

FS 311

**STIHL**



2 - 36      Eksploatavimo instrukcija  
36 - 73      Lietošanas instrukcija



## Turinys

1	Apie šią naudojimo instrukciją.....	2
2	Nurodymai saugumui ir darbo technika.....	3
3	Galimi darbinės įrangos, apsauginių gaubtų ir diržų komplektavimo variantai .....	12
4	Dvipusės rankenos montavimas.....	13
5	Gazo troselio reguliavimas .....	14
6	Apsauginės įrangos montavimas .....	15
7	Pjovimo įrangos montavimas .....	16
8	Degalai.....	21
9	Degalų užpylimas.....	22
10	Pečių atramos diržų užsidėjimas.....	23
11	Įrenginio balansavimas.....	23
12	Variklio užvedimas/išjungimas.....	24
13	Įrenginio transportavimas.....	26
14	Nurodymai darbui.....	28
15	Oro filtro pakeitimas.....	28
16	Karbiuratoriaus reguliavimas.....	28
17	Uždegimo žvakė.....	29
18	Įrenginio saugojimas.....	30
19	Metalinės pjovimo įrangos aštrinimas.....	30
20	"Pjovimo galvą" prižiūrėti.....	30
21	Techninė priežiūra ir remontas.....	32
22	Kaip sumažinti įrenginio dėvėjimąsi ir išvengti gedimų .....	33
23	Svarbiausios dalys.....	34
24	Techniniai daviniai .....	34
25	Pastabos dėl remonto darbų.....	35
26	Antrinis panaudojimas.....	36
27	ES- atitikties sertifikatas.....	36

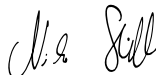
Gerbiamos pirkėjos ir pirkėjai,

dėkoju, kad Jūs pasirinkote kokybišką firmos STIHL gaminį.

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

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

Jūsų



Dr. Nikolas Stihl

## 1 Apie šią naudojimo instrukciją

### 1.1 Simboliai

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

Priklausomai nuo įrenginio ir komplektacijos, ant įrenginio gali būti pavaizduoti sekantys simboliai.



Degalų rezervuaras; kuro mišinys iš benzino ir variklinės alyvos



Dekompresinį vožtuvą paspausti



Rankinis degalų siurbliukas



Rankinį degalų siurbliuką paspausti



Tepalo tūbelė



Įsiurbimo angos: Vasaros režimas



Siurbimo angos: Žiemos režimas



Šildomos rankenos

## 1.2 Atžymos tekste



### ISPEJIMAS

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

### PRANESIMAS

Perspėjimas apie įrenginio arba jo atskirų dalių pažeidimus.

## 1.3 Techniniai pakeitimai

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

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

## 2 Nurodymai saugumui ir darbo technika



Dirbant su šiuo varikliniu įrenginiu reikia imtis ypatingų saugos priemonių, nes dirbama pjovimo įrangai sukantis labai dideliu greičiu.



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

Reikia laikytis atitinkamų šalies saugos taisyklių, kurias nustatė, pvz., profesinės sąjungos, socialinės kasos, darbo apsaugos institucijos ir kt.

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

Nepilnamečiams draudžiama dirbti su varikliniu įrenginiu – išskyrus vyresnius nei 16 metų jaunuolius, kurie apmokomi juos prižiūrint.

Vaikai, gyvūnai ir pašaliniai asmenys turi stovėti saugiu atstumu.

Jei variklinis įrenginys nenaudojamas, pastatyti jį taip, kad įrenginys niekam nekeltų pavojaus. Apsaugoti variklinį įrenginį nuo neteisėto panaudojimo.

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

Variklinį įrenginį galima perduoti arba išnuomoti tik tiems asmenims, kurie yra susipažinę su šiuo

modeliu ir moka jį valdyti – visada kartu perduoti naudojimo instrukciją.

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

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

Kas dėl sveikatos būklės negali dirbti sunkaus darbo, turėtų pasitarti su gydytoju, ar gali dirbti su varikliniu įrenginiu.

Tik turintiems širdies stimuliatorių: šio įrenginio uždegimo sistema sukuria labai silpną elektromagnetinį lauką. Todėl negalima visiškai atmesti tikimybės, kad jis paveiks kai kurių tipų širdies stimulatorius. Norint išvengti pavojų sveikatai, STIHL rekomenduoja pasitarti su gydančiu gydytoju ir širdies stimulatoriaus gamintoju.

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

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

Draudžiama naudoti variklinį įrenginį kitiems tikslams – **nelaimingo atsitikimo pavojus!**

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

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

Motorinio 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.

## 2.1 Drabužiai ir įranga

Dėvėti tinkamus drabužius ir priemones.



Drabužiai turi būti tinkami ir netrukdyti dirbti. Priglundę drabužiai – kombinezonas, jokių būdu ne darbinis apsiaustas.



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



Avėti apsauginius aulinius batus su gerai sukimbančiu, neslidžiu padu ir plienine nosele.

Tik naudojant pjovimo galvutes taip pat galima avėti tvirtus batus su gerai sukimbančiu, neslidžiu padu.



### 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 priemones – pvz., ausines.

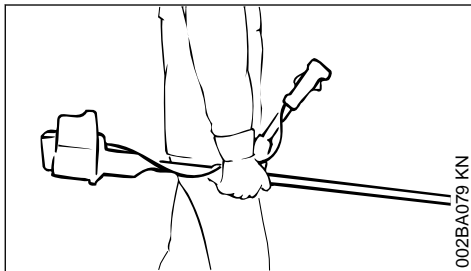
Apsauginį šalmą dėvėti atliekant retinimo darbus, aukštuose krūmuose ir jei gali nukristi daiktų.



Mūvėti tvirtas darbinės pirštines iš patvarios medžiagos (pvz., odos).

STIHL siūlo platų asmeninių apsauginių priemonių asortimentą.

## 2.2 Variklinio įrenginio transportavimas



002BA079 KN

Visada išjungti variklį.

Variklinį įrenginį nešti pakabintą ant nešimo diržo arba subalansavus svorį ir laikant už koto.

Ant metalinės pjovimo įrangos uždėti nuo prisilietimo saugantį transportavimo apsaugą, taip pat ir gabenant trumpus atstumus – žr. ir skyrių "Įrenginio transportavimas".



Neliesi įkaitusio įrenginio detalių ir reduktoriaus – **pavojus nusidėginti!**

Transporto priemonėse: variklinį įrenginį pritvirtinti taip, kad jis neapvirštų, nebūtų apgadintas ir neišbėgtų degalai.

## 2.3 Degalų įpylimas



**Benzinas yra labai degus** – būti atokiai nuo atviros ugnies – neišlieti degalų – nerūkyti.

Prieš pilant degalus išjungti variklį.

Nepilti degalų, kol variklis dar karštas – degalai gali išsilieti per kraštus – **gaisro pavojus!**

Atsargiai atidaryti bakelio dangtelį, kad susidaręs virššlėgis galėtų lėtai sumažėti ir degalai neištikstų.

Degalus pilti tik gerai vėdinamose vietose. Išliejus degalų, variklinį įrenginį nedelsiant nuvalyti, saugotis, kad degalų nepatektų ant drabužių, o priešingu atveju iš karto persirengti.



Įpylus degalų, bakelio dangtelį užsukti kuo tvirtčiau.

Taip sumažės pavojus, kad varikliui vibruojant bakelio dangtelis atsilaisvins ir degalai ištekės.

Atkreipti dėmesį į nesandarumus – jei degalai teka, nejungti variklio – **mirtinas pavojus nusidėginti!**

## 2.4 Prieš užvedant

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

– Patikrinti degalų sistemos sandarumą, ypač matomų dalių, pvz., bakelio dangtelio, žarnelių jungčių, rankinio degalų siurbliuko (tik varikliniuose įrenginiuose su rankiniu degalų siurbliuku). Jei įrenginys nesandarus arba apgadintas, nejungti variklio – **gaisro pavojus!** Prieš naudojant pavesti prekybos atstovui sutaisyti įrenginį.

- Pjovimo įrangos, apsaugų, rankenos ir nešimo diržo derinys turi būti patvirtintas, o visos dalys nepriekaištingai sumontuotos.
- Sustabdymo mygtukas turi būti lengvai nuspaudžiamas.
- Užvedimo rankenėlė, akceleratoriaus apsauginis klavišas ir akceleratoriaus rankenėlė turi lengvai judėti – akceleratoriaus rankenėlė turi automatiškai grįžti į tuščiosios eigos padėtį. Oro sklendės valdymo svirtelė, vienu metu spaudžiant akceleratoriaus rankenėlės fiksatorių ir akceleratoriaus rankenėlę, iš padėčių **I** ir **II** turi grįžti į darbinę padėtį **I**.
- Patikrinti, ar uždegimo laido kištukas tvirtai įkištas – jei kištukas atsilaisvinęs, gali susidaryti kibirkščių, galinčių uždegti ištekantį degalų ir oro mišinį – **gaisro pavojus!**
- Pjovimo įranga arba primontuojama įranga: teisingas montavimas, tvirta padėtis ir nepriekaištinga būklė
- Patikrinti apsauginę įrangą (pvz., darbinės įrangos apsauginį gaubtą, darbinę lėkštelę) ar nėra pažeidimų bei sudilimo. Pažeistas dalis pakeisti naujomis. Nenaudoti įrenginio su pažeistu apsauginiu gaubtu arba sudilusia darbine lėkštele (jeigu užrašas ir rodyklės neįskaitomi)
- nekeisti jokių valdymo ir saugos įtaisų
- Rankenos turi būti švarios ir sausos, neištepotos alyva ar nešvarumais – tai leis saugiai valdyti variklinį įrenginį.
- Nešimo diržą ir rankeną (-as) susireguliuoti pagal ūgį. Atkreipti dėmesį į skyrių "Nešimo diržo užsidėjimas" – "Įrenginio subalansavimas".

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

Nenumatytoje situacijoje, jei naudojami nešimo diržai: pasimokyti greitai nusiimti įrenginį. Mokantis nemesti įrenginio ant žemės, kad įrenginys nebūtų apgadintas.

## 2.5 Variklio užvedimas

Mažiausiai 3 metrų atstumu nuo degalų pylimo vietos ir neuždaroje patalpoje.

Tik stovint ant tvirto ir saugaus pagrindo, tvirtai laikant motorinį įrenginį rankose – pjovimo įranga neturi liesti kitų daiktų ar žemės paviršiaus, nes ji gali pasisukti užvedimo metu.

Motorinį įrenginį aptarnauja tik vienas asmuo – 15 m spinduliu neturi būti pašalinių asmenų – taip pat ir užvedimo metu – dėl nusviestų daiktų – **pavojus susižeisti!**



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



Neužvedinėti variklio įrenginį laikant rankoje – užvedinėti taip, kaip aprašyta naudojimo instrukcijoje. Atleidus akceleratoriaus rankenėlę, pjovimo įranga dar kurį laiką juda – **judėjimo išinercijos efektas!**

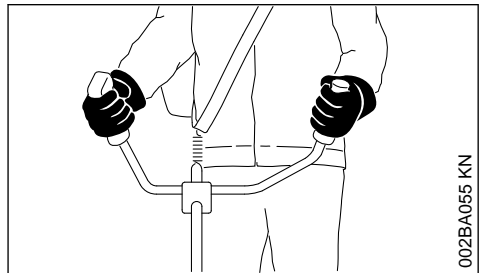
Patikrinti variklio tuščiąją eigą: atleidus akceleratoriaus rankenėlę, tuščiąją eigą veikiančio įrenginio pjovimo įranga turi nejudėti.

Pasirūpinti, kad lengvai užsiliepsnojančios medžiagos (pvz., medžių skiedros, medžių žievė, sausa žolė, degalai) būtų atokiai nuo karšto išmetamųjų dujų srauto ir įkaitusio duslintuvo paviršiaus – **gaisro pavojus!**

## 2.6 Įrenginio laikymas ir valdymas

Variklinį įrenginį visada abiem rankomis laikyti už rankenų.

Visada stovėti tvirtai ir saugiai.



Dešinioji ranka ant valdymo rankenos, kairioji ranka – ant vamzdinės rankenos.

## 2.7 Dirbant

Visada stovėti tvirtai ir saugiai.

Kilus pavojui ar nenumatytu atveju, nedelsiant išjungti variklį – paspausti sustabdymo mygtuką.



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.

Pasirūpinti, kad variklis nepriekaištingai veiktų tuščiąją eigą ir atleidus akceleratoriaus rankenėlę pjovimo įranga nebesisuktų.

Reguliariai tikrinti ir prireikus priderinti tuščiosios eigos nuostatas. Jei pjovimo įranga tuščiaja eiga vis tiek sukasi, pavesti prekybos atstovui pataisyti. STIHL rekomenduoja kreiptis į STIHL prekybos atstovą.

Atsargiai elgtis, jei slidu, šlapia, ant sniego, ant šlaitų, nelygiose vietose – **pavojus paslysti!**

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 pakeliamosios platformos.

Dėvint klausos apsaugos priemonę, reikia būti ypač atidiems ir apdairiems, nes blogiau girdimi apie pavojų įspėjantys garsai (šauksmai, garsiniai signalai ir pan.).

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

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



Veikiant varikliui, variklinis įrenginys skleidžia nuodingas išmetamąsias dujas. Šios dujos gali būti bekvapės ir nematomos, o jų sudėtyje gali būti nesudegusių angliavandenių ir benzeno. Niekuomet nedirbti su motoriniu įrenginiu uždaroje ar blogai vėdinamoje patalpoje – tai liečia ir įrenginius su katalizatoriumi.

Dirbant grioviuose, daubose ar siaurose erdvėse visada pasirūpinti, kad būtų pakankamai šviežio oro – **mirtinas pavojus apsinuodyti!**

Jei pykina, skauda galvą, sutriko regėjimas (pvz., sumažėjo regėjimo laukas), sutriko klausos, svaigsta galva, sunkiau susikaupti, nedelsiant nutraukti darbą – šie simptomai galėjo atsirasti ir dėl per didelės išmetamųjų dujų koncentracijos – **nelaimingo atsikimo pavojus!**

Variklinį įrenginį naudoti sukeliant kuo mažiau triukšmo ir į aplinką išmetant kuo mažiau dujų – neleisti varikliui bereikalingai veikti, akceleratoriaus rankenėlę spausti tik dirbant.

**Nerūkyti** naudojant variklinį įrenginį ir netoli jo – **gaisro pavojus!** Iš degalų sistemos gali išsiskirti degių benzino garų.

Dirbant susidarantys dulkės, garai ir dūmai gali pakenkti sveikatai. Jei susidaro daug dulkių ar dūmų, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę.

Jei variklinis įrenginys buvo netinkamai paveiktas jėga (pvz., buvo sutrenktas ar nukrito), prieš tęsiant darbą būtina patikrinti, ar jis saugus naudoti – žr. ir „Prieš užvedant“.

Ypač reikia patikrinti degalų sistemos sandarumą ir ar saugos įrenginiai veikia. Jokiu būdu nenaudoti nesaugių variklinių įrenginių. Jei kyla abejonių, kreiptis į prekybos atstovą.

Nedirbti nustačius akceleratoriaus paleidimo padėtį – šioje akceleratoriaus rankenėlės padėtyje variklio sukimosi greičio negalima reguliuoti.



Niekada nedirbti be tinkamo įrenginio ir pjovimo įrangos apsaugo – nusiųsti daiktai kelia **suzalojimo pavojų!**



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

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.

Prieš paliekant įrenginį: išjungti variklį.

Reguliariai tikrinti pjovimo įrangos būklę, trumpais intervalais, o esant juntamiems pakitimams, tuojau pat:

- Variklį išjungti, įrenginį tvirtai laikyti, palaukti, kol pjovimo įranga sustos
- patikrinti būklę ir ar tvirtai laikosi, atkreipti dėmesį į įtrūkimus
- patikrinti, ar aštrūs
- pažeistą pjovimo įrangą tuojau pat pakeisti, taip pat ir esant plauko storio įtrūkimams

Nuo pjovimo įrangos laikiklio reguliariai nuvalyti žolę ir šakeles – pašalinti jų sankaupas pjovimo įrangos ar apsaugo srityje.

Išjungti variklį keičiant pjovimo įrangą – **pavojus susižaloti!**



Naudojant įrenginį, reduktorius įkaista. Neliesti reduktoriaus korpuso – **pavojus nusideginti!**

Jei besisukanti pjovimo įranga atsitrenkia į akmenį ar kokį kitą kietą daiktą, gali susidaryti kibirkščiai, kurios tam tikromis aplinkybėmis gali uždegti lengvai užsiliepsnojančias medžiagas. Sausi augalai ir krūmynai lengvai dega, ypač

karšto ir sauso oro sąlygomis. Jei kyla gaisro pavojus, nenaudokite pjovimo įrankių šalia labai degių medžiagų, sausų augalų ar pomiškio. Būtina pasiteirauti kompetentingoje miškininkystės įstaigoje, ar gali kilti gaisro pavojus.

## 2.8 Pjovimo galvučių naudojimas

Pjovimo įrangos apsaugą papildyti naudojimo instrukcijoje nurodytomis papildomai sumontuojamomis dalimis.

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

Reguliuojant pjovimo valo ilgį rankomis nustatoma pjovimo galvutėse, būtina išjungti variklį – **pavojus susižaloti!**

Netinkamai naudojant su per ilgu pjovimo valu, sumažėja variklio darbinis sukimosi greitis. Movai nuolat praslystant, svarbios funkcinės dalys (pvz., mova, plastmasinės korpuso dalys) perkaista ir genda, pvz., dėl tuščiaja eiga besisukančios pjovimo įrangos – **pavojus susižaloti!**

## 2.9 Naudojant metalinę pjovimo įrangą

STIHL rekomenduoja naudoti originalius STIHL metalinius pjovimo diskelius. Jos su savo savybėmis optimaliai pritaikytos gaminiui ir išpildo naudotojo reikalavimus.

Metalinė pjovimo įranga sukasi labai greitai. Tuo metu atsiranda jėgos, kurios veikia įrenginį, pačią pjovimo įrangą ir pjaunamas medžiagas.

Metalinę pjovimo įrangą reikia aštrinti reguliariai pagal nurodymus.

Nevienodai paaštrinta metalinė pjovimo įranga sukelia disbalansą, kuris labai apkrauna įrenginį – **gali sulūžti!**

Atšipę arba neteisingai paaštrinti ašmenys gali sąlygoti per didelį metalinės pjovimo įrangos apkrovimą – dėl įtrūkusių arba nulūžusių dalių **pavojus susižeisti!**

Metalinę pjovimo įrangą patikrinti kas kartą ja užkliudžius kietus daiktus (pvz., akmenis, uolienos nuolaužas, metalines dalis) (pvz., ar nėra įtrūkimų ir deformacijų). Būtinai pašalinti šerpetas ir kitas matomas medžiagų sankaupas, nes toliau naudojant įrenginį jos bet kada gali atitrūkti ir nuskrieti – **pavojus susižaloti!**

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

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

Kad sumažėtų išvardyti pavojai, kylantys naudojant metalinę pjovimo įrangą, naudojamos metalinės pjovimo įrangos skersmuo jokia būdu neturi būti per didelis. Jis negali būti per sunkus. Jis turi būti pagamintas iš pakankamai kokybiškų žaliavų ir būti tinkamos geometrijos (formos, storio).

Ne STIHL pagaminta metalinė pjovimo įranga turi būti ne sunkesnė, ne storesnė, ne kitokios formos ir ne didesnio skersmens, nei didžiausioji šiam varikliniam įrenginiui leidžiama naudoti STIHL metalinė pjovimo įranga – **pavojus susižaloti!**

## 2.10 Vibracija

Ilgalaikis darbas motoriniu įrenginiu gali iššaukti vibracijos sukeltus kraujo apytakos 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.

## 2.11 Techninė priežiūra ir remontas

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 atsitiktimo pavojus ar atsirasti gedimai įrenginyje. Kilus klausimams, kreiptis į specializuotą pardavėją.

STIHL rekomenduoja naudoti tik STIHL originalias atsargines detales. Jie savo savybėmis optimaliai pritaikyti įrenginiui ir naudotojo reikalavimams.

Visada taisant, atliekant priežiūros ir valymo darbus, **išjungti variklį ir nuimti uždegimo žvakės laidą – pavojus susižeisti** dėl netikėto variklio įsijungimo! – Išimtis: karbiuratoriaus ir laisvos eigos reguliavimas.

Neužvedinėti variklio su užvedimo virvute, kai nuimtas uždegimo žvakės laidas arba išsukta žvakė – **gaisro pavojus** dėl kibirkščių susidarymo cilindro išorėje!

Motorinio įrenginio netaisyti ir nelaikyti arti atviros ugnies – dėl degalų galimas **gaisro pavojus!**

Reguliariai tikrinti degalų rezervuaro kamščio sandarumą.

Naudoti tik nepriekaištingos būklės STIHL rekomenduojamas uždegimo žvakės – žiūrėti "Techniniai daviniai".

Patikrinti uždegimo laidą (nepriekaištinga izoliacija, tvirtas pajungimas).

Patikrinti nepriekaištingą duslintuvo būklę.

Niekada nedirbti su pažeistu duslintuvu arba be jo – **gaisro pavojus!** – **galimi klausos pažeidimai!**

Neliesi karšto duslintuvo – **nudegimo pavojus!**

Antivibracinių elementų būklė įtakoja vibraciją – reguliariai tikrinti antivibracinius elementus.

## 2.12 Simboliai ant apsauginių gaubtų

**Rodyklė** ant apsauginio gaubto parodo pjovimo įrangos sukimosi kryptį.

Kai kurie sekantys simboliai yra ant išorinės apsauginio gaubto pusės ir nurodo kokią pjovimo įrangos/ apsauginio gaubto kombinaciją galima naudoti.



Apsauginio gaubto nenaudoti su "pjovimo galvomis".



Apsauginį gaubtą galima naudoti kartu su žolės pjovimo peiliais.



Apsauginį gaubtą galima naudoti su brūzgynų peiliu.



Apsauginio gaubto nenaudoti su smulkinimo peiliu.



Apsauginio gaubto nenaudoti su "pjovimo galvomis".



Apsauginio gaubto negalima naudoti kartu su žolės pjovimo peiliais.



Apsauginio gaubto negalima naudoti su brūzgynų peiliu.



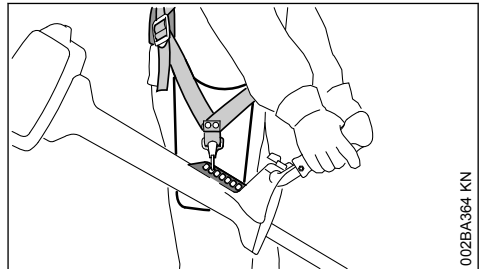
Apsauginio gaubto nenaudoti su smulkinimo peiliais.



Apsauginio gaubto negalima naudoti su pjovimo diskeliais.

## 2.13 Diržai

Diržai gali būti tiekiami kartu su įrenginiu arba juos galima įsigyti kaip specialią įrangą.



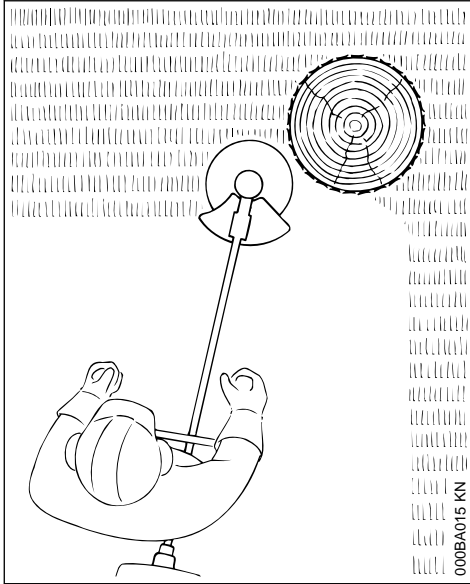
- ▶ Diržų naudojimas
- ▶ Motorinį įrenginį su veikiančiu varikliu pakabinti ant diržų

**Žolės pjovimo diskeliai, brūzgynų peilis ir smulkinimo peilis** turi būti naudojami kartu su diržu (pečių atramos diržu)!

**Metaliniai pjovimo diskai** turi būti naudojami kartu su pečių atramos diržais su greito atsegimo mechanizmu!



## 2.14 "Pjovimo galva" su valu



"Minkštam pjūviui" – švariam nelygių pakraščių apie medžius, tvorų stulpus apipjovimui – tuo mažiau pažeidžiant medžių žievę.

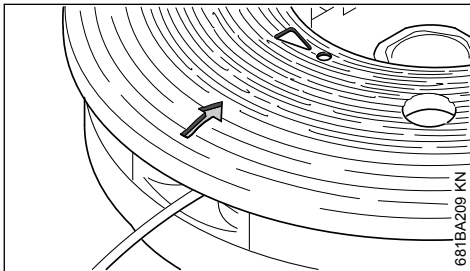
"Pjovimo galvos" komplektacijoje yra lydraštis. Pjovimo valą ant "pjovimo galvos" vynioti tik pagal nurodymus lydraštyje.



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

## 2.15 STIHL DuroCut

**Atkreipti dėmesį į atžymas, rodančias apie nusidėvėjimą!**

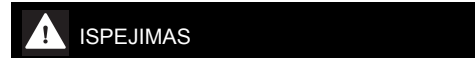


Jeigu DuroCut apsuogoje matoma vienas iš **šauktukų**, kurie žymi nusidėvėjimą, DuroCut nebe-

naudoti, priešingu atveju kyla pavojus, kad pjovimo galva bus pažeista.

Nusidėvėjusį apsauginį gaubtą pakeisti nauju.

"Pjovimo galvos" komplektacijoje yra informacinis lapas. Ant "pjovimo galvos" galima dėti pjovimo valą, koks nurodytas informaciniame lape.

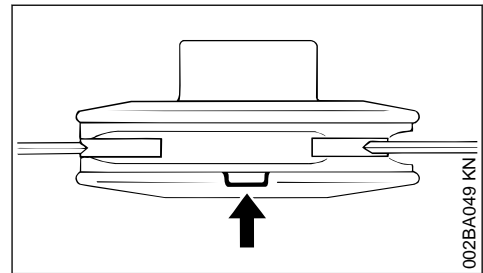


Vietoj pjovimo valo nenaudoti metalinės vielos ar lynelio – **pavojus susižeisti!**

## 2.16 "Pjovimo galva" su plastmasiniais peiliais – STIHL PolyCut

Žolės neaptvertuose pievų pakraščiuose (be tvorų, medžių ir panašių kliūčių) pjovimui.

**Atkreipti dėmesį į atžymas, rodančias apie nusidėvėjimą!**



"Pjovimo galvą" PolyCut drauziama naudoti, jei viena iš atžymų nulūžusi (rodyklė): "pjovimo galvos" nenaudoti ir pakeisti nauja! **pavojus susižeisti** dėl nulūžusių įrangos dalių!

Būtinai laikytis nurodymų "pjovimo galvos" PolyCut priežiūrai!

Vietoj plastmasinių peilių ant "pjovimo galvos" PolyCut taip pat uždėti pjovimo valą.

"Pjovimo galvos" komplektacijoje yra lydraštis. Ant "pjovimo galvos" galima dėti plastmasinius peilius ar pjovimo valą tik tokius, kokie nurodyti lydraščiuose.

**! ISPEJIMAS**

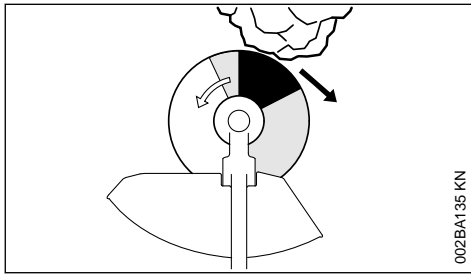
Vietoj pjovimo valo nenaudoti metalinės vielos ar lynelio – **pavojus susižeisti!**

**2.17 Atatrankos pavojus, pjaunant metaline pjovimo įranga**

**! ISPEJIMAS**

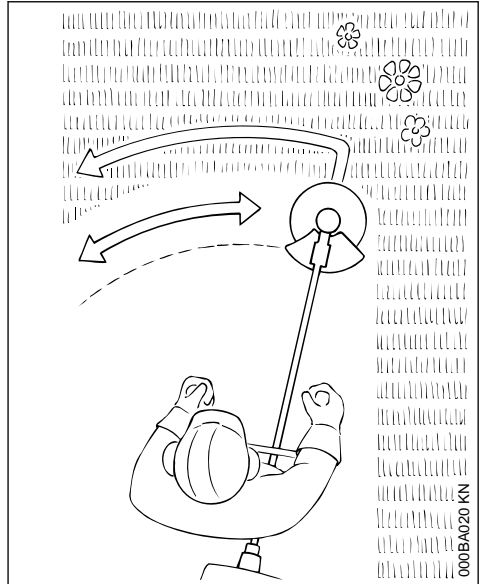


Naudojant darbui metalinę pjovimo įrangą, iškyla atatrankos pavojus, įrankiui atsitrenkus į kietą kliūtį (medžio kamieną, šaką, kelmą, akmenį ar pan.). Įrenginys atmetamas atgal – prieš pjovimo įrangos sukimosi kryptį.



Ypatingai pavojinga atatranka yra tada, kai pjovimo įranga atsitrenkia į kliūtį **juodai pažymėta dalimi**.

**2.18 Žolės pjovimo diskelis**



Tik žolei ir piktžolėms – įrenginiu dirbama dalgio principu.

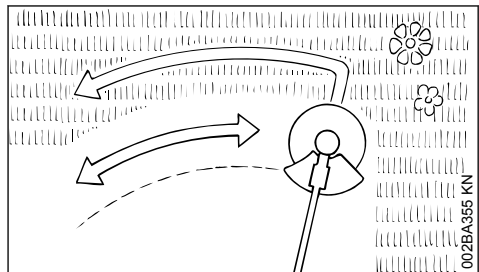
**! ISPEJIMAS**

Neteisingai eksploatuojant galima pažeisti žolės pjovimo diskelį – dėl nusviestų dalių **pavojus susižeisti!**

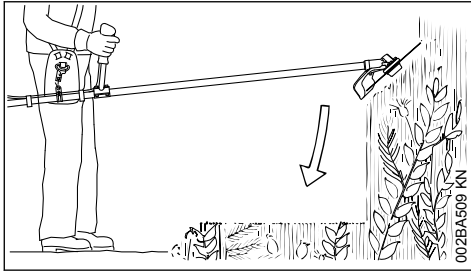
Matomai atšipusį diskelį aštrinti kaip nurodyta instrukcijoje.

**2.19 Brūzgynų peilis**

Susiraizgiusios žolės pjovimui, sulaukėjusios augmenijos ir krūmų pašalinimui bei jaunuolynų maks. 2 cm skersmens retinimui – nepjauti storėsių medžių – **nelaimingo atsitikimo pavojus!**



Pjaunant žolę ir retinant jaunuolynus, įrenginį vesti kuo arčiau žemės paviršiaus kaip dalgį.



