21.5 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](http://www.stihl.com/reach)


## 22 Pokyny pre opravy

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.

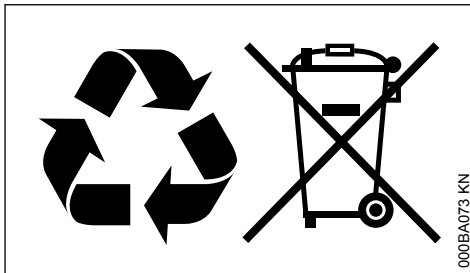
Pri opravách vmontujte iba také náhradné diely, ktoré schválila firma STIHL pre toto náradie alebo technicky rovnaké diely. Používajte len vysoko hodnotné náhradné diely. V opačnom prípade vzniká nebezpečenstvo úrazu alebo poškodenie náradia.

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).

## 23 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.

## 24 EÚ vyhlásenie o zhode

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115  
D-71336 Waiblingen

Neemecko

vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že

Druh konštrukcie:	Elektrický vyžínač
Firemná značka:	STIHL
Typ:	FSE 60 FSE 71 FSE 81
Sériové ident. číslo:	4809

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 VIII, s použitím normy ISO 11094.

Zúčastnená notifikovaná osoba:

TÜV Rheinland Product Safety GmbH  
Am Grauen Stein  
D-51105 Köln  
(NB 0197)

### Nameraná hladina akustického výkonu

FSE 60:	94 dB(A)
FSE 71:	93 dB(A)
FSE 81:	93 dB(A)

**Zaručenā hladina akustiského výkonu**

FSE 60:	96 dB(A)
FSE 71:	95 dB(A)
FSE 81:	95 dB(A)

Uschovanie technických podkladov:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

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

Waiblingen, 03.02.2020

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
v zastúpení



Dr. Jürgen Hoffmann

vedúci oddelenia pre zabezpečenie údajov,  
predpisov a schvaľovania výrobkov

**Saturs**

1	Par lietošanas instrukciju.....	37
2	Drošības noteikumi un darba tehnika.....	38
3	Pielietojums.....	42
4	Pieļaujамās griezējinstrumentu, aizsargap- valku, rokturu un pārnēsāšanas siksnu kom- binācijas.....	43
5	Kāta montāža.....	43
6	Cilpas roktura pievienošana.....	44
7	Aizsargierīces montāža.....	44
8	Griezējinstrumenta montāža.....	44
9	Balstrīteņa montāža.....	45
10	Ierīces pārveidošana par malu apgriezēju	46
11	Ierīces pieslēgšana elektrofiklam.....	46
12	Pārnēsāšanas siksnas uzlikšana.....	47
13	Ierīces ieslēgšana.....	47
14	Ierīces izslēgšana.....	47
15	Pārslodzes aizsardzības sistēma.....	47
16	Ierīces uzglabāšana.....	48
17	Pļaušanas galvas apkope.....	48
18	Norādījumi par apkopi un kopšanu.....	50
19	Nodilšanas samazināšana un izvairšanās no bojājumiem .....	51
20	Svarīgākās detaļas.....	52
21	Tehniskie dati.....	52

22	Norādījumi par labošanu.....	53
23	Utilizācija.....	53
24	ES atbilstības deklarācija.....	53

**Cienītais klient!**

**Pateicamies, ka esat izvēlējies firmas STIHL  
augstās kvalitātes izstrādājumu.**

Šis izstrādājums ir izgatavots ar mūsdienīgām  
ražošanas tehnoloģijām, piemērojot visaptvero-  
šus 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, lūdzam, vērsieties  
pie dīlera vai tieši pie mūsu realizācijas uzņē-  
muma.

Jūsu



Dr. Nikolas 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**

Brīdinājums par nelaimes un savainošanās bīsta-  
mību 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 piln-  
veidošanas, 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 griezējinstrumentam 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 kontaktdakšu!**

Motorizētās ierīces aizsargs nevar pasargāt lietotāju no visiem griezējinstrumenta aizsviestajiem priekšmetiem (akmeņiem, stikla lauskām, stieples u.t.t.). Šie priekšmeti var kaut kur atsisties 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

Ārkājiēt noteikumiem atbilstošu apģērbu un aprīkojumu.



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

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



Valkājiēt apavus ar raupju, neslīdošu pazoli.

**BRĪDINĀJUMS**



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

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

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



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

STIHL piedāvā plašu individuālā aizsargaprīkojuma programmu.

## 2.5 Ierīces transportēšana

Izslēdziet ierīci un atvienojiet ierīces kontaktdakšu.

Ierīce jānes pakarināta pārnēsāšanas siksnā vai nolīdzsvarota aiz kāta vai cilpas roktura.

Transportlīdzekļos: nodrošiniēt ierīci pret apgāšanos un bojājumiem.

## 2.6 Pirms darba

### Ierīces pārbaudēlerīces pārbaude

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

- Slēdža bloķētājam un slēdzim jāpārvietojas viegli – slēdzim pēc atlaišanas jāpārvietojas sākotnējā stāvoklī

- griezējiinstrumenta, aizsarga, roktura un pārnēsāšanas siksnas kombinācijai ir jābūt atļautai, un visām detaļām jābūt nevainojami piemontētām. Aizliegts izmantot metāla griezējiinstrumentus – **savainošanās risks!**
- Pārbaudiet, vai griezējiinstrumenti ir pareizi uzmontēti, droši nostiprināti un nevainojamā stāvoklī
- Jāpārbauda, vai aizsargierīces (piemēram, griezējiinstrumenta aizsargs) nav bojātas vai nodilušas. Bojātās detaļas jānomaina. Nedarbiniēt ierīci ar bojātu aizsargu
- Rokturiem jābūt tīriem un sausiem, uz tiem nedrīkst būt neļīrumi – tas ir svarīgi motorizētās ierīces drošai vadībai
- Noregulējiēt 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 piemontētas.

Neveiciēt nekādas apkalpošanas un drošības ierīču pārveidojumus

Izslēdzot ierīci, griezējiinstrumenti nedrīkst saskarties ar priekšmetiem vai zemi.



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



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

### Pievienošana elektrošķlam

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
- Nodrošiniēt, lai barošanas kabeļa un pagarinātāja, kontaktdakšas un savienošanas uzdevas 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

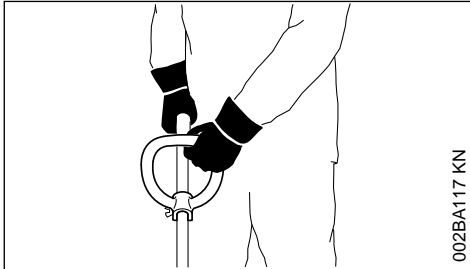
Instalējiet barošanas kabeli un pagarinātāju pareizi:

- Ievērojiet atsevišķu vadu minimālo šķērssriezumu – skat. sadaļā "Ierīces pieslēgšana elektrotīklam"
- Barošanas kabelis jāinstalē un jāapzīmē tā, lai to nevarētu sabojāt un neviens netiktu apdraudēts – **pakļūšanas risks!**
- Nepiemērotu pagarinātāju lietošana var būt bīstama. Strādājot ar ierīci zem klajas debess, lietojiet tikai tādas pagarinātājus, kas ir sertificēti šādam pielietojumam un attiecīgi marķēti, kā arī ar pietiekamu vada šķērssriezumu.
- Pagarinātāja kontaktdakšai un savienojuma uzmaiņai 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 jāienem droša un stabila poza.

Ierīce vienmēr jātur priekšā ķermenim.



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

## 2.8 Darba laikā



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

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

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

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

Nekādā gadījumā neapsmidziniet ierīci ar ūdeni – **Īssavienojuma risks!**



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

Neatstājiet ierīci lietū.

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

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



Lielā rādiusā 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 nelielzenas u.tml. virsmas – **paslīdēšanas risks!**

Barošanas kabelis vienmēr jātur aiz ierīces – nedrīkst pārvietoties atpakaļgaitā – **pakļūšanas 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 – rodas bīstamībai, brīdinājuma signālu (kļiedzienu, skaņas signālu utt.) dzirdamība ir apgrūtināta.

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

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

Īpaši uzmanīgi jāstrādā nepārrēdamās, bieži aizaugušās vietās.

Pļaujot krūmājos, zem krūmiem un dzīvžogiem: griezējinstrumenta darba augstumam jābūt vismaz 15 cm – neapdraudiet dzīvniekus.

Griezējinstrumenti jāpārbauda regulāri, ar nelieliem 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 griezējinstrumenti nekavējoties jānomaina, arī sīku mikroplaisu gadījumā
- Regulāri noīriet no griezējinstrumenta stiprinājuma zāli un krūmus – noīriet nosprūdomus griezējinstrumenta vai aizsarga tuvumā

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

Bojātus vai ieleplaisājušus 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 – **ļoti smagas traumas!**

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 apgriezīgu 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 nodaļā "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 tīkla kontaktdakšu.

## 2.9 Vibrācijas

Izmantojot ierīci ilgāku laiku, iespējami ierīces vibrāciju radīti roku asinsrites traucējumi ("balto pirkstu" slimība).

Vienots izmantošanas ilgums, kas būtu attiecināms uz ikvienu personu, nav noteikts, jo tas ir atkarīgs no vairākiem ietekmes faktoriem.

Izmantošanas ilgums pagarinās:

- pasargājot rokas (ar siltiem cimdkiem)
- ievērojot pārtraukumus

Izmantošanas ilgums saīsinās:

- ja personai ir īpaša predispozīcija pret nepietiekamu asinsriti (pazīme: pirksti bieži kļūst auksti, tirpst)
- zemā ārējā gaisa temperatūrā
- atkarībā no satveršanas spēka (stingrs satvērumš kavē asinsriti)

Regulāri un ilgstoši izmantojot ierīci un atkārtoti novērojot attiecīgos simptomus (piem., pirkstu tirpšanu), ieteicama medicīniska izmeklēšana.

## 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

dīļiem 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 kontaktakšas izolāciju, vai tā nav bojāta un novecojusi (kļuvusi trausla).

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

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

Neapsmidziniet ierīci ar ūdeni.

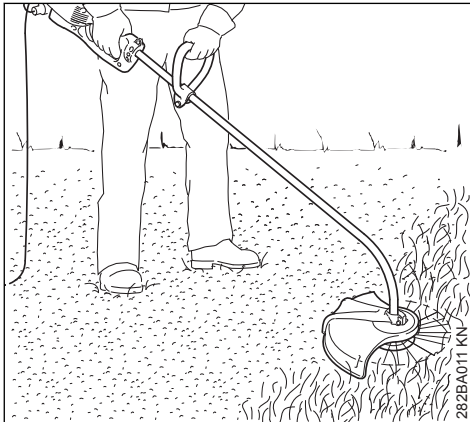
Pārbaudiet aizsargierīču stiprinājuma skrūves un nepieciešamības gadījumā pievelciet tās.

Nepieciešamības gadījumā iztīriet motora korpusa dzesēšanas gaisa atveres.

Uzglabājiet ierīci drošā vietā un sausā telpā.

## 3 Pielietojums

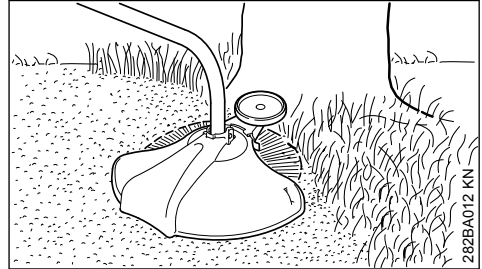
### 3.1 Pļaušana



- ▶ Satveriet ierīci ar abām rokām - ar labo roku aiz apkalpošanas roktura, bet ar kreiso roku - aiz cilpas roktura.
- ▶ Nostājieties taisni - ierīci turiet nesasprindzinošs un vienmēr vadiet pa labi no ķermeņa.

