



NORRKÖPING

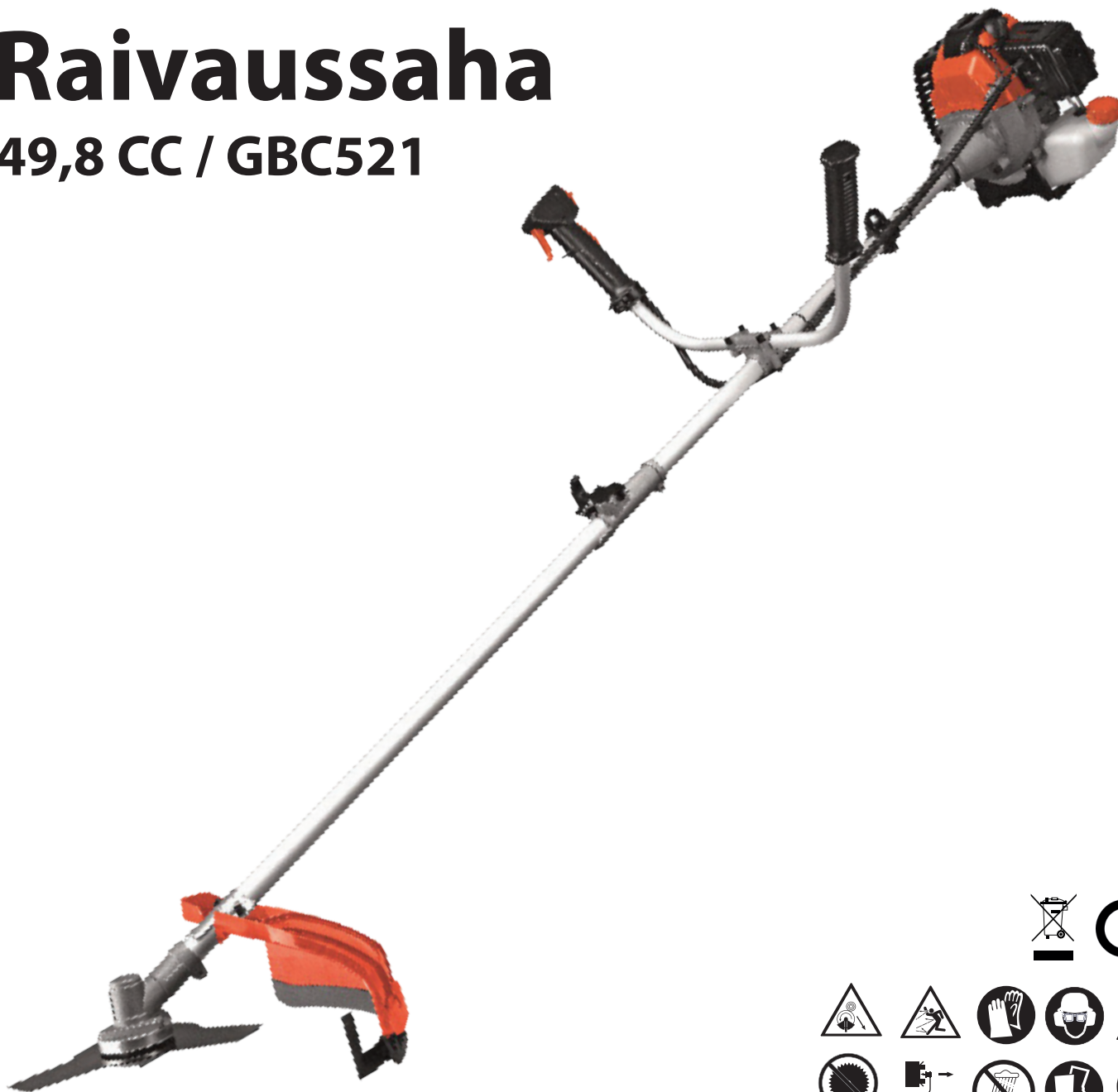
PURE SCANDINAVIAN FOREST TECHNOLOGY

KÄYTTÖOHJE

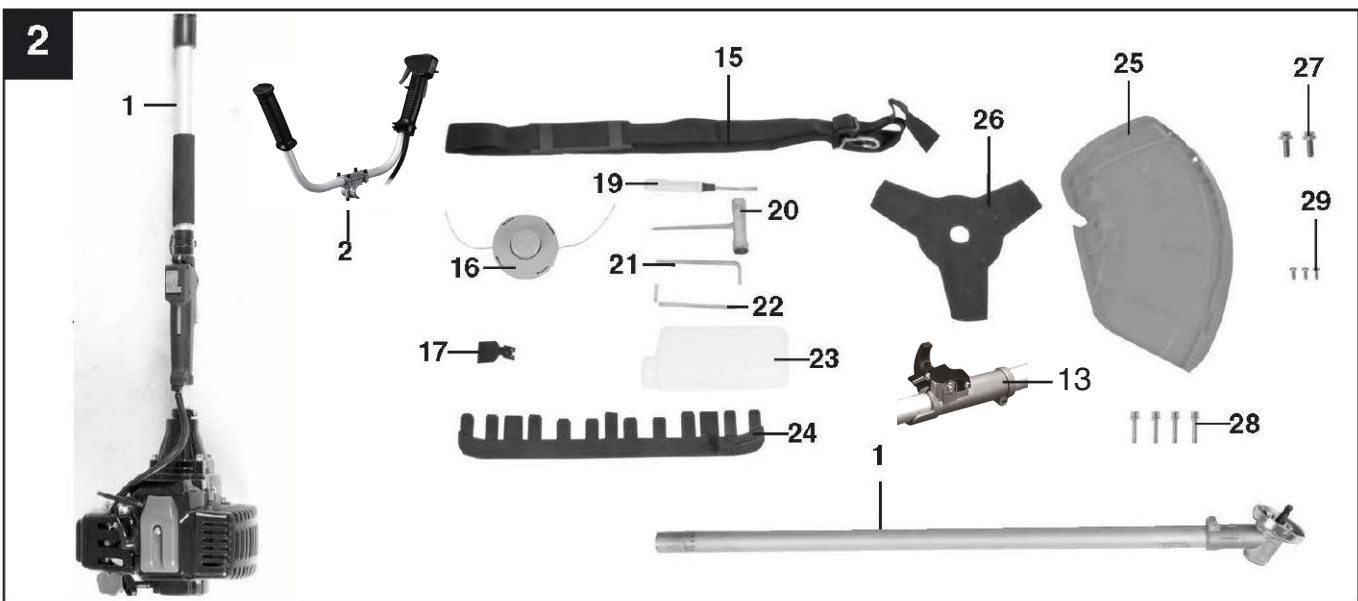
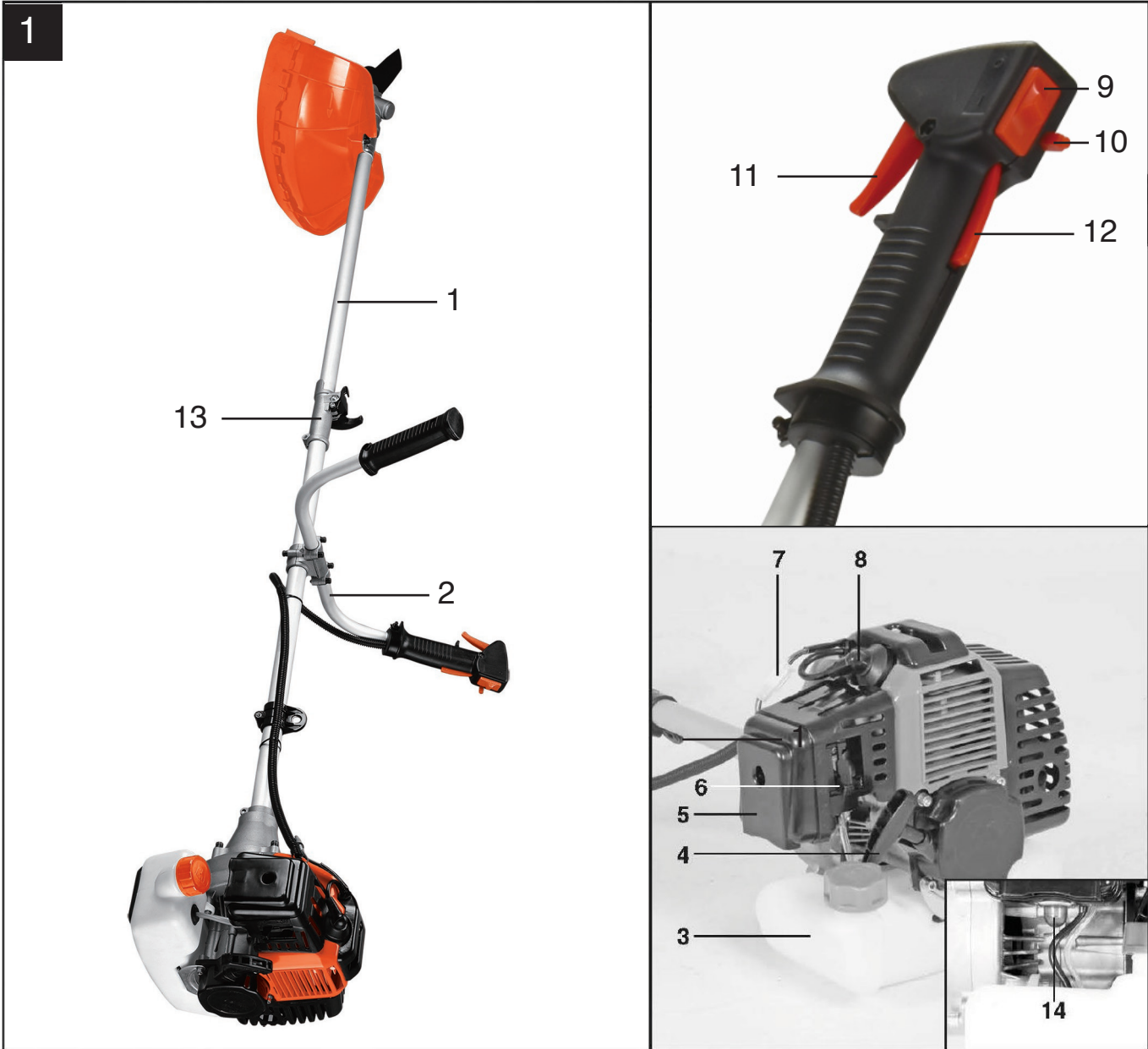