Pjaunant sulaukėjusią augmeniją ir krūmus, trišakį peilį "nardinti" į augalus iš viršaus – pjaunama medžiaga susmulkinama – pjovimo įrankį nelaikyti aukščiau klubų.

Dirbant šia technika, reikia būti labai atsargiam. Kuo didesnis pjovimo įrangos atstumas nuo žemės, tuo didesnė rizika, kad nupjautos dalelės bus nusviestos į šalį – **pavojus susižeisti!**

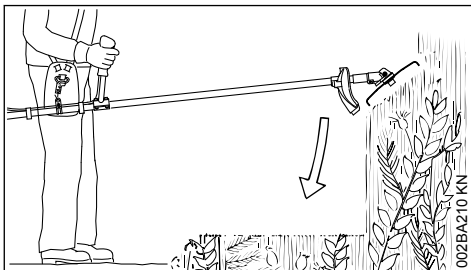
Dėmesio! Neteisingai naudojant brūzgynų pjovimo peilį, jį galima pažeisti – atitrūkę dalys sukelia **pavojų susižeisti!**

Norint išvengti nelaimingų atsitikimų, būtina atkreipti dėmesį:

- vengti kontakto su akmenimis, metaliniais daiktais ar panašiais daiktais
- nepjauti medelių arba krūmų didesnio nei 2 cm skersmens – pjauti didesniams skersmeniui naudoti pjovimo diskelį
- reguliariai tikrinti ar brūzgynų peilis nepažeistas – nenaudoti darbui pažeisto brūzgynų peilio
- brūzgynų peilį reguliariai pagal nurodymus aštrinti (esant matomam atšipimui) brūzgynų peilį – esant būtinumui – išbalansuoti (pas specializuotą pardavėją)

## 2.20 Smulkinimo peilis

Kietos, susiraizgusios žolės ir krūmokšnių pašalinimui.



Pjaunant ir smulkinant sulaukėjusią augmeniją ir krūmus, smulkinimo peilį "nardinti" į augalus iš viršaus – pjaunama medžiaga susmulkinama – pjovimo įrankį nelaikyti aukščiau klubų.

Dirbant šia technika, reikia būti labai atsargiam. Kuo didesnis pjovimo įrangos atstumas nuo žemės, tuo didesnė rizika, kad nupjautos dalelės bus nusviestos į šalį – **pavojus susižeisti!**

Dėmesio! Neteisingai naudojant, galima pažeisti smulkinimo peilį – dėl atitrūkusių dalių **pavojus susižeisti!**

Norint išvengti nelaimingų atsitikimų, būtina atkreipti dėmesį:

- vengti kontakto su akmenimis, metaliniais daiktais ar panašiais daiktais
- nepjauti medelių arba krūmų didesnio nei 2 cm skersmens – pjauti didesniams skersmeniui naudoti pjovimo diskelį
- reguliariai tikrinti, ar smulkinimo peilis nepažeistas – nenaudoti darbui pažeisto smulkinimo peilio
- reguliariai pagal nurodymus aštrinti (esant matomam atšipimui) smulkinimo peilį – esant būtinumui – išbalansuoti (pas specializuotą pardavėją)

## 2.21 Metalinis diskas

Krūmų ir medžių pjovimui:

Medeliams iki 4 cm skersmens su motorinėmis žoliapjovėmis

Medeliams iki 7 cm skersmens su krūmapjovėmis.

Geriausias pjovimo našumas pasiekiamas pilnai gazuojant ir tolygiai stumiant į priekį.

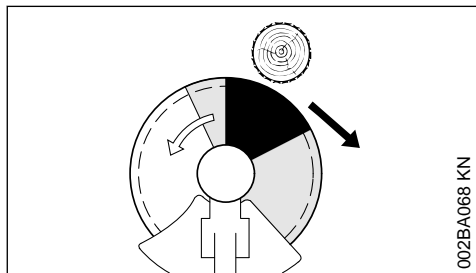
Metallinius pjovimo diskus naudoti tik su pjovimo įrangos skersmenį atitinkančiais apsauginiais gaubtais.

### ! SPEJIMAS

Būtina vengti metalinio disko kontakto su akmenimis ir žeme – gali įtrūkti. Aštrinti laiku ir pagal nurodymus – atšipę danteliai gali sąlygoti pjovimo diskelio įtrūkimus ir lūžimą – **nelaimingo atsitikimo pavojus!**

Kertant medelius, iki sekančios darbo vietos reikia laikytis atstumo mažiausiai dviejų medelių ilgio.

### 2.21.1 Atatrankos pavojus



Padidintas atatrankos pavojus, atsitrenkus į kliūtį juodai pažymėta disko dalimi: šia dalimi niekada nieko nepjauti.

Pjaunant "pilkąja dalimi" taip pat kyla atatrankos pavojus: ją gali naudoti tik asmenys su patyrimu ir specialiu pasiruošimu darbui specialia darbo technika.

Pjaunant "baltąja dalimi", galimas lengvas beveik be atatrankos darbas. Visada pjauti tik šia disko dalimi.

## 3 Galimi darbinės įrangos, apsauginių gaubtų ir diržų komplektavimo variantai

Pjovimo įranga

Apsauginiai gaubtai

Nešimo diržas


### 3.1 Leidžiami deriniai

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

**ISPEJIMAS**

Dėl Jūsų saugumo gali būti komplektuojami tik lentelėje nurodyta pjovimo įranga ir apsauginiai gaubtai. Kiti deriniai draudžiami – nelaimingo atsitikimo pavojus!

**3.2 Pjovimo įranga****3.2.1 Pjovimo galvutės**

- 1 STIHL SuperCut 40-2
- 2 STIHL AutoCut 40-2
- 3 STIHL AutoCut 46-2
- 4 STIHL TrimCut 32-2
- 5 STIHL TrimCut 41-2
- 6 STIHL TrimCut 42-2
- 7 STIHL DuroCut 40-4
- 8 STIHL PolyCut 41-3
- 9 STIHL PolyCut 48-2

**3.2.2 Metalinė pjovimo įranga**

- 10 Žolės pjovimo diskas 230-4 (Ø 230 mm)
- 11 Žolės pjovimo diskas 250-32 (Ø 250 mm)
- 12 Žolės pjovimo diskas 255-8 (Ø 255 mm)
- 13 Brūzgynų peilis 305-2 Spezial (Ø 305 mm)
- 14 Brūzgynų peilis 300-3 (Ø 300 mm)
- 15 Smulkinimo peilis 270-2 (Ø 270 mm)
- 16 Pjovimo diskas 200-22 dantis (4119), pjovimo diskas 200-22 HP dantis (4000)

**ISPEJIMAS**

Draudžiama naudoti iš kitokių medžiagų nei metalas pagamintus žolės pjovimo diskus, brūzgynų peilius, smulkinimo peilius ir pjovimo diskus.

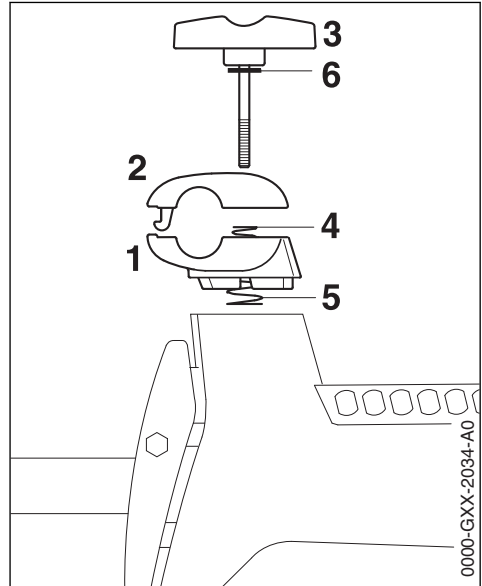
**3.3 Apsauginiai gaubtai**

- 17 Pjovimo galvučių apsaugas
- 18 Sumontuoti apsauginį gaubtą, skirtą naudoti su žolės pjovimo ir brūzgynų peiliu
- 19 Smulkinimo peilio apsaugas

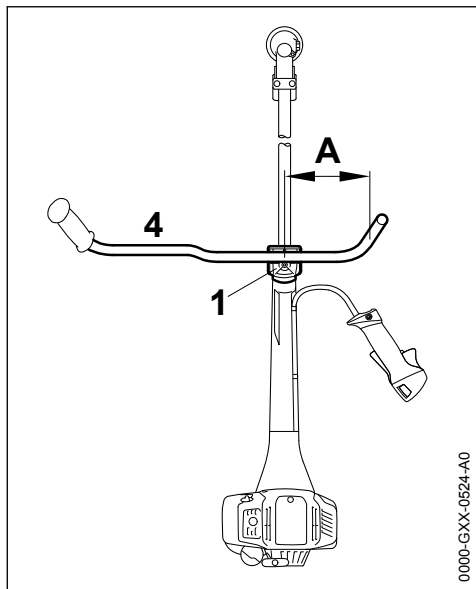
**20 Apsauga žolės pjovimo peiliams****3.4 Nešimo diržai**

21 Dvipetis diržas turi būti naudojamas

22 Dvipetis diržas "Komfort" turi būti naudojamas

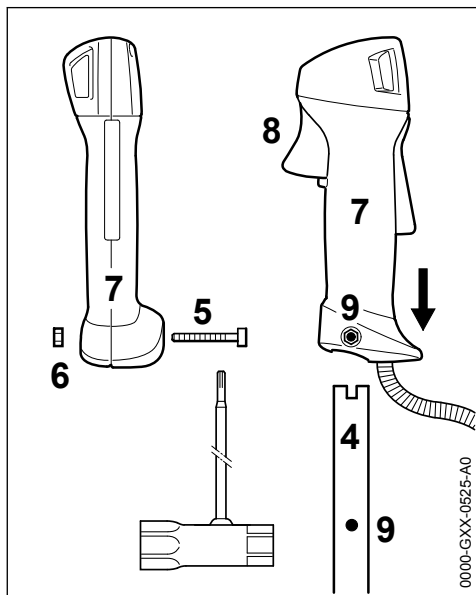
**4 Dvipusės rankenos montavimas****4.1 Dvipusės rankenos montavimas**

- ▶ apatinę tvirtinimo plokštelę (1) ir viršutinę tvirtinimo plokštelę (2) laikyti tvirtai
- ▶ Tvirtinimo varžtą (3) išsukti – išsukus tvirtinimo varžtą, detalės atsilaisvina ir abi spyruoklės (4, 5) stumia jas vieną nuo kitos!
- ▶ Tvirtinimo varžtą ištraukti – poveržlė (6) lieka ant tvirtinimo varžto
- ▶ Rankenų tvirtinimo plokštelės atskirti – spyruoklės (4, 5) lieka apatinėje tvirtinimo plokštelėje



0000-GXX-0524-A0

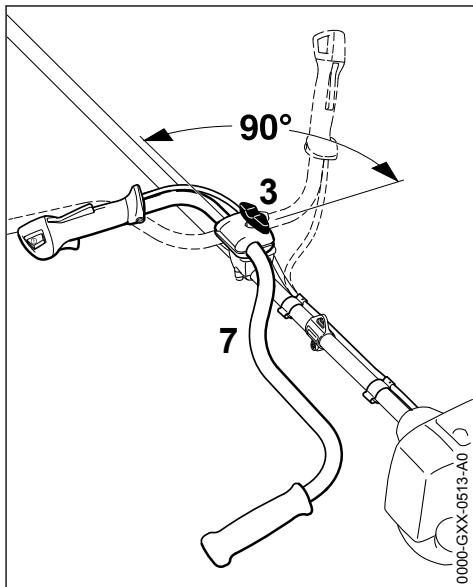
- ▶ Vamzdinę rankeną (4) taip įdėti į apatinę tvirtinimo plokštelę (1), kad atstumas (A) būtų ne didesnis nei 15 cm (6 coliai)
- ▶ viršutinę tvirtinimo plokštelę (2) uždėti ir paspausti žemyn
- ▶ Tvirtinimo varžtą (3) įsukti
- ▶ vamzdinę rankeną (4) pasukti skersai koto
- ▶ Tvirtinimo varžtą (3) priveržti



0000-GXX-0525-A0

- ▶ Varžtą (5) išsukti – varžlė (6) lieka tuo metu valdymo rankenoje (7)
- ▶ Valdymo rankeną su akceleratoriaus rankenėle (8) reduktoriaus kryptimi mauti ant vamzdinės rankenos galo (4), kol kiaurymės (9) sutaps
- ▶ Varžtą įsukti ir priveržti
- ▶ toliau "Gazo troselio reguliavimas"

**Vamzdinę rankeną pastatyti transportavimo padėtyje**



0000-GXX-0513-A0

- ▶ Tvirtinimo varžtą (3) atlaisvinti ir tiek išsukti, kad vamzdinę rankeną (7) būtų galima pasukti
- ▶ Vamzdinę rankeną pasukti 90° kampu prieš laikrodžio rodyklę ir palenkti žemyn
- ▶ Tvirtinimo varžtą (3) priveržti

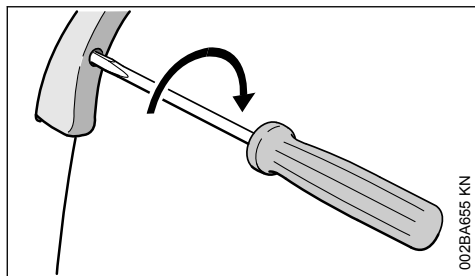
**Vamzdinę rankeną pastatyti darbinėje padėtyje**

- ▶ Vamzdinę rankeną atvirktine tvarka, kaip aprašyta aukščiau, pasukti prieš laikrodžio rodyklę

**5 Gazo troselio reguliavimas**

Po įrenginio sumontavimo arba po ilgesnio darbo laiko gali reikėti pakoreguoti gazo troselio padėtį.

Gazo troselį reguliuoti, tik esant pilnai sumontuotam įrenginiui.

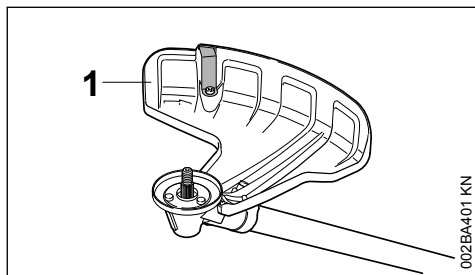


002BA655 KN

- ▶ Akceleratoriaus klavišą pastatyti pilno gazo padėtyje
- ▶ Varžtą akceleratoriaus rankenėleje įsukti rodyklės kryptimi iki pirmo juntamo pasipriešinimo. Tada pasukti dar vieną ratą.

## 6 Apsauginės įrangos montavimas

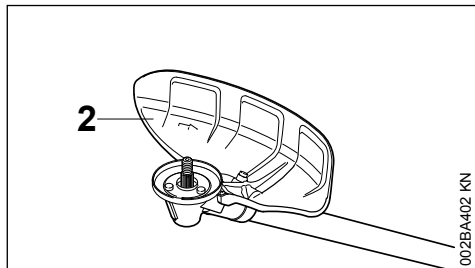
### 6.1 Naudoti tinkamą apsauginį gaubtą



002BA401 KN

#### ! ISPEJIMAS

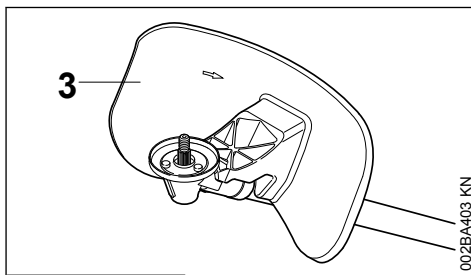
Apsauginis gaubtas (1) gali būti naudojamas tik su "pjovimo galvomis", todėl prieš montuojant "pjovimo galvą", reikia sumontuoti apsauginį gaubtą (1).



002BA402 KN

#### ! ISPEJIMAS

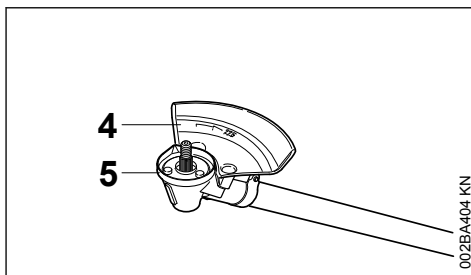
Apsauginis gaubtas (2) tinka tik žolės pjovimo diskeliui ir brūzgynų peiliui, todėl prieš montuojant žolės pjovimo diską arba brūzgynų peilį, reikia sumontuoti apsauginį gaubtą (2).



002BA403 KN

#### ! ISPEJIMAS

Apsauginis gaubtas (3) tinka tik smulkinimo peiliui, todėl prieš montuojant smulkinimo peilį, reikia sumontuoti apsauginį gaubtą (3).



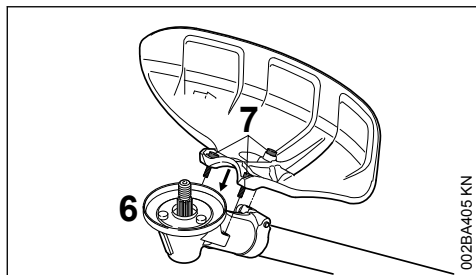
002BA404 KN

#### ! ISPEJIMAS

Apsauginis gaubtas (4) leidžiamas montuoti tik medelių pjovimo diskeliams, todėl prieš montuojant pjovimo diskelį, reikia pakeisti apsauginį gaubtą (4) ir apsauginį žiedą (5), žiūrėti "Pjovimo įrangos montavimas" / "Pjovimo diskelių montavimas".

### 6.2 Apsauginio gaubto montavimas

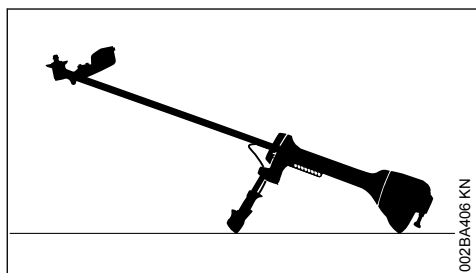
Apsauginiai gaubtai (1-4) montuojami ant reduktoriaus vienodai.



- ▶ Nuvalyti purvą nuo reduktoriaus ir apsaugos kraštų – į reduktoriaus sriegių kiaurymes neturi patekti purvas
- ▶ Apsauginį gaubtą uždėti ant reduktoriaus (6),
- ▶ Varžtus (7) įsukti ir priveržti

## 7 Pjovimo įrangos montavimas

### 7.1 Motorinį įrenginį padėti



- ▶ Išjungti variklį
- ▶ Motorinį įrenginį padėti taip, kad pjovimo įranga būtų viršuje

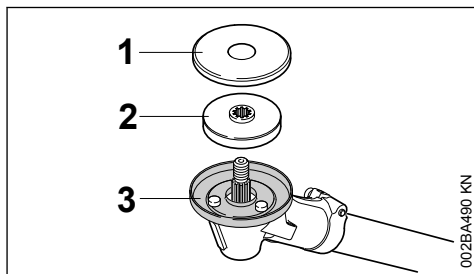
### 7.2 Naudoti tinkamą apsauginį žiedą.

Apsauginis žiedas prie variklinio įrenginio pritaikomas jau gamykloje.

Apsauginį žiedą galima įsigyti ir kaip specialų priedą.

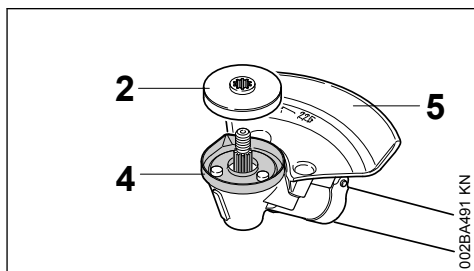
Apsauginis žiedas turi būti kruopščiai pritvirtintas, todėl tai reikia pavesti prekybos atstovui. STIHL rekomenduoja STIHL prekybos atstovą.

### Apsauginis žiedas žolės pjovimui



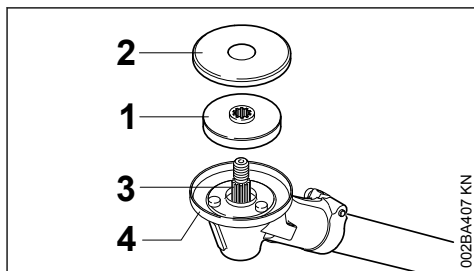
- Kad vijos būtų tinkamiausiai apsaugotos, apsauginį žiedą (1) naudoti naudojant
- pjovimo galvutes
  - žolės pjovimo diskus
  - brūzgynų peilius
  - smulkinimo peilius

### Apsauginis žiedas medelių pjovimui



Apsauginį žiedą (4) naudoti tik naudojant pjovimo diskus.

### 7.3 Prispaudimo lėkštelės ir apsauginės poveržlės montavimas



- ▶ Prispaudimo diską (1) ir apsauginę poveržlę (2) užmaiti ant veleno (3).



**PRANESIMAS**

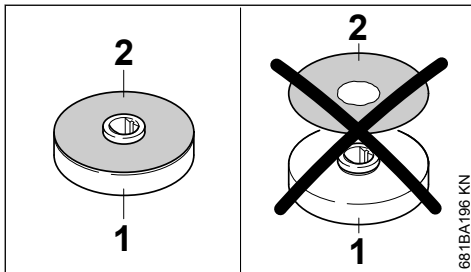
Tvirtinant bet kokią pjovimo įrangą, prie reduktoriaus turi būti prispaudimo diskas (1).

**PRANESIMAS**

Tvirtinant

- pjovimo galvutes
- žolės pjovimo diskus
- brūzgynų peilius
- smulkinimo peilius

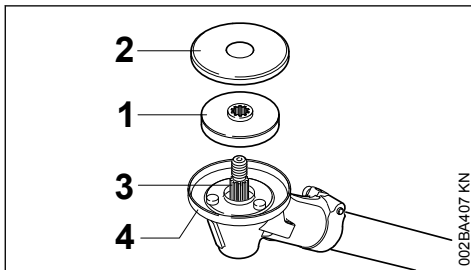
prie reduktoriaus turi būti apsauginė poveržlė (2). Tvirtinant pjovimo diskus, apsauginės poveržlės nereikia.

**7.4 Prispaudimo disko patikra**

Prispaudimo diską sudaro prispaudimo disko korpusas (1) ir stacionariai sumontuota apsauginė poveržlė (2).

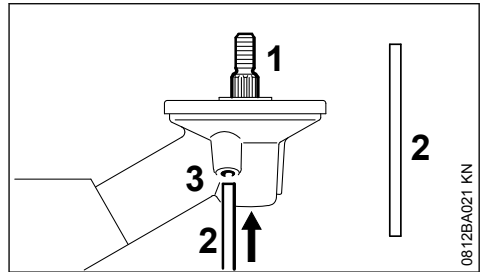
**! ISPEJIMAS**

Niekada nenaudoti prispaudimo disko be apsauginės poveržlės. Būtina nedelsiant pakeisti prispaudimo diskus be apsauginės poveržlės.

**7.5 Nuvalyti reduktoriaus dalis, kur bus tvirtinama pjovimo įranga****PRANESIMAS**

Reguliariai arba keičiant pjovimo įrangą patikrinti, ar apsauginio žiedo (4) išorinė ir vidinė sritis švari ir prireikus nuvalyti kaip aprašyta toliau:

- ▶ Apsauginę poveržlę (1) ir prispaudimo diską (2) nuimti nuo veleno (3).
- ▶ Apsauginį žiedą, veleną, prispaudimo diską ir apsauginę poveržlę kruopščiai nuvalyti neišmontuojant apsauginio žiedo.

**7.6 Užblokuoti veleną**

Uždedant ar nuimant pjovimo įrangą, velenas (1) turi būti užblokuotas su kaiščiu (2). Apsauginis žiedas gali būti tiekiamas kartu arba įsigijamas kaip papildoma įranga.

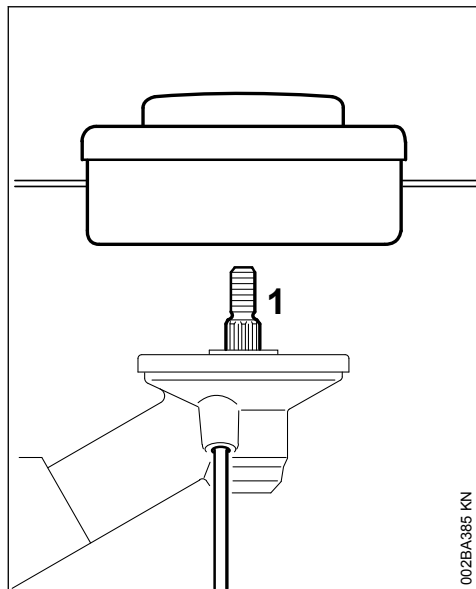
- ▶ Kaištį (2) įkišti iki galo į kiaurymę (3) reduktoriuje – lengvai paspausti
- ▶ veleną, veržlę arba pjovimo įrangą sukti, kol kaištis įlįs ir velenas užsiblokuos

**7.7 Pjovimo įrangos montavimas****! ISPEJIMAS**

Naudoti pjovimo įrangai tinkamą apsaugą – žr. „Apsauginių įtaisų montavimas“.

**7.8 Pjovimo galvutės su sriegine jungtimi sumontavimas**

Būtinai išsaugoti prie pjovimo galvutės pridėtą informacinį lapą.



- ▶ Uždėti prispaudimo diską.
- ▶ Pjovimo galvutę sukti ant veleno (1), kol pri-  
glus.
- ▶ Užblokuoti veleną.
- ▶ Priveržti pjovimo galvutę.

**PRANESIMAS**

Vėl ištraukti veleno blokavimo įrankį.

### 7.9 Pjovimo galvutės išmontavimas

- ▶ Užblokuoti veleną.
- ▶ Pjovimo galvutę sukti pagal laikrodžio rodyklę.

### 7.10 Metalinės pjovimo įrangos uždėjimas ir nuėmimas

Gerai saugoti prie metalinės pjovimo įrangos esantį hidraštį ir jos įpakavimą.



Užsimauti apsaugines pirštines – pavojus susi-  
žeisti į aštirus pjovimo dantelius

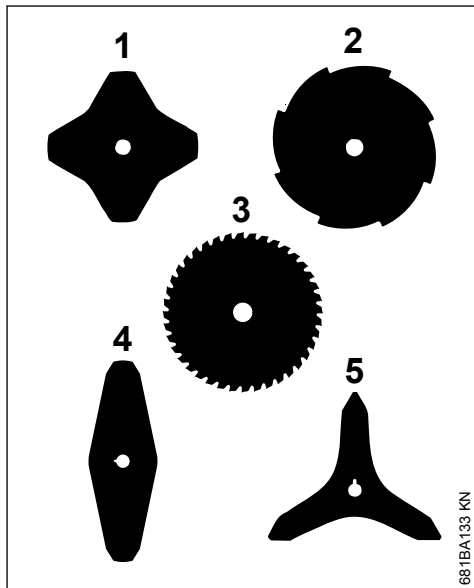
Visada montuoti tik metalinę pjovimo įrangą!

### 7.11 Žolės peilių, brūzgynų peilių montavimas

Nurodymas įrenginiams, kurie kaip naujas įrengi-  
nys tiekiami tik su "pjovimo galva": žolės pjovimo  
peilio ir brūzgynų peilio montavimui reikalingas

"Rinkinys metalinės pjovimo įrangos montavi-  
mui", kurį galima įsigyti pas prekybos atstovą.

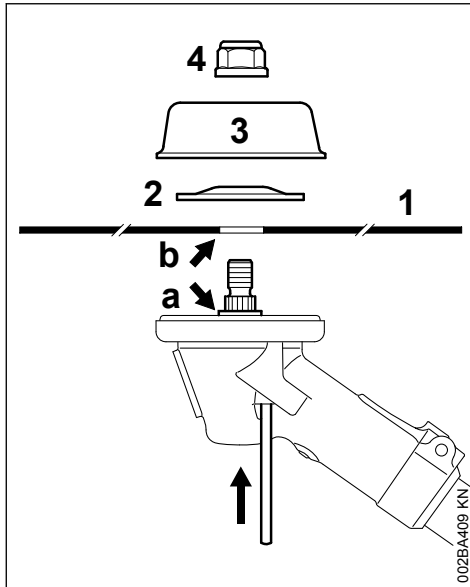
#### Pjovimo įrangą uždėti teisingai



Pjovimo įrankiai (1, 4, 5) gali būti nukreipti bet  
kuria kryptimi – reguliariai apversti pjovimo įran-  
kius, kad išvengtų vienpusio nusidėvėjimo.

Žolės pjovimo įrankių pjovimo paviršiai (2, 3) turi  
būti nukreipti laikrodžio rodyklės kryptimi.

- ▶ Naudoti apsauginį žiedą pjovimo įrangai



- Pjovimo įrankį (1) uždėti

### ! ISPEJIMAS

Kaištis (a) turi patekti į kiaurymę (b) pjovimo įrangoje!

### Pjovimo įrangos tvirtinimas

- Prispaudimo lėkštelę (2) uždėti – skliautas į viršų
- Darbinę lėkštelę (3) uždėti
- Veleną užblokuoti
- Veržlę (4) užsukti prieš laikrodžio rodyklę ir priveržti

### ! ISPEJIMAS

Lengvai prasisukančias veržles pakeisti naujomis

### PRANESIMAS

Įrankį veleno blokavimui vėl ištraukti.

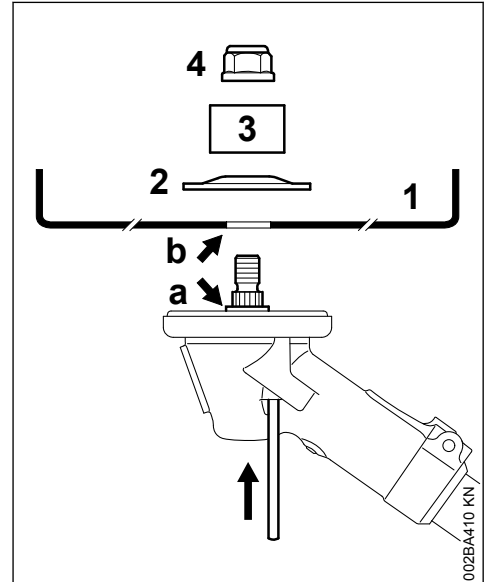
### 7.11.1 Pjovimo įrangą nuimti

- Veleną užblokuoti
- Veržlę atlaisvinti laikrodžio rodyklės kryptimi
- Pjovimo įrankį ir jo tvirtinimo detales nuimti nuo reduktoriaus

## 7.12 Smulkinimo peilio 270-2 montavimas

Nurodymas įrenginiams, kurie kaip naujas įrenginys tiekiami tik su "pjovimo galva": smulkinimo peilio montavimui reikalingas "Smulkinimo peilio montavimo komplektas" ir "Papildomas smulkinimo peilis montavimui", kuriuos galima įsigyti pas prekybos atstovą.

- Naudoti apsauginį žiedą pjovimo įrangai



- Smulkinimo peilį (1) uždėti, pjovimo paviršiai turi būti nukreipti į viršų.

### ! ISPEJIMAS

Kaištis (a) turi patekti į kiaurymę (b) pjovimo įrangoje!