- ▶ Vienmērīgi virziet ierīci šurpu turpu – pļaušanas pavediena attālums no pļaušanas virsmas nosaka griezuma augstumu.
- ▶ Izvairieties no pieskaršanās žogiem, mūriem, akmeņiem utt. – tas palielina nodilumu.

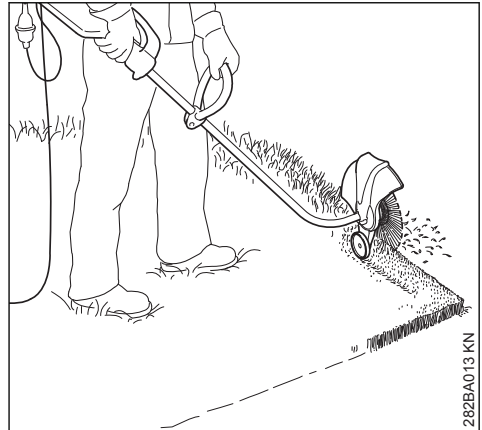
### 3.1.1 Pļaušana, izmantojot balstrīteni



Ar pāris kustībām ierīcei varat uzmontēt balstrīteni (skatīt nodaļu "Balstrīteņa montāža").

- Balstrītenis ierobežo pļaušanas pavediena darba diapazonu.
- pļaušanas laikā nepieļauj rotējošo pļaušanas auklu radītus bojājumus (piemēram, koku mizas saskrābšanu);

### 3.2 Malu apļaušana



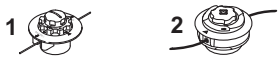
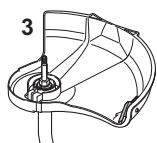


Ar pāris kustībām ierīci var pielāgot malu apļaušanai (skat. sadaļu "Ierīces pielāgošana malu apļaušanai").

- ▶ Ierīce jāizmanto, kā parādīts attēlos.
- ▶ Pļaušanas pavedienu virziet gar zāliena malu - ierīci turiet pareizā attālumā līdz zemei vai pļaujiet, izmantojot balstrīteni (skatīt nodaļu "Balstrīteņa montāža").

### 3.3 Utilizācija

Neizmetiet noļauto zāles masu sadzīves atkritumos, to var kompostēt.

## 4 Pieļaujams griezējinstrumentu, aizsargapvalku, rokturu un pārnēsāšanas siksnu kombinācijas

Griezējinstrumenti	Aizsargs	Rokturis	Nešanas sikna
			

### 4.1 Pieļaujams kombinācijas

Atkarībā no griezējinstrumenta izvēlieties pareizo kombināciju, vadoties pēc tabulas!

**BRĪDINĀJUMS**

Drošības apsvērumu dēļ citas kombinācijas nav atļautas – **nelaimes gadījumu risks!**

Motorizkapčīm ar līko kātu un cilpas rokturi atļauts izmantot **tikai pļaušanas galvas** (1, 2).

### 4.2 Griezējinstrumenti

#### 4.2.1 Pļaušanas galvas

- 1 STIHL AutoCut C 5-2
- 2 STIHL AutoCut C 6-2

### 4.3 Aizsargs

- 3 Aizsargs ar nazi pļaušanas galvām

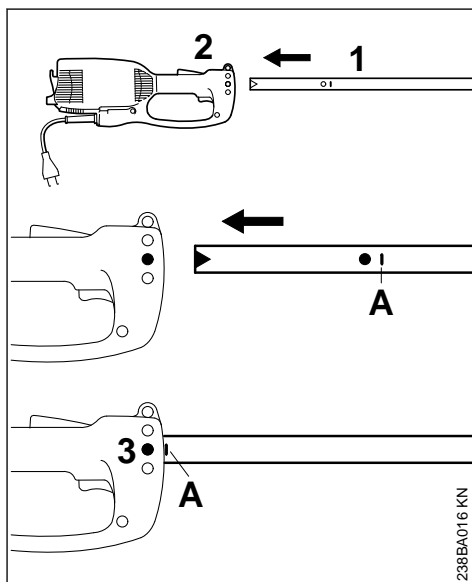
### 4.4 Rokturis

- 4 cilpas rokturis

### 4.5 Nešanas sikna

- 5 Var izmantot viena pleca siksnu

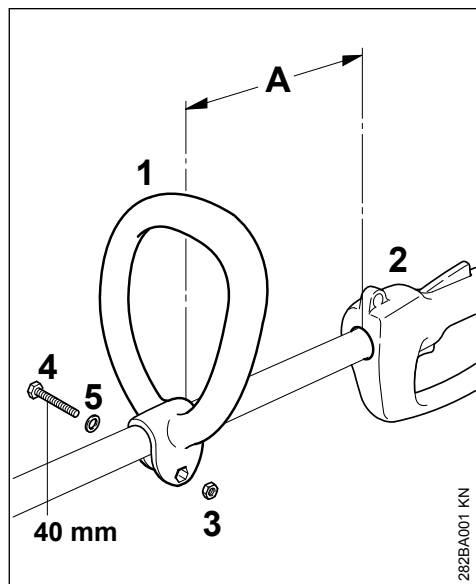
### 5 Kāta montāža



- ▶ Noņemiet kāta uzgali.
- ▶ Iebīdiet kātu (1) motorizētās ierīces korpusā (2) līdz atzīmei **A**, kātu nedaudz pagroziet uz priekšu un atpakaļ.
- ▶ Pievelciet korpusa skrūvi (3).

## 6 Cilpas roktura pievienošana

### 6.1 Cilpas roktura montāža

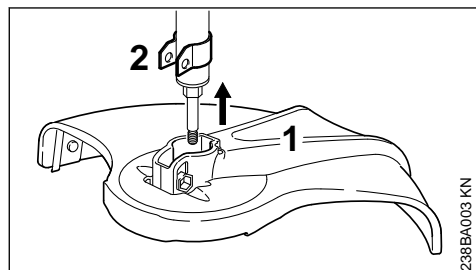


- ▶ Cilpas rokturi (1) uzspraudiet uz kāta 30 cm attālumā (A) no apkalpošanas roktura (2)
- ▶ Ielieciet sešstūra uzgriezni (3) cilpas rokturī (1)
- ▶ Saspieties galus kopā un no pretējās puses iespraudiet skrūvi (4) M6x40 ar paplāksni (5) un stingri pievelciet.

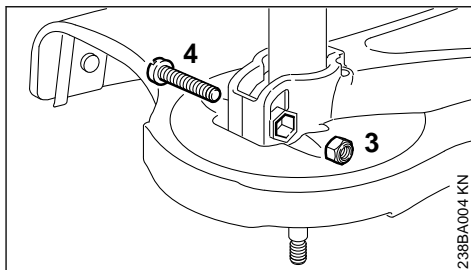
### 6.2 Pārvietojiet cilpas rokturi vēlamajā pozīcijā.

- ▶ Atskrūvējiet skrūvi (4).
- ▶ Pārvietojiet cilpas rokturi (1) pa kātu pēc vajadzības – pēc tam stingri pievelciet skrūvi (4).

## 7 Aizsargierīces montāža



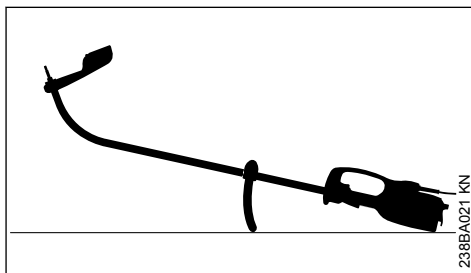
- ▶ Aizsargu (1) līdz atdurei uzspraudiet uz turētāja (2).



- ▶ Stiprinājuma uzgriezni (3) ievietojiet aizsarga iekšējā sešstūra padziļinājumā.
- ▶ Caurumiem ir jāsakrīt.
- ▶ Ieskrūvējiet un stingri pievelciet skrūvi (4) M6x30.

## 8 Griezējinstrumenta montāža

### 8.1 Motorizētās ierīces novietošana:

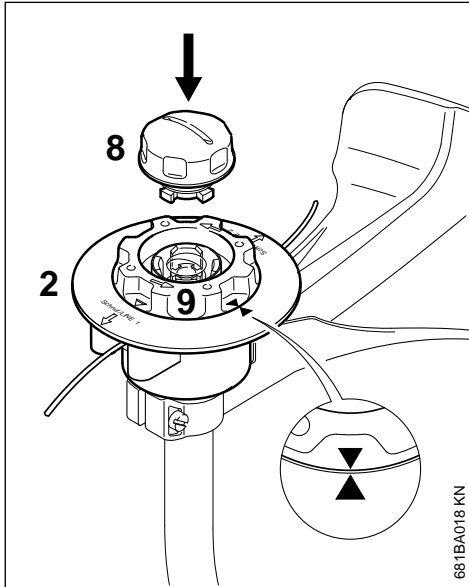


- ▶ Izslēdziet motorizēto ierīci
- ▶ Motorizētā ierīce jānovieto tā, lai cilpas rokturis rādītu uz leju, bet vārpsta rādītu uz augšu

### 8.2 Pļaušanas galvas bez vītņsavienojumu montāžas

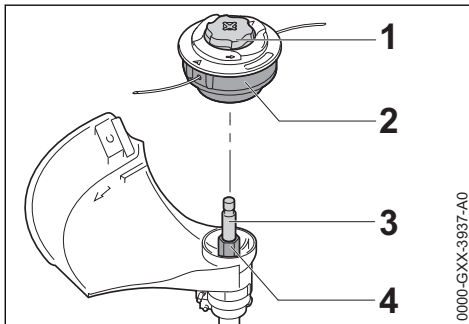
Rūpīgi saglabājiet pļaušanas galvai pievienoto instrukciju.

## 8.2.1 STIHL AutoCut C 5-2



- ▶ Augšējo detaļu (2) uzbīdīet uz vārpstas tāpat kā pļaušanas galvai AutoCut 5-2.
- ▶ Spoli (9) griežiet pulksteņa rādītāja kustības virzienā tik tālu, līdz abu bultu smailes sakrīt – nostipriniet spoli šādā veidā.
- ▶ Uzlieciet uzgali (8) uz spoles, uzspiediet līdz atdurei un vienlaikus griežiet pulksteņa rādītāja kustības virzienā.
- ▶ Uzskrūvējiet uzgali līdz atdurei un pievelciet to ar roku.

## 8.2.2 STIHL AutoCut C 6-2



- ▶ Uzbīdīet pļaušanas galvu (2) uz vārpstas (3), bet pļaušanas galvas (2) sešstūra padziļinājumu uzstādiē uz sešstūra (4).
- ▶ Turiet pļaušanas galvu (2) ar roku.
- ▶ Griežiet uzgali (1) pulksteņa rādītāja kustības virzienā un ar roku pievelciet to.

## 8.3 Pļaušanas galvas demontāža

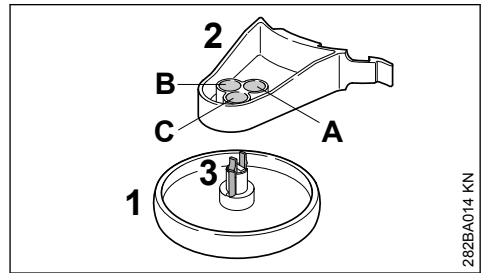
- ▶ Turiet stingri spoles korpusu.
- ▶ Griežiet uzgali pretī pulksteņa rādītāja kustības virzienam.

## 9 Balstrīteņa montāža

Balstrītenis ir ietverts piegādes komplektā vai iegādājams kā papildu piederums.