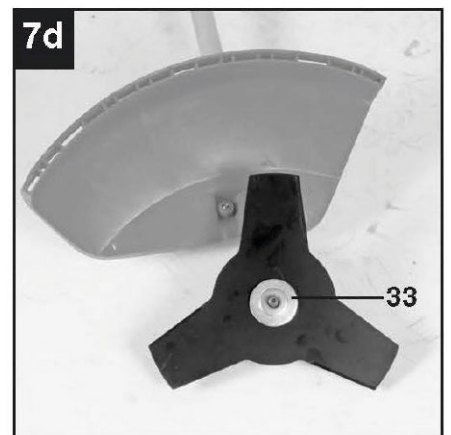
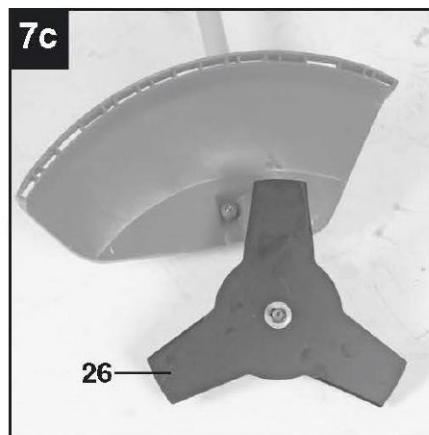
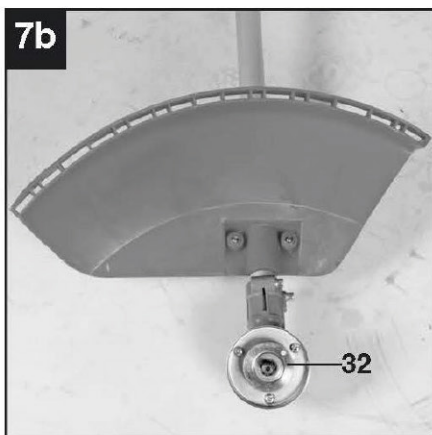
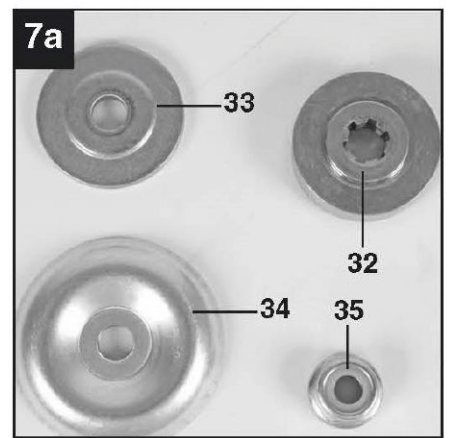
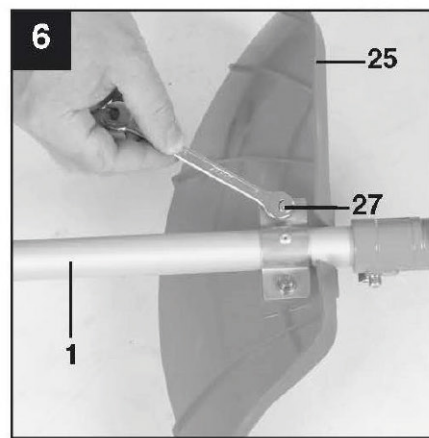
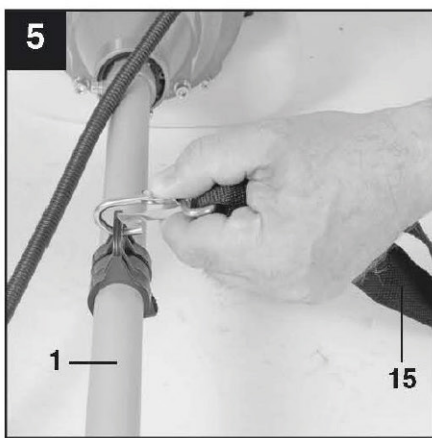
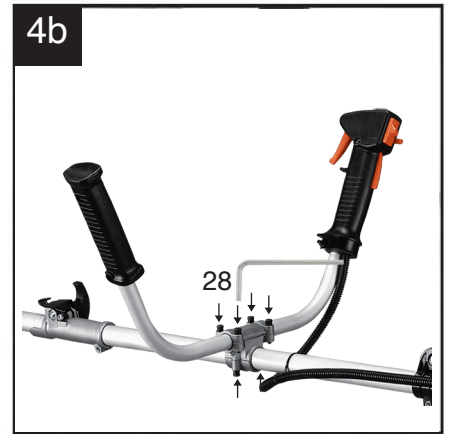
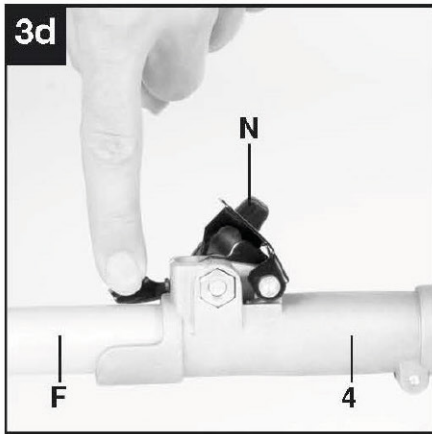
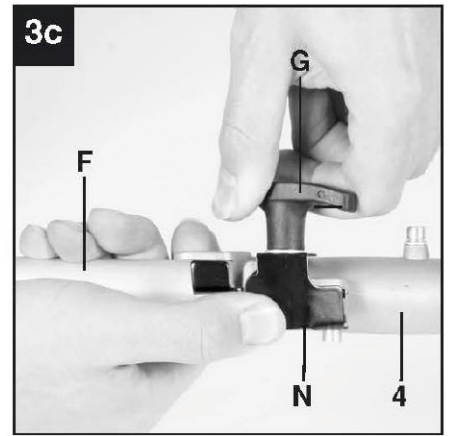
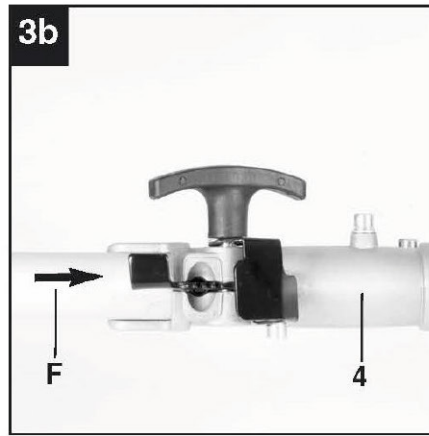
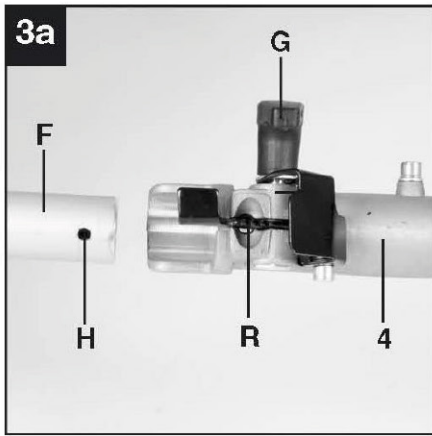
Raivaussaha