### Pjovimo įrangos tvirtinimas

- Prispaudimo lėkštelę (2) uždėti – skliautas į viršų
- Apsauginį žiedą (3) smulkinimo peiliui uždėti – kiauryme į viršų
- Veleną užblokuoti
- Veržlę (4) užsukti prieš laikrodžio rodyklę ir priveržti



**ISPEJIMAS**

Lengvai prisisukančias veržles pakeisti naujomis

**PRANESIMAS**

Įrankį veleno blokavimui vėl ištraukti.

**7.12.1 Pjovimo įrangą nuimti**

- ▶ Veleną užblokuoti
- ▶ Veržlę atlaisvinti laikrodžio rodyklės kryptimi
- ▶ Pjovimo įrankį ir jo tvirtinimo detales nuimti nuo reduktoriaus

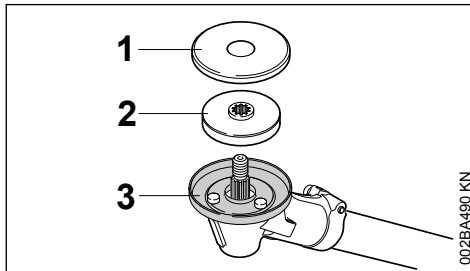
**7.13 Pjovimo diskelio montavimas**

Pjovimo diskelių montavimui kaip papildoma įranga yra tiekiamas apsauginis gaubtas komplekte, kuriame yra gaubtas ir apsauginis žiedas pjovimo diskeliams.

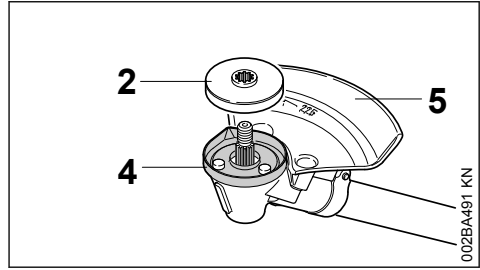
Nurodymas įrenginiams, kurie kaip naujas įrenginys tiekiami tik su "pjovimo galva": pjovimo diskelio montavimui reikalingos kitos tvirtinimo detalės, kurias galima įsigyti pas prekybos atstovą.

**Apsauginio žiedo keitimas**

Rekomendacija: apsauginį žiedą pavesti sumontuoti prekybos atstovui, kad jis būtų sumontuotas kruopščiai. STIHL rekomenduoja STIHL prekybos atstovą.



- ▶ Apsauginę poveržlę (1) ir prispaudimo lėkštelę (2) nuimti
- ▶ Apsauginį žiedą (3) žolės pjovimo įrangai nuimti
- ▶ Apsauginę poveržlę ir apsauginį žiedą saugoti vėlesniam panaudojimui

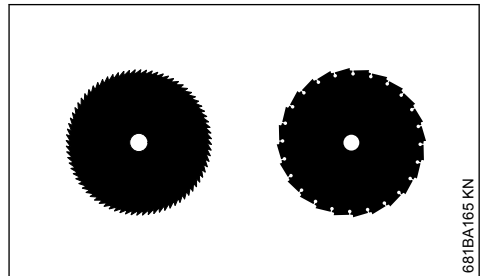


- ▶ Apsauginį žiedą (4) pjovimo diskeliams sumontuoti
- ▶ Prispaudimo lėkštelę (2) užmaiti ant veleno
- ▶ Apsaugą (5) pjovimo diskeliams sumontuoti

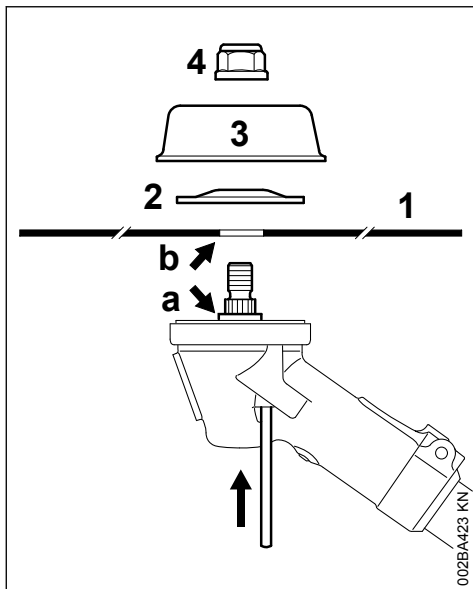
**PRANESIMAS**

Apsauginės poveržlės (1) nenaudoti pjovimo diskeliams.

**Pjovimo įrangą uždėti teisingai**



Apvalių diskelių pjaujamieji paviršiai turi būti nukreipti laikrodžio rodyklės kryptimi.



► Pjovimo įrankį (1) uždėti



**ISPEJIMAS**

Kaištis (a) turi patekti į kiaurymę (b) pjovimo įrangoje!

### Pjovimo įrangos tvirtinimas

- Prispaudimo lėkštelę (2) uždėti – skliautas į viršų
- Darbinę lėkštelę (3) uždėti

Kaip papildomą įrangą medelių pjovimui galima įsigyti darbinę lėkštelę (3), kurios pagalba gali būti išnaudojamas visas pjovimo disko pjovimo gylis.

- Veleną užblokuoti
- Veržlę (4) užsukti prieš laikrodžio rodyklę ir priveržti



**ISPEJIMAS**

Lengvai prisisukančias veržles pakeisti naujomis

*PRANESIMAS*

Įrankį veleno blokavimui vėl ištraukti.

### 7.13.1 Pjovimo įrangą nuimti

- Veleną užblokuoti
- Veržlę atlaisvinti laikrodžio rodyklės kryptimi
- Pjovimo įrankį ir jo tvirtinimo detales nuimti nuo reduktoriaus

## 8 Degalai

Variklio darbui reikalingas kuro mišinys iš benzino ir variklinės alyvos.



**ISPEJIMAS**

Vengti tiesioginio degalų kontakto su oda ir benzino garų įkvėpimo.

### 8.1 STIHL MotoMix

STIHL rekomenduoja naudoti STIHL MotoMix. Šio paruošto naudojimai degalų mišinio sudėtyje nėra benzolo, švino, jis pasižymi dideliu oktaniniu skaičiumi ir visada pateikia tikslų sudedamųjų dalių santykį.

„STIHL MotoMix“ sumaišytas su STIHL dvitakte varikline alyva „HP Ultra“, kad būtų užtikrinta ilgiausia variklio eksploataavimo trukmė.

MotoMix disponuoja ne visos rinkos.

### 8.2 Degalų mišinio paruošimas

*PRANESIMAS*

Nekokybiški degalai ir neatitinkantis nurodymų kuro mišinio santykis gali sąlygoti rimtus variklio gedimus. Mažesnės kokybės benzinas ar variklinė alyva gali pažeisti variklį, riebokšlius, maitinimo sistemą ir degalų rezervuarą.

#### 8.2.1 Benzinas

Naudoti tik **kokybišką benzina** ne mažesnio oktaninio skaičiaus nei 90 ROZ – bešvinį arba paprastą.

Benzinas, turintis savo sudėtyje virš 10% alkoholio gali pakenkti varikliams su ranka reguliuojamu karbiuratoriumi ir todėl jo šiems varikliams naudoti negalima.

Varikliams su M-Tronic benzinas su iki 27% alkoholio (E27) priduoda pilną galią.

#### 8.2.2 Variklinė alyva

Patiems ruošiant degalų mišinį, galima naudoti tik STIHL dvitakčių variklių alyvą arba kitokią JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC ar ISO-L-EGD klasių kokybišką variklinę alyvą.

Kad visą įrenginio naudojimo trukmę nebūtų viršytos išmetamųjų teršalų ribinės vertės, STIHL reikalauja naudoti „STIHL HP Ultra“ dvitakčių variklių alyvą arba lygiavertę kokybišką variklinę alyvą.

### 8.2.3 Maišymo santykis

jei STIHL dvitaktė variklių alyva 1:50;  
1:50 = 1 dalis alyvos + 50 dalių benzino

### 8.2.4 Pavyzdžiai

Benzino kiekis		STIHL dvitaktė alyva 1:50
Litrai	Litrai	(ml)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

- ▶ Į degalams skirtą specialią talpą visų pirma supilti variklinę alyvą, po to benzina ir kruopščiai sumaišyti

### 8.3 Kuro mišinio saugojimas

Saugoti tik degalams skirtose talpose saugioje, sausoje ir vėsioje patalpoje, apsaugotoje nuo šviesos ir saulės spindulių.

**Kuro mišinys sensta** – mišinį ruošti tik pagal poreikį kelioms savaitėms. Kuro mišinį laikyti ne ilgiau kaip 30 dienų. Esant šviesos, saulės spindulių poveikiui, žemai arba aukštai temperatūrai, kuro mišinys gali pasensti greičiau.

STIHL MotoMix galima be problemų laikyti iki 5 metų.

- ▶ Talpą su kuro mišiniu prieš pildymą stipriai papurtyti

**! ISPEJIMAS**

Talpoje gali būti padidėjęs spaudimas – indą atidaryti atsargiai.

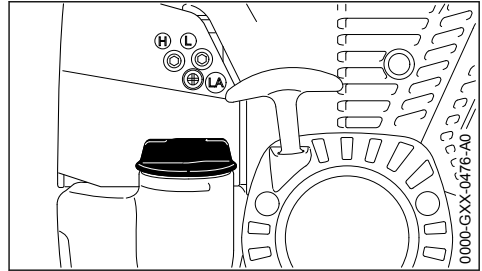
- ▶ Degalų rezervuarą ir talpą kurui laikas nuo laiko kruopščiai išvalyti

Kuro likučius ir valymui naudotą skystį sunaikinti pagal nurodymus, nekenkiant aplinkai!

## 9 Degalų užpylimas

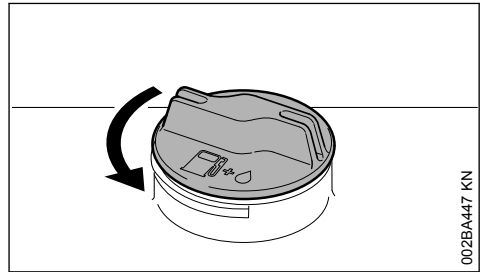


### 9.1 Įrenginio paruošimas



- ▶ Prieš pilant degalus, nuvalyti degalų rezervuaro kamštį ir aplink jį, kad į rezervuarą nepatektų nešvarumai
- ▶ Įrenginį pastatyti taip, kad rezervuaro kamštis būtų viršuje

### 9.2 Atsukti alyvos rezervuaro kamštį



- ▶ Kamštį sukti prieš laikrodžio rodyklę, kol jį bus galima nuimti
- ▶ Kamštį nuimti

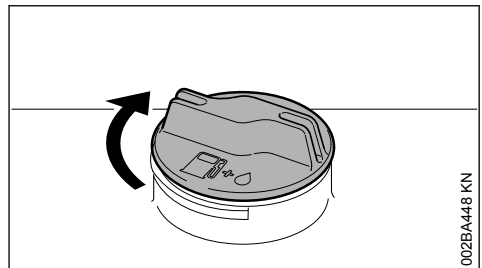
### 9.3 Degalus užpilti

Užpilant degalus, jų nepalieti, neperpildyti degalų rezervuaro.

STIHL rekomenduoja naudoti STIHL degalų pildymo sistemą (Specialus priedas).

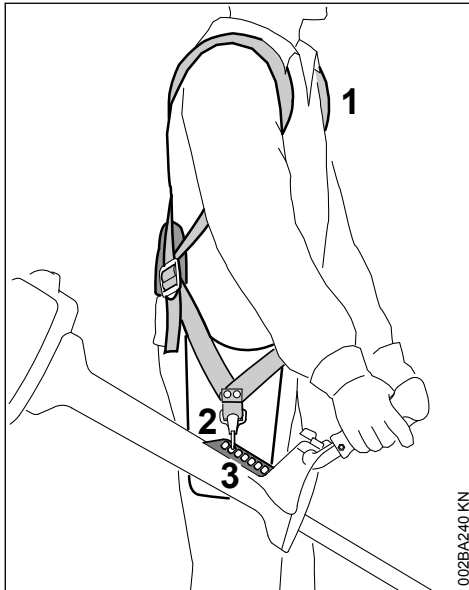
- ▶ Degalus užpilti

### 9.4 Užsukti rezervuaro kamštį



- ▶ Kamštį uždėti
- ▶ Kamštį sukti pagal laikrodžio rodyklę iki galo ir užsukti ranka kiek įmanoma stipriau

## 10 Pečių atramos diržų užsidėjimas



- ▶ Pečių atramos diržų (1) uždėjimas
- ▶ Diržų ilgį pasireguliuoti taip, kad tvirtinimo kablys (2) būtų maždaug per delno plotį žemiau dešiniojo klubo. Po reguliavimo per ilgus diržus galima patrumpinti
- ▶ Tvirtinimo kablį įkabinti į diržų tvirtinimo juostelę (3) prie įrenginio

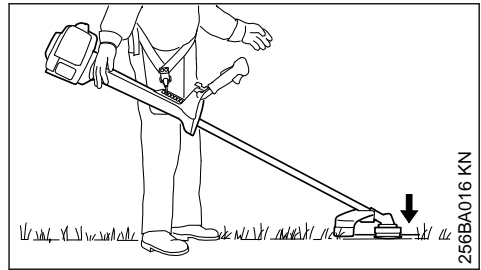
Pabaigoje nustatyti teisingą pakabinimo tašką sumontuotai pjovimo įrangai – žiūrėti "Įrenginio balansavimas".

## 11 Įrenginio balansavimas

Priklausomai nuo sumontuotos pjovimo įrangos, įrenginys balansuojamas skirtingai.

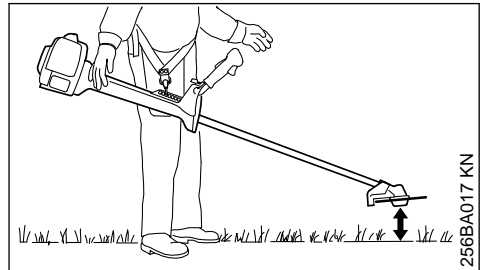
- ▶ leisti kabančiam ant diržų motoriniam įrenginiui susibalansuoti – pakabinimo tašką galima reikalui esant keisti

### 11.1 Žolės pjovimo įranga



"Pjovimo galvos", žolės pjovimo diskai, brūzgynų peiliai ir smulkinimo peiliai turi lengvai liesti žemės paviršių

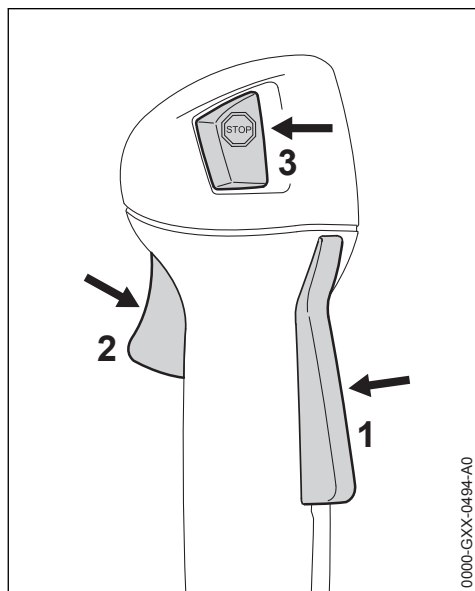
### 11.2 Medelių pjovimo diskai



Medelių pjovimo diskai turi "svyruoti" apie 20 cm virš žemės paviršiaus

## 12 Variklio užvedimas/išjungimas

### 12.1 Valdymo elementai

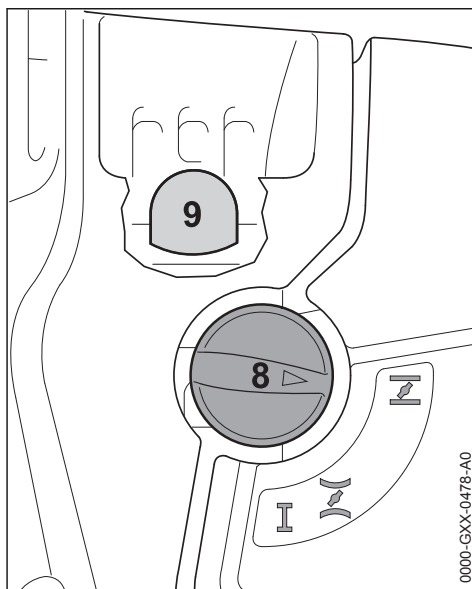


- 1 Apsauginis akceleratoriaus klavišas
- 2 Akceleratoriaus rankenėlė
- 3 Stop-rankenėlė – su padėtimis darbo režimas ir Stop. Norint išjungti degimą, reikia paspausti išjungimo klavišą (⊖) – žiūrėti "Išjungimo klavišo ir degimo funkcija"



#### 12.1.1 Išjungiklio padėtys ir uždegimas

Jei paspaudžiamas išjungimo klavišas, degimas išjungiamas ir variklis išsijungia. Paleidus išjungimo klavišas grįžta automatiškai atgal į padėtį **darbas**: Po to, kai variklis sustoja, padėtyje "Darbas", degimas automatiškai įsijungia – variklis pasiruošęs užvedimui ir gali būti įjungtas.

### 12.2 Variklio užvedimas

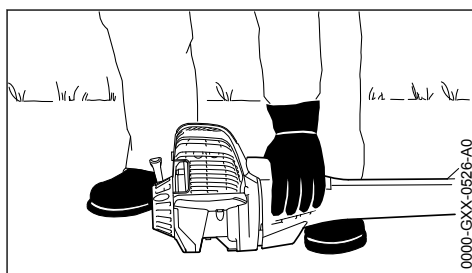


- ▶ Rankinį kuro siurbliuką (9) paspausti mažiausiai 5 kartus – taip pat jei kuro siurbliuokas pripildytas degalais
- ▶ Užvedimo sklendės rankenėlę (8) paspausti ir priklausomai nuo variklio temperatūros pasukti į atitinkamą padėtį:

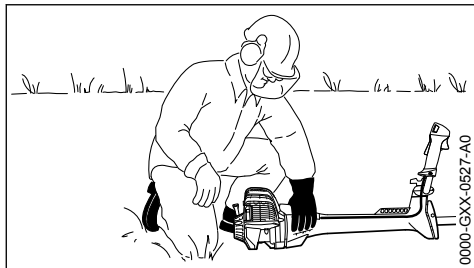
-  esant šaltam varikliui
-  esant šiltam varikliui – taip pat, jei variklis jau dirbęs, bet dar šaltas

Užvedimo sklendės rankenėlė turi užsifiksuoti.

#### 12.2.1 Užvedimas







0000-GXX-0527-A0

- ▶ įrenginį padėti saugiai ant žemės: atrama prie variklio ir pjovimo įrangos apsauginis gaubtas remiasi į žemę.
- ▶ jeigu yra, nuimti nuo pjovimo įrangos transportavimo apsaugą

Pjovimo įranga neturi liesti nei žemės paviršiaus, nei kokių nors daiktų – **nelaimingo atsitikimo pavojus!**

- ▶ užimti saugią padėtį – galimybės: stovint, pasilenkus arba klūpant
- ▶ įrenginį kaire ranka **stipriai** spausti prie žemės – tuo metu neliesti nei akceleratoriaus klavišo, nei apsauginio klavišo – nykštys po sterio korpusu

### PRANESIMAS

Nespausti koto koja bei neklaupiti ant jo!



0000-GXX-0528-A0

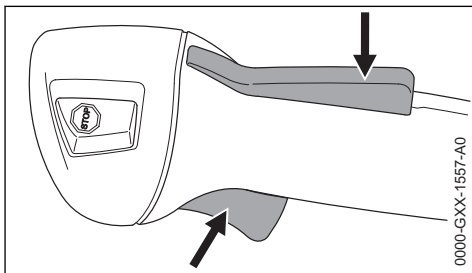
- ▶ su dešine ranka paimti už užvedimo rankenėlės
- ▶ Užvedimo rankenėlę traukti lėtai iki pirmų uždegimo procesų cilindre, po to greitai ir stipriai trūktelėti

### PRANESIMAS

Virvutės neištraukti iki galo – **gali nutrūkti!**

- ▶ Starterio rankenėlės staigiai nepaleisti – atleidinėti vertikaliai, kad virvutė galėtų teisingai susivynioti
- ▶ užvedinėti, kol variklis pradės dirbti

## 12.2.2 Kai tik variklis pradeda dirbti



0000-GXX-1557-A0

- ▶ Apsauginį klavišą paspausti ir pagazuoti – oro padavimo valdymo svirtas pašoka į darbinę padėtį I – po šalto starto leisti pašilti varikliui, keičiant apkrovą



### ISPEJIMAS

Pavojus susižeisti į laisvos eigos metu judantį pjovimo įrankį. Karbiuratorių sureguliuoti taip, kad pjovimo įrankis laisvos eigos metu nejudėtų – žiūrėti "Karbiuratoriaus reguliavimas".

Įrenginys paruoštas darbui.

## 12.3 Išjungti variklį

- ▶ Išjungiklį paspausti – variklis sustoja – paleisti išjungiklį – jis sugrįžta atgal

## 12.4 Tolimesni nurodymai užvedimui

Variklis išsijungia padėtyje šaltam startui **I** arba įgyjant pagreitį.

- ▶ Oro padavimo valdymo svirtelę pastatyti ant **I** – toliau užvedinėti, kol variklis užsives

Variklis neužsiveda padėtyje "šiltas startas" **II**

- ▶ Oro padavimo valdymo svirtelę pastatyti ant **I** – toliau užvedinėti, kol variklis užsives

Variklis neužsiveda

- ▶ patikrinti, ar visi valdymo elementai teisingai nustatyti
- ▶ patikrinti, ar yra degalų rezervuare, jei reikia pripildyti
- ▶ patikrinti, ar uždegimo laidai tvirtai uždėti
- ▶ Pakartoti užvedimo procesą

Variklis užsisiurbė

- ▶ Oro padavimo valdymo svirtelę pastatyti ant **I** – toliau užvedinėti, kol variklis užsives

Kuro rezervuaras buvo visiškai ištuštintas

- ▶ po kuro užpildymo rankinį kuro siurbliuką paspausti mažiausiai 5 kartus – taip pat, jei jis ir pripildytas degalais

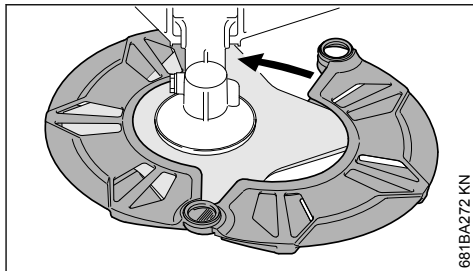
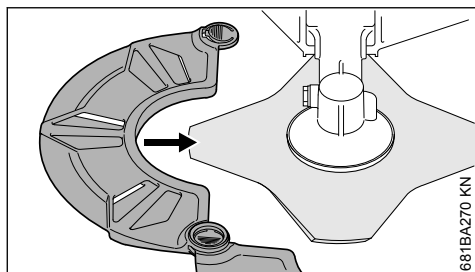
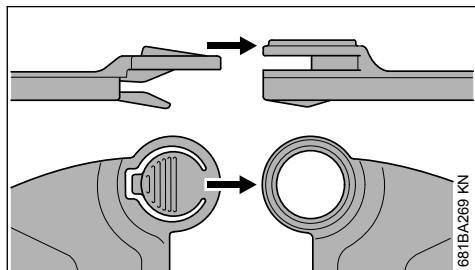
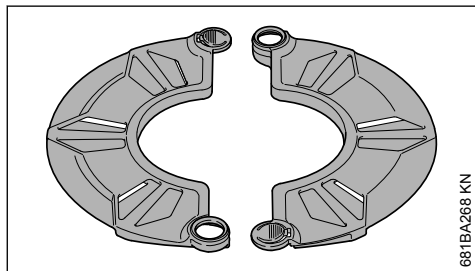
- Oro padavimo svirtelę nustatyti priklausomai nuo variklio temperatūros
- Vėl užvedinėti variklį

## 13 Įrenginio transportavimas

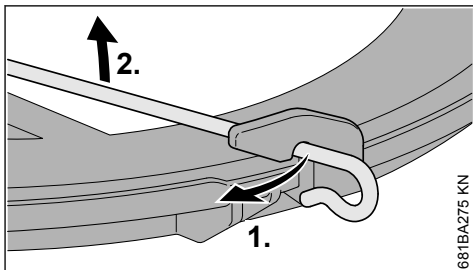
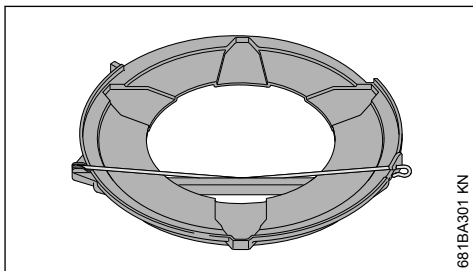
### 13.1 Naudoti transportavimo apsaugą

Transportavimo apsaugos rūšis priklauso nuo metalinės pjovimo įrangos, esančio tiekiamame motorinio įrenginio komplekte. Transportavimo apsaugą galima įsigyti kaip papildomą įrangą.

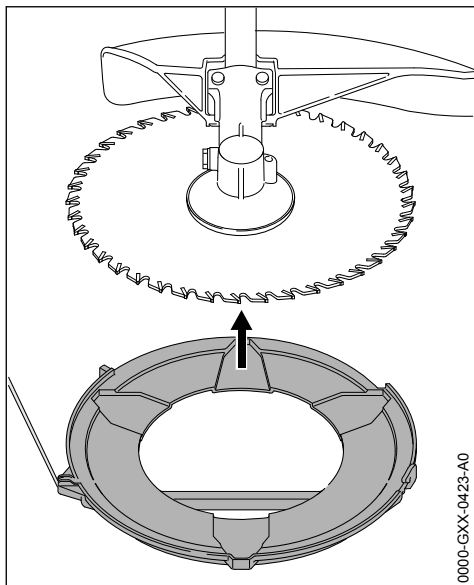
### 13.2 Žolės pjovimo diskai 230 mm



### 13.3 Žolės pjovimo diskai iki 260 mm

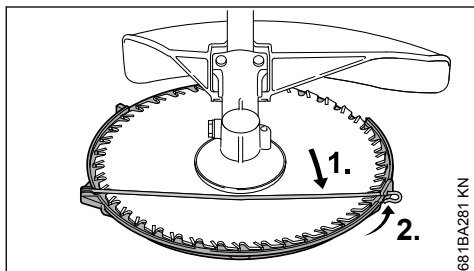


- Iškabinti fiksavimo lankelį transportavimo apsaugoje
- Lankelį atlenkti į šorę



000C-GXX-0423-A0

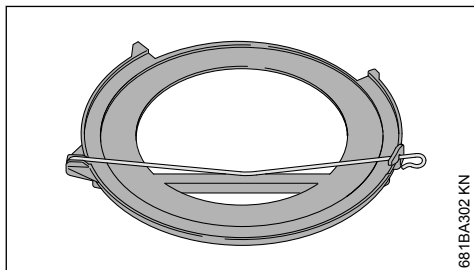
- Transportavimo apsaugą uždėti prie pjovimo įrangos iš apačios.



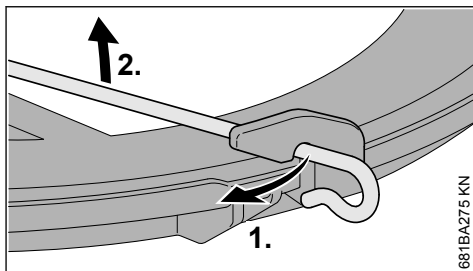
681BA281 KN

- Fiksavimo lankelį transportavimo apsaugoje įkabinti
- Fiksavimo lankelį palenkti į vidų

### 13.4 Medelių pjovimo diskams

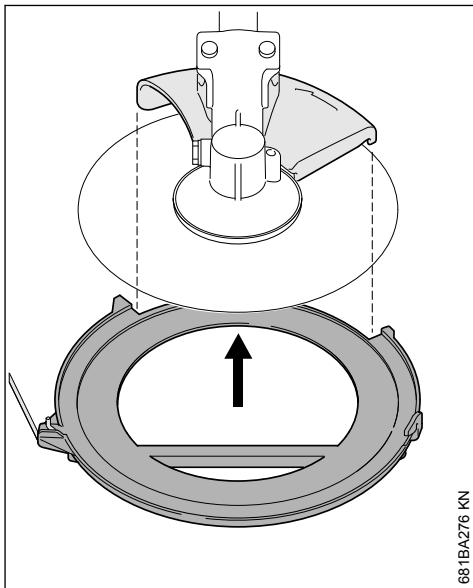


681BA302 KN



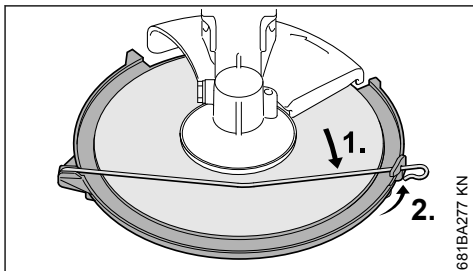
681BA275 KN

- Iškabinti fiksavimo lankelį transportavimo apsaugoje



681BA276 KN

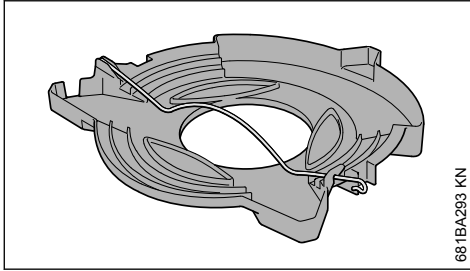
- Lankelį atlenkti į šorę
- Transportavimo apsaugą uždėti prie pjovimo įrangos iš apačios, atkreipiant dėmesį į tai, kad apsauginis gaubtas būtų kiaurymės viduryje.



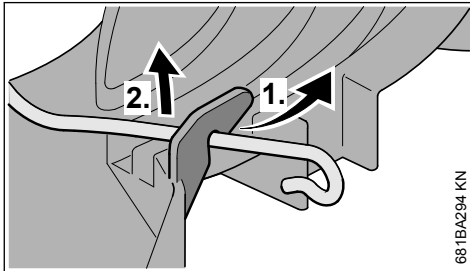
681BA277 KN

- Fiksavimo lankelį palenkti į vidų
- Fiksavimo lankelį transportavimo apsaugoje įkabinti

## 13.5 Universalus apsauginis transportavimo gaubtas

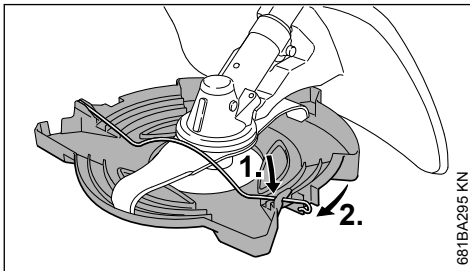


681BA293 KN



681BA294 KN

- ▶ Tvirtinimo lanką iškabinti iš transportavimo apsaugos ir palenkti į išorę



681BA295 KN

- ▶ Transportavimo apsaugą uždėti iš pjovimo įrankio apačios, kaip iliustracijoje
- ▶ Tvirtinimo lanką užkabinti už kablo transportavimo apsaugoje

## 14 Nurodymai darbui

### 14.1 Darbo pradžioje

Naujas įrenginys iki trečio kuro užpildymo neturėtų dirbti pilnu apkrovimu, kad pridirbimo metu negautų per didelio krūvio. Pridirbimo metu judančios variklio detalės turi prisiderinti viena prie kitos – variklyje atsiranda didelė trintis. Variklis pasiekia maksimalų galingumą tik po 5 iki 15 užpildymų degalais.