Balstrītenis nosaka pļaušanas pavadiena darba diapazonu.

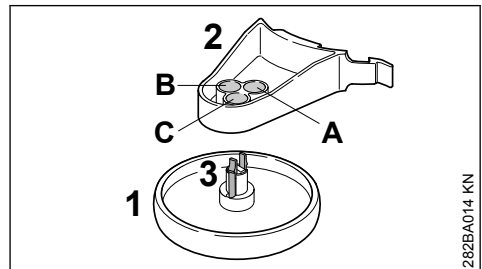
- pļaušanas laikā nepieļauj rotējošo pļaušanas pavadienam radītus bojājumus (piem., koku mizas bojāšanu)
- apgriežot malas, nosaka attālumu līdz zemei



Balstrīteni (1) uz roktura (2) iespējams nofiksēt trīs dažādos stāvokļos (A, B vai C). Tas dod iespēju variēt pļaušanas pavadiena attālumu līdz apstrādājamajai malai.

- A** Pļaušanas pavadiena darba diapazons pārsniedz balstrīteņa ārējo diametru - piem. malu applaušanai.
- B** Pļaušanas pavadiena darba diapazons iesniedzas līdz balstrīteņa ārējam diametram.
- C** Pļaušanas pavadiena darba diapazons nesniedzas līdz balstrīteņa ārējam diametram - piem. applaušanai ap kokiem.

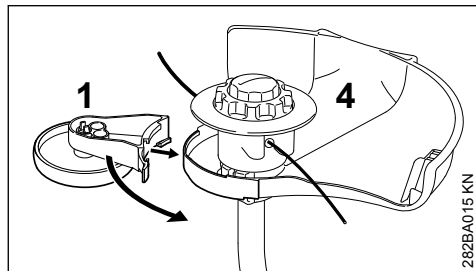
## 9.1 Balstrīteņa nostiprināšana uz roktura



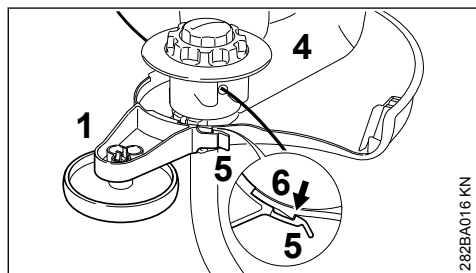
- Balstriteni (1) uz roktura (2) uzspraudiet vēlamajā stāvoklī, līdz fiksācijas āķi (3) nofiksējas.

Saspiežot fiksācijas āķus (3), balstriteni (1) iespējams noņemt no roktura (2).

## 9.2 Balstriteņa montāža uz aizsarga



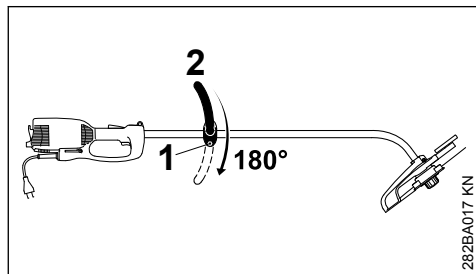
- Balstriteni (1) ar turētāju uzbīdīet uz aizsarga (4).



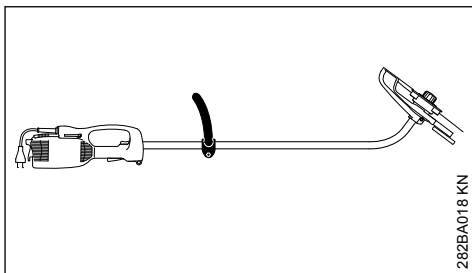
- Izmantojot fiksācijas mēlīti (5), nofiksējiet balstriteni (1) aiz aizsarga (4) āķa (6).

Balstriteni (1) atbrīvo, nedaudz paceļot fiksācijas mēlīti (5) no āķa (6) un pēc tam to var noņemt no aizsarga (4).

## 10 Ierīces pārveidošana par malu apgriezēju



- Atskrūvējiet skrūvi (1).
- Pagrieziet cilpas rokturi (2) par 180°.
- Pievelciet skrūvi (1).



Pagriežot ierīci par 180°, tā ir gatava izmantošanai malu applaušanai (skatīt nodaļā "Pielietojums").

## 11 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 automatisko aizsargslēdzi, kas pārtrauc strāvas padevi, ja strāvas diference uz zemi pārsniedz 30 mA.

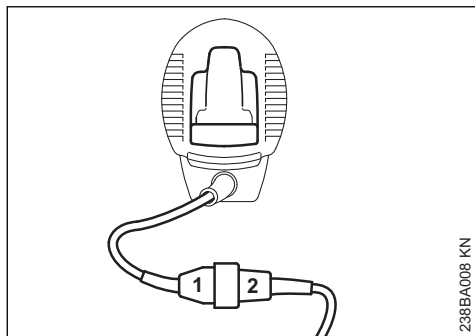
Tīkla pieslēgumam jāatbilst IEC 60364, kā arī attiecīgās valsts noteikumiem.

### 11.1 Pagarinātājkabelis

Konstrukcijas tipa ziņā pagarinātājkabeļim jābūt vismaz ar tādām pašām īpašībām kā ierīces barošanas kabeļim. 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
<b>220 V – 240 V:</b> līdz 20 m no 20 m līdz 50 m	1,5 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>100 V – 127 V:</b> līdz 10 m no 10 m līdz 30 m	AWG 14 / 2,0 mm <sup>2</sup> AWG 12 / 3,5 mm <sup>2</sup>

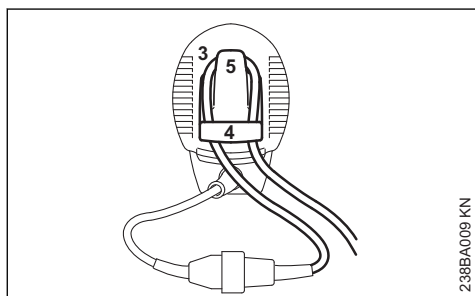


238BA008 KN

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

## 11.2 Stiepes atslodze

Stiepes slodzes samazinājums sargā barošanas kabeli no bojājumiem.



238BA009 KN

- No pagarinātāja vada izveidojiet cilpu (3).
- Izveriet cilpu (3) cauri atverei (4).
- Izveriet cilpu (3) pāri āķim (5) un stingri savelciet.
- Iespraudiet pagarinātāja vada kontaktdakšu kontaktligzdā, kas instalēta atbilstoši prasībām.

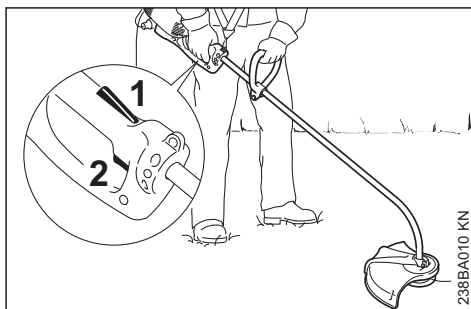
## 12 Pārnēsāšanas siksnas uzlikšana

Pārnēsāšanas siksnu var iegādāties kā papildu piederumu.

Pārnēsāšanas siksnu nēsā pār kreiso plecu un tās garumu noregulē tā, lai karabīnes āķis atrastos pie labā gurna.

Āķa vaļējai pusei jābūt vērstai virzienā prom no ķermeņa. Piestipriniet karabīnes āķi pie pārnēsāšanas cilpas (skatīt nodaļā "Svarīgākās detaļas").

## 13 Ierīces ieslēgšana



238BA010 KN

- Ieņemiet drošu un stabilu stāju.
- Satveriet ierīci ar abām rokām - ar labo roku aiz apkalpošanas roktura, bet ar kreiso roku - aiz cilpas roktura.
- Nostājieties taisni - ierīci turiet nesašprindzinošs un vienmēr vadiet pa labi no ķermeņa.
- Griezējinstrumentam nedrīkst pieskarties priekšmetiem un zemei.
- Nospiediet un turiet ieslēgšanas slēdža bloķētāju (1).
- Nospiediet slēdzi (2).

## 14 Ierīces izslēgšana

- Atbrīvojiet slēdzi un ieslēgšanas slēdža bloķētāju



Kad atlaiž slēdzi un ieslēgšanas slēdža bloķētāju, griezējinstrumentam kādu laiku vēl turpina griezties – **inerces efekts!**

Pārtraucot darbu uz ilgāku laiku, atvienojiet kontaktdakšu.

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

Jānodrošina motorizētās ierīces aizsardzība pret neatļautu piekļuvi.

## 15 Pārslodzes aizsardzības sistēma

Elektriskās motorizētais STIHL FSE 71 un FSE 81 ir aprīkotas ar pārslodzes aizsardzības sistēmu.

Pārslodzes aizsardzības sistēma pārtrauc strāvas padevi, ja rodas mehāniska vai termiska pārslodze.

Ja pārslodzes aizsardzības sistēma ir pārtraukusi strāvas padevi:

- pirms atkārtotas ieslēgšanas jāpagaida apmēram 3 minūtes.

Šajā laikā ierīci nedrīkst ieslēgt, jo tas būtiski pagarinās atdzišanas laiku.

Pēc tam, kad ierīce atkal sākusi darboties:

- apmēram 15 sekundes ļaujiet ierīcei darboties bez slodzes – tā tiek dzesēti motora tinumi un būtiski pagarinās laiks līdz pārslodzes aizsardzības sistēmas atkārtotai iedarbībai.

## 16 Ierīces uzglabāšana

Ja darba pārtraukumi ir sākot no apm. 3 mēnešiem:

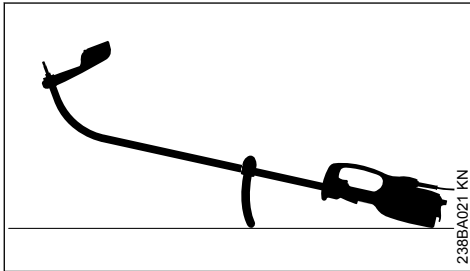
- ierīci kārtīgi notīriet, jo īpaši dzesēšanas gaisa atveres.
- Izņemiet spoli ar pļaušanas pavedieniem un iekariet pavediena galus spoles korpusa atverēs; notīriet un pārbaudiet spoli.

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

- Uzglabājiet ierīci sausā un drošā vietā. Nodrošiniet pret nesankcionētu lietošanu (piem. no bērniem).

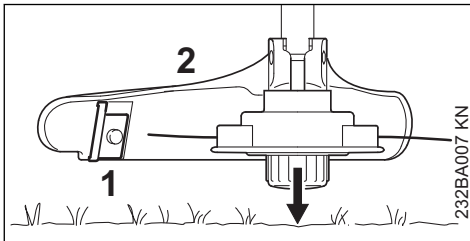
## 17 Pļaušanas galvas apkope

### 17.1 Motorizētās ierīces novietošana:



- Izslēdziet motorizēto ierīci
- Motorizētā ierīce jānovieto tā, lai cilpas rokturis rādītu uz leju, bet vārpsta rādītu uz augšu

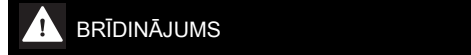
### 17.2 Pļaušanas auklas iestatīšana



- Rotējoša pļaušanas galva jātur paralēli apauģūšajai virsmai – viegli pieskaroties zemei – pļaušanas pavedieni tiek nogriezti apm. 3 cm garumā
- Pārāk gari pļaušanas pavedieni ar griezējnazi (1) uz aizsarga (2) tiek saīsināti līdz optimālam garumam – tādēļ jāizvairās no atkārtotas pieskaršanās zemei!

Pļaušanas pavedieni tiek noregulēti tikai tad, ja **abi** pļaušanas pavedieni ir vismaz **2,5 cm** gari!