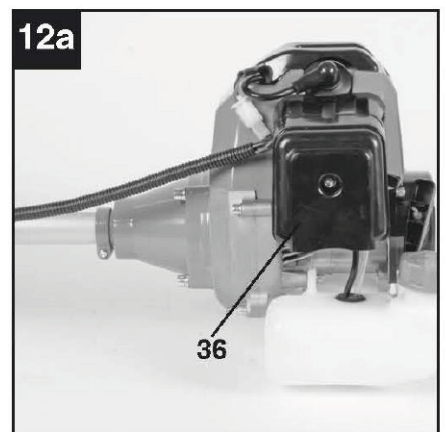
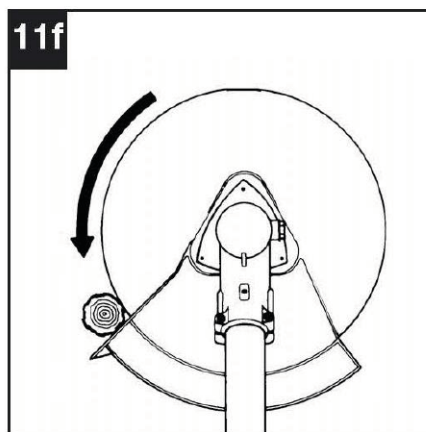
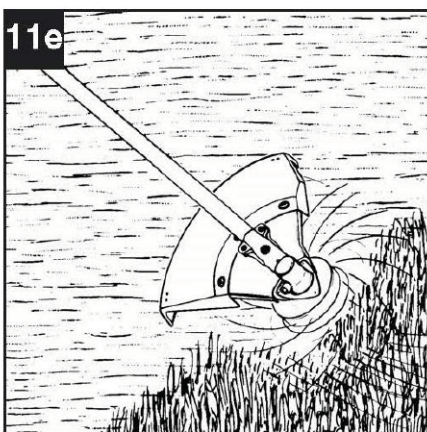
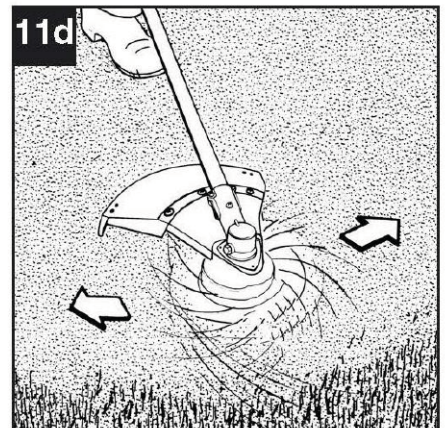
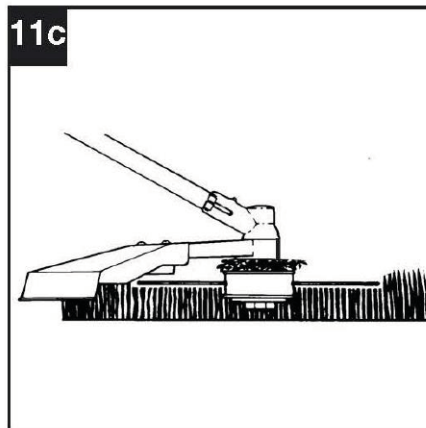
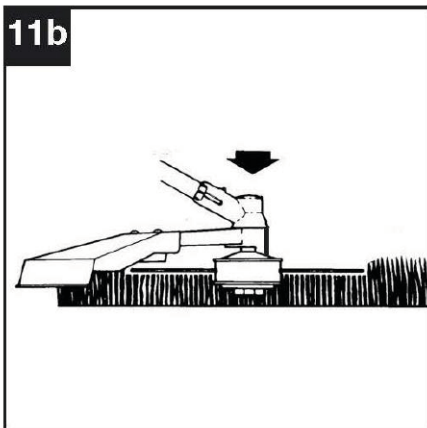
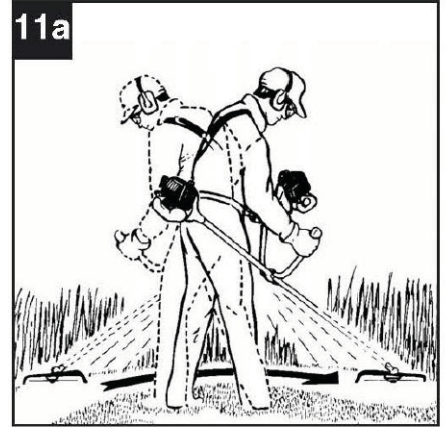
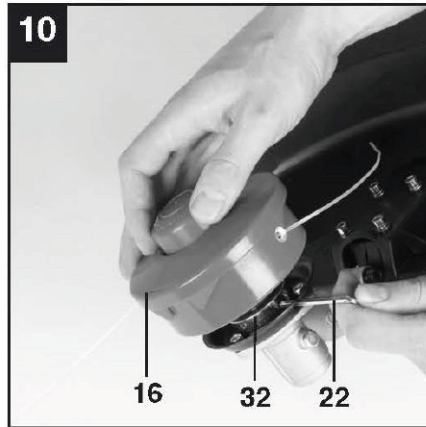
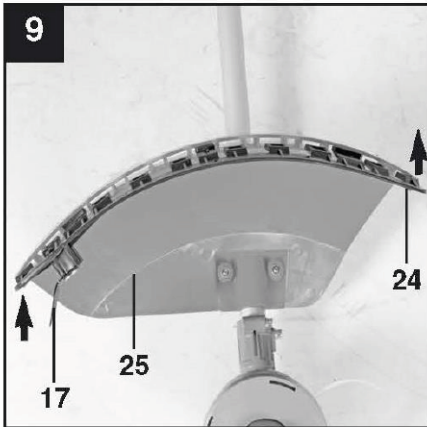
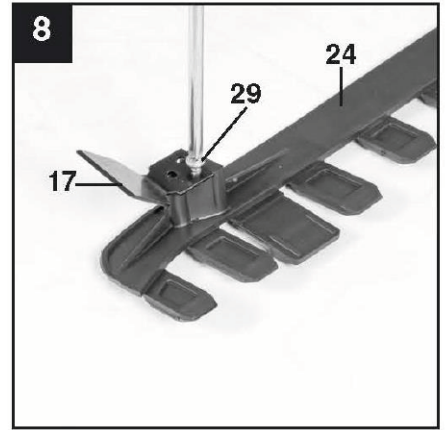
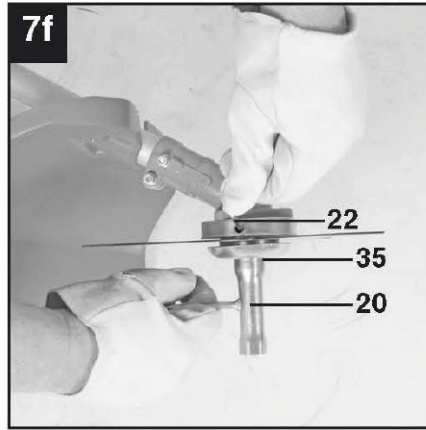
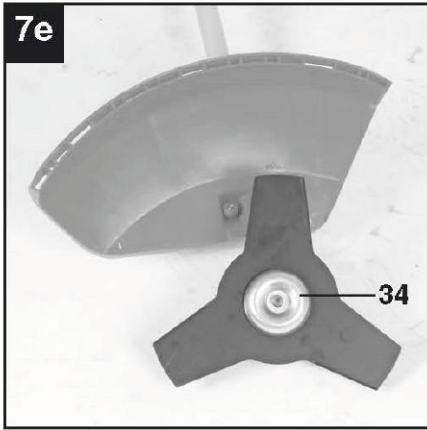
49,8 CC / GBC521