### 14.2 Darbo metu

po ilgesnio variklio apkrovimo darbo metu, leisti jam trumpai padirbti laisva eiga, kol jis pravės, kad variklio detalės (uždegimo sistema, karbiuratorius) per daug neįkaistų.

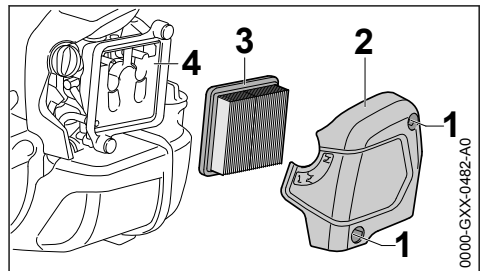
### 14.3 Po darbo

Trumpam išjungus variklį: leisti jam atvėsti. Įrenginį su pilnu degalų rezervuaru laikyti iki sekančio panaudojimo sausoje, saugioje vietoje, atokiau nuo atviros ugnies. ilgesnį laiką nesinaudojant įrenginiu – žiūrėti "Įrenginio saugojimas".

## 15 Oro filtro pakeitimas

Filtro tarnavimo laikas vidutiniškai trunka daugiau nei vieneri metai. Filtro dangtelio nenuimti ir oro filtro nekeisti, kol galingumas žymiai nesumažės.

### 15.1 Kai variklio galingumas žymiai sumažėja



0000-GXX-048Z-A0

- ▶ Užvedimo rankenėlę pasukti ant  $\overline{I}$
- ▶ Varžtus (1) atlaisvinti
- ▶ Filtro dangtelį (2) nuimti
- ▶ Nuvalyti nuo filtro ir aplink jį stambius nešvarumus
- ▶ Filtrą (3) nuimti
- ▶ užterštą ar pažeistą filtrą (3) pakeisti nauju
- ▶ pažeistas dalis pakeisti

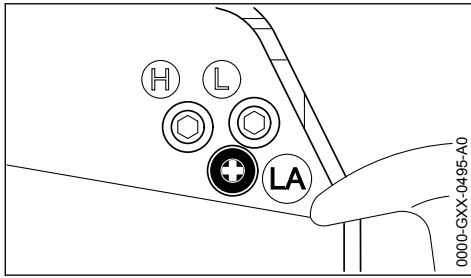
### 15.2 Filtro įdėjimas

- ▶ Naują filtrą (3) įdėti į filtro korpusą ir uždėti filtro dangtelį
- ▶ Varžtus (1) įsukti ir priveržti

## 16 Karbiuratoriaus reguliavimas

Ši įrenginio karbiuratoriaus padėtis jau gamykloje sureguliuota taip, kad varikliui būtų kokiaje darbinėje padėtyje paduodamas optimalus degalų-oro mišinys.

## 16.1 Laisvos eigos reguliavimas



### Variklis sustoja laisvos eigos metu

- ▶ Leisti pašilti varikliui apie 3 min
- ▶ Laisvos eigos atraminį varžtą (LA) lėtai sukti laikrodžio rodyklės kryptimi, kol variklis pradės dirbti lygiai – darbinis įrankis neturi sustis

### Pjovimo įranga sukasi laisvos eigos metu

- ▶ Laisvos eigos atraminį varžtą (LA) lėtai sukti prieš laikrodžio rodyklę, kol darbinis įrankis sustos, tada 1/2 iki 3/4 rato pasukti ta pačia kryptimi



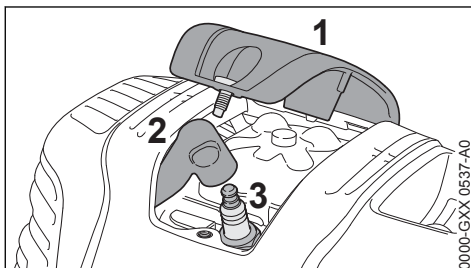
### ISPEJIMAS

Jeigu pjovimo įranga po laisvos eigos reguliavimo nesustoja, parodyti motorinį įrenginį specialistui.

## 17 Uždegimo žvakė

- ▶ esant nepakankamam variklio galingumui, blogam užvedimui arba laisvos eigos sutrikimams, visų pirma patikrinti uždegimo žvakę.
- ▶ Po maždaug 100 darbo valandų uždegimo žvakę pakeisti – jeigu elektrodai labai apdeję, dar anksčiau – naudoti tik STIHL rekomenduojamas, žvakės su apsauga nuo trukdžių – žiūrėti "Techniniai daviniai"

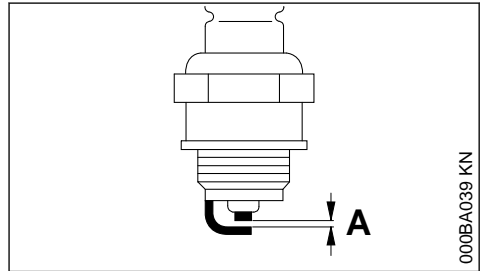
### 17.1 Uždegimo žvakės išmontavimas



- ▶ Dangtelį (1) nusukti

- ▶ Uždegimo laidą (2) nuimti
- ▶ Uždegimo žvakę (3) išsukti

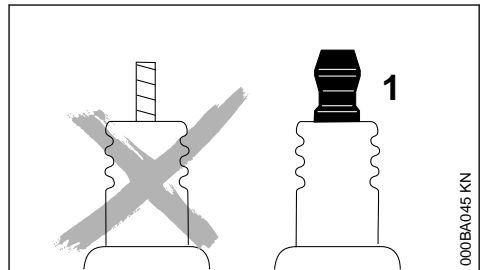
### 17.2 Patikrinti uždegimo žvakę



- ▶ užterštą uždegimo žvakę išvalyti
- ▶ patikrinti nuotolį tarp elektrodų (A) ir jei reikia pareguliuoti, atstumo dydį – žiūrėti "Techniniai daviniai"
- ▶ pašalinti uždegimo žvakės užteršimo priežastis

### Galimos priežastys:

- per daug variklinės alyvos degaluose
- užterštas oro filtras
- nepalankios darbo sąlygos



### ISPEJIMAS

Kai blogai užsukta veržlė (1) ar jos nėra, gali susidaryti kibirkštys. Jeigu dirbama degioje ar sprogioje aplinkoje, gali kilti gaisras ar įvykti sproginimas. Asmenys gali būti sunkiai sužeisti arba gali būti padaryta turtinė žala.

- ▶ naudoti apsaugotas nuo trukdžių uždegimo žvakės su tvirta veržle

### 17.3 Uždegimo žvakės sumontavimas

- ▶ Uždegimo žvakę (3) įsukti
- ▶ Uždegimo žvakę (3) priveržti universaliu raktu
- ▶ Uždegimo laidą (2) vėl tvirtai uždėti ant uždegimo žvakės
- ▶ Dangtelį (2) uždėti ir priveržti

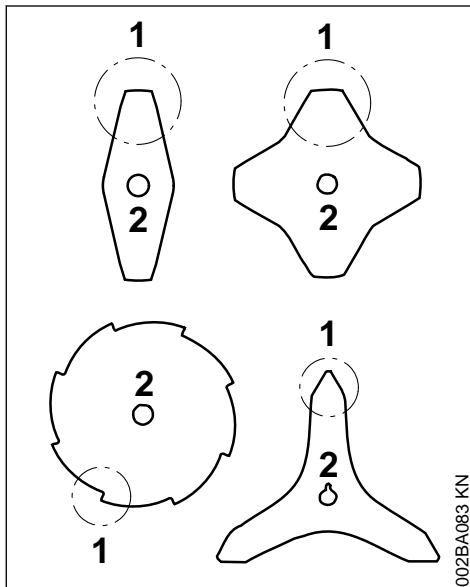
## 18 Įrenginio saugojimas

Kai darbo pertrauka apie 30 dienų

- ▶ Degalų rezervuarą gerai vėdinamoje patalpoje ištuštinti ir išvalyti
- ▶ Degalus sunaikinti pagal gamtos apsaugos reikalavimus.
- ▶ Jei yra rankinis degalų siurbliukas: Rankinį degalų siurbliuką paspauskite mažiausiai 5 kartų
- ▶ Užvesti variklį ir tol leisti jam veikti tuščiaja eiga, kol variklis užges
- ▶ Pjovimo įrangą nuimti, nuvalyti ir patikrinti Metalinę pjovimo įrangą patepti apsaugine alyva.
- ▶ Įrenginį kruopščiai nuvalyti, ypač cilindro briaunas ir oro filtrą!
- ▶ Įrenginį saugoti sausoje ir saugioje vietoje – apsaugoti nuo neteisėto panaudojimo (pvz. vaikų)

## 19 Metalinės pjovimo įrangos aštrinimas

- ▶ Pjovimo įrangą nedaug nusidėvėjusią aštrinti su dilde (Speciali įranga) – esant stipriam nusidėvimui ir užvartoms su galandinimo įrenginiu arba kreiptis į specialistą – STIHL rekomenduoja STIHL prekybos atstovą
- ▶ Dažnai aštrinti, nuimti mažiau paviršiaus nedideliame paaštrinimui pakaks pabraukti dilde du -tris kartus



002BA083 KN

- ▶ Visas peilio dalis (1) aštrinti vienodai – nekeičiant jų formos (2)

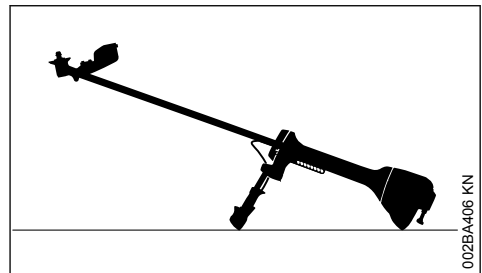
Daugiau nurodymų aštrinimui rasite ant pjovimo įrangos supakavimo. Todėl saugoti įpakavimą.

## 19.1 Balansavimas

- ▶ apie 5 kartus paaštrinti, tada pjovimo įrangą balansuoti su STIHL šabloną (Specialus priedas) arba kreiptis į specialistą – STIHL rekomenduoja STIHL prekybos atstovą

## 20 "Pjovimo galvą" prižiūrėti

### 20.1 Motorinį įrenginį padėti



- ▶ Išjungti variklį
- ▶ Motorinį įrenginį padėti taip, kad pjovimo įranga būtų viršuje

### 20.2 Pjovimo valo keitimas

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



**ISPEJIMAS**

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

Pjovimo valas toliau vadinamas trumpai "valas".

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

- ▶ Jei reikia nuimti "pjovimo galvą"

### 20.3 Pjovimo valo reguliavimas

#### STIHL SuperCut

Valas reguliuojamas automatiškai, kai valo ilgis min. **6 cm (2 1/2 in)** – peilis prie apsauginio gaubto sutrumpina valo galus iki optimalaus ilgio.

#### STIHL AutoCut

- ▶ Įrenginį su veikiančiu varikliu laikyti lygiagrečiai virš vejų – "pjovimo galva" turi sukintis

- ▶ "Pjovimo galva" stuktelių į žemę – valas sureguliuojamas ir peiliu prie apsaugos sutrumpinamas teisingu ilgiu

Kiekvieną kartą stuktelių į žemę, nustatomas valo ilgis. Todėl darbo metu stebėti "pjovimo galvos" pjovimo našumą. Jeigu "pjovimo galva" dažnai liečiama į žemės paviršius, kiekvieną kartą peilis nupjauna nepanaudotus pjovimo valo galus.

Valo ilgis reguliuojamas tik tada, kai abu valo galai yra mažiausiai **2,5 cm (1 in.)** ilgio.

### STIHL TrimCut



**ISPEJIMAS**

Reguliuojant valo ilgį ranka, būtina išjungti variklį – priešingu atveju kyla **nelaimingo atsitikimo pavojus!**

- ▶ Ritės korpūsą pakelti – pasukti prieš laikrodžio rodyklę – apie 1/6 rato – iki atramos – ir leisti vėl susivynioti
- ▶ Valo galus ištraukti į išorę

Procesą, reikalui esant pakartoti, kol abu valo galai sieks peilį prie apsaugos.

Vienas atvyniojimas atlaisvina apie **4 cm (1 1/2 col.)** ilgio valo.

## 20.4 Pjovimo valą pakeisti

### STIHL PolyCut

"Pjovimo galvoje" PolyCut vietoje pjovimo peilių gali būti įdedami valo galai.

### STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



**ISPEJIMAS**

Ranka užvyniojant valą ant "pjovimo galvos", būtina išjungti variklį – kyla **nelaimingo atsitikimo pavojus!**

- ▶ Valą ant pjovimo galvos dėti pagal kartu tiekiamą instrukciją

## 20.5 Peilius pakeisti

### 20.5.1 STIHL PolyCut

Prieš keičiant peilius būtina patikrinti "pjovimo galvos" būklę.



**ISPEJIMAS**

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

Pjovimo peiliai toliau trumpai vadinami "peiliai".

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



**ISPEJIMAS**

Ranka užvyniojant valą ant "pjovimo galvos", būtina išjungti variklį – kyla **nelaimingo atsitikimo pavojus!**

- ▶ "Pjovimo galvos" nuėmimas
- ▶ Peilį pakeisti, kaip nurodyta iliustruotoje instrukcijoje
- ▶ Vėl sumontuoti "pjovimo galvą"

## 21 Techninė priežiūra ir remontas

Duomenys nurodyti normalioms eksploataavimo sąlygoms. Esant apsunkintoms sąlygoms (daug dulkių) ir prailgintam kasdieniam darbui, nurodytus intervalus atitinkamai sumažinti.		prieš pradėdant dirbti	baigus darbą ar kasdien	po kiekvieno degalų užpildymo	kas savaitę	kas mėnesį	kartą į metus	esant sutrikimų	esant pažeidimui	jei reikia
Visas įrenginys	Vizualinė apžiūra (būklė, sandarumas)	X		X						
	išvalyti		X							
	pakeisti apgadintas dalis	X							X	
Valdymo rankena	Veikimo patikra	X	X							
Oro filtras	Vizualinė apžiūra					X		X		
	pakeisti <sup>2)</sup>								X	
Rankinis degalų siurblys (jei yra)	patikrinti	X								
	taiso specialistas <sup>1)</sup>								X	
Siurbimo galvutė degalų bakelyje	patikrina prekybos atstovas <sup>1)</sup>							X		
	pakeičia prekybos atstovas <sup>1)</sup>						X		X	X
Degalų bakas	išvalyti							X		X
Karbiuratorius	Patikrinti tuščiąją eiga, pjovimo įranga neturi sukstis kartu	X		X						
	sureguliuoti tuščiąją eiga									X
Uždegimo žvakė	nustatyti atstumą tarp elektrodų							X		
	keisti kas 100 darbo valandų									
Aušinimo oro įsiurbimo angos	Vizualinė apžiūra		X							
	išvalyti									X
Cilindro briaunos	nuvalo prekybos atstovas <sup>1)</sup>						X			
Vožtuvo tarpas	jei ženkliai sumažėjo galia arba padidėjo užvedimo jėga, patikrinti tarpelį tarp vožtuvų, jei reikia reguliuoja prekybos atstovas <sup>1)</sup>							X		X
Degimo kamera	kas 150 darbo valandų valo prekybos atstovas <sup>1)</sup>									X
Pasiekiami varžtai ir varžlės (išskyrus reguliavimo varžtus)	paveržti									X
Antivibraciniai elementai	patikrinti	X						X		X



Duomenys nurodyti normalioms eksploataavimo sąlygoms. Esant apsunkintoms sąlygoms (daug dulkių) ir prailgintam kasdieniam darbui, nurodytus intervalus atitinkamai sumažinti.		prieš pradėdant dirbti	baigus darbą ar kasdien	po kiekvieno degalų užpildymo	kas savaitę	kas mėnesį	kartą į metus	esant sutrikimui	esant pažeidimui	jei reikia
	pakeičia prekybos atstovas <sup>1)</sup>								X	
Pjovimo įranga	Vizualinė apžiūra	X	X							
	pakeisti								X	
	patikrinti ar gerai pritvirtinta	X	X							
Metalinė pjovimo įranga	paaštrinti	X								X
Saugos lipdukas	pakeisti								X	
<sup>1)</sup> STIHL rekomenduoja kreiptis į STIHL prekybos atstovą <sup>2)</sup> tik kai variklio galia jūntamai sumažėja										

## 22 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, naudojimui
- dėl įrenginio naudojimo ne pagal paskirtį
- dėl įrenginio naudojimo sportinėse ir kitose varžybose
- dėl tolimesnio įrenginio su pažeistomis detalėmis ar mazgais naudojimo

### 22.1 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 dirbtuves.

STIHL rekomenduoja techninės priežiūros ir remonto darbus pavesti atlikti tik specializuotam STIHL prekybos 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. Dazų gehören u. a.:

- variklio gedimai dėl ne laiku atliktos ar netinkamos techninės priežiūros (pvz. oro ir degalų filtrų), neteisingo karbiuratoriaus suregulavimo arba nepakankamo aušinimo angų valymo (starterio grotelių, cilindro briaunų)
- korozija ir kiti dėl jos atsiradę gedimai dėl neteisingo sandėliavimo
- gedimai ir pasekmės dėl neoriginalių, nekokybiškų detalių naudojimo

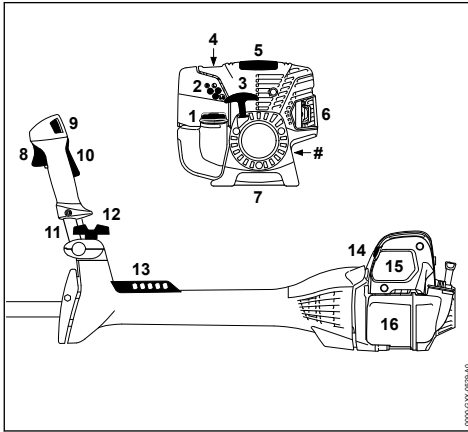
### 22.2 Besidėvinčios detalės

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:

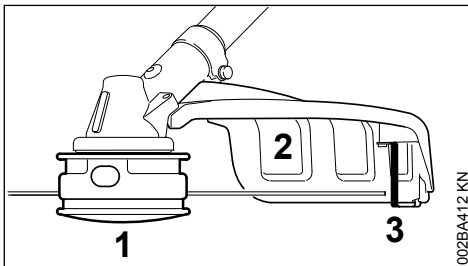
- Pjovimo įranga (visų rūšių)
- Pjovimo įrangos tvirtinimo detalės (darbinė lėkštelė, veržlė ir kt.)
- Pjovimo įrangos apsauginiai gaubtai
- Sankaba
- Filtrai (oro, degalų)
- Užvedimo mechanizmas
- Uždegimo žvakė

– Antivibraciniai elementai

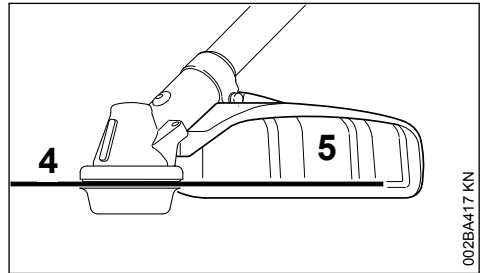
## 23 Svarbiausios dalys



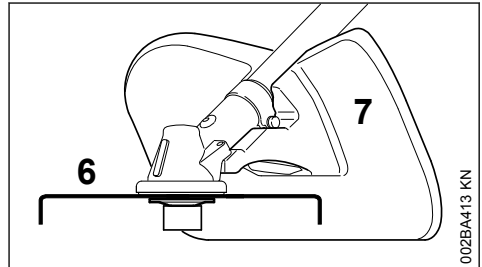
- 1 Degalų rezervuaro kamštis
- 2 Karbiuratoriaus reguliavimo varžtai
- 3 Užvedimo rankenėlė
- 4 Rankinis degalų siurbliukas
- 5 Gaubtas
- 6 Duslintuvas
- 7 Apatinė atrama
- 8 Akceleratoriaus rankenėlė
- 9 Išjungiklis
- 10 Apsauginis akceleratoriaus klavišas
- 11 Šienavimo rankena
- 12 Tvirtinimo varžtas
- 13 Diržų tvirtinimo plokštelė
- 14 Oro ir kuro padavimo valdymo rankenėlė
- 15 Oro filtro dangtelis
- 16 Degalų bakas
- # Įrenginio numeris



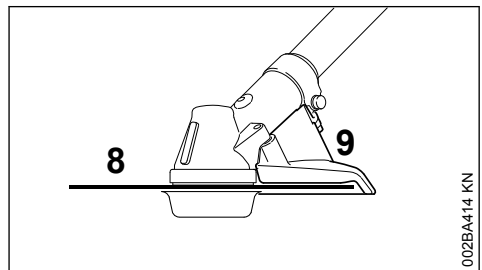
- 1 "Pjovimo galva"
- 2 Apsauginis gaubtas (tik "pjovimo galvoms")
- 3 Peilis



- 4 Metalinė pjovimo įranga
- 5 Apsauga (tik metalinei pjovimo įrangai)



- 6 Smulkinimo peilis
- 7 Apsauga smulkinimo peiliui (tik pjaunant su smulkinimo peiliais)



- 8 Metalinis diskas
- 9 Apsauga (tik pjovimo diskams)

## 24 Techniniai daviniai

### 24.1 Variklis

STIHL vieno cilindro keturtaktis variklis, tepamas mišiniu

Cilindro darbo tūris:	36,3 cm <sup>3</sup>
Cilindro vidaus skersmuo:	43 mm
Stūmoklio eiga:	25 mm
Variklio galia pagal ISO 8893:	1,4 kW (1,9 AG), esant 8500 1/ min
Laisvos eigos sūkių skaičius:	2800 1/min
Rekomenduojamas sūkių skaičius (nominali vertė):	10200 1/min
Maks. darbinio veleno sūkių skaičius (darbinės dalies):	7360 1/min
Vožtuvo tarpas įleidimo vožtuvam:	0,10 mm
Išleidimo vožtuvam:	0,10 mm

## 24.2 Uždegimo sistema

Elektroniniu būdu valdomas magnetinis uždegiklis

Uždegimo žvakė NGK CMR 6  
(su apsauga nuo H traukžūjų):

Atstumas tarp elektrodų: 0,5 mm

## 24.3 Maitinimo sistema

Neįautrus padėties kitimui membraninis karbiuratorius su integruotu degalų siurbliuku

Degalų rezervuaro talpa: 710 cm<sup>3</sup> (0,71 l)

## 24.4 Svoris

be degalų, be pjovimo įrangos ir apsaugos: 7,2 kg

## 24.5 Bendras ilgis

be pjovimo įrangos: 1800 mm

## 24.6 Garso lygio ir vibracijos vertės

Nustatant triukšmo ir vibracijos vertes, laisvos eigos, pilnos eigos ir maksimalių sūkių režimo duomenys imami lygiomis dalimis.

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

### 24.6.1 Garso lygis L<sub>peq</sub> pagal ISO 22868

su "pjovimo galva": 99 dB(A)  
su metaline pjovimo įranga: 98 dB(A)

### 24.6.2 Triukšmo lygis L<sub>w</sub> pagal ISO 22868

su "pjovimo galva": 110 dB(A)  
su metaline pjovimo įranga: 110 dB(A)

### 24.6.3 Vibracijos vertė a<sub>hv,eq</sub> pagal ISO 22867

	Rankena kairė	Rankena dešinė
su "pjovimo galva":	2,2 m/s <sup>2</sup>	2,8 m/s <sup>2</sup>
su metaline pjovimo įranga:	2,9 m/s <sup>2</sup>	2,9 m/s <sup>2</sup>

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

## 24.7 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)

## 24.8 Išmetamųjų dujų emisijos vertė

ES tipo patvirtinimo metodu išmatuota CO<sub>2</sub> vertė yra nurodyta [www.stihl.com/co2](http://www.stihl.com/co2) puslapyje kartu su konkreto gaminio techniniais duomenimis.

Išmatuota CO<sub>2</sub> vertė nustatyta remiantis tipišku varikliu taikant standartizuotą tikrinimo metodą laboratorijos sąlygomis ir nėra aiški arba numanoma konkreto variklio eksploatacinių charakteristikų garantija.

Jei laikomasi šioje naudojimo instrukcijoje aprašytos paskirties ir nurodytos techninės priežiūros, išmetamųjų dujų emisijos vertei keliami reikalavimai išpildomi. Bet kokia variklio modifikacija panaikina leidimą jį eksploatuoti.

## 25 Pastabos dėl remonto darbų

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

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

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

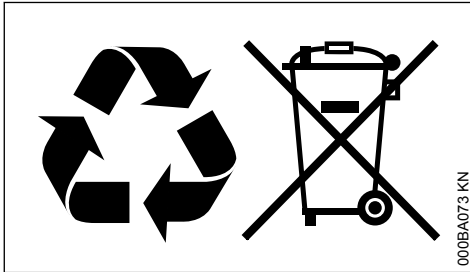
gali kilti nelaimingo atsitikimo pavojus ar atsirasti gedimai įrenginyje.

STIHL rekomenduoja naudoti tik STIHL originalias atsargines detales.

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

## 26 Antrinis panaudojimas

Sunaikinant laikytis specifinių šalies reikalavimų antriam perdirbimui.



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

Aktuali informacija apie atliekų šalinimą yra pas STIHL prekybos atstovą.

## 27 ES- atitikties sertifikatas

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

Vokietija

prisiimdama visą atsakomybę deklaruoja, kad

Gaminio rūšis: Krūmaplovė  
Gamintojo prekių ženklas: STIHL  
Tipas: FS 311  
Serijos identifikacinis numeris: 4180  
Cilindro darbinis tūris: 36,3 cm<sup>3</sup>

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 ISO 11806-1, EN 55012, EN 61000-6-1

Išmatuotasis ir garantuotasis garso galios lygis buvo nustatyti vadovaujantis Direktyvos

2000/14/EB V priedu taikant ISO 10884 standartą.

**Išmatuotasis garso galios lygis**

110 dB(A)

**Garantuojamas garso galios lygis**

112 dB(A)

Techninė dokumentacija saugoma:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Pagaminimo metai ir įrenginio numeris nurodyti ant įrenginio.

Waiblingen, 2020-02-03

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

[monės vardu

Dr. Jürgen Hoffmann

Skyriaus vadovas Produktzulassung Produkto reguliavimas



## Saturis

1	Par lietošanas instrukciju.....	37
2	Drošības noteikumi un darba tehnika.....	37
3	Griezējinstrumenta, aizsarga, attura un pārnēsāšanas siksna pieļaujamās kombinācijas.....	48
4	Divkāršā roktura uzstādīšana.....	49
5	Gāzes vada iestatīšana.....	51
6	Aizsargierīces montāža.....	51
7	Griezējinstrumenta montāža.....	52
8	Degviela.....	58
9	Iepildiet degvielu.....	58
10	Divu plecu siksna uzlikšana.....	59
11	Ierīces līdzsvarošana.....	59
12	Motora iedarbināšana un apturēšana.....	60
13	Ierīces transportēšana.....	62
14	Norādījumi darbam.....	64
15	Gaisa filtra nomaiņa.....	65
16	Karburatora regulēšana.....	65
17	Aizdedzes svece.....	65
18	Ierīces uzglabāšana.....	66

19	Metāla griezējinstrumentu uzasināšana....	66
20	Pļaušanas galvas apkope.....	67
21	Norādījumi par apkopi un kopšanu.....	68
22	Nodilšanas samazināšana un izvairīšanās no bojājumiem .....	70
23	Svarīgākās detaļas.....	71
24	Tehniskie dati.....	71
25	Norādījumi par labošanu.....	72
26	Utilizācija.....	73
27	ES atbilstības deklarācija.....	73

## Cienītais klient!

Patecamies, ka esat izvēlējušies firmas STIHL augstās kvalitātes izstrādājumu.

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

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

Jūsu



Dr. Nikolas Stihl

## 1 Par lietošanas instrukciju

### 1.1 Piktogrammas

Uz ierīces atrodamo piktogrammu nozīmi ir izskaidrota šajā lietošanas instrukcijā.

Atkarībā no ierīces un tās aprīkojuma uz ierīces var būt izvietotas šādas piktogrammas.



Degvielas tvertne; benzīna un motorēļas degmaisījums



Dekompresijas vārsta aktivēšana



Degvielas rokas sūknis



Darbināt degvielas rokas sūknī



Smērvielas tūbiņa



Gaisa iesūkšanas atvere: ekspluatācijai vasaras apstākļos



Gaisa iesūkšanas atvere: ekspluatācijai ziemas apstākļos



Roktura apsilde

## 1.2 Nodaļu apzīmējumi tekstā



BRĪDINĀJUMS

Brīdinājums par nelaimes gadījumiem un traumu risku cilvēkiem, kā arī par būtiskiem materiāliem zaudējumiem.

NORĀDĪJUMS

Brīdinājums par ierīces vai tās atsevišķu detaļu bojājuma iespējamību.

## 1.3 Tehniskie jauninājumi

STIHL nepārtraukti strādā pie mašīnu un ierīču pilnveidošanas, tāpēc tiek rezervētas tiesības mainīt komplektācijas apjomu, tehniku un aprīkojumu.

Dati un attēli lietošanas instrukcijā nevar kalpot par pamatu pretenziju iesniegšanai.

## 2 Drošības noteikumi un darba tehnika



Strādājot ar šo motorizēto ierīci, ir jāievēro īpaši drošības pasākumi, jo tās griezējinstrumenti darbojas ar ļoti lieliem apgriezieniem.



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.

Tam, kurš pirmo reizi strādā ar motorizēto ierīci: no pārdevēja vai cita speciālista jāuzņemas informācija par tās drošu lietošanu – vai jāpiedalās speciālosursos.

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

Bērniem, dzīvniekiem un skatītājiem jāuzturas drošā attālumā.

Neizmantošanas laikā motorizētā ierīce jānovieto tā, lai nevienš netiktu apdraudēts. Jānodrošina motorizētās ierīces aizsardzība pret neatļautu piekļuvi.

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

Motorizēto ierīci drīkst nodot citām personām vai iznomāt tikai tad, ja tās pārzina šo modeli un prot ar to rīkoties; ikreiz jādod līdzīgu lietošanas instrukcija.

Saskaņā ar nacionālajiem vai vietējiem noteikumiem troksni radošu motorizēto ierīču lietošana noteiktā laika periodā var būt ierobežota.