Ja pļaušanas aukla ir īsāka par 2,5 cm:



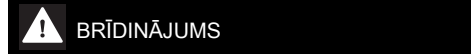
Lai noregulētu pļaušanas pavedienu ar roku, noteikti jāaptur motors – citādi **var gūt ievainojumus!**

- Apgrīziet ierīci otrādi un nolieciet drošā vietā
- Uzspiediet vāciņu līdz atdurei
- Izvelciet auklas galus no spoles

Ja spolē vairs nav pavedienu, nomainiet pļaušanas pavedienus.

### 17.3 Pļaušanas pavedienu nomaiņa

Pirms pļaušanas auklas nomaiņas noteikti jāpārbauda, vai pļaušanas galva nav nodilusi.



Ja redzams liels nodilums, pilnībā nomainiet pļaušanas galvu.

Pļaušanas aukla turpmāk tekstā tiks saukta vienkārši par "auklu".

Pļaušanas galvas piegādes komplektā ir iekļauta ilustrēta instrukcija, kurā aprakstīta auklu nomaiņa. Tādēļ pļaušanas galvai pievienotā instrukcija rūpīgi jāsauglabā.

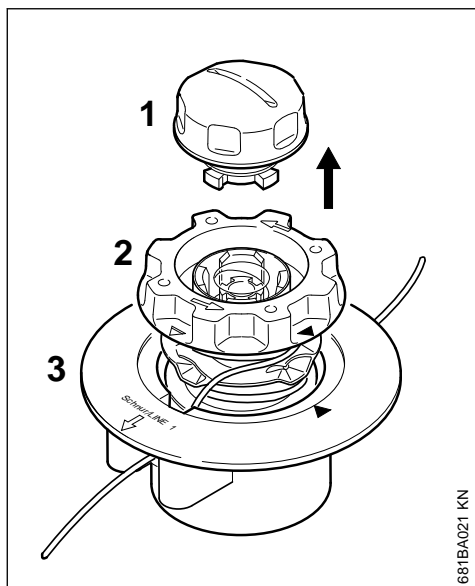
- Ja nepieciešams, jāveic pļaušanas galvas demontāža

### 17.4 STIHL AutoCut C 5-2

#### 17.4.1 Pļaušanas galvas izjaukšana un pavediena pārpalikumu izņemšana

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

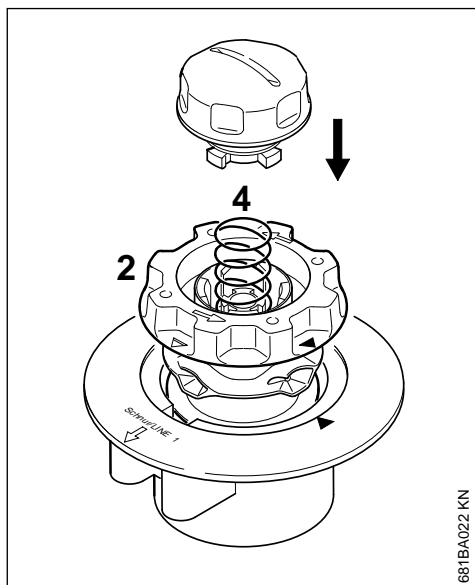




681BA021 KN

- Turiet stingri pļaušanas galvu un grieziet uznavu (1) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam, līdz to var noņemt
- Izvelciet spoles korpusu (2) no augšējās detaļas (3) un izņemiet pavediena pārpalikumus

#### 17.4.2 Pļaušanas galvas salikšana



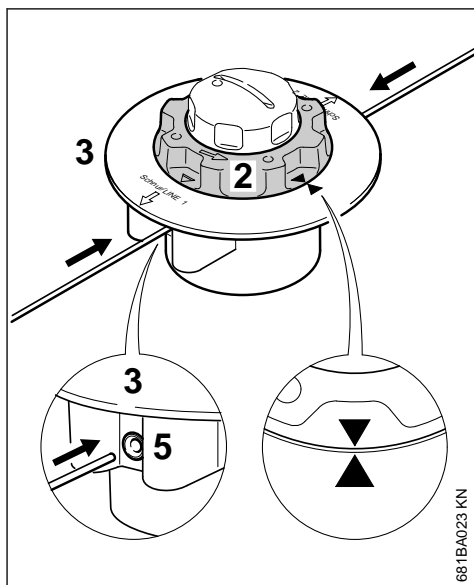
681BA022 KN

- ievietojiet virsējā daļā tukšu spoli

Ja atspere (4) ir izlūkusi:

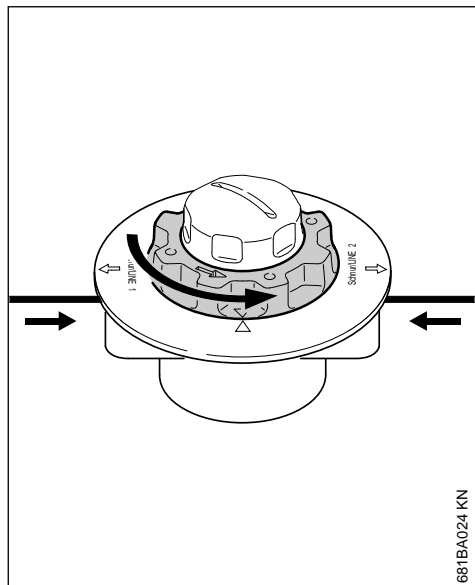
- Iespiediet atspēri spolē (2) tik dziļi, līdz tā dzirdami nofiksējas
- Pļaušanas galvas montāža - skatīt nodaļā "Pļaušanas galvas montāža"

#### 17.4.3 Auklas uztīšana



681BA023 KN

- Izmantojiet auklu ar 2,0 mm (0,08 collas) diametru (zaļā krāsā)
- nogrieziet divus 2 m (78 in.) garus pavedienus no rezerves ruļļa (papildu piederums)
- Grieziet spoli (2) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam tik ilgi, līdz abu bultiņu smailes sakrīt
- abus pavedienus ar taisniem galiem izveriet cauri katru savam apvalkam (5) līdz pirmajai jūtamaī pretestībai augšējā detaļā (3) – turpiniet to virzīt tālāk līdz atdurei



- ▶ Turiet stingri augšējo detaļu
- ▶ Grieziet spoli pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam, līdz tsākais auklas gabals ir izvirzīts no pļaušanas galvas apmēram 10 cm (4 in.) garumā
- ▶ ja nepieciešams, saīsiniet garāko auklas gabalu līdz apm. 10 cm (4 in.)

Pļaušanas galva ir uzpildīta.

## 18 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 bojājums	pēc vajadzības
Visa ierīce	Vizuālā apskate (stāvoklis)	X						
	notīrīt		X					
Pieslēguma vads	pārbaudīt	X						
	nomainīt pie dīlera <sup>1)</sup>						X	
Slēdzis, ieslēgšanas slēdža bloķētājs	Funkciju pārbaude	X						
	nomainīt pie dīlera <sup>1)</sup>					X	X	
Dzesēšanas gaisa atveres	iztīrīt		X					
Pieejamās skrūves un uzgriežņi	pievilkt							X
Griezējinstrumenti (pļaušanas galva)	Vizuālā apskate	X						
	nomainīt						X	

<sup>1)</sup> STIHL iesaka vērsties pie STIHL dīlera

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 bojājums	pēc vajadzības
	X						
Drošības uzlīmes	Stiprinājuma pārbaude	nomaiņīt				X	

## 19 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.

### 19.1 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.

#### 1) STIHL iesaka vērsties pie STIHL dīlera

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

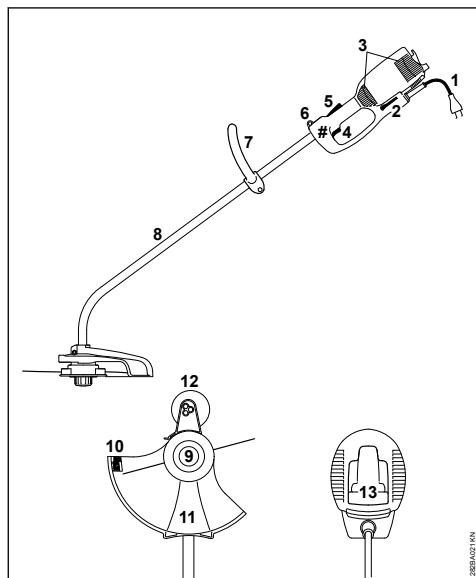
- elektromotora bojājumi, kas radušies savlaicīgi neveicot vai nepienācīgi veicot apkopi (piem., nepietiekami iztīrīta dzesēšanas gaisa padeve)
- bojājumi, kas radušies nepareiza elektropie slēguma rezultātā (spriegums, neatbilstoša diametra elektrovadi)
- korozijas radītie un citi netiešie zaudējumi,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

### 19.2 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 pieskaitāmi arī:

- Griezējinstrumenti
- Aizsargs
- Ogles sukuks

## 20 Svarīgākās detaļas



- 1 Pieslēguma kabelis
  - 2 Leņķa skrūvgriezis
  - 3 Dzesēšanas gaisa atveres
  - 4 Slēdzis
  - 5 Ieslēgšanas slēdža bloķētājs
  - 6 Pārnēsāšanas cilpa
  - 7 Cilpas rokturis
  - 8 Kāts (aizsargcaurule)
  - 9 Pļaušanas galva
  - 10 Garumošanas nazis
  - 11 aizsargs.
  - 12 Balstrītenis (ietverts piegādes komplektā vai iegādājams kā papildu piederums)
  - 13 Stiepes slodzes samazinājums
- # Ierīces numurs

## 21 Tehniskie dati

### 21.1 Motors

#### 21.1.1 FSE 60

Nominālais spriegums:	230 V
Frekvence:	50 Hz
Nominālais strāvas stiprums:	2,3 A
Jauda:	540 W

<sup>1)</sup> modelis Austrālijai: 240 V

<sup>2)</sup> modelis Lielbritānijai ar 10 m pieslēguma vadu

Nominālais apgriezienu skaits ar 7400 1/min  
 pļaušanas pavedienu rotācijas  
 diametru 350 mm:  
 Aizsardzība ar drošinātājiem: min. 10 A  
 Aizsardzības klase: II,

#### 21.1.2 FSE 71

Nominālais spriegums: 230 V<sup>1)</sup>  
 Frekvence: 50 Hz  
 Nominālais strāvas stiprums: 2,3 A  
 Jauda: 540 W  
 Nominālais apgriezienu skaits ar 7400 1/min  
 pļaušanas pavedienu rotācijas  
 diametru 350 mm:  
 Aizsardzība ar drošinātājiem: min. 10 A  
 Aizsardzības klase: II,

#### 21.1.3 FSE 81

Nominālais spriegums: 230 V  
 Frekvence: 50 Hz  
 Nominālais strāvas stiprums: 4,3 A  
 Jauda: 1000 W  
 Nominālais apgriezienu skaits ar 7400 1/min  
 pļaušanas pavedienu rotācijas  
 diametru 350 mm:  
 Aizsardzība ar drošinātājiem: min. 10 A  
 Aizsardzības klase: II,

### 21.2 Garums

FSE 60:	1530 mm
FSE 71:	1530 mm
FSE 81:	1530 mm

### 21.3 Svārs

kopā ar pļaušanas galvu un aizsargu:

FSE 60:	3,9 kg
FSE 60 <sup>2)</sup> :	4,5 kg
FSE 71:	4,0 kg
FSE 71 <sup>2)</sup> :	4,6 kg
FSE 81:	4,7 kg
FSE 81 <sup>2)</sup> :	5,3 kg

### 21.4 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](http://www.stihl.com/vib).

#### 21.4.1 Skaņas spiediena līmenis $L_p$ saskaņā ar EN 50636-2-91

FSE 60:	83 dB(A)
FSE 71:	82 dB(A)
FSE 81:	83 dB(A)

### 21.4.2 Skaņas jaudas līmenis $L_w$ saskaņā ar EN 50636-2-91

FSE 60:	94 dB(A)
FSE 71:	93 dB(A)
FSE 81:	93 dB(A)

### 21.4.3 Vibrācijas vērtība $a_{hv}$ saskaņā ar EN 50636-2-91

	Kreisās puses rokturim	Labās puses rokturim
FSE 60:	3,9 m/s <sup>2</sup>	3,6 m/s <sup>2</sup>
FSE 71:	3,3 m/s <sup>2</sup>	2,9 m/s <sup>2</sup>
FSE 81:	2,9 m/s <sup>2</sup>	2,2 m/s <sup>2</sup>

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/s<sup>2</sup>.