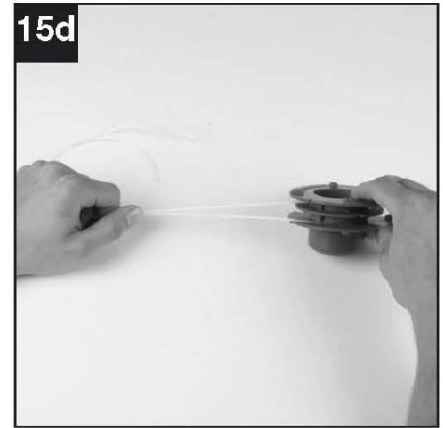
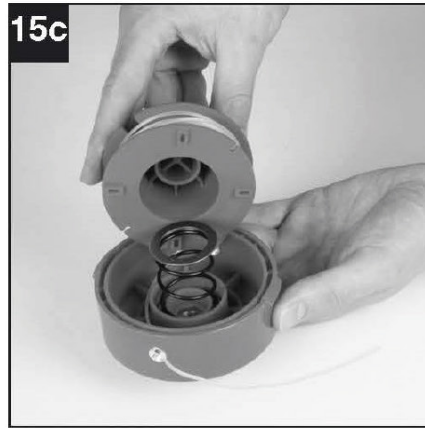
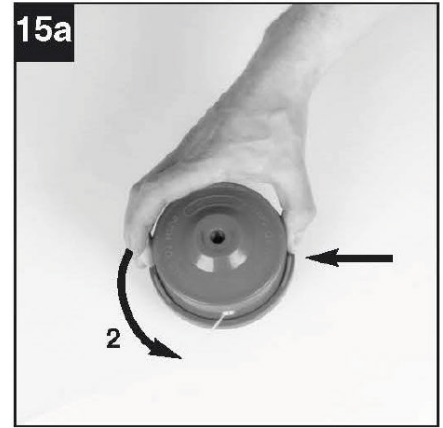
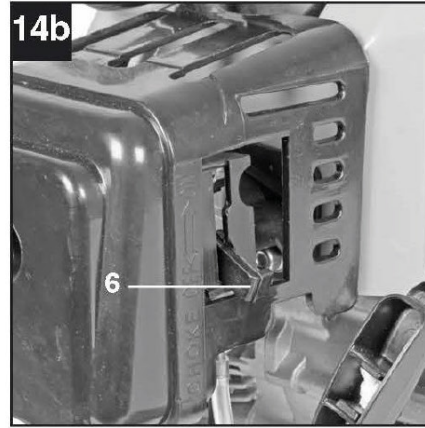
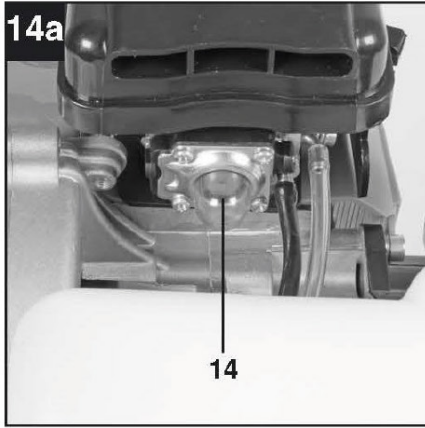
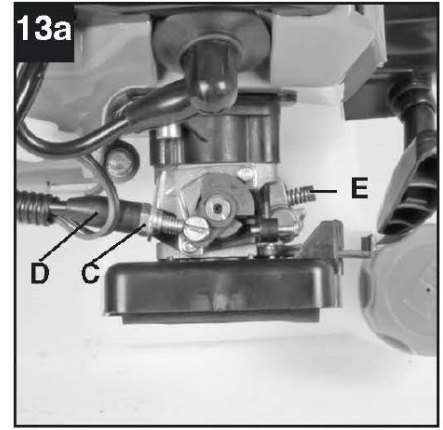
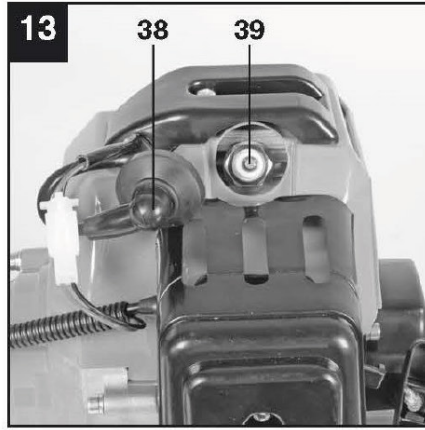
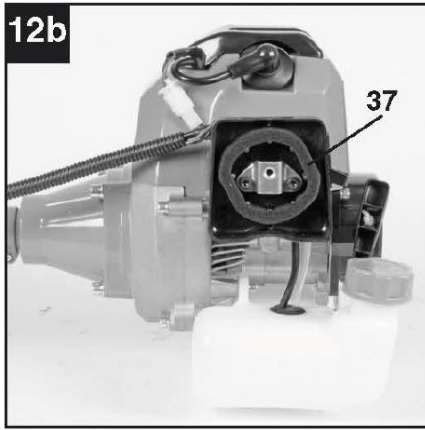


- » Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja noudata kaikkia annettuja ohjeita. Säilytä ohjeet myöhempää tarvetta varten.
- » Läs noggrant igenom bruksanvisningen innan du använder apparaten och följ alla angivna instruktioner. Spara instruktionerna för senare behov.
- » Read the instruction manual carefully before using the appliance and follow all given instructions. Save the instructions for further reference.









Sisältö

1. Turvallisuusohjeet
2. Laitteen kuvaus
3. Toimitussisältö
4. Tarkoitettu käyttö
5. Tekniset tiedot
6. Ennen käyttöönottoa
7. Käyttö
8. Puhdistus, huolto ja varaosien tilaaminen
9. Ympäristönsuojelu
10. Varastointi ja kuljetus
11. Osaluettelo
12. Vianetsintä
13. Maahantuoja
14. Takuu

Johdanto

Kiitos kun valitsit Norrköping-tuotteen. Toivotamme sinulle turvallista ja miellyttävää työskentelyä laitteen parissa! Lukemalla käyttöohjeet huolellisesti, saat uudesta raivaussahasat suurimman mahdollisen hyödyn. Laite soveltuu ruohon, rikkaruohojen ja kevyen aluskasvillisuuden leikkaamiseenohuille, ohuille puuvartisille kasveille, vahvoille rikkaruohoille ja aluskasvillisuudelle.

Käyttäjä on vastuussa laitteen turvallisesta käytöstä. On ehdottoman tärkeää että käyttäjä lukee ja ymmärtää kaikki käyttö- ja turvallisuusohjeet ennen laitteen asennusta ja käyttöä.

Laitetta käytettäessä on noudatettava erityisiä turvallisuusvaroitelmia, jotta vältetään loukkaantuminen ja aineelliset vahingot. Tästä syystä lue nämä käyttöohjeet / turvallisuusohjeet huolellisesti.

Pidä nämä ohjeet turvallisessa paikassa niin, että tiedot ovat aina käytettävissä. Jos luovutat laitteen muille henkilöille, luovuta mukana nämä käyttöohjeet / turvallisuusohjeet.

Emme ota vastuuta onnettomuuksista tai vahingoista, jotka aiheutuvat näiden käyttöohjeiden ja turvallisuusohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Varoitussymbolit

Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia symboleja:



Varoitus!

Ilmoittaa vaarallisesta tilanteesta, jonka huomioitta jättäminen saattaa aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai jopa kuoleman.



Vaara!

Ilmoittaa vaarallisesta vaaratilanteesta, jonka huomioitta jättäminen saattaa aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai jopa kuoleman.



Huomio!

Tämä merkki tarkoittaa ohjetta tai lisäohjetta, joka on hyödyllinen tuotteen käytössä. Tämä symboli varoittaa myös turvallisuutta heikentävistä toimintatavoista.



Varoitus!

Lue kaikki turvallisuusohjeet ja neuvot huolellisesti.

Turvallisuusohjeiden ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja / tai vakavan vamman.

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

Turvaohjeita

Laitteen käyttämistä varten on asennettava sopiva muovisuojus terän tai siiman yhteyteen esineiden sinkoutumisen estämiseksi. Leikkausterän suojuksen integroitu terä katkaisee langan automaattisesti sopivaan pituuteen.

Kokoaminen:

Varmista kokoamisen aikana, että laitteeseen ei pääse vierasesineitä tai likaa, joka voi haitata liitännän toimintaa.

Kokoamisen jälkeen:

Jos laite on tyhjäkäynnillä, terä ei saa pyöriä. Jos terä pyörii, kokoamisessa on tapahtunut virhe.

Turvallisuusohjeita:



Älä käytä moottoria sisätiloissa. Pakokaasut sisältävät haitallista hiilimonoksidia.



Älä koskaan käytä laitetta alla kuvatuissa olosuhteissa:

1. Maanpinta on liukas tai on muiden olosuhteiden johdosta mahdotonta säilyttää tukeva työasento.
2. Yöllä, paksussa sumussa tai muina aikoina kun näkökenttä on rajoittunut ja olisi vaikeaa nähdä työpaikalla selvästi.
3. Rankkasateessa, ukkosmyrskyn aikana, voimakkaan tai myrskytuulen aikana tai muina aikoina kun sääolosuhteet tekevät tämän laitteen käytön vaaralliseksi.



Käytettäessä tätä laitetta ensimmäistä kertaa, ennen varsinaisen työn aloittamista, anna kokeneen työntekijän opastaa sen käsittelyssä.



Unen puute, väsymys tai fyysinen uupumus aiheuttavat huomiokyvyn alentumista, ja tämä vuorostaan johtaa onnettomuuksiin ja vammautumiseen.

Rajoita koneen yhtämittainen käyttöaika noin 10 minuuttiin kerrallaan, ja pidä välillä 10 – 20 minuutin lepotaukoja. Yritä myös pitää päivittäinen sahausaika päivää kohti alle 2 tunnin tai lyhyempänä.



Laitetta käytettäessä pitäisi pukeutua asianmukaisesti ja käyttää seuraavia suojaimia:

- (1) Kypärä (2) Suojalasit tai kasvosuojain (visiiri) (3) Paksut työkäsiineet (4) Luistamattomilla pohjilla varustetut saappaat (5) Kuulosuojaimet

1. Turvallisuusohjeet



Pidä työskentelyalue siistinä ja huolehdi riittävästä valaistuksesta. Pimeys ja epäsiisti työskentelyalue altistaa onnettomuuksille.



Pidä lapset ja muut sivulliset riittävän etäällä laitteesta käytön aikana.



Älä käytä laitetta tulenarkojen tilojen läheisyydessä, äläkä helposti syttyvien nesteiden tai kaasujen läheisyydessä. Laitteen käytöstä mahdollisesti syntyvät kipinät saattavat aiheuttaa tulipalon.



Käytä erityistä varovaisuutta käsitellessäsi raivaussahaa



Ole aina tarkkana ja käytä tervettä järkeä laitteen käytössä. Älä koskaan käytä laitetta väsyneenä, sairaana, alkoholin, lääkkeiden, huumeiden tai muun havainto-/reaktiokyvyn heikentävien aineiden vaikutuksen alaisena. Pienikin tarkkaavaisuuden puute saattaa aiheuttaa vakavia henkilö- tai omaisuusvahinkoja.



Seiso aina työskennellessäsi tukevasti, älä kurkottele.



Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä väljiä vaatteita tai pitkiä koruja, sillä ne voivat jäädä liikkuvien osien väliin. Älä myöskään anna pitkien hiusten roikkua vapaana.



Käytä tarvittavia suojarusteita. Suojalaseja ja kuulosuojaimia tulee käyttää aina laitetta käytettäessä. Käytä tarpeen vaatiessa aina asianmukaisia suojarusteita ja -vaatteita.