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

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

Tikai sirdsdarbības stimulatoru lietotājiem: šīs ierīces aizdedzes sistēma rada ļoti nelielu elektromagnētisko lauku. Nevar pilnīgi izslēgt ietekmi uz atsevišķu tipu elektriskajiem sirdsdarbības stimulatoriem. Lai novērstu veselības apdraudējumu, STIHL iesaka konsultēties ar ārstējošo ārstu un elektriskā sirdsdarbības ritma stimulatora ražotāju.

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

Atkarībā no pievienotajiem griezējinstrumentiem, motorizēto ierīci drīkst lietot tikai zāles pļaušanai, kā arī savvaļas augu, krūmu, briksņu, krūmāju, kociņu vai līdzīgu saaugumu apgriešanai.

Motorizēto ierīci nedrīkst izmantot citiem mērķiem – **var notikt nelaimes gadījums!**

Šai motorizētajai 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. Ja tas netiek ievērots, iespējami nelaimes gadījumi vai motorizētās 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.

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

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.

## 2.1 Apģērbs un aprīkojums

Ālķājiem noteikumiem atbilstošu apģērbu un aprīkojumu.



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



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



Jāvalkā aizsargzābaki ar rievotu, neslīdošu zoli un tērauda ieliktni.

Izmantojot pļaušanas galvas, alternatīvi varat izmantot izturīgus apavus ar raupju, neslīdošu zoli.



### BRĪDINĀJUMS



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

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

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

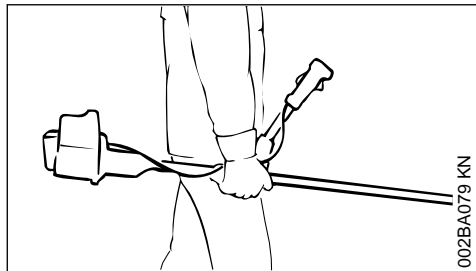
Veicot meža darbus, augstos krūmos un, ja pastāv krītošu priekšmetu risks, lietojiet ķiveri.



Izturīgi darba cimdi, kas izgatavoti no nodilumizturīga materiāla (piemēram, ādas).

STIHL piedāvā plašu individuālā aizsargaprīkojuma programmu.

## 2.2 Motorizētās ierīces transportēšana



Motoram vienmēr jābūt apturētam.

Motorizētā ierīce jānes pakarināta pārnēsāšanas siksnā vai nolīdzsvarota aiz kāta.

Transportēšanas laikā – arī nelielos attālumos – Metāla griezējinstrumenti jānodrošina ar aizsargu, lai nepieļautu saskari ar tiem - skatiet arī sadaļu "Ierīces transportēšana".



Nepieskarieties karstām mašīnas detaļām un reduktoram – **apdegumu risks!**

Transportlīdzekļos: motorizētā ierīce jānostiprina tā, lai tā nevarētu apgāzties, netiktu sabojāta un nerastos degvielas noplūde.

## 2.3 Degvielas uzpilde



**Benzīns ir īpaši viegli uzliesmojoša viela** – sargājiet no uguns – neizšļakstīt degvielu, nesmēķēt.

Pirms degvielas uzpildes izslēdziet motoru.

Neveiciet degvielas uzpildi, kamēr motors vēl ir karsts – degviela var pārplūst – **ugunsbīstamība!**

Degvielas tvertnes vāks jāatver uzmanīgi, ļaujot lēnām pazemināties spiedienam tvertnē un raugoties, lai neizšļakstās degviela.

Degvielas uzpilde jāveic labi vēdinātās vietās. Ja degviela ir izšļakstīta, motorizētā ierīce nekavējoties jānotīra – nedrīkst pieļaut degvielas nokļūšanu uz apģērba, bet tad, ja tas tomēr ir noticis, nekavējoties jānomaina apģērbs.



Pēc degvielas uzpildes aizskrūvējiet degvielas tvertnes vāku pēc iespējas ciešāk.

Tādā veidā samazināsies risks, ka vibrāciju rezultātā degvielas tvertnes vāciņš atbrīvosies un izplūdis degviela.

Pārbaudiet, vai nav noplūdes - ja ir izplūdis degviela, nēstartējiet motoru – **iespējami dzīvībai bīstami apdegumi!**

## 2.4 Pirms iedarbināšanas

Pārbaudiet, vai motorizētā ierīce ir drošā darba kārtībā – ievērojiet attiecīgo lietošanas instrukcijas sadaļu:

- Pārbaudiet degvielas sistēmas hermētiskumu, īpašu uzmanību pievēršot redzamajām daļām, piemēram, degvielas tvertnes vāciņam, šļūtenju savienojumiem un manuālajam degvielas sūkņim (attiecas tikai uz motorizētajām ierīcēm ar manuālo degvielas sūkni). Noplūdes vai bojājumu gadījumā motoru nedrīkst iedarbināt – **ugunsbīstamība!** Pirms lietošanas atsākšanas jānodrošina veikta ierīces remontu.
- griezējinstrumenta, aizsarga, roktura un pārnēsāšanas siksnas kombinācijai ir jābūt atļautai, un visām detaļām jābūt nevainojami piemontētām
- STOP taustiņam jābūt viegli nospiežamam
- Starta vārsta svirai, gāzes sviras fiksatoram un gāzes svirai jāpārvietojas viegli – gāzes svirai pašai jāatgriežas tukšgaitas stāvoklī. Starta vārsta svirai, gāzes sviras fiksatoram un gāzes svirai jāpārvietojas viegli – gāzes svirai pašai jāatgriežas tukšgaitas stāvoklī. Nospiežot gāzes sviras fiksatoru un gāzes sviru, starta vārsta svirai no pozīcijām **I** un **J** jāatgriežas darba stāvoklī **I**
- Pārbaudiet aizdedzes sveces vada uzgaļa fiksāciju – ja spraudnis kustas, var veidoties dzirksteles, kas var aizdedzināt izplūdušu degvielas-gaisa maisījumu – **ugunsbīstamība!**
- Griezējinstrumenta vai uzkares instruments: jānodrošina pareiza uzstādīšana, stingra nostiprināšana un nevainojams stāvoklis
- Jāpārbauda, vai aizsargierīces (piemēram, griezējinstrumenta aizsargs, rotējošais šķīvis) nav bojātas vai nodilušas. Bojātās detaļas jānomaina. Nedarbiniet ierīci ar bojātu aizsargu vai nodilušu rotējošo šķīvi (ja kāts un bultas vairs nav atzīstamas)
- neveiciet nekādas apkalpošanas un drošības ierīču pārveidojumus
- Rokturiem jābūt tīriem un sausiem – bez eļļas un netīrumiem – tas ir svarīgi motorizētās ierīces drošai vadībai.
- Pārnēsāšanas siksnā un rokturi(s) jānoregulē atbilstīgi lietotāja augsamam. Jāievēro nodaļā "Pārnēsāšanas siksnas uzlikšana" un "Ierīces balansēšana" sniegtie norādījumi.

Motorizēto ierīci drīkst darbināt tikai tad, ja tā ir darba kārtībā – **nelaimes gadījumu risks!**

Ārkārtas gadījumos, lietojot pārnēsāšanas sistēmas: jāpavingrinās ātri noņemt ierīci. Noņemšanas laikā ierīci nedrīkst mest zemē, lai nepieļautu tās bojājumus. Noņemšanas laikā ierīci nedrīkst mest zemē, lai nepieļautu tās bojājumus.

## 2.5 Iedarbiniet motoru

Jāatrodas vismaz 3 m attālumā no degvielas uzpildes vietas – nekādā gadījumā ne slēgtā telpā.

Jānovieto uz līdzenas virsmas, jāraugās, lai būtu nodrošināts stingrs un stabils motorizētās ierīces stāvoklis – griezējinstrumentu nedrīkst pieskarties nekādiem priekšmetiem vai zemei, jo iedarbināšanas laikā tas var griezties līdzi.

Motorizēto ierīci drīkst apkalpot tikai viena persona – neviena cita persona nedrīkst atrasties tuvāk kā 15 m attālumā – arī iedarbināšanas laikā – var tikt izmesti priekšmeti **var gūt ievainojumus!**



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



Motoru nedrīkst iedarbināt, izlaižot „no rokām” – iedarbināšanu jāveic saskaņā ar lietošanas instrukcijā dotajiem norādījumiem. Atlaižot gāzes sviru, griezējinstrumentu vēl kādu laiku turpina griezties – **inerces efekts!**

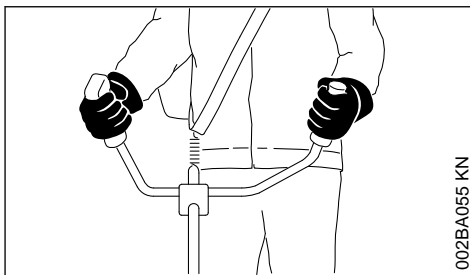
Pārbaudiet motora darbību tukšgaitā: tukšgaitas režīmā, kad gāzes svira ir atlaista, griezējinstrumentam nav jāgriežas.

Viegli uzliesmojoši materiāli (piemēram, koka skaidas, koku miza, sausa zāle, degviela) jātur drošā attālumā no karsto atgāzu plūsmas un trokšņa slāpētāja karstās virsmas – **ugunsbīstamība!**

## 2.6 Ierīces turēšana un vadīšana

Motorizētā ierīce vienmēr stingri ar abām rokām jātur aiz rokturiem.

Vienmēr jāieņem droša un stabila poza.



002BA055 KN

Ar labo roku jātur vadības rokturis, ar kreiso roku jātur caurules rokturis.

## 2.7 Darba laikā

Vienmēr jāieņem droša un stabila poza.

Ja draud briesmas vai noticis nelaimes gadījums, nekavējoties apturiet motoru – nospiediet taustiņu STOP.



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.

Nodrošiniet pareizu tukšgaitas režīmu, lai griezējinstrumentu pēc gāzes sviras atlaišanas vairs negrieztos.

Regulāri pārbaudiet un, ja nepieciešams, piergulējiet tukšgaitas režīma iestatījumus. Ja griezējinstrumentu tukšgaitas režīmā tomēr griežas, ierīce jānodod labošanai tirgotājam. STIHL iesaka vērsties pie STIHL tirgotāja.

Jāievēro piesardzība uz apledojuma, slapjas virsmas, sniega, slīpas, nefīdzenas u.tml. virsmas – **paslīdēšanas risks!**

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

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

Ja ir uzlikta dzirdes aizsargierīce, nepieciešama lielāka uzmanība un piesardzība – rodieties bīstamībai, brīdinājuma signālu (kliedzienu, skaņas signālu u.t.t.) dzirdamība ir apgrūtināta.

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



Strādājiet mierīgi un pārdomāti – tikai laba apgai-smojuma un labas redzamības apstākļos. Jās-trādā uzmanīgi, neapdraudot apkārtējos.



Tiklīdz motors sāk darboties, motori-zētā ierīce izdala toksiskas atgāzes. Šīs gāzes var būt bez smakas un neredzamas, kā arī saturēt nesade-gušus oglekļa dioksīdu un benzolu. Nekad nestrādājiet ar motorizēto ierīci slēgtās vai slikti vēdināmās telpās - arī ar ierīcēm, kam ir katalizators.

Strādājot grāvjos, slīpumos vai šauros apstākļos, vienmēr nodrošiniet pietiekošu gaisa apmaiņu – **saindēšanās apdraud dzīvību!**

Nelabuma, galvassāpju, redzes traucējumu (pie-mēram, samazināta redzes lauka), dzirdes trau-cējumu, reiboņa gadījumā, kā arī samazinoties koncentrēšanās spējām, darbs nekavējoties jāpārtrauc – cita starpā šos simptomus var radīt pārāk augsta atgāzu koncentrācija – **nelaimes gadījumu risks!**

Lietojiet motorizēto ierīci ar zemu trokšņa un atgāzu līmeni – neļaujiet motoram darboties bez vajadzības, gāzi piedodiet tikai darba laikā.

Lietojiet motorizēto ierīci un tās tuvumā **nesmē-ķējiet – ugunsbīstamība!** No degvielas sistēmas var izplūst uzliesmojoši benzīna tvaiki.

Darba laikā radušies putekļi, tvaiki un dūmi var būt bīstami veselībai. Ja rodas daudz putekļu vai dūmu, lietojiet elpceļu aizsargaprīkojumu.

Ja motorizētā ierīce ir bijusi pakļauta neparedzē-tai slodzei (piemēram, mehāniskai iedarbībai trie-ciena vai kritiena rezultātā), pirms tālākās izman-tošanas noteikti jāpārbauda, vai tā ir darba kārt-ībā – skat. arī sadaļu "Pirms iedarbināšanas".

Sevišķu uzmanību pievēršiet degvielas sistēmas hermētiskumam un drošības ierīču pareizai dar-bībai. Nekādā ziņā nedrīkst turpināt lietot motori-zēto ierīci, kas nav darba kārtībā. Šaubu gadī-jumā konsultējieties ar tirgotāju.

Nestrādājiet ar starta gāzes iestatījumu – šajā gāzes sviras stāvoklī nav iespējams regulēt motora apgriezienu skaitu.



Nekad nestrādājiet bez ierīcei un grie-zējinstrumentam piemērota aizsarga – aizsviesti priekšmeti rada **savaino-šanās risku!**



Pārbaudiet apkārtējo teritoriju: Cietus priekšmetus – akmeņus, metāla deta-las, u.c. ierīce var aizsviest - arī vai-rāk nekā 15 m – **nelaimes gadījumu risks!** – un var sabojāt griezējinstru-mentu, kā arī priekšmetus (piem., stā-



vēšanai novietotus transportlīdzekļus, logu stiklus) (materiālie bojājumi).

Īpaši uzmanīgi jāstrādā nepārredzamās, biezi aizaugušās vietās.

Plaujot krūmajos, zem krūmiem un dzīvžogiem: griezējinstrumenta darba augstumam jābūt vis-maz 15 cm – neapdraudiet dzīvniekus.

Pirms aiziet no ierīces, apturiet motoru.

Griezējinstruments jāpārbauda regulāri, ar nelie-liem intervāliem, kā arī manāmu izmaiņu gadī-jumā

- Apturiet motoru, ierīci turiet stingri un droši, ļaujiet griezējinstrumentam pilnīgi apstāties
- Pārbaudiet stāvokli un stiprinājumu, pārbaudiet, vai nav plaisu
- Pārbaudiet asumu
- bojāts vai truls griezējinstruments nekavējoties jānomaina – arī nenozīmīgu mikroplaisu gadī-jumā

Regulāri notīriet no griezējinstrumenta stiprinā-juma zāli un krūmus - notīriet nosprūdumus grie-zējinstrumenta vai aizsarga tuvumā.

Lai nomainītu griezējinstrumentu, apturiet motoru – **var gūt ievainojumus!**



Reduktors darba laikā sakarst. Nepie-skarieties reduktoram – **apdegumu risks!**

Ja rotējošs griezējinstruments saduras ar akmeni vai citu cietu priekšmetu, iespējama dzirksteļo-šana, kā rezultātā noteiktos apstākļos var aiz-degties viegli uzliesmojošas vielas un materiāli. Arī izžuvuši augi un krūmi ir viegli uzliesmojoši, jo īpaši karstā un sausā laikā. Ugunsbīstamības apstākļos griezējinstrumentu nedrīkst lietot viegli uzliesmojošu vielu un materiālu, sausu augu vai krūmu tuvumā. Obligāti noskaidrojiet vietējā mežsaimniecības iestādē, vai nepastāv uguns-bīstamība.

## 2.8 Pļaušanas galvu lietošana

Griezējinstrumenta aizsargapvalkam jāpievieno lietošanas instrukcijā norādītās piemontējamās detaļas.

Jāizmanto tikai atbilstoši noteikumiem uzmontēts aizsargs ar griezējnazi, lai pļaušanas auklu varētu nogriezt pieļaujamajā garumā.

Lai noregulētu pļaušanas auklu ar roku manuāli regulējamām pļaušanas galvām, noteikti izslē-dziet motoru – **savainošanās risks!**

Nepareiza ekspluatācija ar pārāk garu plaušanas auklu samazina motora darba apgriezumu skaitu. Tas noved pie ilgstošas sajūga izslīdēšanas un pārkaršanas, kā arī svarīgu funkcionālo detaļu (piemēram, sajūga, plastmasas korpusa detaļu) bojājumiem – piemēram, ar tukšgaitā darbojošos griezējinstrumentu – **savainošanās risks!**

## 2.9 Metāla griezējinstrumentu izmantošana

STIHL iesaka lietot STIHL oriģinālos metāla griezējinstrumentus. To īpašības ir optimāli pielāgotas ierīces un lietotāja vajadzībām.

Metāla griezējinstrumenti rotē ļoti ātri. Šādi rodas spēki, kas iedarbojas uz ierīci, instrumentu un nogrieztu materiālu.

Metāla griezējinstrumenti regulāri jāuzasina saskaņā ar norādījumiem.

Nevienmērīgi uzasināti metāla griezējinstrumenti rada disbalansu, kas ierīci var ekstrēmi noslogot - **salūšanas risks!**

Truļi un nepareizi uzasināti asmeņi var radīt paaugstinātu metāla griezējinstrumenta noslodzi - saplīsušas vai pārplīsušas detaļas rada **traumu gūšanas risku!**

Pēc katras metāla griezējinstrumenta saskaršanās ar cietiem priekšmetiem (piem., akmeņiem, klintsblūkiem, metāla daļām) pārbaudiet to (piem., vai nav plaisu un deformācijas). Atskarpes un citi redzami materiāla izvirzījumi jānoņem, jo tālākā ierīces ekspluatācijas gaitā tie jebkurā brīdī var atdalīties un tikt aizsviesti – **savainošanās risks!**

Bojātus vai iekļūstus 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!**

Lai samazinātu minētos, metāla griezējinstrumenta ekspluatācijas laikā iespējamās apdraudējumus, metāla griezējinstrumenta diametrs nekādā gadījumā nedrīkst būt pārāk liels. Instrumenti nedrīkst būt pārāk smagi. Tam jābūt gatavotam no labas kvalitātes materiāliem un jābūt piemērotai ģeometrijai (formai, biezumam).

STIHL neražots metāla griezējinstrumenti nedrīkst būt smagāks, biežāks, citas formas un lielāka diametra nekā lielākais šai motorizētajai

ierīcei atļautais STIHL metāla griezējinstrumenti – **traumu gūšanas risks!**

## 2.10 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 cimdiem)
- ievērojot pārtraukumus

Izmantošanas ilgums saīsina:

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

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

## 2.11 Apkope un remonts

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

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

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

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

Lai veiktu remontu, apkopi un tīrīšanu, ikreiz **apturiet motoru un izņemiet aizdedzes sveces uzgali – var gūt ievainojumus**, ko var radīt neparedzēta motora darbība! – Izņemums: karburatora un tukšgaitas regulēšana.

Kad aizdedzes sveces uzgalis ir noņemts vai aizdedzes svece izskrūvēta, motoru nedrīkst iedarbināt ar palaišanas ierīci – **ugunsbīstamība**, ko rada aizdedzes dzirkstele ārpus cilindra!

Neveiciet apkopi un neuzglabāiet motorizēto ierīci uguns tuvumā - degviela rada **ugunsbīstamību!**

Regulāri pārbaudiet, vai degvielas tvertnes vāciņš bīvi noslēdz tvertni.

Izmantojiet darbderīgas, STIHL atļautas aizdedzes sveces - skatīt sadaļā "Tehniskie dati".

Pārbaudiet aizdedzes vadu (vai nav bojāta izolācija, ciešs pieslēgums).

Pārbaudiet, vai trokšņa slāpētājs ir darba kārtībā.

Nedrīkst strādāt ar bojātu trokšņa slāpētāju vai bez tā – **ugunsbīstamība!** – **Dzirdes orgānu bojājumi!**

Nepieskarieties karstam trokšņa slāpētājam – **apdegumu risks!**

Pretrīcības elementu stāvoklis ietekmē vibrāciju – pretvīcības elementi ir regulāri jāpārbauda.

## 2.12 Simboli uz aizsargierīcēm

**Buļa** uz griezējinstrumentu aizsarga norāda griezējinstrumentu rotācijas virzienu.

Daži no tālāk redzamajiem simboliem atrodas aizsarga ārpusē un norāda pieļaujamās griezējinstrumenta / aizsarga kombinācijas.



Aizsargu drīkst izmantot kopā ar pļaušanas galvām.



Aizsargu drīkst izmantot kopā ar zāles pļaušanas plātnēm.



Aizsargu drīkst izmantot kopā ar krūmgrieža nažiem.



Aizsargu drīkst izmantot kopā ar smalcinātājnažiem.



Aizsargu nedrīkst izmantot kopā ar pļaušanas galvām.



Aizsargu nedrīkst izmantot kopā ar zāles pļaušanas plātnēm.



Aizsargu nedrīkst izmantot kopā ar krūmgrieža nažiem.



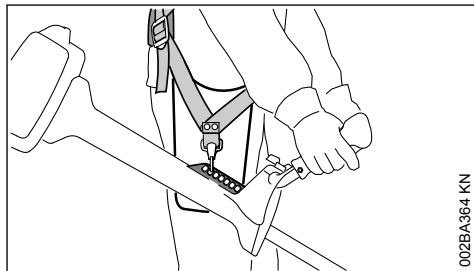
Aizsargu nedrīkst izmantot kopā ar smalcinātājnažiem.



Aizsargu nedrīkst izmantot kopā ar krūmgrieža ripām.

## 2.13 Pārnēsāšanas siksna

Pārnēsāšanas siksna ir ietverta piegādes komplektā vai iegādājama kā papildu piederums.



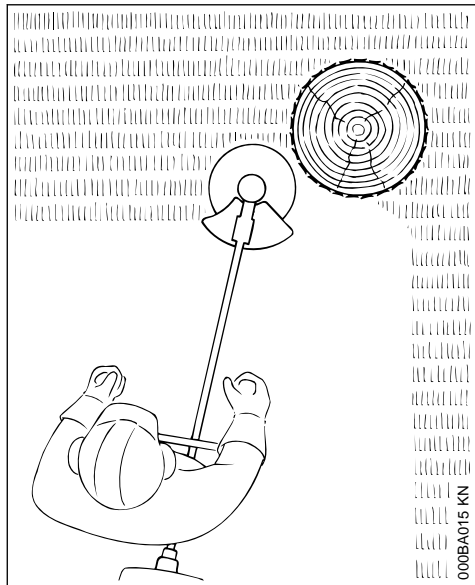
002BA364 KN

- ▶ Izmantojiet pārnēsāšanas siksnu.
- ▶ Motorizēto ierīci ar darbojošos motoru iekariņiet pārnēsāšanas siksna.

**Zāles pļaušanas plātnes, krūmgrieža nazis un smalcinātājnazis** jālieto kopā ar pārnēsāšanas siksnu (divu plecu siksnu)!

**Krūmgrieža ripas** jālieto kopā ar divu plecu siksnu ar ātrdarbības atbrīvošanas mehānismu!

## 2.14 Pļaušanas galva ar pļaušanas auklu



Mīkstākam "griezumam" – lai tīri apļautu arī neregulāras formas malas ap kokiem, sētas mietiem utt., pēc iespējas mazāk savainojot koka mizu.

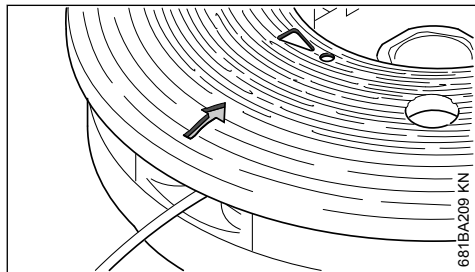
Pļaušanas galvas piegādes komplektācijā ietilpst pavadlapa. Pļaušanas galvā jāievieto pļaušanas aukla saskaņā ar pavadlapas norādījumiem.

### ! BRĪDINĀJUMS

Pļaušanas auklu nedrīkst aizstāt ar metāla stiepli vai trosi – **savainošanās risks!**

## 2.15 STIHL DuroCut

ievērojiet nodiluma atzīmes!



Ja pie aizsarga DuroCut **izsaukuma zīmes** formā ir redzama nodiluma indikācija, DuroCut lietošana jāpārtrauc, pretējā gadījumā pastāv pļaušanas galvas bojājumu risks.

Nodilušais aizsargs jānomaina pret jaunu aizsargu.

Pļaušanas galvas piegādes komplektācijā ietilpst pavadlapa. Pļaušanas galvā jāievieto pļaušanas aukla tikai saskaņā ar pavadlapu norādījumiem.

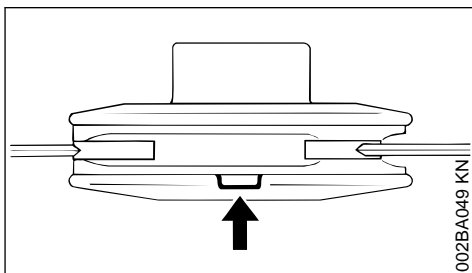
### ! BRĪDINĀJUMS

Pļaušanas auklas vietā nedrīkst lietot metāla stiepli vai trosi – **savainošanās risks!**

## 2.16 Pļaušanas galva ar plastmasas nažiem STIHL PolyCut

Neaizaugušu pļavu malu nopļaušanai (bez stabiem, žogiem, kokiem un tamlīdzīgiem šķēršļiem).

ievērojiet nodiluma atzīmes!



Ja kāda no pļaušanas galvas PolyCut atzīmēm ir pārlūzusi virzienā uz leju (skat. bultiņu): pļaušanas galvu vairs neizmantojiet un nomainiet pret jaunu! **Savainošanās risks** instrumenta daļu izmešanas rezultātā!

Obligāti ievērojiet pļaušanas galvas PolyCut apkopes norādījumus!

Plastmasas nažu vietā pļaušanas galvu PolyCut var aprīkot arī ar pļaušanas auklu.

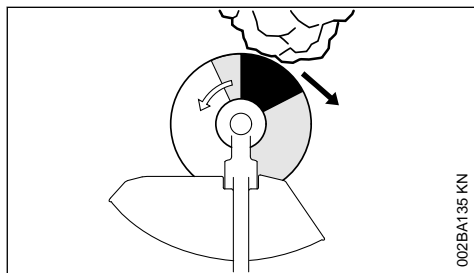
Pļaušanas galvas piegādes komplektācijā ietilpst pavadlapa. Pļaušanas galvas aprīkošana ar plastmasas nažiem vai pļaušanas auklu jāveic tikai saskaņā ar pavadlapu norādījumiem.

**! BRĪDINĀJUMS**

Plaušanas auklas vietā nedrīkst lietot metāla stiepli vai trosi – **savainošanās risks!**

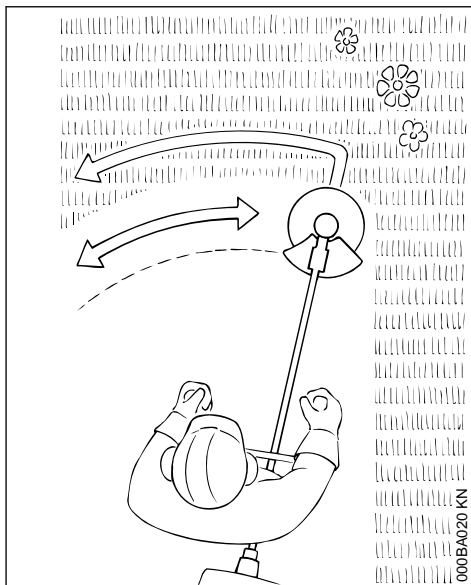
**2.17 Metāla griezējinstrumentiem pastāv atsitiena risks****! BRĪDINĀJUMS**

Izmantojot metāla griezējinstrumentus, instrumentam sastopoties ar cietu šķērslī (koka stumbru, zaru, koka celmu, akmeni vai tamlīdzīgu), pastāv atsitiena risks. Ierīce tajā brīdī tiek atsviesta atpakaļ – pretēji instrumenta rotācijas virzienam.



002BA135 KN

**Paaugstināta atsitiena bīstamība** pastāv tad, ja instruments ar šķērslī sastopas **melnajā sektorā**.

**2.18 Zāles plaušanas plātne**

000BA020 KN

Tikai zāles un nezāļu plaušanai – ierīci virziet kā izkapti.

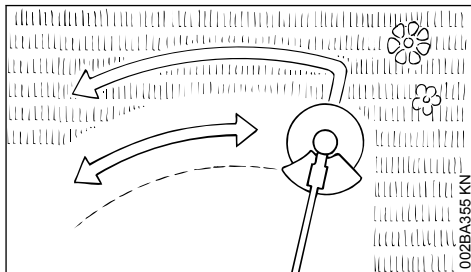
**! BRĪDINĀJUMS**

Nepareizi lietojot, var sabojāt zāles plaušanas plātņi - izsviestās daļas **var radīt ievainojumus!**

Ja zāles plaušanas plātne kļuvusi manāmi neasa, tā jāuzasina saskaņā ar sniegtajiem norādījumiem.

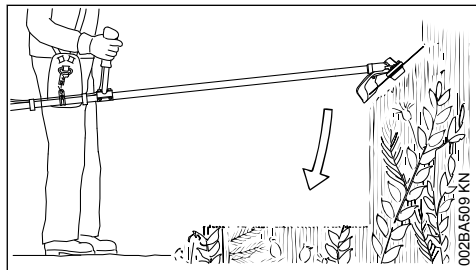
**2.19 Krūmgrieža nazis**

Savēlušās zāles, savvaļas augu biežokņu un krūmāju plaušanā, kā arī jaunu stādījumu retināšanā jāievēro, ka maks. stumbra diametrs nedrīkst pārsniegt 2 cm – nedrīkst griezt resnākus kokus – **nelaimes gadījumu risks!**



002BA355 KN

Pļaujot zāli un retinot jaunus stādījumus, ierīce virs zemes jāvada kā izkaptis.



Lai izpļautu savvaļas augu biežokņus un krūmājus, krūmgrieža nazis no augšpuses "jāiegremdē" augos – griežamais materiāls tiek sasmalcināts. Neturiet griezējinstrumentu augstāk par gurniem.

Izmantojot šādu darba paņēmieni, ir jābūt ārkārtīgi piesardzīgiem. Jo griezējinstrumenti atrodas augstāk no zemes, jo lielāks ir uz sāniem izsviesto daļu radītais risks -**savainošanas briesmas!**

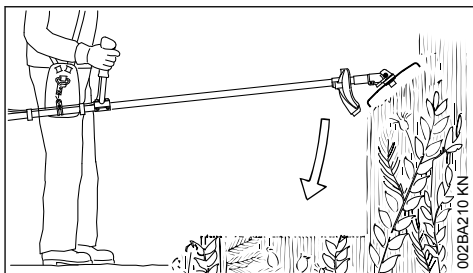
Uzmanību! Nepareiza lietošana var izraisīt krūmgrieža naža bojājumus, un izsviestās daļas rada **savainošanās risku!**

Lai samazinātu nelaimes gadījumu risku, obligāti jāievēro šādi nosacījumi:

- jāizvairās no saskares ar akmeņiem, metāla un tml. priekšmetiem;
- nedrīkst griezt kokus vai krūmus, kuru stumbra diametrs pārsniedz 2 cm – šādām vajadzībām jālieto krūmgrieža ripa;
- regulāri jāpārbauda, vai krūmgrieža nazis nav bojāts – nedrīkst izmantot bojātu krūmgrieža nazi;
- krūmgrieža nazis regulāri un, kad tas ir ievērojami notrulinājies, jāasina un nepieciešamības gadījumā jānolīdzsvaro atbilstoši noteikumiem (STIHL iesaka vērsties pie STIHL dīlera).