## 21.5 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](http://www.stihl.com/reach)

## 22 Norādījumi par labošanu

Šis 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.

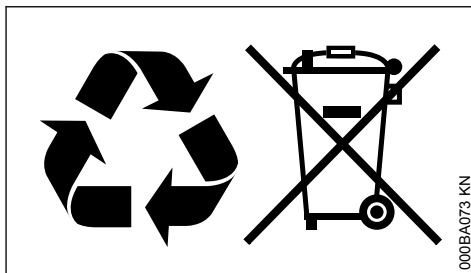
Veicot remontdarbus, atļauts iebūvēt tikai STIHL apstiprinātas vai tehniskā ziņā līdzvērtīgas detaļas. Izmantojiet tikai augstas kvalitātes rezerves daļas. Citādi var notikt nelaimes gadījumi vai rasties ierīces bojājumi.

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 **G** (uz mazām detaļām var būt attēlota tikai šī zīme).

## 23 Utilizācija

Utilizējot akumulatoru, ir jāievēro attiecīgās valsts atkritumu utilizācijas noteikumi.



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

Aktuālo informāciju par utilizāciju varat saņemt pie STIHL dīlera.

## 24 ES atbilstības deklarācija

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

Vācija

ar pilnu atbildību deklarē, ka

Konstruācijas veids:

Elektriskā motorizkaps  
STIHL  
FSE 60  
FSE 71  
FSE 81  
4809

Ražotāja zīmols:  
Tips:

Sērijas numurs:

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 direktīvu 2000/14/EK, VIII pielikums, piemērojot standartu ISO 11094.

Iesaistītā sertifikācijas iestāde:

TÜV Rheinland Product Safety GmbH  
Am Grauen Stein  
D-51105 Köln  
(NB 0197)

Izmērītais skaņas jaudas līmenis

FSE 60:	94 dB(A)
FSE 71:	93 dB(A)
FSE 81:	93 dB(A)

**Garantėtais skajas jaudas limeris**

FSE 60:	96 dB(A)
FSE 71:	95 dB(A)
FSE 81:	95 dB(A)

Tehnisko dokumentaciją glabā:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

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

Vaiblingenā, 03.02.2020.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

ko pārstāv



Dr. Jürgen Hoffmann

Ražošanas datu, noteikumu un reģistrācijas nodaļas vadītājs



**Turiny**

1	Apie šią naudojimo instrukciją.....	54
2	Nurodymai saugumui ir darbo technika....	55
3	Panaudojimas.....	59
4	Galimi pjovimo įrangos, apsauginių gaubtų, rankenų, diržų derinimo variantai.....	60
5	Koto montavimas.....	60
6	Uždaros rankenos montavimas.....	61
7	Apsauginės įrangos montavimas .....	61
8	Pjovimo įrangos montavimas .....	61
9	Apsauginį žiedą sumontuoti .....	62
10	Įrenginį permontuoti pakraščių apipjovimui .....	63
11	Įrenginio įjungimas į elektros tinklą.....	63
12	Diržo uždėjimas.....	64
13	Įrenginio įjungimas.....	64
14	Įrenginį išjungti.....	64
15	Saugiklis.....	64
16	Įrenginio saugojimas.....	65
17	"Pjovimo galvą" prižiūrėti.....	65
18	Techninė priežiūra ir remontas.....	67
19	Kaip sumažinti įrenginio dėvėjimąsi ir išvengti gedimų .....	68
20	Svarbiausios dalys.....	68
21	Techniniai daviniai .....	69

22	Pastabos dėl remonto darbų.....	69
23	Antrinis panaudojimas.....	70
24	ES- atitikties sertifikatas.....	70

Gerbiamos pirkėjos ir pirkėjai,

dėkoju, kad Jūs pasirinkote kokybišką firmos STIHL gaminį.

Šis gaminy 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



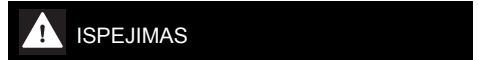
Dr. Nikolas Stihl

**1 Apie šią naudojimo instrukciją**

**1.1 Simboliai**

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

**1.2 Atžymos tekste**



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



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 sukiais ir su elektros srove.



Prieš pirmą kartą naudojant įrenginį, reikia atidžiai perskaityti visą naudojimo instrukciją ir būtina 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 pradėdam darba, 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 pjovimo 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

Darbai 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. Priglundęs rūbas – kombinezonas, jokiū būdu ne darbinis apsiaustas.

Nedėvėti drabužių, kurie gali užsikabinti už medžių, krūmų ar judamųjų įrenginio dalių. Nedėvėti jokių šalikių, 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 priglundančius apsauginius akinius, atitinkančius EN 166 standartą. Tinkamai užsidėti apsauginius akinius.

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

Naudoti asmenines klausos apsaugos priemonės – 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.

Įrenginį nešti kabantį ant peties arba išbalansuotą už koto, t.p. už kilpinės rankenos.

Autotransporto priemonėse: įrenginį pritvirtinti taip, kad jis neapvirstų 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, apsaugų, rankenos ir nešimo diržo derinys turi būti patvirtintas, o visos dalys nepriekiaštingai sumontuotos. Nenaudoti metalinių pjovimo įrankių – **pavojus susižaloti!**
- Patikrinti ar teisingai sumontuota pjovimo įranga, tvirtai laikosi ir yra nepriekiaštingos 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 įtampos 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 nepriekiaštingos 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 nesužalotų. **Galima suklipti!**
- 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.

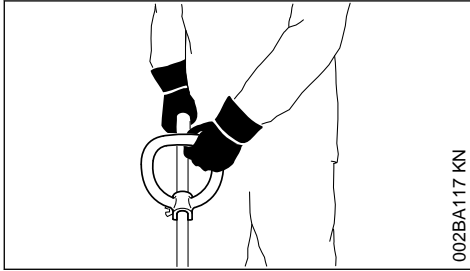


- apsaugoti nuo trynimosi į briaunas, smailus ar aštrius daiktus
- neprispausti tarp durų ar langų plyšių
- susipainiojus laidams – išjungti iš elektros tinklo ir laidą ištiesinti
- Būtinai vengti kontakto su besisukančia pjovimo įranga
- Visada visiškai nuvynioti laidą nuo ritės, kad išvengtų gaisro 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.



Kairioji ranka ant kilpinės rankenos, dešinioji ranka ant valdymo rankenos – taip pat ir kairia-rankiams.

## 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!**

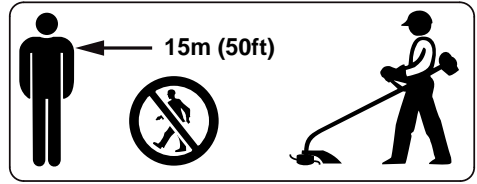


Nedirbti su įrenginiu lyjant, šlapioje ar labai drėgnoje aplinkoje – variklis nėra apsaugotas nuo vandens patekimo – **elektros smūgio ir trumpo sujungimo pavojus!**

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 susižeisti!** – 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 suklupti!**

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

Dirbti tik stovint ant žemės, niekada nedirbti stovint nestabiliuose 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.

Pjaunant aukštuose krūmynuose, po krūmais ir gyvatvore: darbinis aukštis dirbant su pjovimo

įrankiu min. 15 cm, kad nekiltų grėsmė gyvūnams.

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

- įrenginį išjungti, saugiai laikyti, pjovimo įrangą sustabdymui stuktelėti 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 susižeist!**

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

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

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

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

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

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

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

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

Ilgalaikis darbas motoriniu įrenginiu gali iššaukti vibracijos sukeltus kraujo apytakos rankose sutrikimus ("Baltų pirštų liga").

Nustatyti visiems vienodai trunkančią darbo trukmę negalima, nes tai priklauso nuo daugelio faktorių.

Darbo laiką prailgina:

- apsauga rankoms (šiltos pirštinės)
- pertraukos

Darbo laiką sutrumpina:

- bloga asmeninė dirbančiojo kraujo apytaka (simptomai: dažnai šalti pirštai, tirpimas)
- žema oro temperatūra
- didelė rankenų suėmimo jėga (stiprus suspaudimas taip pat sutrikdo kraujo apytaką)

Ilgai naudojant motorinį įrenginį ir pasikartojus atitinkamiems požymiams (pirštų tirpimui), reikėtų kreiptis į gydytoją dėl medicininės apžiūros.

## 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 susižeist!**

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 (įtrūkimai).

Elektrines detales kaip pvz. pajungimo laidą gali taisyti ar keisti tik elektrikas.

Plastmasines 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.

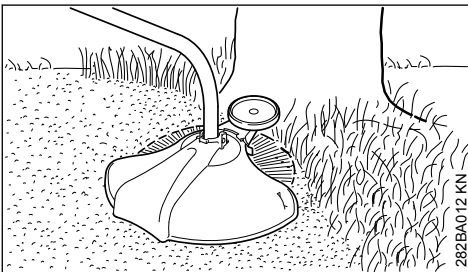
## 3 Panaudojimas

### 3.1 Pjovimas



- ▶ Įrenginį paimti abiem rankomis – dešinė ranka ant valdymo rankenos – kairė ant kilpinės rankenos
- ▶ stovėti tiesiai – įrenginį laikyti laisvai ir visada vesti iš dešinės į kairę
- ▶ Įrenginį judinti tolygiai į vieną ir kitą pusę – pjovimo valo atstumas nuo žolės paviršiaus ir bus pjovimo aukštis
- ▶ Vengti liesti tvorą, sienas, akmenis ir kt. – padidina sudilimą

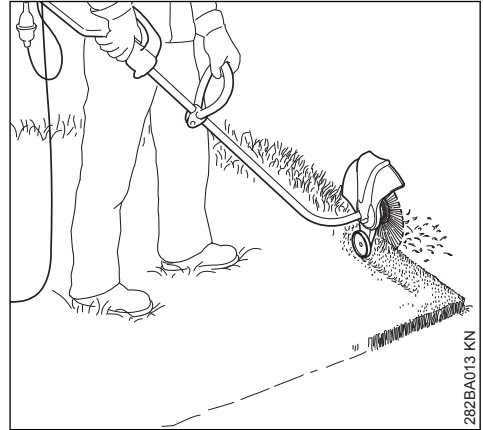
#### 3.1.1 Pjovimas su apsauginiu žiedu



Keletu rankos judesių galite sumontuoti prie įrenginio apsauginį žiedą (žiūrėti "Apsauginio žiedo montavimas").