Pysyttele turvallisella etäisyydellä leikkuuterästä / siimasta käytön aikana.



Älä koskaan muokkaa laitetta. Laitteen takuu raukeaa, mikäli laitetta tai sen ominaisuuksia on muutettu.



Älä käytä laitetta, mikäli sen katkaisija on rikki. Laite on tällöin vaarallinen ja se tulee korjauttaa välittömästi.



Tätä laitetta ei saa käyttää kokemattomat henkilöt, alle 16-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joiden henkinen, fyysinen tai aisteihin pohjautuva toimintakyky on tavanomaista heikompi. Tätä laitetta voi käyttää henkilöt, jotka ovat saaneet asianmukaisen opastuksen laitteen käyttöön ja täten ymmärtävät laitteen käyttöön liittyvät turvallisuusohjeet- ja riskit. Lapset eivät saa leikkiä laitteella.



Tarkasta, onko koneessa löystyneitä osia (muttereita, ruuveja tms.) tai muita vaurioita. Korjaa tai vaihda tarvittaessa osat ennen koneen käyttämistä.



Älä irrota polttoainesäiliön korkkia, kun moottori on käynnissä



VAROITUS: Varo pyöriviä osia moottorin sammuttamisen jälkeen

2. Laitteen kuvaus

Kts. kuvat (1-15)

1. Ohjaintanko
2. Ohjainkahva
3. Bensiinisäiliö
4. Käynnistysnaru
5. Ilmansuodatinkotelon kansi
6. Rikastinvipu
7. Kaapelikiinnitys
8. Sytytystulpan johto
9. Päälle/pois-kytkin
10. Kaasuvivun lukitus
11. Kaasuvipu
12. Kaasuliipaisin
13. Ohjaustangon liitäntäkappale
14. Polttoainepumppu, ”rikastin”
15. Hihna
16. Siimaleikkuri siimalla
17. Siiman katkaisin
18. Ilmansuodatin
19. Ruuvitaltta
20. Sytytystulpan avain
21. Ruuvi 5 mm
22. Ruuvi 4 mm
23. Öljyn/bensiinin sekoituspullo
24. Leikkausterän suojus
25. Leikkausterän suojakansi
26. Leikkuuterä
27. 2x ruuvi M6x20, jousialuslevy, U-aluslevy
28. 4x ruuvi M5x35, jousialuslevy, U-aluslevy
29. 3x siiman katkaisimen ruuvit (L = 10 mm)

3. Toimitussisältö

- Avaa pakkaus, ja poista laite pakkauksesta varovasti.
- Poista pakkausmateriaalit ja kuljetustuet (jos sellaisia on).
- Tarkista, että kaikki osat sisältyvät toimitukseen.
- Tarkista laite ja tarvikkeet kuljetusvaurioiden varalta.
- Jos mahdollista, säilytä pakkaus takuuajan loppuun.
- Lue käyttöohje huolellisesti ennen laitteen kasausta.



HUOMIO!

Laite ja pakkausmateriaalit eivät ole leluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla, kelmuilla ja pienillä osilla!
Nielemisvaaraa ja tukehtumisvaaraa!

3. Toimitussisältö

- Polttomoottoritrimmeri
- Ohjaintanko
- Ohjainkahva
- Hihna
- Siimaleikkuri siimalla
- Siiman katkaisin
- Ruuvitaltta
- Sytytystulpan avain
- Ruuvi 5 mm
- Ruuvi 4 mm
- Öljyn/bensiinin sekoituspullo
- Leikkausterän suojus
- Leikkausterän suojakansi
- Leikkuuterä
- 2x ruuvi M6x20, jousialuslevy, U-aluslevy
- 4x ruuvi M5x35, jousialuslevy, U-aluslevy
- 3x siiman katkaisimen ruuvit (L = 10 mm)
- Alkuperäinen käyttöohje
- Turvallisuusohjeet

4. Käyttötarkoitus

Polttomoottoriaivaussaha (käytettäessä leikkuuterää) soveltuu ohuille, puuvartisille kasveille, vahvoille rikkaruohoille ja aluskasvillisuudelle.

Polttomoottoritrimmeri (siimaleikkurilla ja leikkausterän suojuksella) soveltuu ruohon, rikkaruohojen ja kevyen aluskasvillisuuden leikkaamiseen. Valmistajan antamien käyttöohjeiden noudattaminen on edellytys laitteen asianmukaiselle käytölle. Kaikki käyttötavat, joita ei ole sallittu tässä käyttöohjeessa, voivat vahingoittaa laitetta ja aiheuttaa vakavan vaaran käyttäjälle. On tärkeää noudattaa turvallisuusohjeiden rajoituksia.

Huomaa, että laitetta ei ole tarkoitettu kaupalliseen, käsiteolliseen tai teolliseen käyttöön. Valmistajan takuu ei ole voimassa, jos laitetta käytetään kaupallisissa, käsiteollisuus- tai teollisuusyrityksissä, tai muussa vastaavassa toiminnassa.



Huomio! Käyttäjälle aiheutuvan fyysisen vaaran vuoksi polttomoottoriraivaussahaa ei saa käyttää seuraaviin töihin: jalkakäytävien puhdistaminen, puiden ja pensaiden oksien silppuaminen. Lisäksi raivaussahaa ei saa käyttää maanpinnan tasoittamiseen, esim. myyränkekojen levittämiseen. Turvallisuussyistä laitetta ei saa käyttää voimanlähteenä.

Konetta saa käyttää vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti. Mikään muu ei ole käyttötarkoituksen mukaista käyttöä. Käyttäjää vastaa kaikista vahingoista ja vammoista.

5. Tekniset tiedot

Moottorin tyyppi	2-tahtimoottori, ilmajäähdytys
Moottorin max. teho	1,65kW / 2,2HP
Iskutilavuus	49,8 CC
Tyhjäkäynnin kierrosluku	3000 ± 300 min ⁻¹
Suurin kierrosluku	7500 min ⁻¹
Suurin leikkausnopeus	8300 min ⁻¹
Sytytys	Elektroninen
Voimansiirto	Keskipakokytkin
Paino (säiliö tyhjänä)	7,4 kg
Suojan halkaisija	40 cm
Terän halkaisija	25,5 cm
Siiman pituus	2,5 m
Siiman halkaisija	2,4 mm
Säiliön tilavuus	1,1 l
Sytytystulppa	Torch L7T

Melu ja värinä

Laitteen melu- ja värinäpäästöt noudattavat standardien EN ISO 11806-1, EN ISO 22868; EN ISO 22867 vaatimuksia.

Äänenpaine LpA	100 dB(A)
Epävarmuus KpA	1,5 dB
Äänen tehotaso LWA	114 dB(A)
Epävarmuus KWA	1,5 dB



Käytä kuulosuojaimia.

Melu voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä.

Käyttö

Tärinäpäästöarvo ah = 13,846 m/s² epävarmuus K = 1,5 m/s²

Rajoita melu ja värinä minimiin!

- Käytä laitetta vain sen ollessa virheettömässä kunnossa.
- Huolla ja puhdista laite säännöllisesti.
- Sovita työskentelytapa laitteeseen.
- Älä ylikuormita laitetta.
- Tarvittaessa käytä laitetta huollossa.
- Sammuta laite, kun se ei ole käytössä.
- Käytä käsineitä.

6. Ennen käyttöönottoa

6.1 Asennus

6.1.1 Käyttöpuomin asennus liitoskappaleen avulla (kuva 3-4b)

Avaa kahvan ruuvi (kohta G) ja työnnä käyttöpuomi (kohta F) liitoskappaleeseen (kohta 4). Varmista, että keskitysvipu (kohta R) osuu ohjainreikään (kohta H). Sulje suojus (kohta N) ja kiristä kahvan ruuvi. Purkamista varten irrota kahvan ruuvi ja avaa suojakorkki. Paina keskitysvipua ja samalla vedä käyttöpuomi irti liitoskappaleesta.

6.1.2 Apukahvan asennus

Asenna apukahva, kuten kuvissa 4a–4b esitetään.

6.1.3 Hihnan asennus (kuva 5)

Kantohihna mahdollistaa ergonomisen ja turvallisen työskentelyn polttomoottoritrimmerillä. Kiinnitä hihna kiinnityssilmukkaan.

6.1.4 Leikkausterän suojakannen asennus

Huomio: Leikkausterää käytettäessä on asennettava leikkausterän suojakansi (25). Kiinnitä leikkausterän suojakansi (25) molemmilla M6x20-ruuveilla (27) mukana toimitettuun puristimeen kuvan 6 mukaisesti.

6.1.5 Leikkausterän asennus/vaihtaminen

Leikkausterän asennus on esitetty kuvissa 7a–7f. Purkamisen tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

- Aseta käyttölevy (32) hammastetulle akselille (kuva 7b)
- Kiinnitä leikkausterä (26) käyttölevylle (kuva 7c)
- Työnnä painelevy (33) hammastetun akselin kierteiden yli (kuva 7d)
- Peitepainelevy (34) (kuva 7e)
- Etsi käyttölevyn aukko ja aseta se sisäpuolella olevan loven kohdalle. Kiristä mutteri (35) mukana toimitetulla kuusiokoloavaimella (22) (kuva 7f). Huomio: Vasenkätinen kierre

6.1.6 Siiman katkaisimen asennus

Kiinnitä siiman katkaisin (17) ruuvilla (30) leikkausterän suojuksen (24), kuten kuvassa 8 on esitetty.