## 2.20 Smalcinātājnazis

Cietas, savēlušās zāles, savvaļas augu un krūmāju retināšanai un sasmalcināšanai.



Lai izpļautu un sasmalcinātu savvaļas augu biežokņus un krūmājus, smalcinātājnazis no augšpuses "jāiegremdē" augos – griežamais materiāls tiek sasmalcināts. Neturiet griezējinstrumentu augstāk par gurniem.

Izmantojot šādu darba paņēmieni, ir jābūt ārkārtīgi piesardzīgiem. Jo augstāk virs zemes atrodas griezējinstrumenti, jo lielāka ir iespēja, ka nogrieztās daļas tiks izsviestas uz sāniem – **savainošanās risks!**

Uzmanību! Nepareiza lietošana var izraisīt smalcinātājnaža bojājumus, un izsviestās daļas var radīt **savainošanās risku!**

Lai samazinātu nelaimes gadījumu risku, obligāti jāievēro šādi nosacījumi:

- jāizvairās no saskares ar akmeņiem, metāla un tml. priekšmetiem;
- nedrīkst griezt kokus vai krūmus, kuru stumbra diametrs pārsniedz 2 cm – šādām vajadzībām jālieto krūmgrieža ripa;
- regulāri jāpārbauda, vai smalcinātājnazis nav bojāts – nedrīkst izmantot bojātu smalcinātājnazi;
- smalcinātājnazis regulāri un, kad tas ir ievērojami notrulinājies, jāasina un nepieciešamības gadījumā jānolīdzsvaro atbilstoši noteikumiem (STIHL iesaka vērsties pie STIHL dīlera).

## 2.21 Krūmgrieža ripa

Krūmāju un koku izgriešanai:

stumbra diametram līdz 4 cm apvienojumā ar motorizētājām izkaptīm

stumbra diametram līdz 7 cm apvienojumā ar krūmgriežiem.

Vislabākā grieztspēja tiek sasniegta, strādājot ar pilnu gāzi un vienmērīgu padeves spiedienu.

Krūmgrieža ripas izmantojiet tikai ar tādiem atturiem, kuru diametrs atbilst griezējinstrumenta diametram.

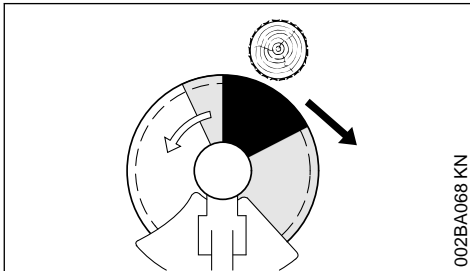


## BRĪDINĀJUMS

Nekādā gadījumā nepieļaujiet krūmgrieža ripas nonākšanu saskarē ar akmeņiem un augsni – plaisu veidošanās risks. Asināšana veicama savlaicīgi un saskaņā ar noteikumiem – neasu griezējinstrumenta zobu dēļ var veidoties plaisas, un krūmgrieža ripa var salūzt – **nelaimes gadījuma risks!**

Zāģējot kokus, sekojiet, lai attālums līdz nākamajai darba vietai būtu vismaz divi koku garumi.

### 2.21.1 Atsitiens risks!



Melnajā sektorā atsitiens risks ievērojami palielinās: šajā sektorā nekad nesāciet plaušanu un neko neplaujiet.

Pelēkajā sektorā pastāv arī atsitiens risks: šo sektoru drīkst izmantot tikai pieredzējuši un īpaši apmācīti speciālisti, strādājot pēc speciāliem darba paņēmieniem.

Baltajā sektorā iespējama viegla strādāšana ar nelielu atsitiens risku. Ikreiz sāciet griezumu ar šo sektoru.

### 3 Griezējinstrumenta, aizsarga, attura un pārnēsāšanas siksnas pieļaujamās kombinācijas

Griezējinstrumenti	Aizsargs, aizturis	Nešanas sikсна

#### 3.1 Pieļaujamās kombinācijas

Atkarībā no griezējinstrumenta izvēlieties pareizo kombināciju, vadoties pēc tabulas!

**⚠ BRĪDINĀJUMS**

Drošības apsvērumu dēļ savstarpēji atļauts kombinēt tikai tabulā norādītos griezējinstrumentus un aizsargus vai aizturus. Citas kombinācijas nav atļautas – **nelaimes gadījumu risks!**

#### 3.2 Griezējinstrumenti

##### 3.2.1 Plaušanas galvas

- 1 STIHL SuperCut 40-2
- 2 STIHL AutoCut 40-2
- 3 STIHL AutoCut 46-2

- 4 STIHL TrimCut 32-2

- 5 STIHL TrimCut 41-2

- 6 STIHL TrimCut 42-2

- 7 STIHL DuroCut 40-4

- 8 STIHL PolyCut 41-3

- 9 STIHL PolyCut 48-2

##### 3.2.2 Metāla griezējinstrumenti

- 10 Zāles plaušanas plātne 230-4 (Ø 230 mm)

- 11 Zāles plaušanas plātne 250-32 (Ø 250 mm)

- 12 Zāles plaušanas plātne 255-8 (Ø 255 mm)

- 13 Krūmgriežu nazis 305-2 Spezial (Ø 305 mm)



**14 Krūmgrieža nazis 300-3**

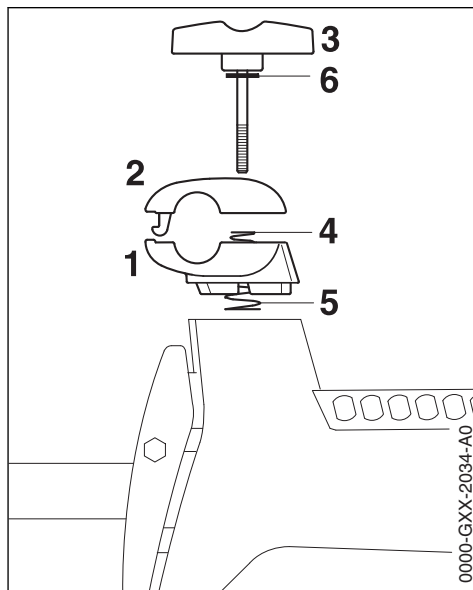
(Ø 300 mm)

**15 Smalcinātājnazis 270-2**

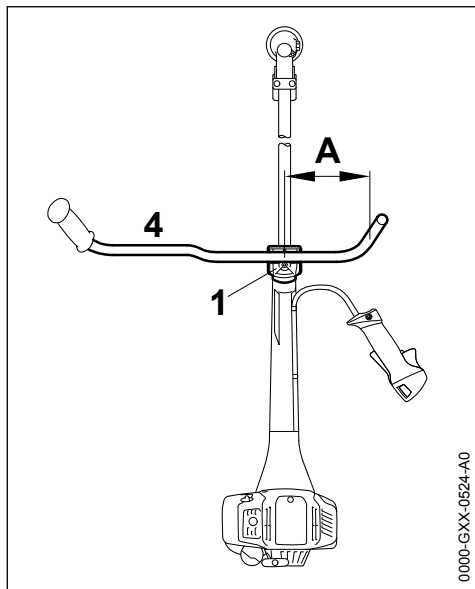
(Ø 270 mm)

**16 Krūmgrieža ripa 200-22 kaltveida zobu (4119), krūmgrieža ripa 200-22 HP kaltveida zobu (4000)****BRĪDINĀJUMS**

No citiem materiāliem izgatavotu zāles pļaušanas plātņu, krūmgrieža nažu, smalcinātājnažu un krūmgriežu ripu izmantošana nav atļauta.

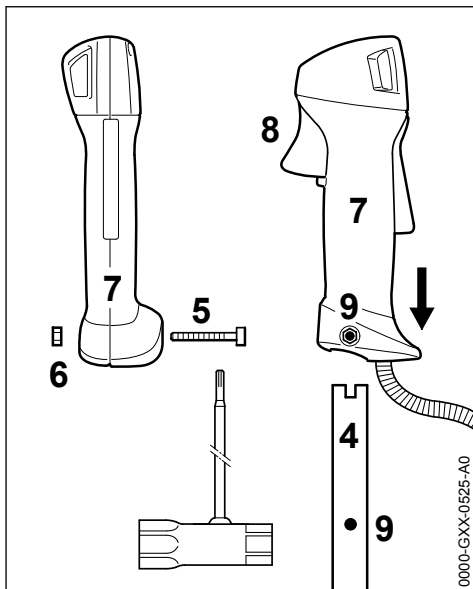
**3.3 Aizsargi, aizturis****17 Pļaušanas galvu aizsargs****18 Zāles pļaušanas plātņu un krūmgrieža nažu aizsargs****19 Smalcinātājnaža aizsargs****20 Krūmgrieža ripu aizturis****3.4 Pārnēsāšanas siksnas****21 Jāizmanto divu plecu sikсна****22 Jāizmanto divu plecu sikсна "Komfort".****4 Divkāršā roktura uzstādīšana****4.1 Divkāršā roktura uzstādīšana**

- ▶ turiet stingri apakšējo piespiedējieliktņi (1) un augšējo piespiedējieliktņi (2)
- ▶ Izskrūvējiet fiksācijas skrūvi (3). Pēc fiksācijas skrūves izskrūvēšanas detaļas kļūst vaļīgas, un abas atsperes (4, 5) izspiež detaļas vienu no otras!
- ▶ Izvelciet fiksācijas skrūvi – paplāksne (6) paliek uz fiksācijas skrūves.
- ▶ Atdaliet piespiedējieliktņus – atsperes (4, 5) paliek apakšējā piespiedējieliktņī



0000-GXX-0524-A0

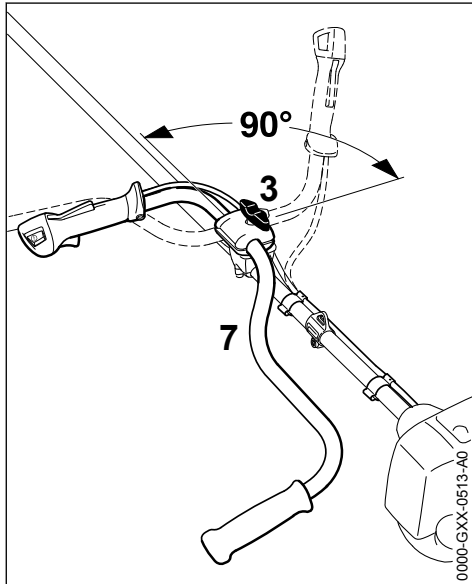
- ▶ Caurules rokturi (4) ievietojiet apakšējā piespiedējieliktņī (1) tā, lai attālums (A) nebūtu lielāks par 15 cm (6 in.).
- ▶ Uzlieciet augšējo piespiedējieliktņi (2) un piespiediet uz leju.
- ▶ Ieskrūvējiet piespiedējskrūvi (3).
- ▶ Turētāja cauruli (4) novietojiet šķērsām pret kātu.
- ▶ Pievelciet piespiedējskrūvi (3).



0000-GXX-0525-A0

- ▶ Izskrūvējiet skrūvi (5), uzgrieznis (6) paliek apkalpošanas rokturī (7).
- ▶ Apkalpošanas rokturi ar gāzes sviru (8) virziet reduktora virzienā uz roktura caurules galu (4) līdz urbimī (9) sakrīt
- ▶ Ieskrūvējiet un pievelciet skrūvi
- ▶ tālāk skatīt nodaļā "Gāzes vada iestatīšana"

### Novietojiet roktura cauruli transportēšanas stāvoklī



- ▶ Atskrūvējiet sprūda skrūvi (3) un izskrūvējiet tik tālu, līdz roktura cauruli (7) var pagriezt
- ▶ Roktura caurule jāpagriež pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam par 90° un pēc tam jānoliec uz leju
- ▶ Stingri pievelciet sprūda skrūvi (3)

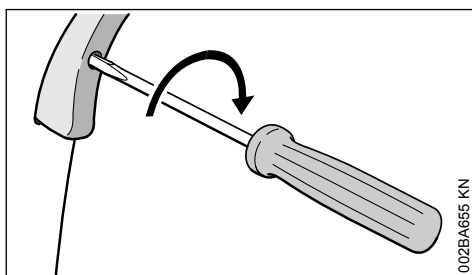
### Novietojiet roktura cauruli darba stāvoklī

- ▶ Rīkojoties pretējā secībā, nekā aprakstīts iepriekš, pagrieziet vai atlokiet roktura cauruli pulksteņrādītāja kustības virzienā

## 5 Gāzes vada iestatīšana

Pēc ierīces montāžas vai pēc ilgāka ekspluatācijas perioda var būt nepieciešama gāzes vada iestatījuma regulēšana.

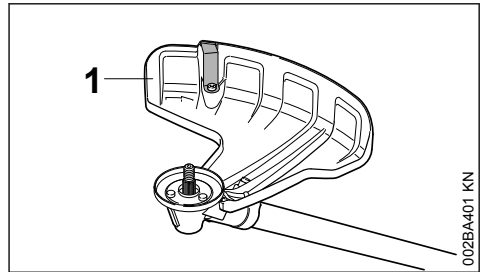
Gāzes vada iestatīšana jāveic tikai pilnībā samontētai ierīcei.



- ▶ Pārvietojiet gāzes sviru pilnas gāzes stāvoklī.
- ▶ Gāzes sviras skrūvi grieziet bultiņas virzienā līdz pirmajai sajūtamaļai pretestībai. Tad pagrieziet vēl par pusi apgrieziena tālāk.

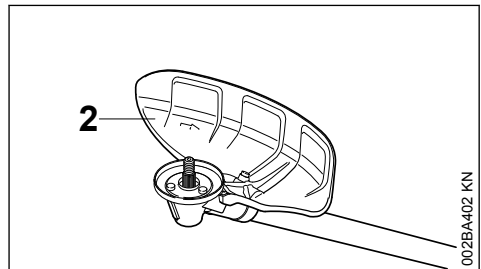
## 6 Aizsargierīces montāža

### 6.1 Izmantojiet pareizo aizsargu!



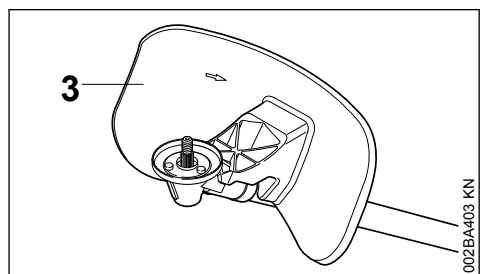
**! BRĪDINĀJUMS**

Aizsargu (1) atļauts izmantot tikai ar plaušanas galvām, tādēļ pirms plaušanas galvas montāžas jāveic aizsarga (1) montāža.



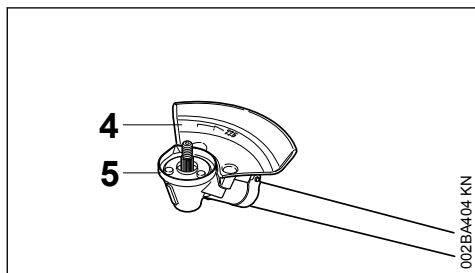
**! BRĪDINĀJUMS**

Aizsargu (2) ir atļauts izmantot tikai ar zāles plaušanas plātnēm un krūmgrieža nažiem, tādēļ pirms zāles plaušanas plātnes vai krūmgrieža naža montāžas jāveic aizsarga (2) montāža.



**BRĪDINĀJUMS**

Aizsargu (3) ir atļauts izmantot tikai ar smalcinātājnazī, tādēļ pirms smalcinātājnažas montāžas jāveic aizsarga (3) montāža.



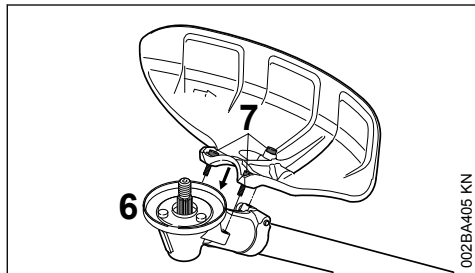
002BA404 KN

**BRĪDINĀJUMS**

Aizsarga funkcijas pildošo atturi (4) ir atļauts izmantot tikai ar krūmgrieža ripām, tādēļ pirms krūmgrieža ripas montāžas jāveic attura (4) montāža un jānomaina aizsarggredzens (5); skat. sadaļas "Griezējinstrumentu montāža" / "Krūmgrieža ripu montāža".

## 6.2 Aizsarga montāža

Aizsargi (no 1 līdz 4) tiek piestiprināti pie reduktora tādā pašā veidā.

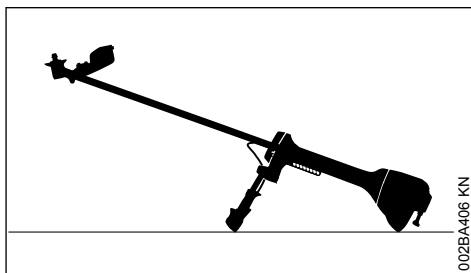


002BA405 KN

- ▶ Reduktora un aizsarga savienojuma vietas jāattīra no netīrumiem – nedrīkst pieļaut, ka netīrumi iekļūst reduktora vītņotajās atverēs.
- ▶ Uzlieciet aizsargu uz reduktora (6),
- ▶ Ieskrūvējiet un stingri pievelciet skrūves (7).

## 7 Griezējinstrumenta montāža

### 7.1 Motorizētās ierīces novietošana:



002BA406 KN

- ▶ Motors jāapstādina
- ▶ Motorizētā ierīce jānovieto tā, lai griezējinstrumenta stiprinājums būtu pavērsts uz augšu.

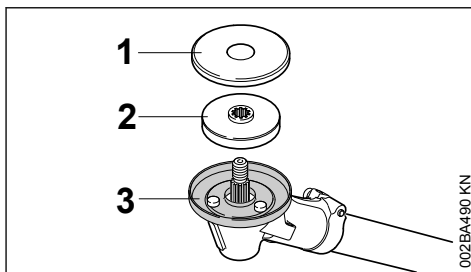
### 7.2 Pareizā drošības gredzena izmantošana

Motorizētā ierīce izgatavotājrūpnīcā jau ir aprīkota ar drošības gredzenu.

Drošības gredzenu var iegādāties kā papildaprīkojumu.

Drošības gredzena montāža jāveic ārkārtīgi rūpīgi, tādēļ to labāk uzticēt dīlerim. STIHL iesaka vērsties pie STIHL tirgotāja.

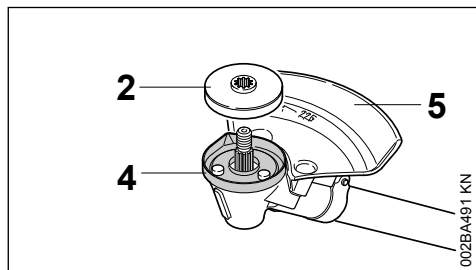
#### Drošības gredzens pļaušanai Drošības gredzens pļaušanai



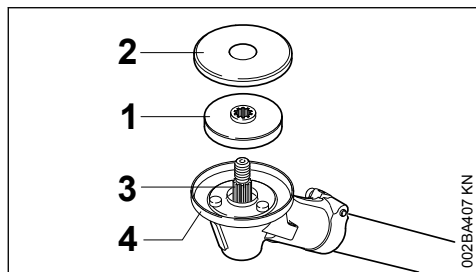
002BA490 KN

Drošības gredzens (1) jālieto optimālai aizsardzībai pret uztīšanos, izmantojot

- Pļaušanas galvas;
- Zāles pļaušanas plātnes;
- Krūmu apgriešanas nazis
- Smalcinātājnažu

**Drošības gredzens zāģēšanai**

Drošības gredzens (4) jālieto tikai kopā ar zāģa ripām.

**7.3 Veiciet piespiedējdiska un aizsargaplāksnes demontāžu.**

- Uzspiediet piespiedējdisku (1) un aizsargājoš ekrāns (2) uz vārpstas (3)

**NORĀDĪJUMS**

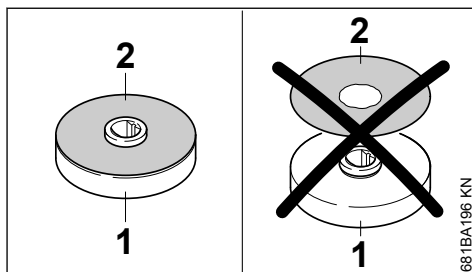
Piespiedējdisks (1) ir nepieciešams visu griezējinstrumentu nostiprināšanai pie reduktora.

**NORĀDĪJUMS**

Lai nostiprinātu

- Pļaušanas galvas;
- Zāles pļaušanas plātnes;
- Krūmu apgriešanas nazis
- Smalcinātājnažus

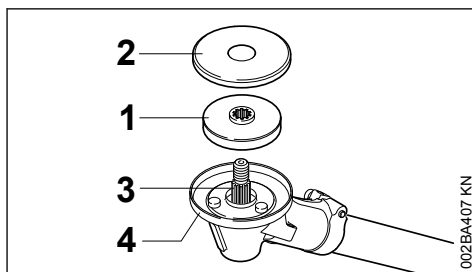
ir nepieciešama aizsargaplāksne (2) pie reduktora. Krūmgrieža ripu nostiprināšanai aizsargaplāksne nav nepieciešama.

**7.4 Piespiedējdiska pārbaude**

Piespiedējdisks sastāv no piespiedējdiska korpusa (1) un uz tā uzmontētas, nepazaudējamās aizsargaplāksnes (2).

**! BRĪDINĀJUMS**

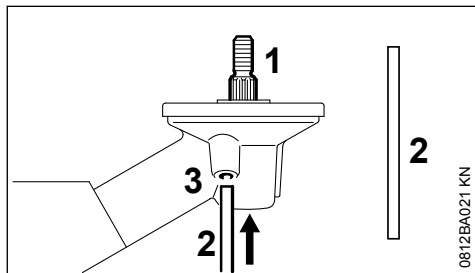
Piespiedējdisku nekādā gadījumā nedrīkst lietot bez aizsargaplāksnes. Ja piespiedēdiskam nav aizsargaplāksnes, tas nekavējoties jānomaina.

**7.5 Griezējinstrumenta piedziņas reduktora daļu tīrīšana**

**NORĀDĪJUMS**

Regulāri, kā arī tad, kad tiek mainīts griezējinstrumenta, jāpārbauda, vai aizsarggredzens (4) tuvumā un iekšpusē nav sakrājušies nefūrumi, un, ja nepieciešams, jāveic tīrīšana šādā veidā:

- ▶ Novelciet aizsargapvlāksni (1) un piespiedējdisku (2) no vārpstas (3).
- ▶ Drošības gredzens, vārpsta, piespiedējdiskus un aizsargapvlāksne kārtīgi jānotīra – nede-  
montējot drošības gredzenu.

**7.6 Bloķējiet vārpstu**

Griezējinstrumentu montāžas un demontāžas veikšanai vārpsta (1) jānobloķē ar fiksācijas serdeni (2). Fiksācijas serdenis ir ietverts piegādes komplektā vai iegādājams kā papildu piederums.

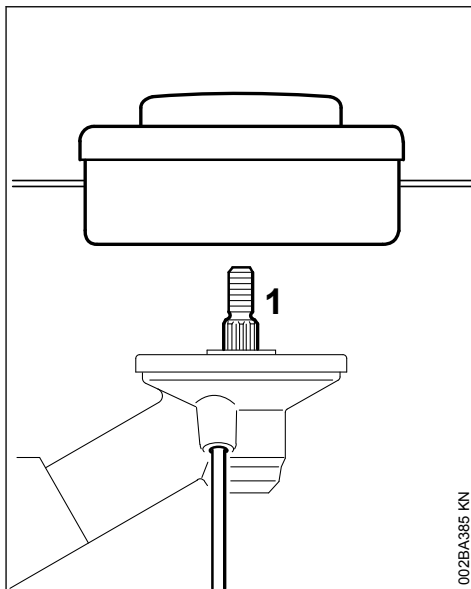
- ▶ Fiksācijas tapu (2) līdz atdurei iebīdīet reduktora atverē (3) – viegli iespiediet.
- ▶ pagrieziet vārpstu, uzgriezni vai griezējinstrumentu, līdz tapa nofiksējas un vārpsta tiek nobloķēta

**7.7 Griezējinstrumenta montāža****BRĪDINĀJUMS**

Norādījumus par griezējinstrumentam piemērota aizsarga izmantošanu skat. sadaļā "Aizsargierīču montāža". Norādījumus par griezējinstrumentam piemērota aizsarga izmantošanu skat. sadaļā "Aizsargierīču montāža".

**7.8 Pļaušanas galvas ar vītņsavienojumu montāža**

Rūpīgi saglabāriet pļaušanas galvai pievienoto instrukciju.



- ▶ Uzlieciet piespiedējdisku
- ▶ Pļaušanas galvu uzskrūvējiet uz vārpstas (1) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam līdz atdurei
- ▶ Bloķējiet vārpstu
- ▶ Stingri pievelciet pļaušanas galvu

**NORĀDĪJUMS**

Noņemiet vārpstas bloķēšanas instrumentus.

**7.9 Pļaušanas galvas demontāža**

- ▶ Bloķējiet vārpstu
- ▶ Grieziet pļaušanas galvu pulksteņa rādītāja kustības virzienā

**7.10 Metāla griezējinstrumenta montāža un demontāža**

Rūpīgi saglabāriet metāla griezējinstrumenta pavadlapu un iepakojumu.

**BRĪDINĀJUMS**

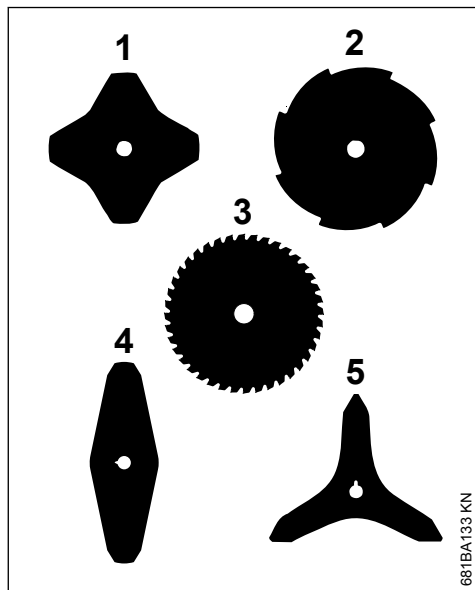
Uzvelciet aizsargcimdus – ar griezējamām iespējams savainoties.

Vienmēr piemontējiet tikai metāla griezējinstrumentu!

## 7.11 Zāles pļaušanas plātņu un krūmgriežu nažu montāža

Norādījums par jaunām iekārtām, kas tiek piegādātas tikai ar vienu pļaušanas galvu: zāles pļaušanas plātnes un krūmgriežu naža montāžai ir nepieciešams "Metāla pļaušanas instrumentu pārbūves komplekts", ko var iegādāties pie dīlera.

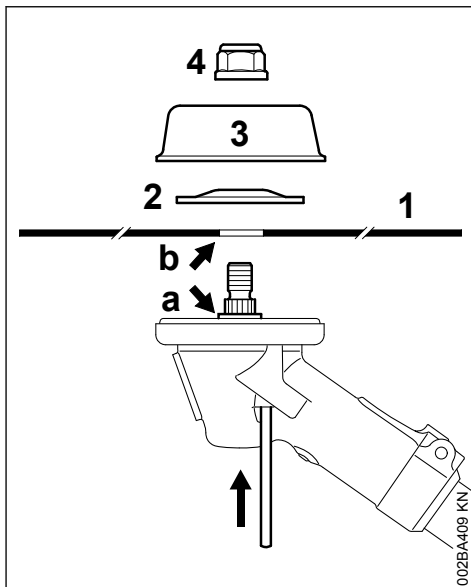
### Griezējinstrumenta pareiza uzlikšana



Griezējinstrumenti (1, 4, 5) var būt pavērsti jebkurā virzienā – šādi griezējinstrumenti regulāri jāgroza, lai nepieļautu vienpusēju nodilumu.

Griezējinstrumentu griezējmalām (2, 3) jābūt pavērstām pulksteņrādītāja kustības virzienā.

- ▶ Lietojiet pļaušanas instrumentiem paredzētu drošības gredzenu.



- ▶ Uzlieciet griezējinstrumentu (1).

**BRĪDINĀJUMS**

Apcilnim (a) jābūt redzamam no griezējinstrumenta atveres (b)!

### Griezējinstrumenta nostiprināšana

- ▶ Uzlieciet piespiedējplāksni (2) – izliekums uz augšu.
- ▶ Uzlieciet rotējošo šķīvi (3).
- ▶ Nobloķējiet vārpstu.
- ▶ Uzskrūvējiet uzgriezni (4) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam un stingri pievelciet.

**BRĪDINĀJUMS**

Ja uzgrieznis kļuvis vaļīgs, tas jānomaina.

### NORĀDĪJUMS

Noņemiet vārpstas bloķēšanas instrumentus.

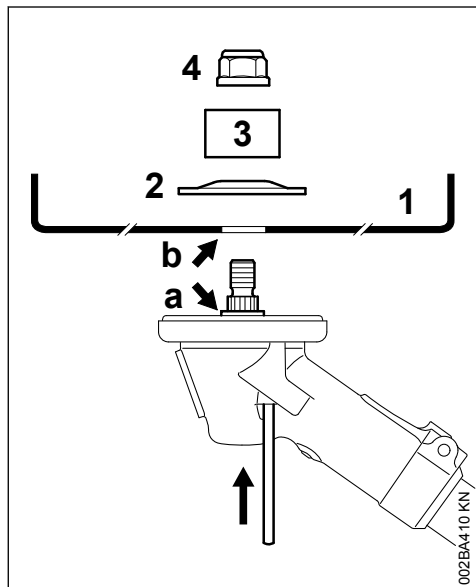
### 7.11.1 Griezējinstrumenta demontāža

- ▶ Nobloķējiet vārpstu.
- ▶ Atskrūvējiet uzgriezni pulksteņa rādītāja kustības virzienā.
- ▶ Novelciet no reduktora griezējinstrumentu un tā stiprinājuma detaļas.

## 7.12 Smalcinātājnaža 270-2 montāža

Norādījums par jaunām iekārtām, kas tiek piegādātas tikai ar vienu plaušanas galvu: smalcinātājnaža montāžai papildus "Smalcinātājnaža montāžas komplektam" ir nepieciešams "Smalcinātājnaža papildaprīkojuma komplekts", ko var iegādāties pie dīlera.

- Lietojiet plaušanas instrumentiem paredzētu drošības gredzenu.



- Uzlieciet smalcinātājnaži (1), tā griezējmalām jābūt vērstām uz augšu.