- Apsauginis žiedas riboja pjovimo valo užgriebimo sritį
- apsaugo nuo pažeidimų dėl besisukančio valo pjovimo metu (pvz. medžio žievę)

### 3.2 Pakraščių pjovimas



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

- ▶ Įrenginį naudoti kaip pavaizduota iliustracijoje
- ▶ Pjovimo valą laikyti palei vejos kraštą – įrenginį laikyti teisingu atstumu iki žemės paviršiaus arba naudoti apsauginį žiedą (žiūrėti "Apsauginio žiedo montavimas")

### 3.3 Šalinimas

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

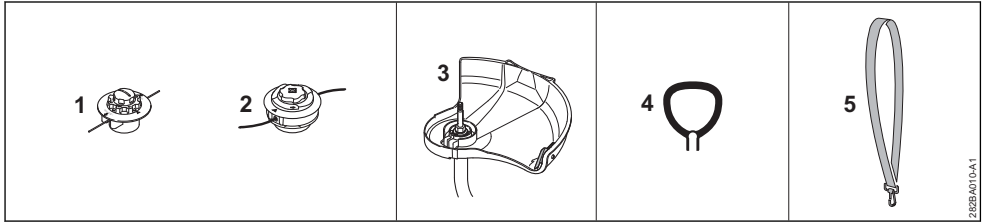
## 4 Galimi pjovimo įrangos, apsauginių gaubtų, rankenų, diržų derinimo variantai

Pjovimo įranga

Apsaugas

Rankena

Nešimo diržas



### 4.1 Leidžiami deriniai

Priklausomai nuo pjovimo įrangos, reikia pasirinkti tinkamą derinį iš lentelės!

**! ISPEJIMAS**

Dėl saugumo kitos kombinacijos yra draudžiamos – **nelaimingo atsitikimo pavojus!**

Prie žoliapjovių su lenktu kotu ir kilpine rankena gali būti naudojamos tik "pjovimo galvos" (1, 2).

### 4.2 Pjovimo įranga

#### 4.2.1 Pjovimo galvutės

- 1 STIHL AutoCut C 5-2
- 2 STIHL AutoCut C 6-2

### 4.3 Apsaugas

- 3 Apsauginis gaubtas "pjovimo galvoms"

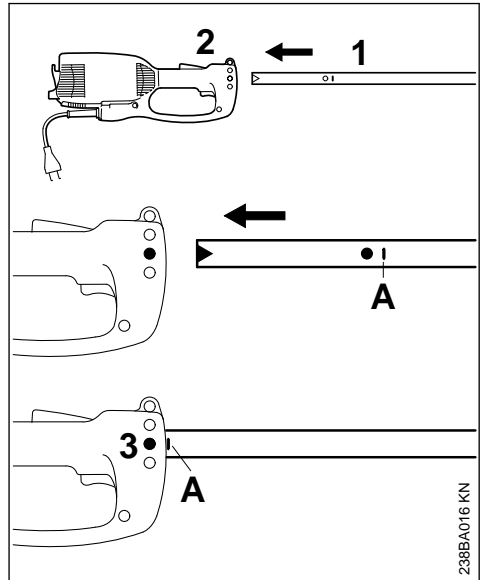
### 4.4 Rankena

- 4 Kilpinė rankena

### 4.5 Nešimo diržas

- 5 Galima naudoti vienpetį diržą

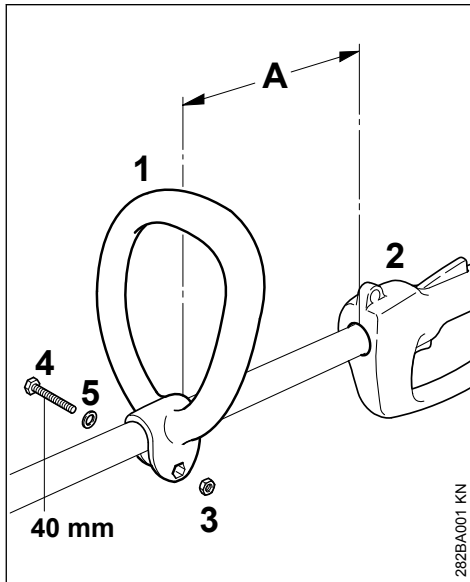
## 5 Koto montavimas



- ▶ Apsauginį gaubtelį nuimti nuo koto
- ▶ Kotą (1) įkišti į karterį (2) iki atžymos **A**, kotą truputį pasukinėjant į vieną ir kitą pusę
- ▶ Varžtą (3) priveržti korpuse

## 6 Uždaros rankenos montavimas

### 6.1 Kilpinės rankenos montavimas

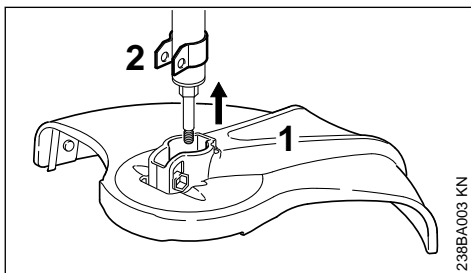


- ▶ Kilpinę rankeną (1) atstumu (A) 30 cm iki valdymo rankenos (2) užmauti ant koto
- ▶ Šešiakampę varžlę (3) įkišti į kilpinę rankeną (1)
- ▶ Galus suspausti ir varžtą (4) M6x40 su poveržle (5) įkišti iš priešingų pusių ir priveržti

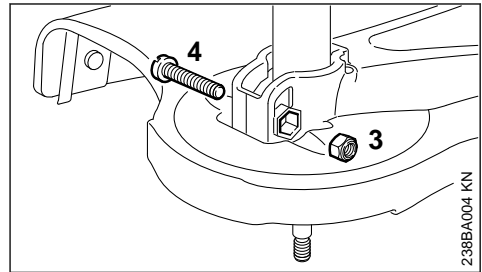
### 6.2 Kilpinę rankeną pastatyti patojuje padėtyje

- ▶ Varžtą (4) atsukti
- ▶ Kilpinę rankeną (1) pastumti į norimą padėtį – varžtą (4) vėl priveržti

## 7 Apsauginės įrangos montavimas



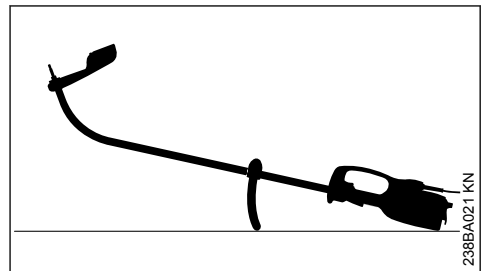
- ▶ Apsauginį gaubtą (1) užmauti iki galo ant laikiklio (2)



- ▶ Fiksavimo varžlę (3) įkišti į šešiakampę kiurymę apsauginiame gaubte
- ▶ Kiurymės turi sutapti
- ▶ Varžtą (4) M6x30 įsukti ir priveržti

## 8 Pjovimo įrangos montavimas

### 8.1 Motorinį įrenginį padėti

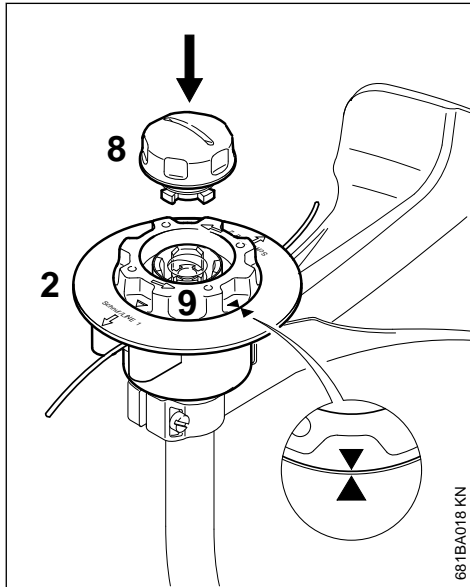


- ▶ Motorinio įrenginio išjungimas
- ▶ Motorinį įrenginį padėti taip, kad kilpinė rankena ir variklio gaubtas būtų apačioje, o velenas viršuje

### 8.2 "Pjovimo galvą" su sriegine jungtimi uždėti

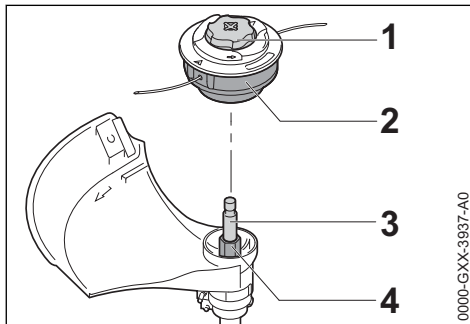
Būtinai išsaugoti prie pjovimo galvutės pridėtą informacinį lapą!

8.2.1 STIHL AutoCut C 5-2



- ▶ Viršutinę dalį (2) kaip "pjovimo galva" AutoCut 5-2 užmauti ant veleno
- ▶ Ritę (9) sukti laikrodžio rodyklės kryptimi tol, kol rodyklių smaigaliai sutaps – ritę užfiksuoti
- ▶ Dangtelį (8) įkišti į ritę, išpausti iki atramos ir tuo pačiu pasukti laikrodžio rodyklės kryptimi
- ▶ Dangtelį pasukti iki galo ir priveržti ranka

8.2.2 STIHL AutoCut C 6-2



- ▶ "Pjovimo galvą" (2) užmauti ant veleno (3), "pjovimo galvos" vidinį šešiakampį (2) užmauti ant šešiakampio (4)
- ▶ Pjovimo galvutę (2) laikyti ranka.
- ▶ Gaubtelį (1) ranka sukti pagal laikrodžio rodyklę ir tvirtai priveržti ranka.

8.3 Pjovimo galvutės išmontavimas

- ▶ Ritės korpūsą tvirtai laikyti

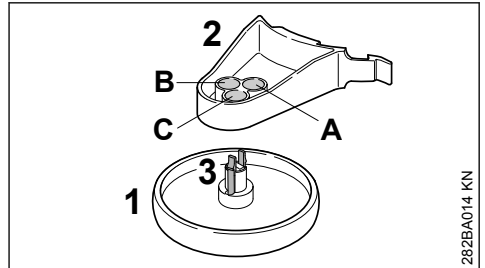
- ▶ Dangtelį pasukti prieš laikrodžio rodyklę

9 Apsauginį žiedą sumontuoti

Apsauginis žiedas gali būti tiekiamas kartu arba įsigijamas kaip papildoma įranga.

Apsauginis žiedas nustato pjovimo valo užgriebimo srityį.

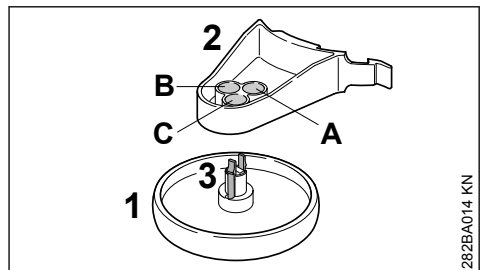
- apsaugo nuo pažeidimų dėl besisukančio valo pjovimo metu (pvz. medžio žievę)
- nustato atstumą iki žemės, apipjaunant pakraščius



Apsauginis žiedas (1) gali būti nustatytas trijose skirtingose padėtyse (A, B arba C) laikikliu (2). Taip gali būti reguliuojamas pjovimo valo atstumas iki apipjaunamo pakraščio.