Loukkaantumisvaara – käytä suojakäsineitä.

6.1.7 Leikkausterän suojuksen asentaminen leikkausterän suojakanteen

Huomio: Siimaleikkurilla työskentelemistä varten on asennettava myös leikkausterän suojus.

Leikkausterän suojus (24) on painettu teränsuojuksen (25) reunaan, kuten kuvassa 9 on esitetty.

Huomio: Leikkausterän suojuksessa on siiman katkaisin – loukkaantumisvaara!

6.1.8 Siimaleikkurin asennus/vaihtaminen

Siimaleikkurin asennus on esitetty kuvassa 10. Irrotus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

Etsi käyttölevyn (32) aukko ja aseta se sisäpuolella olevan loven kohdalle. Kiristä mutteri (16) mukana toimitetulla kuusiokoloavaimella (22). Huomio: Vasenkätinen kierre

6. Ennen käyttöönottoa

6.2 Leikkauskorkeuden säätö

- Aseta olkahihna (15) vasemman olkapään yli.
- Hihnan parhaan pituuden määrittämiseksi tee muutamia kääntöliikkeitä käynnistämättä moottoria (kuva 11a)

Huomio: Käytä aina hihnaa, kun työskentelet laitteen kanssa. Kiinnitä hihna heti, kun moottori on käynnistetty ja se käy tyhjäkäynnillä. Sammuta moottori ennen kuin irrotat hihnan.

Tarkista laite ennen jokaista käyttöä:

- Polttoainejärjestelmän tiiviys.
- Suojalaitteiden ja leikkuslaitteen täydellinen kunto ja eheys.
- Kaikkien ruuvien tiukka kiinnitys.
- Kaikkien liikkuvien osien sujuva liike.

6.3 Polttoaine ja öljy

Suosittelvat polttoaineet

Käytä vain lyijyttömän bensiinin ja erityisen 2-tahtiöljyn seosta. Sekoita polttoaineseos polttoaineen sekoitustaulukon mukaisesti.

Huomio: Älä käytä polttoaineseosta, jota on säilytetty yli 90 päivää.

Huomio: Älä käytä 2-tahtiöljyä, jonka sekoitussuhde on 1:100. Jos moottori vaurioituu riittämättömän voitelun takia, ei valmistajan takuu ole voimassa.

Huomio: Käytä vain hyväksytyjä ja sopivia säiliöitä polttoaineen kuljetukseen ja varastointiin.

Lisää oikea määrä bensiiniä ja 2-tahtiöljyä suljettuun sekoituspulloon (ks. pulloon painettu asteikko). Ravista sitten astiaa hyvin.

6.4 Polttoaineen sekoitustaulukko

Sekoitussuhde: 40 osaa bensiiniä 1 osaan öljyä

bensiini	2-tahtiöljy
1 l	25 ml
5 l	125 ml

7. Käyttö

Noudata voimassa olevia ohjeita liittyen melumääräyksiin, paikalliset säädökset voivat olla erilaisia.

7.1 Käynnistys moottorin ollessa kylmä

Täytä säiliöön riittävä määrä bensiini/öljy-seosta. Katso myös kohta Polttoaine ja öljy.

1. Aseta laite kovalle, tasaiselle alustalle.
2. Paina polttoainepumppua (rikastin) (kuva 14a/ kohta 39) kymmenen kertaa.
3. Aseta päällä/pois-kytkin (Kuva 1/kohta 9) asentoon "I".
4. Lukitse kaasuvipu. Se tapahtuu painamalla lukkoa (kuva 1/kohta 12) ja kaasuvipua (kuva 1/kohta 11), sekä samanaikaisesti painamalla lukitusta (kuva 1/kohta 10) kaasuvivun lukitsemiseksi.

7. Käyttö

5. Aseta rikastinvipu (kuva 14b/kohta 6) asentoon "ON".
6. Pidä laitteesta kiinni tukevasti ja vedä käynnistysnaru (kuva 1/kohta 4) ensimmäiseen vastukseen saakka. Nykäise nyt käynnistysnarua nopeasti 4 kertaa. Laitteen pitäisi käynnistyä.



Huomio: Käynnistysnarun ei saa antaa palata takaisin vapaana. Se voi aiheuttaa vaurioita.

Huomio: Lukitun kaasuvivun takia leikkaustyökalu alkaa pyöriä moottorin käynnistyessä.

Jos moottori käynnistyy, aseta rikastinvipu heti "OFF"-asentoon, ja anna laitteen käydä n. 3 sekuntia.

Huomio: Lukitun kaasuvivun takia leikkaustyökalu alkaa pyöriä moottorin käynnistyessä. Vapauta sitten kaasuvipu painamalla sitä (moottori palaa tyhjäkäynnille).

7. Jos moottori ei käynnisty, toista vaiheet 4-6.

Huomaa: Jos moottori ei käynnisty useiden yritysten jälkeen, lue osio "Moottorin vianmääritys".

Huomaa: Vedä käynnistysnaru aina suoraan ulos. Jos sitä vedetään vinosti, aiheutuu kitkaa vetoaukkoa vastaan. Kitkan takia naru kuluu ja heikentyy nopeammin. Pidä aina käynnistyskahvasta kiinni, kun naru palautuu. Älä koskaan anna narun napsahtaa vapaasti takaisin.

7.2 Käynnistys, kun moottori on lämmin

(laite on ollut vähemmän kuin 15–20 minuuttia pysähtyneenä)

1. Aseta laite kovalle, tasaiselle alustalle.
2. Aseta päälle/pois-kytkin asentoon "I".
3. Lukitse kaasuvipu (kuten kohdassa "Käynnistys moottorin ollessa kylmä").
4. Pidä laitetta tukevasti ja vedä käynnistysnarua ensimmäiseen vastukseen saakka. Nykäise nyt narua nopeasti. Laitteen pitäisi käynnistyä 1–2 yrityksen jälkeen. Jos moottori ei käynnisty kuudella yrityksellä, jatka kylmän moottorin käynnistymisen kohdista 1–7.

7.3 Pysäytä moottori

Hätäpysäytys:

Jos moottorin pysäyttäminen heti on välttämätöntä, aseta päälle/pois-kytkin "Stop"- eli "0"-asentoon.

Normaali pysäytys:

Vapauta kaasuvipu ja odota, kunnes moottori on saavuttanut tyhjäkäyntinopeuden. Aseta päälle/pois-kytkin "Stop"- eli "0"-asentoon.

7.4 Työskentelyohjeita

Harjoittele kaikkia työskentelytapoja moottorin ollessa pois päältä ennen laitteen varsinaista käyttöä.

Leikkaussiiman jatkaminen

Varoitus! Älä koskaan käytä siimaleikkurissa mitään metallilankaa tai muovipäällysteistä metallilankaa. Nämä voivat aiheuttaa käyttäjän vakavan loukkaantumisen. Voit pidentää leikkaussiimaa pitämällä moottoria täydellä kaasulla ja napauttamalla siimakelaa maahan. Siima pitenee automaattisesti. Suojuksen terä lyhentää siiman automaattisesti sopivan pituiseksi.

7. Käyttö

Varo: Poista kaikki ruoho ja rikkakasvit säännöllisesti, jotta akseliputki ei ylikuumentu. Ruoho / rikkaruohot / aluskasvillisuus jää kiinni suojuksen alapuolelle (kuva 11c), mikä estää akseliputken riittävän jäähdytyksen. Irrota ne varovasti ruuvitalalla tai vastaavalla.

Erilaiset leikkausmenetelmät

Oikein asennettuna laite leikkaa rikkaruohot ja korkean ruohon vaikeasti tavoitettavissa paikoissa, kuten aitojen, seinien ja perustusten sekä puiden ympäriltä. Sitä voidaan käyttää myös niittämiseen, kasvillisuuden poistamiseen maasta, jolla parannetaan puutarhaa tai puhdistetaan tietty alue.

Huomaa: Vaikka työskenneltäisiin huolellisesti, käyttö perustusten ja kivi- tai betoniseinien yms. lähellä johtaa siiman tavallista suurempaan kulumiseen.

Trimmaus / leikkaus

Kääntelevä trimmeriä viikatteen kaltaisilla liikkeillä puolelta toiselle. Pidä siimaleikkuri maanpinnan suuntaisena. Tarkista maasto ja aseta haluttu leikkauskorkeus. Aseta ja pidä siimakelan haluttu korkeus saavuttaaksesi tasaisen leikkaustuloksen (kuva 11d).

Lyhyeksi trimmaus

Pidä trimmeriä hieman vinossa suoraan edessäsi niin, että kelan alapuoli on maan yläpuolella ja siima pyörii oikealla leikkauskorkeudella. Leikkaa aina itsestäsi pois päin. Älä vedä trimmeriä itseäsi kohti.

Aidan/perustuksen vierestä leikkaaminen

Leikatessasi lähesty hitaasti metalliverkkoaitoja, säleaitoja, kiviseiniä ja perustuksia, jotta voit leikata niiden läheltä ilman, että siima osuu esteeseen. Jos lanka osuu esim. kiviin, kiviseiniin tai perustuksiin, se kuluu tai vaurioituu. Jos siima osuu aitaverkkoon, se katkeaa.