### BRĪDINĀJUMS

Apcilnim (a) jābūt redzamam no griezējinstrumenta atveres (b)!

### Griezējinstrumenta nostiprināšana

- Uzlieciet piespiedējplāksni (2) – izliekums uz augšu.
- Uzlieciet smalcinātājnaža aizsarggredzenu (3) – atverei jābūt pavērstai uz augšu.
- Nobloķējiet vārpstu.
- Uzskrūvējiet uzgriezni (4) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam un stingri pievelciet.



### BRĪDINĀJUMS

Ja uzgrieznis kļuvis vaļīgs, tas jānomaina.

### NORĀDĪJUMS

Noņemiet vārpstas bloķēšanas instrumentus.

### 7.12.1 Griezējinstrumenta demontāža

- Nobloķējiet vārpstu.
- Atskrūvējiet uzgriezni pulksteņa rādītāja kustības virzienā.
- Novelciet no reduktora griezējinstrumentu un tā stiprinājuma detaļas.

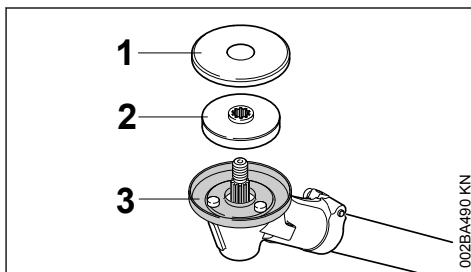
### 7.13 Krūmgrieža ripu montāža

Krūmgrieža ripu montāžai kā papildu piederums ir pieejams attura komplekts, kurā ietilpst atturis un aizsarggredzens krūmgriežu ripām.

Norādījums par jaunām iekārtām, kas tiek piegādātas tikai ar vienu plaušanas galvu: krūmgrieža ripu montāžai ir nepieciešams papildu stiprinājuma detaļas, ko var iegādāties pie dīlera.

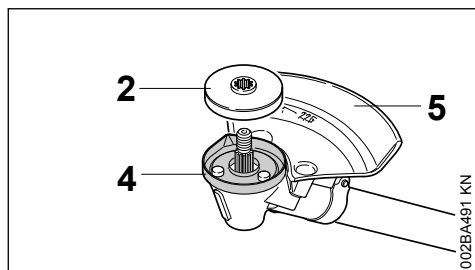
### Drošības gredzena nomaīņa

Ieteikums: drošības gredzena montāža jāveic ārkārtīgi rūpīgi, tādēļ to labāk uzticēt izplatītājam. STIHL iesaka vērsties pie STIHL dīlera.



- Noņemiet aizsargaplāksni (1) un piespiedējdisku (2).
- Noņemiet aizsarggredzenu (3), kas paredzēts plaušanas instrumentiem.
- Saglabājiet aizsargaplāksni un aizsarggredzenu turpmākai lietošanai.



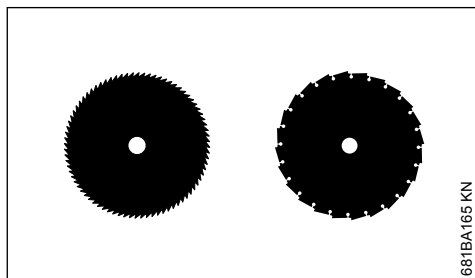


- ▶ Uzmontējiet aizsarggredzenu (4) krūmgrieža ripām.
- ▶ Uzbīdīet piespiedēdisku (2) uz vārpstas.
- ▶ Uzmontējiet atturi (5) krūmgrieža ripām.

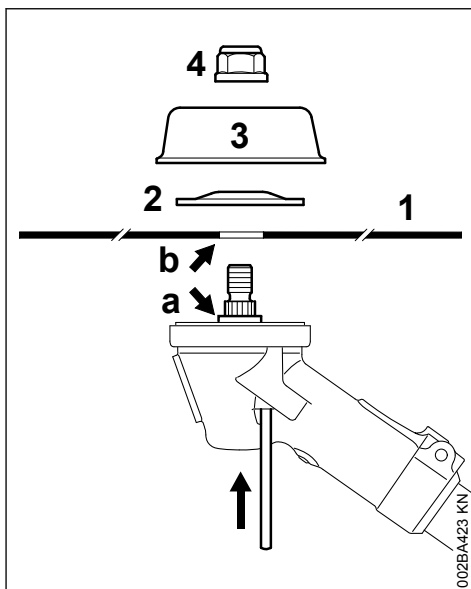
### NORĀDĪJUMS

Nelietojiet aizsargaplākšni (1) krūmgrieža ripām.

### Griezējinstrumenta pareiza uzlikšana



Ripzāga plātnes griezējmalām jābūt vērstām pulksteņa rādītāja virzienā.



- ▶ Uzlieciet griezējinstrumentu (1).

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

Apcilnim (a) jābūt redzamam no griezējinstrumenta atveres (b).

### Griezējinstrumenta nostiprināšana

- ▶ Uzlieciet piespiedēplākšni (2) – izliekums uz augšu.
- ▶ Uzlieciet rotējošo šķīvi (3).

Kā papildu piederumu zāģēšanas mērķiem iespējams iegādāties rotējošo šķīvi (3), kura izmantošanas gadījumā iespējams zāģēt visā krūmgrieža ripas zāģēšanas dziļumā.

- ▶ Nobloķējiet vārpstu.
- ▶ Uzskrūvējiet uzgriezni (4) pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam un stingri pievelciet.

### ⚠ BRĪDINĀJUMS

Ja uzgrieznis kļuvis vaļīgs, tas jānomaina.

### NORĀDĪJUMS

Noņemiet vārpstas bloķēšanas instrumentus.

### 7.13.1 Griezējinstrumenta demontāža

- ▶ Nobloķējiet vārpstu.
- ▶ Atskrūvējiet uzgriezni pulksteņa rādītāja kustības virzienā.

- Novelciet no reduktora griezējinstrumentu un tā stiprinājuma detaļas.

## 8 Degviela

Motora darbināšanai jālieto benzīna un motoreļļas maisījums.



### BRĪDINĀJUMS

Izvairieties no degvielas nokļūšanas tieši uz ādas un degvielas tvaiku ieelpošanas.

### 8.1 STIHL MotoMix

STIHL iesaka lietot STIHL MotoMix. Šis gatavais degvielas maisījums nesatur benzolu un svīnu, izceļas ar augstu oktānskaitli un vienmēr nodrošina pareizo maisījuma attiecību.

Lai nodrošinātu maksimālu iekārtas kalpošanas ilgumu, STIHL MotoMix ir sajaukts ar STIHL divtaktu motoreļļu HP Ultra.

MotoMix nav pieejams visos tirgos.

### 8.2 Degvielas samaisīšana

#### NORĀDĪJUMS

Nepiemērotas ekspluatācijas vielas vai no noteikumiem atšķirīga maisījuma attiecība var radīt piedziņas mehānisma bojājumus. Zemas kvalitātes benzīns un motoreļļa var sabojāt motoru, blīvdzērus, cauruļvadus un degvielas tvertni.

#### 8.2.1 Benzīns

Drīkst izmantot tikai **kvalitatīvu benzīnu**, kura oktānskaitlis ir vismaz 90 POS, kas nesatur svīnu vai ir etilēts.

Benzīns, kura spirta saturs ir lielāks par 10 %, var radīt darbības traucējumus motoros ar manuāli regulējamu karburatoru, un tādēļ to nevajadzētu lietot šādu motoru ekspluatācijai.

Motori ar M-Tronic pilnu jaudu sasniedz ar benzīnu, kura spirta saturs ir līdz 27 % (E27).

#### 8.2.2 Motoreļļa

Pašam maisot degvielu, atļauts lietot tikai STIHL divtaktu motoreļļu vai citu augstas veiktspējas motoreļļu, kas atbilst šādām klasēm: JASO FB, JASO FC, JASO FD, ISO-L-EGB, ISO-L-EGC vai ISO-L-EGD.

STIHL nosaka obligāti lietot divtaktu motoreļļu STIHL HP Ultra vai līdzvērtīgu augstas veiktspējas motoreļļu, lai garantētu izmešu robežvērtības visu ražojuma lietošanas ilgumu.

#### 8.2.3 Maisījuma attiecība

izmantojot STIHL divtaktu motoreļļu 1:50; 1:50 = 1 daļa eļļas + 50 daļas benzīna

#### 8.2.4 Piemēri

Benzīna daudzums Litri	STIHL divtaktu eļļa 1:50	
	Litri	(ml)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

- degvielai piemērotā kannā vispirms jāielej motoreļļa, pēc tam benzīns un kārtīgi jāsamaisa

### 8.3 Degvielas maisījuma uzglabāšana

Uzglabāt tikai degvielai piemērotās tvertnēs, drošā, sausā un vēsā vietā, kas ir aizsargāta pret gaismas un saules staru iedarbību.

**Degvielas maisījums noveco** – jāsamaisa tikai tik daudz, cik var izlietot dažās nedēļās. Degvielas maisījumu nedrīkst uzglabāt ilgāk par 30 dienām. Gaismas, saules, zemas vai augstas temperatūras iedarbībā degvielas maisījums ātrāk var kļūt nederīgs lietošanai.

Taču STIHL MotoMix var bez problēmām uzglabāt līdz pat 5 gadiem.

- Pirms iepildīšanas degvielas maisījuma kannā kārtīgi jāsakrata



### BRĪDINĀJUMS

Kannā var veidoties spiediens – atveriet piesardzīgi.

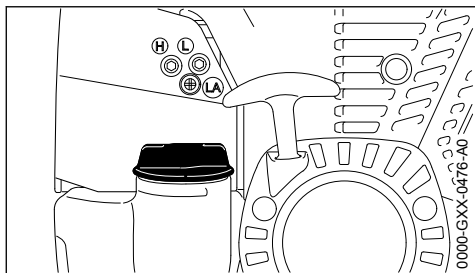
- Degvielas tvertne un kannā laiku pa laiku kārtīgi jāiztīra

Degvielas atliekas un tīrīšanai izmantotais šķidrums jāutilizē atbilstoši noteikumiem un apkārtējās vides aizsardzības prasībām!

## 9 Iepildiet degvielu

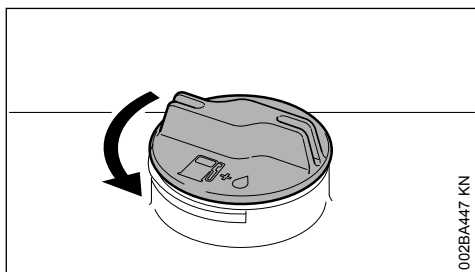


## 9.1 Ierīces sagatavošana



- ▶ Pirms degvielas iepildīšanas jānotīra tvertnes vāks un tā apkārtnē, lai tvertnē neieklūtu netīrumi.
- ▶ Novietojiet ierīci tā, lai tvertnes vāciņš atrastos augšpusē.

## 9.2 Atveriet tvertnes vāciņu.



- ▶ Grieziet vāku pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam, līdz to var noņemt no degvielas tvertnes atveres.
- ▶ Noņemiet tvertnes vāciņu.

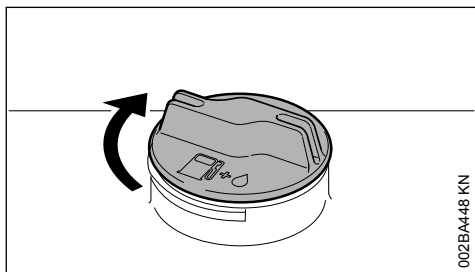
## 9.3 Degvielas uzpilde

Iepildot degvielu, neizlaistiet to un nepiepildiet tvertni līdz augšmalai.

STIHL iesaka izmantot STIHL degvielas iepildīšanas sistēmu (papildu piederums).

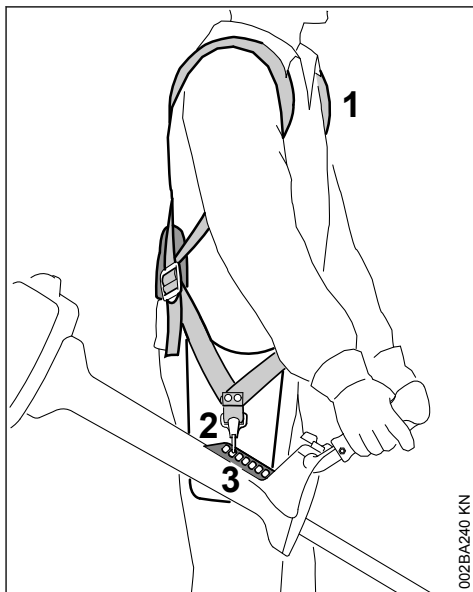
- ▶ Degvielas uzpilde

## 9.4 Aizveriet tvertnes vāciņu.



- ▶ Uzlieciet vāku.
- ▶ Grieziet vāku līdz atdurei pulksteņa rādītāja kustības virzienā un ar roku pievelciet cik stingri vien iespējams.

## 10 Divu plecu siksnas uzlikšana



- ▶ Divu plecu siksnas (1) uzlikšana
- ▶ Siksnas garums jānoregulē tā, lai karabīnes āķi (2) atrodas apmēram vienas rokas platumā zem labā gurna. Pēc veiktā iestatījuma pārāk garus siksnu galus iespējams saīsināt.
- ▶ Karabīnes āķus iekariniet ierīces perforētajā stienī (3)

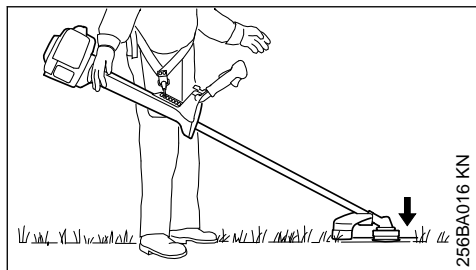
Pēc tam atrodiet samontētās griezējierīces pareizo iekares punktu – skatīt nodaļā "Ierīces līdzsvarošana".

## 11 Ierīces līdzsvarošana

Atkarībā no uzmontētā griezējinstrumenta, ierīces līdzsvarošana notiek atšķirīgi.

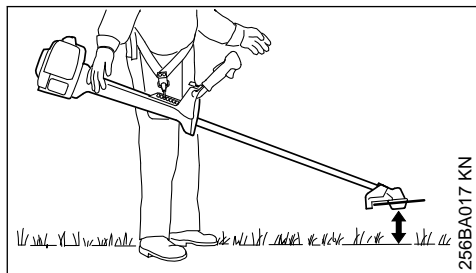
- ▶ Siksnā iekarīnātajai motorizētajai ierīcei ļauj nolīdzsvaroties - iekares punktu maina pēc vajadzības.

## 11.1 Pļaušanas instrumenti



Pļaušanas galvām, zāles pļaušanas plātnēm, krūmgrieža nažiem un smalcinātājnažiem viegli jāpiekļaujas zemei.

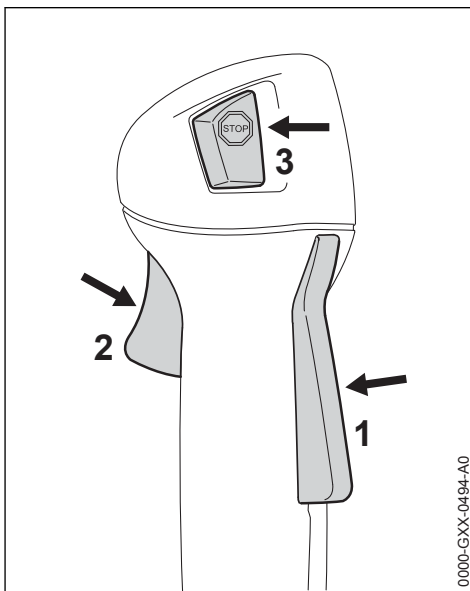
## 11.2 Krūmgrieža ripas



Krūmgrieža ripām "jāplanē" apm. 20 cm virs zemes.

## 12 Motora iedarbināšana un apturēšana

### 12.1 Vadības elementi

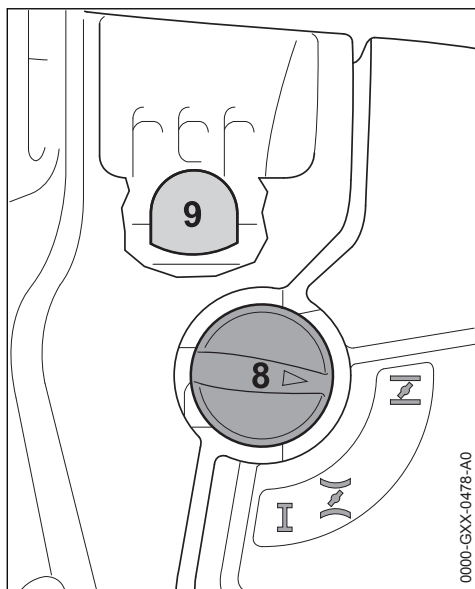


- 1 Gāzes sviras fiksators
- 2 Gāzes svira
- 3 Taustiņš STOP – ar darba un stop stāvokļiem. Lai izslēgtu aizdedzi, jānospiež taustiņš STOP (⊖) – skat. sadaļu "Taustiņa STOP un aizdedzes darbība"

#### 12.1.1 Stop taustiņa un aizdedzes darbība

Nospiežot taustiņu STOP, aizdedze tiek izslēgta un motors apstājas. Pēc atlaišanas taustiņš STOP atsperes spēka iedarbībā automātiski pārvietojas atpakaļ **darba** pozīcijā. Kad motors ir apstājies, darba pozīcijā atkal automātiski tiek ieslēgta aizdedze – motors ir gatavs startam, un to var iedarbināt.

## 12.2 Motora iedarbināšana

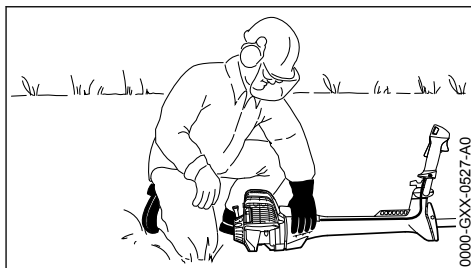
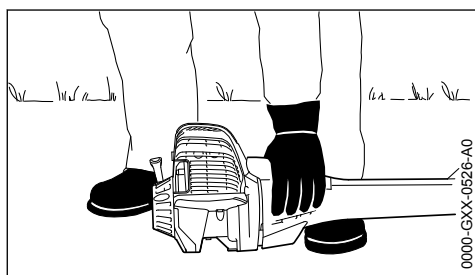


- ▶ Manuālā degvielas sūkņa degvielas padeves pogu (9) nospiediet vismaz 5 reizes – arī tad, ja padeves poga ir piepildīta ar degvielu.
- ▶ Nospiediet gāzes sviras fiksatoru (8) un atbilstoši motora temperatūrai pagrieziet to atbilstošajā pozīcijā:

- ja motors ir auksts
- ja motors ir silts, kā arī tad, ja motors jau ir darbojies, bet vēl ir auksts.

Gāzes sviras fiksatoram jānofiksējas.

### 12.2.1 Iedarbināšana



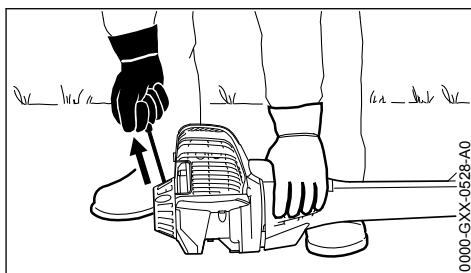
- ▶ Novietojiet ierīci droši uz zemes: atbalstu veido motora balsti un griezējinstrumenta aizsargs.
- ▶ ja paredzēts: noņemiet griezējinstrumenta transportēšanas aizsargu.

Griezējinstrumentam nedrīkst saskarties ar zemi vai jebkādiem priekšmetiem – **nelaimes gadījumu risks!**

- ▶ Ieņemiet stabilu pozu – iespējas: stāvus, saliekušies vai uz ceļiem.
- ▶ Ar kreiso roku ierīci **stingri** spiediet pie zemes – taču nepieskarieties ne gāzes svirai, ne gāzes sviras fiksatoram – īkšķis atrodas zem ventilatora korpusa.

### NORĀDĪJUMS

Nelieciet uz kāta kāju neatbalstieties ar celi!



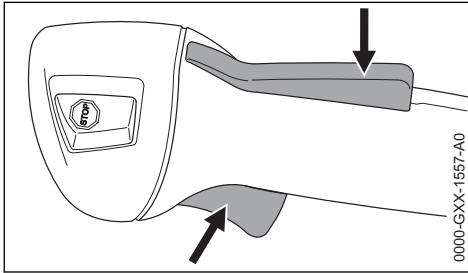
- ▶ Ar labo roku satveriet palaidējtrošes rokturi.
- ▶ Lēni velciet palaidējtrošes rokturi līdz pirmajai jūtamaī atdurei – un tad izvelciet ātri un spēcīgi.

### NORĀDĪJUMS

Trosi neizvelciet līdz galam – **tā var pārtrūkt!**

- ▶ Palaidējtrosei nedrīkst ļaut ātri ievilkties - ievadiet to vadīklā pretēji izvilkšanas virzienam, lai tā pareizi uztītos.
- ▶ Veiciet šādu iedarbināšanas operāciju, līdz motors sāk darboties.

## 12.2.2 Tiklīdz motors darbojas



- ▶ Nospiediet gāzes sviras fiksatoru un piedodiet gāzi – starta vārsta svira pārlec darba stāvoklī **I** – pēc aukstās iedarbināšanas motoru uzsildiet, ļaujot tam darboties mainīgā slodzē.



### BRĪDINĀJUMS

Traumu gūšanas risks, ko rada rotējošs griezējinstrumenta tukšgaitā. Iestāiet karburatoru tā, lai griezējinstrumenta tukšgaitā negrieztos - skatiet "Karburatora regulēšana".

Ierīce ir gatava darbam.

## 12.3 Izslēdziet motoru.

- ▶ Nospiediet stop taustiņu – motors apstājas – atlaidiet stop taustiņu – taustiņš STOP atlec atpakaļ.

## 12.4 Papildu norādījumi par iedarbināšanu

**Motors aukstās iedarbināšanas **I** stāvoklī vai paātrinoties pārstāj darboties.**

- ▶ Starta vārsta sviru pārvietojiet pret **I** – turpiniet darbināt motoru, līdz tas darbojas.

**Motors nesāk darboties, atrodoties siltās iedarbināšanas **I** stāvoklī**

- ▶ Starta vārsta sviru pārvietojiet pret **I** – turpiniet darbināt motoru, līdz tas darbojas.

**Ja motors nesāk darboties:**

- ▶ Pārbaudiet, vai visi vadības elementi ir pareizi iestāīti.
- ▶ Pārbaudiet, vai tvertnē ir degviela, ja nepieciešams, iepildiet to.
- ▶ Pārbaudiet, vai aizdedzes sveces uzgalis ir stingri uzsprauts.
- ▶ Atkārtojiet iedarbināšanas procesu.

**Motors ir pārpludināts.**

- ▶ Starta vārsta sviru pārvietojiet pret **I** – turpiniet darbināt motoru, līdz tas darbojas.

**Ja degvielas tvertne ir izstrādāta tukša**

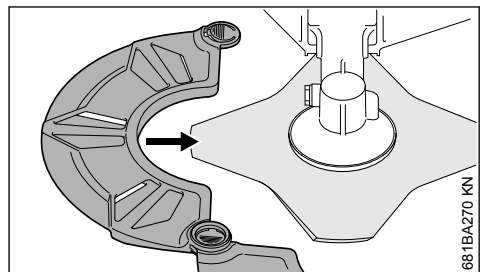
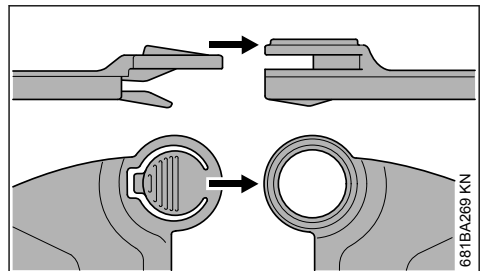
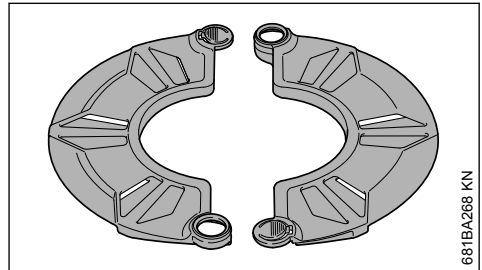
- ▶ Pēc degvielas uzpildīšanas vismaz 5 reizes nospiediet manuālo degvielas sūkņa pogu – arī tad, ja poga ir piepildīta ar degvielu.
- ▶ Iestāiet starta vārsta sviru atkarībā no motora temperatūras.
- ▶ No jauna startējiet motoru.

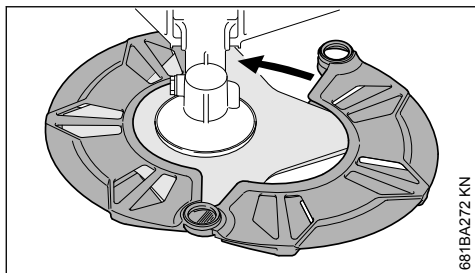
## 13 Ierīces transportēšana

### 13.1 Transportēšanas aizsarga lietošana

Transportēšanas aizsarga veids ir atkarīgs no motorizētās ierīces piegādes komplektā iekļautā metāla griezējinstrumenta veida. Transportēšanas aizsargus var iegādāties kā papildaprīkojumu.

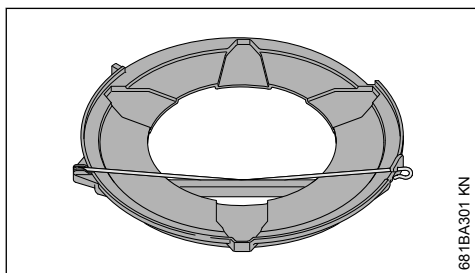
### 13.2 Zāles pļaušanas plātnes 230 mm



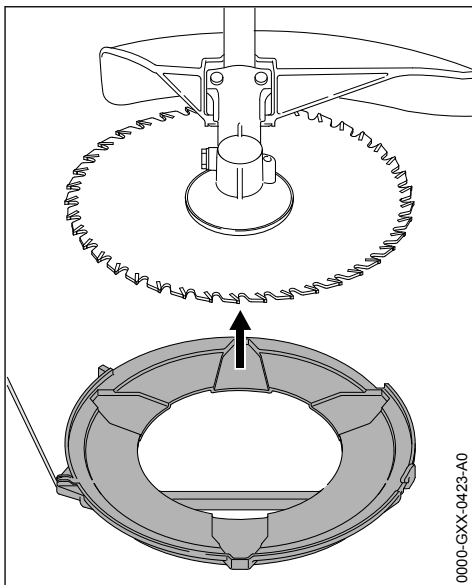


681BA272 KN

### 13.3 Zāles plaušanas plātnes līdz 260 mm

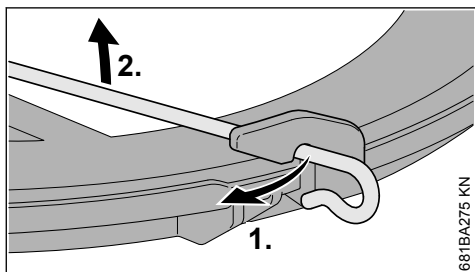


681BA301 KN



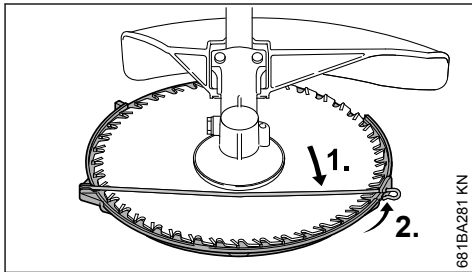
0000-GXX-0423-A0

- No apakšas uzlieciet transportēšanas aizsargu uz griezējinstrumenta.



681BA275 KN

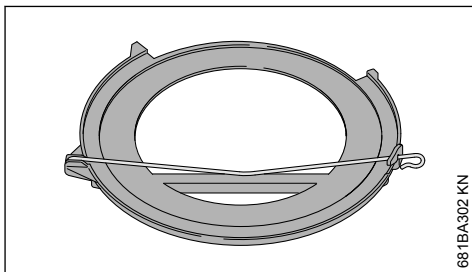
- Atbrīvojiet fiksācijas loku pie transportēšanas aizsarga.
- Atlokiet fiksācijas loku uz ārpusi.



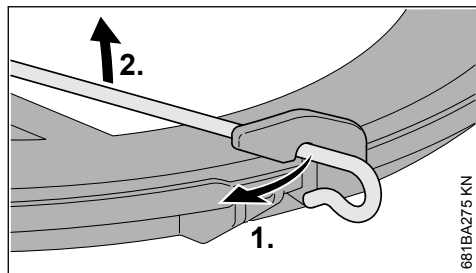
681BA281 KN

- Nostipriniet fiksācijas loku pie transportēšanas aizsarga.
- Nolokiet fiksācijas loku uz iekšpusi.

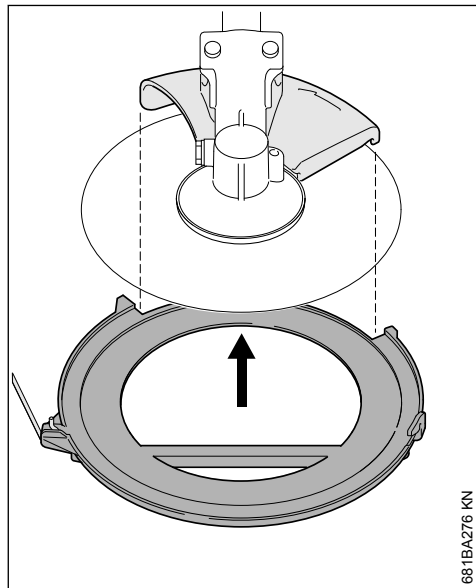
### 13.4 Zāģa ripas



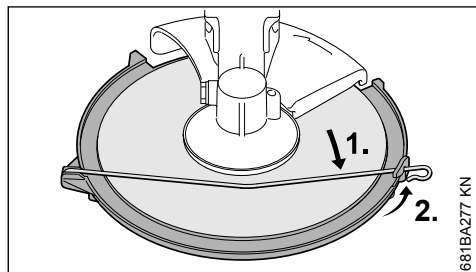
681BA302 KN



- ▶ Atbrīvojiet fiksācijas loku pie transportēšanas aizsarga.

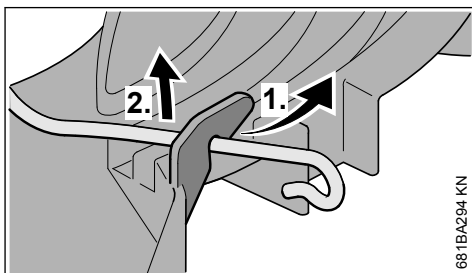
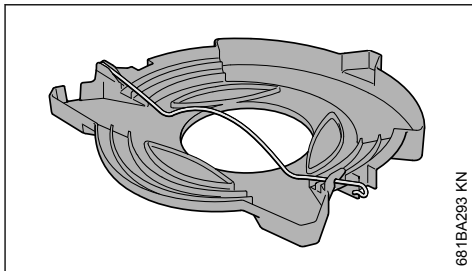


- ▶ Atlokiet fiksācijas loku uz ārpusi.
- ▶ No apakšas uzlieciet transportēšanas aizsargu uz griezējinstrumenta, raugoties, lai atdure būtu nocentrēta atverē.