- A** Pjovimo valo darbo sritys didesnė nei apsauginio žiedo skersmuo – pvz. pakraščių apipjovimui
- B** Pjovimo valo darbo sritys sutampa su apsauginio žiedo skersmeniu
- C** Pjovimo valo darbo sritys mažesnė už apsauginio žiedo skersmenį – pvz. pjovimui aplink medžius

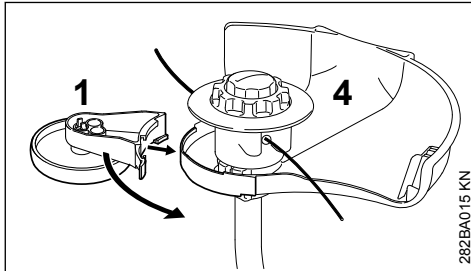
9.1 Apsauginį žiedą pritvirtinti prie laikiklio



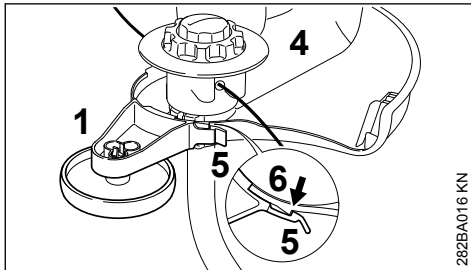
- ▶ Apsauginį žiedą (1) įkišti į pageidaujamą padėtį laikiklyje (2), kol kabliukas (3) užsifiksuos

Suspaudus kabluką (3) apsauginis žiedas (1) gali būti vėl atlaisvintas nuo laikiklio (2).

## 9.2 Apsauginio žiedo montavimas prie apsaugos



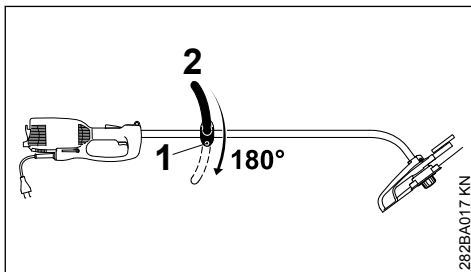
- ▶ Apsauginį žiedą (1) su laikikliu užmaiti ant apsaugos (4)



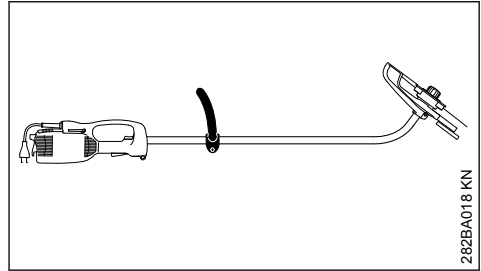
- ▶ Apsauginį žiedą užfiksuoti (1) su liežuvėliu (5) prie kabluko (6) apsaugoje (4)

Apsauginis žiedas (1) gali būti atlaisvintas lengvai pakėlus liežuvėlį (5) nuo kabluko (6) ir nuimtas nuo apsaugos (4).

## 10 Įrenginį permontuoti pakraščių apipjovimui



- ▶ Varžtą (1) atsukti
- ▶ Kilpinę rankeną (2) pasukti 180° kampu
- ▶ Varžtą (1) priveržti



Pasukus įrenginį 180° kampu, galima bus patogiai apipjauti pakraščius (žiūrėti "Panaudojimas").

## 11 Įrenginio įjungimas į elektros tinklą

Elektros įtampos 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.

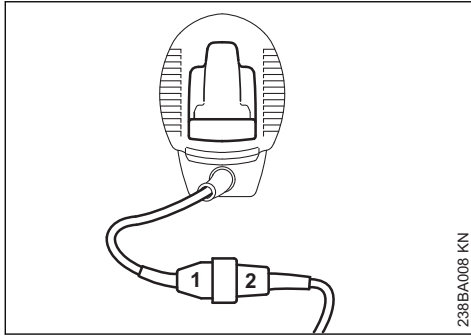
Elektros lizdas turi atitikti IEC 60364 taip pat šalies reikalavimus.

### 11.1 Ilginamasis laidas

Ilginamasis laidas 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 įtampos ir laido ilgio, turi būti nurodyto skerspločio.

Laido ilgis	Mažiausias skersplotis
<b>220 V – 240 V:</b>	
iki 20 m	1,5 mm <sup>2</sup>
20 m iki 50 m	2,5 mm <sup>2</sup>
<b>100 V – 110 V:</b>	
iki 10 m	AWG 14 / 2,0 mm <sup>2</sup>
10 m iki 30 m	AWG 12 / 3,5 mm <sup>2</sup>

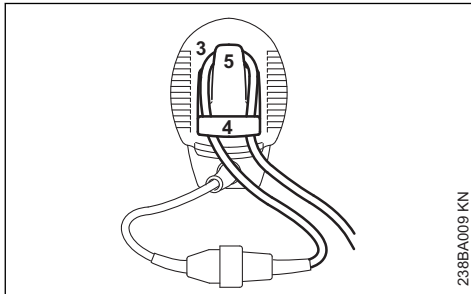


238BA008 KN

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

## 11.2 Laido fiksavimo mechanizmas

Laido laikiklis saugo maitinimo laidą nuo pažeidimo.



238BA009 KN

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

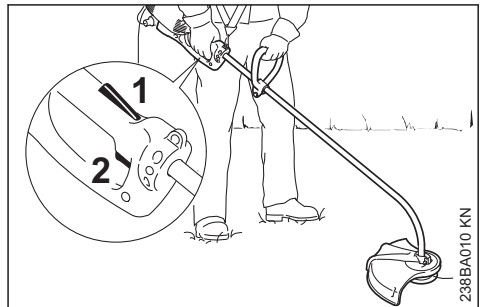
## 12 Diržo uždėjimas

Diržą nešimui galima įsigyti kaip papildomą įrangą.

Diržą užsidėti per kairį petį ir susireguliuoti jo ilgį taip, kad kablys jo tvirtinimui būtų ant dešinio klubo.

Atvira kablį dalis turi būti nukreipta nuo kūno. Kablį įkabinti į kilpą prie įrenginio (žiūrėti "Svarbiausios dalys").

## 13 Įrenginio įjungimas

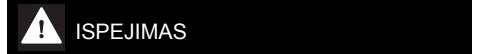


238BA010 KN

- 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
- Apsauginį klavišą (1) paspausti ir laikyti
- Jungiklį (2) paspausti

## 14 Įrenginį išjungti

- Jungiklį ir apsauginį klavišą paleisti



Pjovimo įranga dar kurį laiką sukasi, kai jungiklis ir apsauginis klavišas paleisti – **įsibėgėjimo efektas!**

Jei ilgesnį laiką nedirbate – ištraukti iš elektros lizdo.

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

Motorinį įrenginį apsaugoti nuo neteisėto panaudojimo.

## 15 Saugiklis

Elektrinės žoliapjovės STIHL FSE 71 ir FSE 81 sukonstruotos su saugikliu nuo perkrovos.

Saugiklis nutraukia srovės padavimą, esant mechaninei ar terminei perkrovai.

Jeigu saugiklis nutraukė srovės padavimą:

- prieš vėl įjungiant, palaukti apie 3 minutes

Šiuo metu įrenginio neįjungti, nes tai pailgins atvėsimo laiką.

Po to, kai įrenginys vėl pradeda dirbti:



- ▶ apie 15 sekundžių padirbti be apkrovos – taip atvėsinaamas variklio vijos ir pakartotinas saugiklio aktyvinimo laikas žymiai pailgėja.

## 16 Įrenginio saugojimas

Kai darbo pertrauka apie 3 mėnesiai

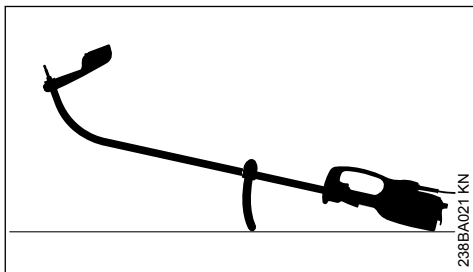
- ▶ Įrenginį kruopščiai nuvalyti, ypač aušinimo angas
- ▶ Ritę su valų išimti ir valų galus įkabinti į plyšius ritėje; ritę išvalyti ir patikrinti

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

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

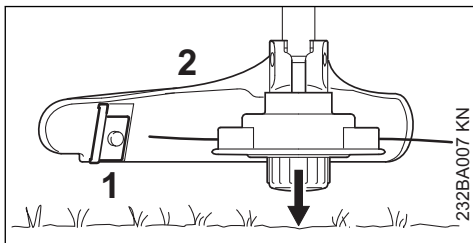
## 17 "Pjovimo galvą" prižiūrėti

### 17.1 Motorinį įrenginį padėti



- ▶ Motorinio įrenginio išjungimas
- ▶ Motorinį įrenginį padėti taip, kad kilpinė rankena ir variklio gaubtas būtų apačioje, o velenas viršuje

### 17.2 Pjovimo valų reguliavimas



- ▶ besisukančią "pjovimo galvą" laikyti paraleliai virš pievos – stuktelėti į žemės paviršių – apie 3 cm pjovimo valų išlenda
- ▶ Peilis (1), esantis prie apsauginio gaubto (2) sutrumpina valų galus iki optimalaus ilgio – todėl vengti pakartotino stuktelėjimo į žemę!

Valas reguliuojamas tik tada, kai **abu** valų galai dar mažiausiai **2,5 cm** ilgio!

Jeigu valų galai trumpesni nei 2,5 cm:



### ISPEJIMAS

Reguliuojant pjovimo valų ilgį ranka, būtinai išjungti variklį – kitaip gali kilti **pavojus susižeisti!**

- ▶ Įrenginį apsukti ir atsargiai paguldyti
- ▶ Dangtelį paspausti iki atramos
- ▶ Valų galus ištraukti iš ritės

Jeigu ant ritės nebėra valų, jį užvynioti.

### 17.3 Pjovimo valų keitimas

Prieš keičiant pjovimo valą, būtinai patikrinti "pjovimo galvos" sudilimą.



### ISPEJIMAS

Jeigu matomas stiprus nusidėvėjimas, reikia pakeisti visą "pjovimo galvą".

Pjovimo valas toliau vadinamas trumpai "valas".

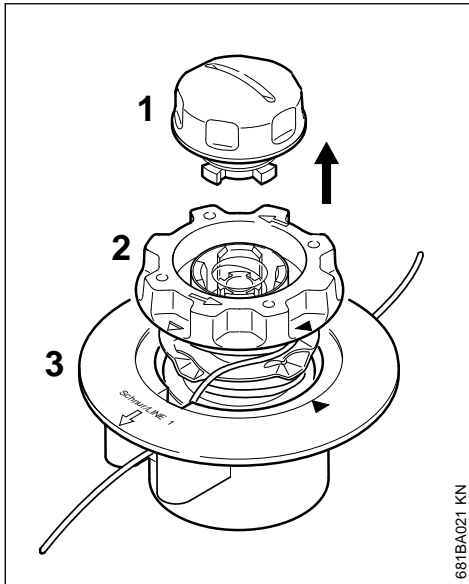
Kartu su "pjovimo galva" tiekama instrukcija, kurioje su iliustracijomis pavaizduotas valų keitimas. Todėl "pjovimo galvos" instrukciją reikia saugoti.

- ▶ Jei reikia nuimti "pjovimo galvą"

### 17.4 STIHL AutoCut C 5-2

#### 17.4.1 Pjovimo galvutės išardymas ir valų likučių pašalinimas

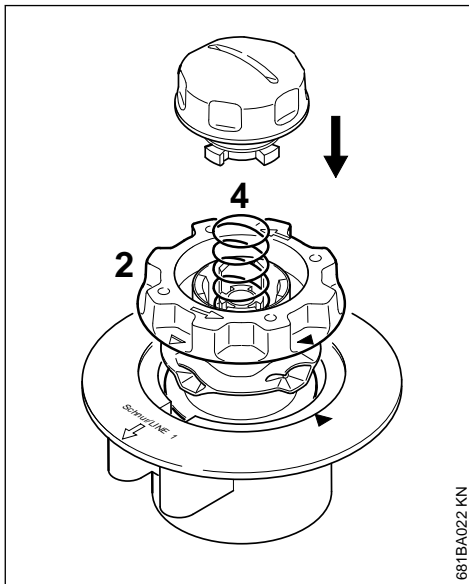
Normaliai naudojant, pjovimo galvutėje esantis valas beveik visiškai sunaudojamas.