Puiden ympäriltä leikkaaminen

Lähesty leikkauksen aikana puun runkoja hitaasti, jotta siima ei kosketa kuorta. Kävele puun ympäri ja leikkaa vasemmalta oikealle. Lähesty ruohoa tai rikkaruohoja siiman kärjellä ja kallista siimaleikkuria hieman eteenpäin. Varoitus: Noudata varovaisuutta leikatessasi. Pidä työskentelyn aikana 30 metrin etäisyys itsesi ja muiden henkilöiden välillä.

Leikkaus

Leikatessasi kaada koko kasvillisuus maan pinnasta asti. Voit tehdä tämän kallistamalla siimakelaa oikealle 30 asteen kulmaan. Aseta kahva haluttuun asentoon. Huomaa, että käyttäjän, katsojien ja eläinten loukkaantumisriski on suurempi, samoin kuin esineiden (kuten kivet) aiheuttamien vahinkojen vaara (kuva 11e).

Varoitus: Älä käytä laitetta esineiden poistamiseen kulkureiteiltä, yms. tarkoituksiin!

Laite on tehokas työkalu. Se voi heittää pieniä kiviä tai muita esineitä 15 metrin etäisyydelle tai kauemmaksikin, ja aiheuttaa vaurioita autoille, taloille ja ikkunoille.

Sahaus

Laite ei sovellu sahaukseen.

7. Käyttö

Juuttuminen

Jos leikkausterä tukkeutuu liian tiheään kasvuston takia, sammuta moottori välittömästi. Irrota laite ruohosta ja puhdista se, ennen kuin jatkat.

Väärinkäytön välttäminen

Leikkausterää käytettäessä syntyy vaaratilanne, jos se tunkeutuu kiinteisiin esteisiin (puun runko, haara, kanto, kivi tai vastaava). Terä vetää laitetta silloin työkalun pyörimissuuntaan. Tämä voi johtaa laitteen hallinnan menettämiseen.

Älä käytä leikkuuterää aitojen, metallipylväiden, reunakivien ja perustusten lähellä.

Leikatessasi paksuja varsia aseta ne kuvan 11f mukaisesti, jotta vältät takapotkut.

8. Puhdistus ja huolto

Sammuta laite aina ennen huoltoa ja irrota sytytystulpan liitin.

8.1 Siimaleikkurin / siiman vaihtaminen

1. Pura siimakela (16) kuten luvussa 6.1.8 on kuvattu. Paina molempia sivuilla olevia ulokkeita ja samalla paina kela alas päin ja kierrä sitä myötäpäivään (kuva 15a). Irrota kotelon toinen puoli.
2. Poista siimapuola puolakotelosta (kuva 15c).
3. Poista mahdollinen jäljellä oleva siima.
4. Taita uusi siima keskeltä ja aseta syntynyt silmukka kelan uraan. (kuva 15d)
5. Pidä siimaa kireällä ja kierrä sitä vastapäivään. Kelan jakaja erottaa siiman kaksi eri puolta. (kuva 15e)
6. Aseta molempien siiman päiden viimeiset 15 cm siimakelan vastakkaiseen siiman pidikkeeseen. (kuva 15f)
7. Pujota siiman molemmat päät siimakotelon metalliholkkien läpi (kuva 15c).
8. Aseta siimakela siimakoteloon.
9. Vedä siiman molemmista päistä lyhyesti ja voimakkaasti, jotta ne irtoavat siimakelan siiman pidikkeistä.
10. Katkaise ulos tulevat siimat n. 13 cm pituisiksi. Tämä vähentää moottorin kuormitusta käynnistyksen ja lämpenemisen aikana.
11. Siimaleikkurin asennus takaisin, ks. kohta 6.1.8. Jos koko siimaleikkuri vaihdetaan, ohita kohdat 3–6.

8.2 Ilmansuodattimen huolto

Likainen ilmansuodatin vähentää moottorin suorituskykyä, koska kaasuttimen ilmansyöttö on riittämätön. Säännöllinen tarkastus on siksi välttämätöntä. Ilmansuodatin (37) on tarkistettava 25 käyttötunnin välein ja puhdistettava tarvittaessa. Hyvin pölyisessä ilmassa ilmansuodatin on tarkistettava useammin.

1. Irrota ilmansuodattimen kansi (kuva 12a / kohta 36)
2. Irrota ilmansuodatin (kuva 12b / kohta 37)
3. Puhdista ilmansuodatin naputtelemalla tai puhaltamalla.
4. Kokoonpano tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

Huomio: Älä puhdista ilmansuodatinta bensiinillä tai muulla palavalla liuottimella.

8. Puhdistus ja huolto

8.3 Sytytystulpan huolto (kuva 13)

Sytytystulpan kärkiväli = 0,6 mm. Kiristä sytytystulppa 12–15 Nm vääntömomenttiin. Tarkista sytytystulppa ensimmäisen kerran 10 käyttötunnin jälkeen, ja tarvittaessa puhdistu se kuparilankaisella harjalla.

Huolla sytytystulppa 50 käyttötunnin välein.

1. Irrota sytytystulpan liitin (38).
2. Irrota sytytystulppa (39) sytytystulppa-avaimella (20).
3. Kokoonpano tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä.

8.4 Teroita leikkausterän suojuksen terä

Terä voi tylsyä ajan mittaan. Jos havaitset tämän, löysää kolme ruuvia, joiden avulla suojakannen terä on kiinnitetty suojakanteen. Kiinnitä terä ruuvipenkkiin. Hio terä tasaisella hiomavälineellä ja varmista, että leikkausreunan kulma säilyy. Hio vain yhteen suuntaan.

8.5 Kaasuttimen asetukset

Huomio! Kaasuttimen asetuksia saa säätää vain valtuutettu asiakaspalvelu.

Kaasuttimen huoltoa varten irrota ensin ilmansuodattimen kansi kuvioiden 12a ja 12b mukaisesti.

Kaasuläpän säätö:

Jos moottorin maksiminopeutta ei voida saavuttaa moottorin käytyä hetken aikaa, ja kaikki muut syyt kohdasta 11, vianmääritys on suljettu pois, voi olla tarpeen säätää kaasuläppä.

Tarkasta, avautuuko kaasuläppä kokonaan, kun kaasukahva painetaan pohjaan. Näin on, kun kaasuttimen vipu (kuva 13a) on täysin auki, kun kaasua on painettu pohjaan. Kuva 13a esittää oikeaa asetusta. Jos kaasuttimen vipu ei ole täysin auki, sitä täytyy säätää.

Kaasuvaajerin säätö tapahtuu seuraavasti:

- Avaa lukkomutteria (kuva 13a/kohta C) muutama kierros.
- Avaa säätöruuvia (kuva 13a/kohta D), kunnes kaasuttimen vipu on täysin auki, kun kaasua on painettu pohjaan, katso kuva 13a.
- Kiristä lukkomutteri.

Tyhjäkäynnin säätö:

Huomio! Säädä tyhjäkäynti käyttölämpimästä laitteesta.

Jos laite sammuu, kun kaasuvipua ei paineta, ja kaikki muut kohdassa 11 Vianmääritys kuvatut syyt on suljettu pois, on tyhjäkäynnin säätö välttämätöntä.

Tätä varten käännä tyhjäkäyntiruuvia (kuva 13a/kohta E) myötapäivään, kunnes laite toimii turvallisesti tyhjäkäynnillä.

Jos tyhjäkäynti on niin nopea, että leikkaustyökalu pyörii, sitä on pienennettävä kääntämällä tyhjäkäyntiruuvia vastapäivään, kunnes leikkaustyökalu ei enää pyöri.

9. Ympäristönsuojelu



Tämä merkki osoittaa, että tätä laitetta ei saa hävittää talousjätteen mukana missään EU-maassa. Ympäristö- ja terveyshaittojen välttämiseksi on laite kierrätettävä asianmukaisesti, jotta materiaaleja voidaan kierrättää mahdollisimman hyvin. Kun haluat hävittää käytetyn laitteen, käytä siihen tarkoitettuja kierrätys - ja keräyspalveluita.

10. Varastointi ja kuljetus

9.1 Varastointi

Varo: Älä säilytä laitetta yli 30 päivää suorittamatta seuraavia ohjeita.

Laitteen säilytys

Jos laitetta säilytetään yli 30 päivää, se on valmistettava seuraavasti. Muussa tapauksessa kaasuttimessa jäljellä oleva polttoaine haihtuu, jättäen jälkeensä kumimaisen kerrostuman. Tämä voi vaikeuttaa käynnistystä ja vaatia kalliita korjauksia.

1. Avaa polttoainesäiliön korkki varovasti päästäen paineen hitaasti ulos. Tyhjennä säiliö varovasti.
2. Käynnistä moottori ja anna sen käydä, kunnes trimmeri pysähtyy polttoaineen loputtua kaasuttimesta.
3. Anna moottorin jäähtyä (n. 5 minuuttia).
4. Irrota sytytystulppa (ks. kohta 8.3).
5. Laita 1 teelusikallinen 2-tahtiöljyä palotilaan. Vedä käynnistysnarua hitaasti useita kertoja, jotta aine leviää moottorin sisäosissa. Asenna sytytystulppa takaisin.