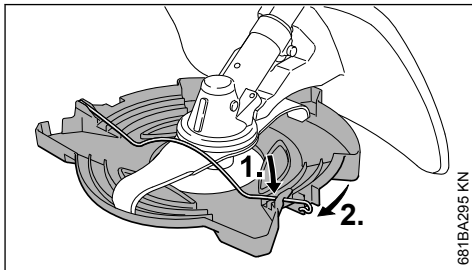


- ▶ Nolokiet fiksācijas loku uz iekšpusi.
- ▶ Nostipriniet fiksācijas loku pie transportēšanas aizsarga.

## 13.5 Universālais transportēšanas aizsargs



- ▶ Piekariniet fiksācijas stīpu pie transportēšanas aizsarga un atvāziet un ārpusi.



- ▶ No apakšas uzlieciet transportēšanas aizsargu uz griezējinstrumenta tā, kā norādīts attēlā.
- ▶ Piekariniet fiksācijas stīpu pie transportēšanas aizsarga āķa.

## 14 Norādījumi darbam

### 14.1 Uzsākot darbu pirmoreiz

Jauno ierīci līdz trešajai degvielas tvertnes piepildīšanas reizei pie lieliem apgrīzieniem nedarbiniet bez slodzes, lai piestrādes laikā nerastos papildu noslogojums. Piestrādes laikā kustīgajām detaļām ir savstarpēji jāpiestrādājas – piedziņas mehānismā ir palielināta berzes pretestība. Motors sasniedz savu maksimālo jaudu pēc



darba laika, kas nepieciešams, lai izlietotu 5 līdz 15 reizes piepildītu degvielas tvertni.

## 14.2 Darba laikā

Pēc ilga darba laika ar pilnu slodzi, ļaujiet motoram neilgu laiku darboties tukšgaitā, lai lielo siltuma daudzumu novadītu ar dzesējošā gaisa plūsmu, kas nodrošina, ka piedziņas mehānisma detaļas (aizdedzes iekārta, karburators) netiktu pakļautas ekstremālai termiskai pārslodzei.

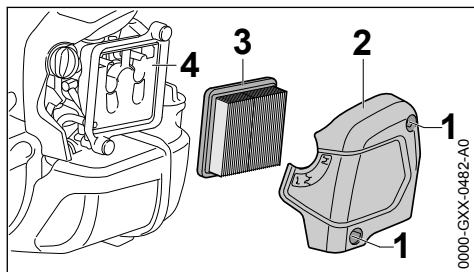
## 14.3 Pēc darba

Ja ir neliels pārtraukums: ļaujiet motoram atdzist. Ierīci ar tukšu degvielas tvertni līdz nākamajai izmantošanas reizei novietojiet uzglabāšanai sausā vietā, kur tuvumā neatrodas aizdegšanās avoti. Ja paredzams ilgāks pārtraukums – skatīt nodaļā "Ierīces uzglabāšana".

## 15 Gaisa filtra nomaiņa

Filtrs vidēji kalpo ilgāk par vienu gadu. Nedemontējiet filtra vāciņu un nemainiet filtru, kamēr nav vērojams jaudas zudums.

### 15.1 Ja motora jauda manāmi samazinās



- ▶ Pagrieziet starta vārsta sviru pozīcijā **I**
- ▶ Atskrūvējiet skrūves (1).
- ▶ Noņemiet filtra vāku (2).
- ▶ Attīriet zonu filtra tuvumā no lieliem netīrumiem.
- ▶ Noņemiet filtru (3).
- ▶ nomainiet netīru vai bojātu filtru (3)
- ▶ nomainiet nojātās detaļas

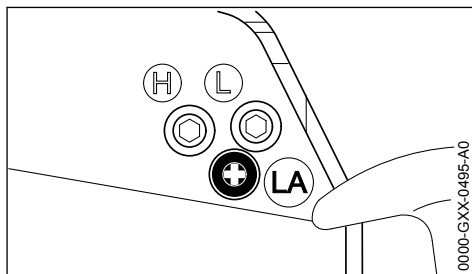
### 15.2 Filtra ievietošana

- ▶ ielieciet filtra korpusā jaunu filtru (3) un uzlieciet filtra vāku
- ▶ ieskrūvējiet un stingri pievelciet skrūves (1)

## 16 Karburatora regulēšana

Šis ierīces karburatora iestatījums rūpnīcā ir izvēlēts tā, lai visos darba režīmos motoram tiktu padots optimāls degvielas un gaisa maisījums.

### 16.1 Tukšgaitas iestatīšana



#### Motors tukšgaitas režīmā apstājas.

- ▶ Ļaujiet motoram uzsilt apm. 3 min.
- ▶ Tukšgaitas atdures skrūvi (LA) lēnām grieziet pulksteņa rādītāja kustības virzienā, līdz motors darbojas vienmērīgi – griezējinstrumenta nedrīkst kustēties līdzī

#### Griezējinstrumenta tukšgaitas režīmā griežas līdzī

- ▶ Tukšgaitas atdures skrūvi (LA) lēnām grieziet pretēji pulksteņa rādītāja kustības virzienam, līdz griezējinstrumenta apstājas, tad pagrieziet vēl par 1/2 līdz 3/4 apgrieziena tajā pašā virzienā.

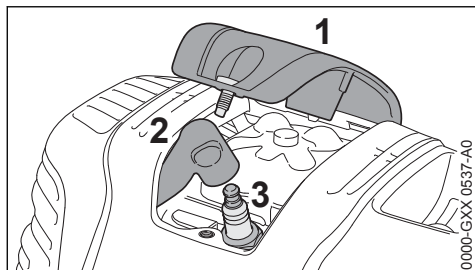
#### ⚠ BRĪDINĀJUMS

Ja pēc veiktā iestatījuma, darbojoties tukšgaitā, griezējinstrumenta neapstājas, motorizētā ierīce jānodod labošanai tirgotājam.

## 17 Aizdedzes svece

- ▶ Ja motora jauda ir nepietiekama, to ir grūti iedarbināt vai tukšgaitā tas darbojas ar traucējumiem, vispirms ir jāpārbauda aizdedzes svece.
- ▶ Pēc apm. 100 darba stundām nomainiet aizdedzes svenci – taču, ja elektrodi ir stipri apdeguši, tad vēl agrāk. Izmantojiet tikai STIHL norādītās, radio traucējumus neradošās aizdedzes sveces – skatīt nodaļā "Tehniskie dati".

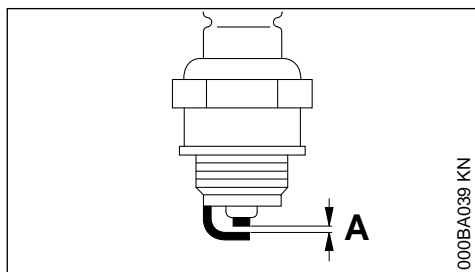
## 17.1 Aizdedzes sveces demontāža



0000-GXX 0637-A0

- ▶ Noskrūvējiet pārsegu (1).
- ▶ Noņemiet aizdedzes sveces uzgali (2).
- ▶ Izskrūvējiet aizdedzes sveci (3).

## 17.2 Pārbaudiet aizdedzes sveci

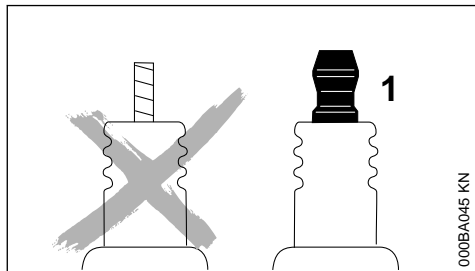


000BA039 KN

- ▶ Notīriet netīru aizdedzes sveci.
- ▶ Pārbaudiet elektrodu attālumu (A) un, ja nepieciešams, piergulējiet to. Attālumu vērtības skatiet nodaļā "Tehniskie dati".
- ▶ Novērsiet aizdedzes sveces piesārņojuma iemeslus.

Iespējamie iemesli ir:

- par daudz motoreļļas degvielā
- netīrs gaisa filtrs
- apgrūtināti darba apstākļi



000BA045 KN

## ! BRĪDINĀJUMS

Ja pieslēguma uzgrieznis (1) nav pievilktis vai tā nav, iespējama dzirksteļu veidošanās. Strādājot viegli uzliesmojošā vai sprādzienbīstamā vidē, iespējama ugunsgrēku vai eksploziju rašanās. Iespējamās smagas traumas vai mantiskie bojājumi.

- ▶ Izmantojiet aizdedzes sveces bez traucējumiem novadošā rezistora ar fiksētu pieslēguma uzgriezni.

## 17.3 Aizdedzes sveces montāža

- ▶ Ieskrūvējiet aizdedzes sveci (3).
- ▶ Pievelciet aizdedzes sveci (3) ar kombinēto atslēgu.
- ▶ Stingri uzspiediet aizdedzes vada uzgali (2) uz aizdedzes sveces.
- ▶ Uzlieciet pārsegu (1) un pievelciet.

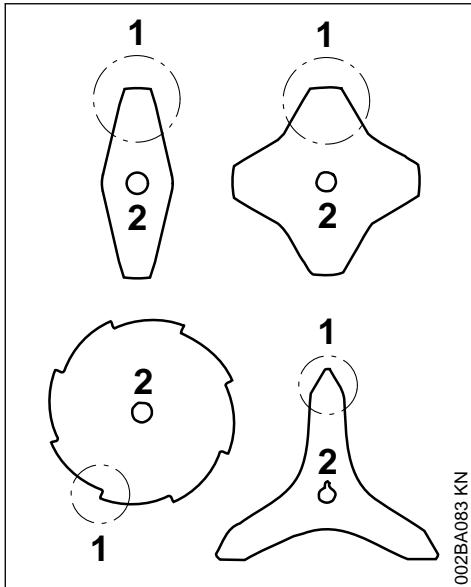
## 18 Ierīces uzglabāšana

Ja ekspluatācijas pārtraukumi ir ilgāki par apm. 30 dienām

- ▶ Labi vēdinātā vietā iztukšojiet degvielas tvertni un iztīriet to
- ▶ Degvielu utilizējiet atbilstoši norādījumiem un apkārtējās vides aizsardzības noteikumiem.
- ▶ Ja ir pieejams manuālais degvielas sūkņis: nospiediet manuālo degvielas sūkni vismaz 5 reizes
- ▶ Iedarbiniet motoru un darbiniet motoru tukšgaitas režīmā, līdz tas izslēdzas
- ▶ Noņemiet, notīriet un pārbaudiet griezējinstrumentu. Apstrādājiet metāla griezējinstrumentus ar aizsarge!u.
- ▶ Ierīci kārtīgi notīriet, jo īpaši cilindra ribas un gaisa filtru!
- ▶ Ierīci uzglabājiet sausā un drošā vietā – sargājiet no neatļautas lietošanas (piemēram, ko veic bērni)

## 19 Metāla griezējinstrumentu uzasināšana

- ▶ Nedaudz nodilušus griezējinstrumentus uzasiniet ar asināšanas vīli (papildu piederums), taču ja tie ir stipri nolietojušies un tiem radušies robi, tie jāasina ar asināšanas instrumentu vai uzasināšana jāuztīc tirgotājam – STIHL iesaka vērsties pie STIHL tirgotāja
- ▶ Jāasina bieži, jāņem nedaudz – vienkāršai papildu uzasināšanai pietiek ar diviem līdz trim vīles vilcieniem.



002BA083 KN

- Griezējinstrumentu spārnus (1) uzasiniet vienmērīgi – lai neizmainās pamatplātnes (2) apveids

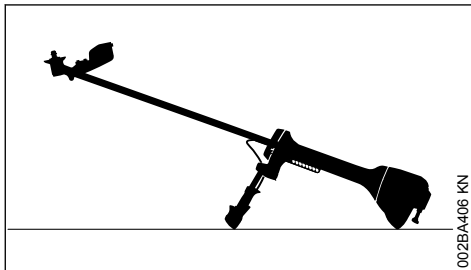
Papildu norādījumi par asināšanu ir atrodami uz griezējinstrumenta iepakojuma. Tādēļ ieteicams saglabāt iepakojumu.

## 19.1 Līdzsvarošana

- Asiniet apm. 5 reizes, pēc tam, izmantojot STIHL balansēšanas ierīci (papildu aprīkojums), pārbaudiet griezējinstrumentus, vai tie nav disbalansā un līdzsvarojiet tos vai lieciet to izdarīt tirgotājam – STIHL iesaka vērsties pie STIHL tirgotāja

## 20 Pļaušanas galvas apkope

### 20.1 Motorizētās ierīces novietošana:



002BA406 KN

- Motors jāapstādina

- Motorizētā ierīce jānovieto tā, lai griezējinstrumenta stiprinājums būtu pavērsts uz augšu.

### 20.2 Pļaušanas auklas nomaiņa

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



BRĪDINĀJUMS

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 auklas nomaiņa. Tādēļ pļaušanas galvai pievienotā instrukcija rūpīgi jāsauglabā.

- Ja nepieciešams, jāveic pļaušanas galvas demontāža.

### 20.3 Pļaušanas auklas iestatīšana

#### STIHL SuperCut

Aukla tiek automātiski izvilkota un iestatīta, kad tās garums sasniedz **vismaz 6 cm (2 1/2 in.)** – ar griezējnazi, kas atrodas pie aizsarga, pārāk gara aukla tiek nogriezta optimālā garumā.

#### STIHL AutoCut

- Ierīce ar darbojošos motoru jātur virs zāliena virsmas – pļaušanas galvai jārotē.
- Pļaušanas galva viegli jāpiesit zemei – pļaušanas aukla tiek iestatīta un pie aizsarga ar naža palīdzību nogriezta nepieciešamajā garumā.

Katrs ierīces piesitiens pie zemes izvērza jaunu auklas posmu. Tādēļ darba laikā jāseko pļaušanas galvas griešanas efektivitātei. Ja pļaušanas galva pārāk bieži tiks piesista pie zemes, nazis nogriezīs neizlietotus pļaušanas auklas gabalus.

Iestatīšana tiek veikta tikai tad, kad abi auklas gali vēl ir vismaz **2,5 cm (1 in.)** gari.

#### STIHL TrimCut



BRĪDINĀJUMS

Lai noregulētu pļaušanas auklu ar roku, noteikti jāaptur motors – pretējā gadījumā pastāv **savainošanās risks!**

- Pavelciet uz augšu spoles korpusu – pagrieziet to pretēji pulksteņa rādītāja virzienam par apm. 1/6 apgrieziena līdz fiksācijas stāvoklim un ļaujiet atsperes spēkam pavilkt to atpakaļ
- Izvelciet auklas galus uz āru

Ja nepieciešams, atkārtojiet darbības, līdz abi auklas gali sasniegs nazi pie aizsargierīces.

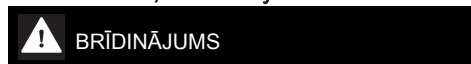
Pagriešana no viena fiksācijas stāvokļa uz nākamo atbrīvo apm. **4 cm (1 1/2 in.)** auklas.

## 20.4 Pļaušanas auklas nomaiņa

### STIHL PolyCut

Pļaušanas galvā PolyCut griezējnažu vietā var lietot arī atbilstīgā garumā iestaftītu pļaušanas auklu.

### STIHL DuroCut, STIHL PolyCut



#### BRĪDINĀJUMS

Lai aprīkotu pļaušanas galvu manuāli, noteikti jāaptur motors – pretējā gadījumā pastāv **savainošanās risks!**

- ▶ Pļaušanas galva saskaņā ar pievienoto instrukciju jāaprīko ar atbilstīgā garuma auklu.

## 20.5 Nažu nomaiņa

### 20.5.1 STIHL PolyCut

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

## 21 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.

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 darbības beigās	Ikreiz pēc tvertnes piepildīšanas	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī	Reizi gadā	Ja rodas traucējumi	Ja ir bojājumi	Pēc vajadzības
Visa ierīce	Vizuālā apskate (stāvoklis, blīvējumi)	X		X						
	Tīrīšana		X							
	Bojātās detaļas jānomaina	X							X	
Vadības rokturis	Darbības pārbaude	X		X						
Gaisa filtrs	Vizuālā apskate					X		X		
	nomaiņa <sup>2)</sup>								X	



#### BRĪDINĀJUMS

Ja redzamas ievērojamas nodiluma pazīmes, jānomaina visa pļaušanas galva.

Griezējnaži turpmāk tekstā tiks saukti vienkārši par "nažiem".

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



#### BRĪDINĀJUMS

Lai nokomplektētu pļaušanas galvu ar roku, noteikti jāaptur motors – pretējā gadījumā pastāv **savainošanās risks!**

- ▶ Pļaušanas galvas demontāža
- ▶ Nomainiet nažus saskaņā ar pievienotās instrukcijas norādījumiem.
- ▶ Uzlieciet pļaušanas galvu.

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	Ikreiz pēc tvertnes piepildīšanas	Reizi nedēļā	Reizi mēnesī	Reizi gadā	Ja rodas traucējumi	Ja ir bojājumi	Pēc vajadzības
Manuālais degvielas sūkņi (ja paredzēts)	Pārbaude	X								
	Nomaiņa jāveic pie tirgotāja <sup>1)</sup>							X		
Degvielas iesūkšanas galva degvielas tvertnē	Pārbaude pie tirgotāja <sup>1)</sup>						X			
	nomaiņa pie tirgotāja <sup>1)</sup>					X		X	X	
Degvielas tvertne	Tīrīšana						X		X	
Karburators	Tukšgaitas pārbaude, griezējinstrumenti nedrīkst griezties līdz	X	X							
	Tukšgaitas iestatīšana									X
Aizdedzes svece	Elektrodu attāluma iestatīšana						X			
	Nomaiņa ik pēc 100 darba stundām									
Dzesēšanas gaisa atveres	Vizuālā apskate		X							
	Tīrīšana									X
Cilindra ribas	Tīrīšana pie dīlera <sup>1)</sup>					X				
Vārsta brīvģājiens	trūkstot jaudai vai lielu izmešanas spēku gadījumā, pārbaudiet vārsta brīvģājienu un, ja nepieciešams, lūdziet tirgotājam to iestatīt <sup>1)</sup>						X		X	
Degkamera	lūdziet tirgotājam ik pēc 150 darba stundām iztīrīt <sup>1)</sup>									X
Pieejamās skrūves un uzgriežņi (izņemot regulēšanas skrūves)	Pievilk									X
Pretvibrācijas elementi	Pārbaude	X					X		X	
	nomaiņa pie tirgotāja <sup>1)</sup>							X		
Griezējinstrumenti	Vizuālā apskate	X	X							
	Nomainīt							X		
	Stiprinājuma pārbaude	X	X							
Metāla griezējinstrumenti	asināšana	X								X
Drošības uzlīmes	Nomainīt							X		

<p>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.</p>	Pirms darba sākšanas
	Pēc darba beigām vai darbadienas beigās
	Ikreiz pēc tvertnes piepildīšanas
	Reizi nedēļā
	Reizi mēnesī
	Reizi gadā
	Ja rodas traucējumi
	Ja ir bojājumi
	Pēc vajadzības
	<p><sup>1)</sup>STIHL iesaka vērsties pie STIHL tirgotāja.  <sup>2)</sup>tikai ja motora jauda manāmi samazinās</p>

## 22 Nodilšanas samazināšana un izvairīšanās no bojājumiem

Šīs lietošanas instrukcijas norādījumu ievērošana ļauj izvairīties no pārmērīgas iekārtas nodilšanas un bojāšanas.

Ierīces lietošanu, apkopi un uzglabāšanu nepieciešams veikt tik rūpīgi, kā ir aprakstīts šajā lietošanas instrukcijā.

Par visiem bojājumiem, kas radušies, neievērojot drošības, lietošanas un apkopes norādījumus, atbildīgs ir lietotājs. Tas īpaši attiecināms uz:

- STIHL neatļautu izstrādājuma pārveidošanu;
- Neatļauta ierīcei nepiemērotu vai kvalitatīvu ar zemāku vērtību esošu instrumentu vai piederumu izmantošana;
- Ierīces lietošana ar neatbilstošu slodzi.
- Ierīces izmantošana sporta un sacensību pasākumos;
- Sekojoši bojājumi, turpinot lietot ierīci ar bojātām daļām;

### 22.1 Apkopes darbi

Regulāri ir jāveic visi nodaļā "Norādījumi par apkopi un kopšanu" norādītie darbi. Tā kā šos tehniskās apkopes darbus lietotājs pats nevar izpildīt, jāgriežas pie dīlera.

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

Ja šie darbi tiek izpildīti nolaidīgi vai nepienācīgi un rezultātā rodas zaudējumi, lietotājam pašam par to jāuzņemas atbildība. Pie tiem, starp citu, var pieskaitīt:

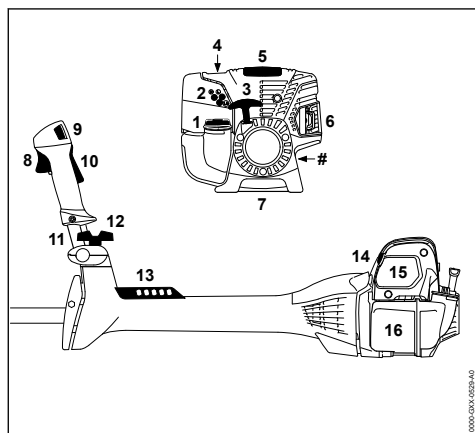
- Bojājumus piedziņas mehānismā, ja savlaicīgi vai nepietiekami veikta tā apkope (piem., gaisa un degvielas filtra apkope), izmantots nepareizs karburatora noregulējums vai arī ir nepietiekami tīrta dzesēšanas gaisa padeve (gaisa atsūkšanas sprauga, cilindra ribas);
- Rūsas un citi šāda veida bojājumi pie nepareizas uzglabāšanas;
- Ierīces bojājumi zemas kvalitātes rezerves daļu lietošanas dēļ.

### 22.2 Dilstošās detaļas

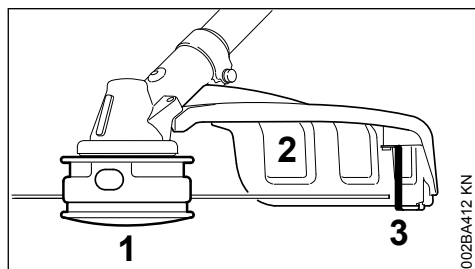
Arī pareizi lietojot, dažas motorizētās ierīces detaļas ir pakļautas normālam nodilumam, un atkarībā no lietošanas veida un ilguma, tās ir savlaicīgi jānomaina. Pie tādām pieskaitāmi arī:

- Griezējinstrumenti (visu veidu)
- Griezējinstrumentu stiprinājuma detaļas (paplāksnes, uzgriežņi utt.)
- Griezējinstrumentu aizsargi
- Sajūgs
- Filtri (gaisa, degvielas)
- Iedarbināšanas ierīce
- Aizdedzes svece
- Pretvibrācijas elementi

## 23 Svarīgākās detaļas



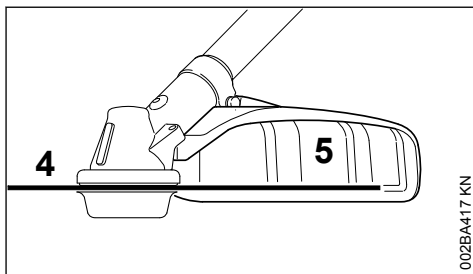
- 1 Degvielas tvertnes vāks
- 2 Karburatora regulēšanas skrūves
- 3 Palaidējtrošes rokturis
- 4 Manuālais degvielas sūknis
- 5 Pārsegs
- 6 Trokšņa slāpētājs
- 7 Ierīces atbalsts
- 8 Gāzes svira
- 9 Taustiņš STOP
- 10 Gāzes sviras fiksators
- 11 Divkārtšais caurules rokturis
- 12 Fiksācijas skrūve
- 13 Perforētais stienis
- 14 Gaisa aizvara svira
- 15 Gaisa filtra vāks
- 16 Degvielas tvertne
- # Ierīces numurs



1 Pļaušanas galva

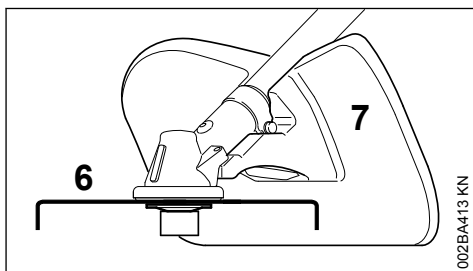
2 Aizsargs (tikai pļaušanas galvām)

3 Griezējnazis



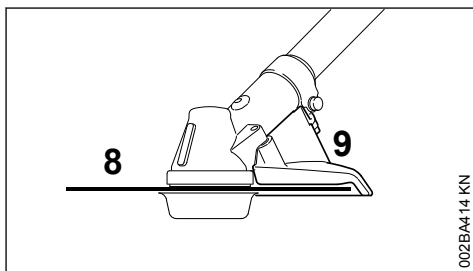
4 Metāla pļaušanas instruments

5 Aizsargs (tikai metāla pļaušanas instrumentiem)



6 Smalcinātājnazis

7 Smalcinātāja aizsargs (tikai smalcināšanai ar smalcinātājnažiem)



8 Krūmgrieža ripa

9 Atturis (tikai krūmgrieža ripām)

## 24 Tehniskie dati

### 24.1 Piedziņas mehānisms

STIHL viencilindra četraktu motors ar degvielas maisījuma eļļošanu

Darba tilpums: 36,3 cm<sup>3</sup>  
 Cilindra iekšējais 43 mm  
 diametrs:  
 Virzuļa gājiens: 25 mm  
 Jauda saskaņā 1,4 kW  
 ar ISO 8893: (1,9 ZS) pie  
 8500 1/min  
 2800 1/min

Tukšgaitas  
 apgriezienu  
 skaits:  
 Regulatora iero- 10200 1/min  
 bezota griešanās  
 frekvence (nominālā vērtība):  
 Piedziņas vārp- 7360 1/min  
 stas maks.  
 apgriezienu  
 skaits (griezējinstru-  
 menta stiprinājums):  
 Vārsta brīvgā-  
 jiens  
 Ieplūdes vārsts: 0,10 mm  
 Izplūdes vārsts: 0,10 mm

## 24.2 Aizdedzes sistēma

Elektroniski regulējams magneto

Aizdedzes svece NGK CMR 6  
 (ar radio traucē- H  
 jumu nomāk-  
 šanu):  
 Elektrodu 0,5 mm  
 atstarpe:

## 24.3 Degvielas sistēma

Visos stāvokļos funkcionējošs membrānas karburators ar integrētu degvielas sūkni

Degvielas tvertnes tilpums: 710 cm<sup>3</sup> (0,71 l)

## 24.4 Svars

bez iepildītas degvielas, bez grie- 7,2 kg  
 zējinstrumenta un aizsarga:

## 24.5 Kopējais garums

bez griezējinstrumenta: 1800 mm

## 24.6 Skaņas un vibrāciju rādītāji

Lai noteiktu skaņas spiediena un vibrāciju vērtības, vienādā mērā ir ņemts vērā gan tukšgaitas, gan nominālais maksimālais 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/).

### 24.6.1 Skaņas spiediena līmenis $L_{peq}$ saskaņā ar ISO 22868

ar plaušanas galvu: 99 dB(A)  
 ar metāla instrumentu: 98 dB(A)

### 24.6.2 Skaņas jaudas līmenis $L_w$ saskaņā ar ISO 22868

ar plaušanas galvu: 110 dB(A)  
 ar metāla instrumentu: 110 dB(A)

### 24.6.3 Vibrācijas vērtība $a_{hv,eq}$ saskaņā ar ISO 22867

	Kreisās puses rokturim	Labās puses rokturim
ar plaušanas galvu:	2,2 m/s <sup>2</sup>	2,8 m/s <sup>2</sup>
ar metāla instrumentu:	2,9 m/s <sup>2</sup>	2,9 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>.

## 24.7 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)

## 24.8 Izplūdes gāzu izmešu vērtība

ES tipa atļaujas procesa laikā izmērītā CO<sub>2</sub> vērtība ir dota vietnes [www.stihl.com/co2](http://www.stihl.com/co2) in ražojumam atbilstošajos tehniskajos datos.

Izmērītā CO<sub>2</sub> vērtība ir noteikta atbilstošam motoram standartizētā pārbaudes procesā laboratorijas apstākļos, un tā nesniedz izsmelošu vai precīzu garantiju par noteikta motora jaudu.

Ar lietošanas instrukcijā aprakstīto nosacījumiem atbilstīgo lietošanu un apkopi tiek izpildītas izplūdes gāzu izmešu prasības. Veicot motora izmaiņas, ekspluatācijas atļauja tiek zaudēta.

## 25 Norādījumi par labošanu

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

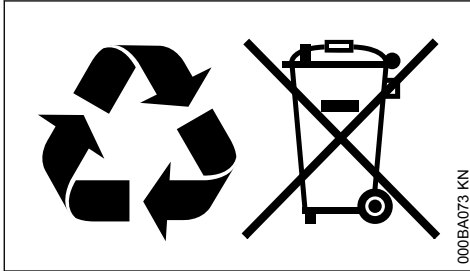


STIHL iesaka izmantot STIHL oriģinālās rezerves daļas.

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

## 26 Utilizācija

Utilizējot akumulatoru, ir jāievēro attiecīgās valsts atkritumu utilizācijas noteikumi.



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

Aktuālo informāciju par utilizāciju varat saņemt pie STIHL dīlera.

## 27 ES atbilstības deklarācija

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

Vācija

ar pilnu atbildību deklarē, ka

Konstrukcijas veids:	Krūmgriezis
Ražotāja zīmols:	STIHL
Tips:	FS 311
Sērijas numurs:	4180
Darba tilpums:	36,3 cm <sup>3</sup>

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 ISO 11806-1, EN 55012, EN 61000-6-1

Lai noteiktu izmērīto un garantēto skaņas jaudas līmeni, lietotas metodes, kas paredzētas direktīvas 2000/14/EK pielikumā V, piemērojot standarta ISO 10884 prasības.

### Izmērītais skaņas jaudas līmenis

110 dB(A)

### Garantētais skaņas jaudas līmenis

112 dB(A)

Tehnisko dokumentāciju glabā:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG  
Produktzulassung

Izgatavošanas gads un ierīces numurs ir norādīts uz ierīces.

Vaiblingenā, 03.02.2020.

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

ko pārstāv

Dr. Jürgen Hoffmann

Produktzulassung (Ražojumu reģistrācijas)  
nodaļas vadītājs, regulējums

CE





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



0458-433-7921-B



0458-433-7921-B