681BA021 KN

- ▶ Laikant pjovimo galvutę gaubtelį (1) tol sukuti prieš laikrodžio rodyklę, kol jį bus galima nuimti.
- ▶ Ritės korpusą (2) ištraukti iš viršutinės dalies (3) ir pašalinti valo likučius.

#### 17.4.2 Pjovimo galvutės surinkimas



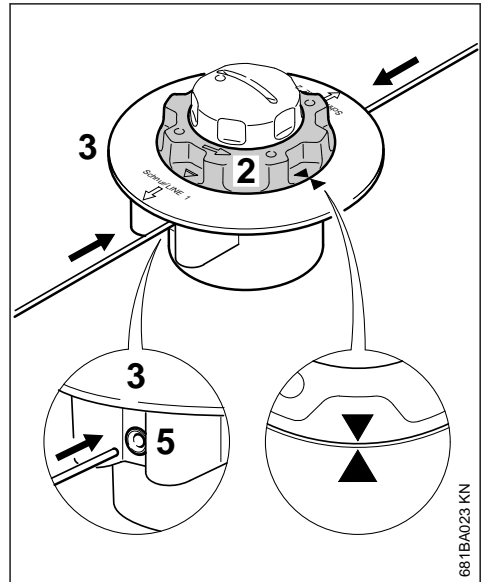
681BA022 KN

- ▶ Tuščią ritės korpusą įkišti į viršutinę dalį.

Jei spyruoklė (4) išsikišusi:

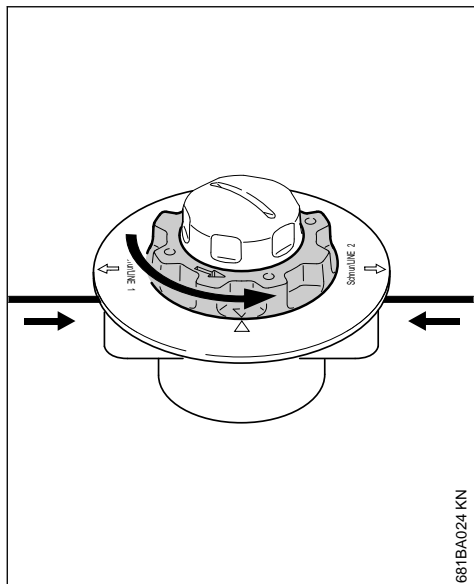
- ▶ Spyruoklę tol spausti į ritės korpusą (2), kol spyruoklė girdimai užsifiksuos.
- ▶ Pjovimo galvutės sumontavimas – žr. "Pjovimo galvutės sumontavimas"

#### 17.4.3 Valo užvyniojimas ant ritės korpuso



681BA023 KN

- ▶ Naudoti 2,0 mm (0,08 col.) skersmens (žalios spalvos) valą.
- ▶ Nuo atsarginio ritinio (spec. priedas) atpjauti du gabalus, kiekvieną 2 m (78 col.) ilgio.
- ▶ Ritės korpusą (2) tol sukuti prieš laikrodžio rodyklę, kol abu rodyklių smaigaliai bus nukreipti vienas į kitą.
- ▶ Abu valo gabalus tiesiais galais kišti pro įvores (5) į viršutinę dalį (3) iki pirmo juntamo pasipriešinimo, o po to toliau stumti iki galo.



- ▶ Tvirtai laikyti viršutinę dalį.
- ▶ Ritės korpusą tol sukti prieš laikrodžio rodyklę, kol trumpiausias valas iš pjovimo galvutės bus išsikišęs dar apie 10 cm (4 col.).
- ▶ Jei reikia, ilgesnį valą patrupinti iki maždaug 10 cm (4 col.) ilgio.

Pjovimo galvutė užpildyta.

## 18 Techninė priežiūra ir remontas

Duomenys tinka tik normalioms eksploataavimo sąlygoms. Esant apsunkintoms sąlygoms (daug dulkių) ir prailgintam kasdieniniam darbui, nurodytus intervalus atitinkamai sumažinti.		prieš darbo pradžia	baigus darbą ar kasdien	kas savaitę	kas mėnesį	esant trukdžiams	esant pažeidimams	jei reikia
Visas įrenginys	vizualinė apžiūra (būklė)	X						
	valyti		X					
Šakutė su laidu	patikrinti	X						
	pakeisti techninio aptarnavimo tarnyboje <sup>1)</sup>						X	
Jungiklis, apsauginis klavišas	Darbo tikrinimas	X						
	pakeisti techninio aptarnavimo tarnyboje <sup>1)</sup>					X	X	
Aušinimo angos	valyti		X					
Prieinami varžtai ir veržlės	paveržti							X
Pjovimo įranga (pjovimo galva)	Vizualinė apžiūra	X						
	pakeisti						X	
	patikrinti ar gerai pritvirtinta	X						
Lipdukas su piktogramomis	pakeisti						X	

<sup>1)</sup> STIHL rekomenduoja STIHL prekybos atstovą.

## 19 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

### 19.1 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

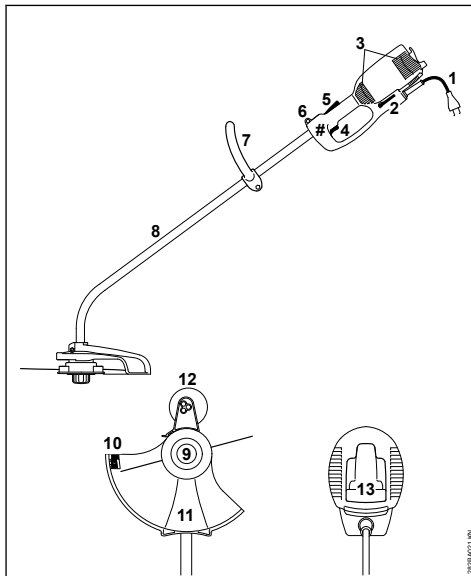
### 19.2 Besidėvinčios detalės

Kai kurios įrenginio detalės normaliai dėvisi, 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
- Angliukai

## 20 Svarbiausios dalys




- 1 Šakutė su laidu
  - 2 Kampinis atsuktuvus
  - 3 Aušinimo angos
  - 4 Jungiklis
  - 5 Apsauginis klavišas
  - 6 Kilpa diržui
  - 7 Uždara rankena
  - 8 Kotas (apsauginis vamzdis)
  - 9 "Pjovimo galva"
  - 10 Peilis valo trumpinimui
  - 11 Apsauginis gaubtas
  - 12 Apsauginis žiedas (teikiamas kartu arba galima įsigyti kaip papildomą įrangą)
  - 13 Laido fiksavimo mechanizmas
- # Įrenginio numeris


## 21 Techniniai daviniai

### 21.1 Variklis


#### 21.1.1 FSE 60

Nominalioji įtampa:	230 V
Dažnis:	50 Hz
Srovės stiprumas:	2,3 A
Galia:	540 W
Sūkių skaičius, kai valo užgriebis- skersmuo pjaunant 350 mm:	7400 1/min
Saugiklis:	min. 10 A
Apsaugos klasė:	II, 

#### 21.1.2 FSE 71

Nominalioji įtampa:	230 V <sup>1)</sup>
Dažnis:	50 Hz
Srovės stiprumas:	2,3 A
Galia:	540 W
Sūkių skaičius, kai valo užgriebis- skersmuo pjaunant 350 mm:	7400 1/min
Saugiklis:	min. 10 A
Apsaugos klasė:	II, 

#### 21.1.3 FSE 81

Nominalioji įtampa:	230 V
Dažnis:	50 Hz
Srovės stiprumas:	4,3 A
Galia:	1000 W
Sūkių skaičius, kai valo užgriebis- skersmuo pjaunant 350 mm:	7400 1/min
Saugiklis:	min. 10 A
Apsaugos klasė:	II, 

### 21.2 Ilgis

FSE 60:	1530 mm
FSE 71:	1530 mm
FSE 81:	1530 mm

### 21.3 Svoris

kartu su pjovimo įranga ir apsauginiu gaubtu	
FSE 60:	3,9 kg
FSE 60 <sup>2)</sup> :	4,5 kg
FSE 71:	4,0 kg
FSE 71 <sup>2)</sup> :	4,6 kg
FSE 81:	4,7 kg
FSE 81 <sup>2)</sup> :	5,3 kg

### 21.4 Garso lygio ir vibracijos vertės

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

Išsamesnius duomenis apie atitikimą vibracijos reikalavimams pagal direktyvą 2002/44/EG ieškokite [www.stihl.com/vib](http://www.stihl.com/vib)

#### 21.4.1 Garso lygis $L_p$ pagal EN 50636-2-91

FSE 60:	83 dB(A)
FSE 71:	82 dB(A)
FSE 81:	83 dB(A)

#### 21.4.2 Triukšmo lygis $L_w$ pagal EN 50636-2-91

FSE 60:	94 dB(A)
FSE 71:	93 dB(A)
FSE 81:	93 dB(A)

#### 21.4.3 Vibracija $a_{HV}$ pagal EN 50636-2-91

	Rankena kairė	Rankena dešinė
FSE 60:	3,9 m/s <sup>2</sup>	3,6 m/s <sup>2</sup>
FSE 71:	3,3 m/s <sup>2</sup>	2,9 m/s <sup>2</sup>
FSE 81:	2,9 m/s <sup>2</sup>	2,2 m/s <sup>2</sup>

Garso lygio ir triukšmo lygio K-Wert nach RL 2006/42/EG = 2,0 dB(A); faktoriaus vertė pagal K-vibracijos K- faktoriaus vertė pagal RL 2006/42/EG = 2,0 m/s<sup>2</sup>.

### 21.5 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](http://www.stihl.com/reach)

## 22 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**<sup>®</sup> ir taip pat STIHL atsarginės

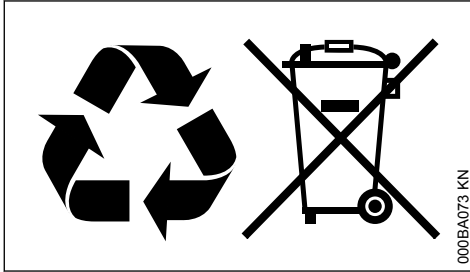
<sup>1)</sup> Modelis Australijai: 240 V

<sup>2)</sup> Modeliai su 10 m pajungimo laidu Didžiąjai Britanijai

detalės atpažinimo ženklą **STIHL** (ant smulkių detalių gali būti tik šis ženklas).

## 23 Antrinis panaudojimas

Sunaikinant laikytis specifinių šalies reikalavimų antriam perdirbimui.



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

Aktuali informacija apie atliekų šalinimą yra pas STIHL prekybos atstovą.

## 24 ES- atitikties sertifikatas

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 60 FSE 71 FSE 81

Serijos identifikacinis numeris: 4809

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 VIII, naudojant normas ISO 11094.

Dalyvavusi įstaiga:

TÜV Rheinland Product Safety GmbH  
Am Grauen Stein  
D-51105 Köln

(NB 0197)

### Išmatuotasis garso galios lygis

FSE 60:	94 dB(A)
FSE 71:	93 dB(A)
FSE 81:	93 dB(A)

### Garantuojamas garso galios lygis

FSE 60:	96 dB(A)
FSE 71:	95 dB(A)
FSE 81:	95 dB(A)

Techninė dokumentacija saugoma:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Pagaminimo metai, šalis ir įrenginio numeris nurodyti ant įrenginio.

Waiblingen, 2020-02-03

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

[monės vardu

Dr. Jürgen Hoffmann

Gaminių duomenų, jiems taikomų nuostatų ir patvirtinimo skyriaus vadovas

CE



[www.stihl.com](http://www.stihl.com)



0458-282-9521-A



0458-282-9521-A