Ohje: Säilytä laite kuivassa paikassa, poissa mahdollisista sytytyslähteistä, esim. uuni, kaasulämmityskattila, kaasuliesi, jne.

Uudelleenkäyttöönnotto

1. Irrota sytytystulppa (ks. kohta 8.3).
2. Vedä nopeasti käynnistysnarusta ylimääräisen öljyn poistamiseksi palotilasta.
3. Puhdista sytytystulppa ja varmista, että sen kärkien väli on oikea; tai aseta uusi sytytystulppa oikealla kärkivälillä.
4. Valmistelemme laite käyttöön
5. Täytä säiliö oikealla polttoaine / öljyseoksella. Katso kohta Polttoaine ja öljy.

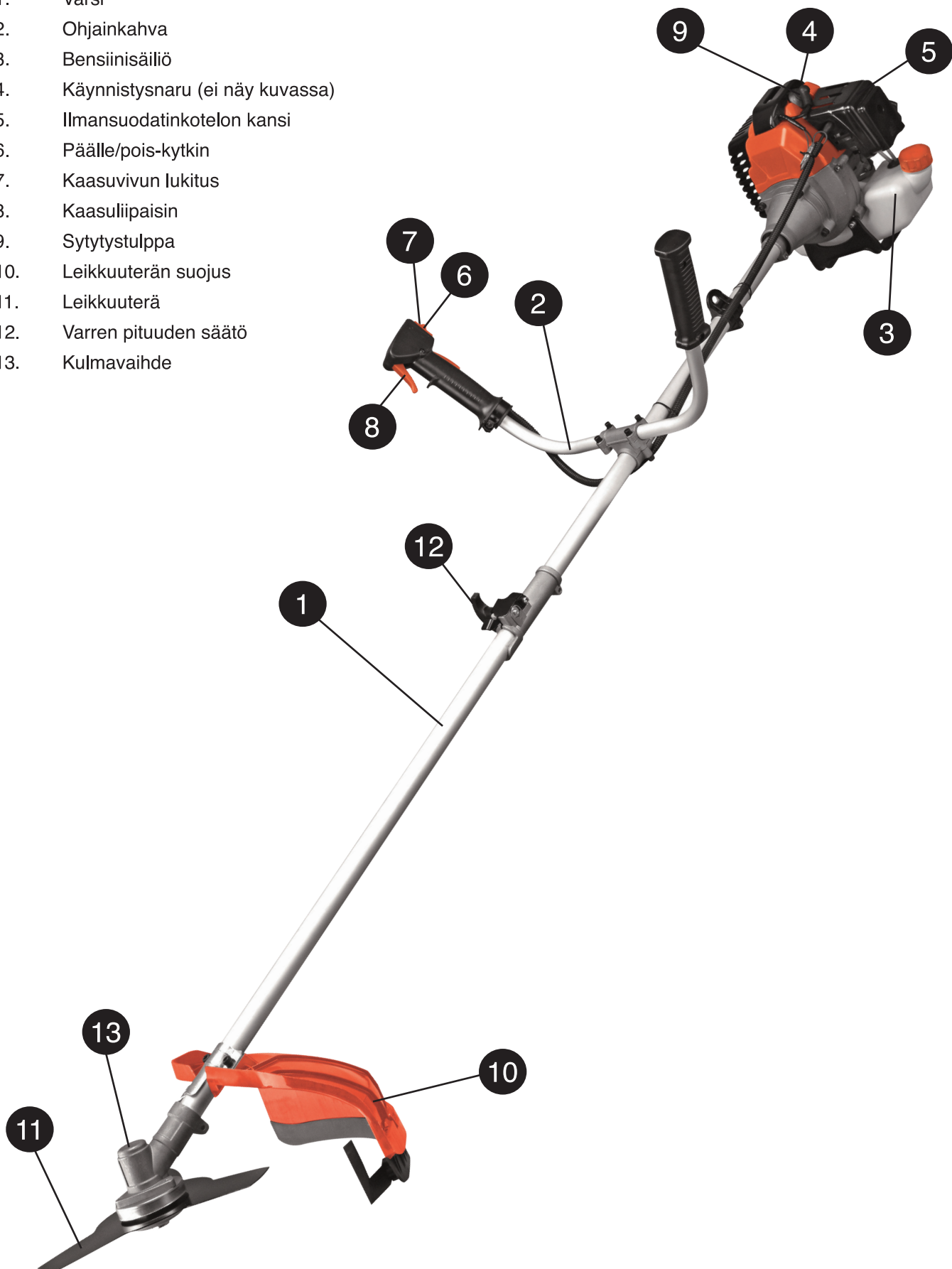
9.2 Kuljetus

Kun laitetta kuljetetaan, tyhjennä polttoainesäiliö kuten luvussa ”Varastointi” on kuvattu. Puhdista laite harjalla tai vastaavalla karkeasta liasta.

Irrota ohjainkahva kuten kohdassa 6.1.2 on kuvattu.

11. Osaluettelo

1. Varsi
2. Ohjainkahva
3. Bensiinisäiliö
4. Käynnistysnaru (ei näy kuvassa)
5. Ilmansuodatinkotelon kansi
6. Päälle/pois-kytkin
7. Kaasuvivun lukitus
8. Kaasuliipaisin
9. Sytytystulppa
10. Leikkuuterän suojus
11. Leikkuuterä
12. Varren pituuden säätö
13. Kulmavaihde



12. Vianetsintä

Häiriö	Mahdollinen syy	Toimenpide
Laite ei käynnisty	Väärä käynnistystapa	Noudata käynnistytksen ohjeita
	Nokinen tai märkä sytytystulppa	Puhdista sytytystulppa ja yritä uudelleen
	Väärä kaasuttimen säätö	Käytä laite huoltoliikkeessä
Laite käy, mutta ei täydellä teholla	Väärä rikastimen asetus	Aseta rikastimen vipu asentoon "OFF"
	Likainen ilmansuodatin	Puhdista ilmansuodatin
	Väärä kaasuttimen säätö	Käytä laite huoltoliikkeessä
Moottori käy epäsäännöllisesti	Sytystulpan elektrodin väärä etäisyys	Puhdista sytytystulppa ja säädä elektrodin etäisyys, tai vaihda uusi tulppa
	Väärä kaasuttimen säätö	Käytä laite huoltoliikkeessä
Moottori savuttaa liikaa	Väärä polttoaineseos	Käytä oikeaa polttoaineseosta (kts. polttoaineseostaulukko)
	Väärä kaasuttimen säätö	Käytä laite huoltoliikkeessä

13. Maahantuoja

Maahantuoja: Tamforce Group, Finland

14. Takuu

Tuotteella on 12kk takuu sen ostopäivästä.

Ostajan on esitettävä takuuvaatimuksen yhteydessä kassakuitti tai takuukuitti tuotteesta. Takuu ei ole voimassa, mikäli kone on avattu, siihen on vaihdettu osia, sitä on korjattu tai sen rakennetta on muutettu. Takuun piiriin eivät kuulu vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta tai raivaussahan vääränlaisesta käytöstä. Muista noudattaa käyttöohjeessa annettuja ohjeita huolellisesti.

EY-VAATIMUSTEN MUKAISUUSVAKUUTUSTODISTUS / EU-FÖRSKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. Tuotteen tunnistenumero / Produktens ID-nummer / Product identification number

(Malli/tyyppi/erä/sarjanumero / Modell/typ/parti/serienummer / Model/type/batch/serial number)

GBC521/BURSH CUTTER

2. Valmistajantaisenvaltuutetun edustajan nimi ja osoite / Tillverkarens eller dennes auktoriserade representants namn och adress / Name and address of the manufacturer or the manufacturer's authorised representative

Yrityksen nimi / Företagets namn / Company name

YONGKANG BEILITOOLS CO., LTD

Puhelinnumero / Telefonnummer / Telephone number

0579-87232318

Postiosoite / Postadress / Postal address

No.16, jinshan east road, hardware scientific and technical industrial zone, yongkang city

Postinumero ja -toimipaikka / Postnummer och ort / Postal code and city

321300 YONGKANG CITY

Sähköpostiosoite / E-postadress / E-mail address

blwsq@believetools.com

3. Valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston / Behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen / Authorized to compile the Technical File

Yritys / Företagets namn / Company name

Puulo Oy / Tuontipäällikkö

Osoite / Address

PAKKALANKUJA 6, 01510 VANTAA, FINLAND

4. Tämä vaatimusten mukaisuusvakuutus on annettu valmistajayksin omalla vastuulla / Denna försäkran om överensstämmelse har utfärdats under tillverkarens eget ansvar / This declaration of conformity was issued at the sole responsibility of the manufacturer.

5. Vakuutuksen kohde / Föremål för försäkran / Insured item

Tuote, tuotteen nimi/kuvaus / Produkt, produktnamn/beskrivning / Product, product name/description

Tuotteen nimi/kuvaus/ 49.8cc BRUSH CUTTER

Tuotemerkki / Produktmärke / Brand

Tuotemerkki NORRKÖPING

Malli/tyyppi / Modell/typ / Model/type

Malli/tyyppi / GBC521 / BRUSH CUTTER

Muut kuvaustiedot, esim. kuva/Annanskrivande information, t.ex. bild/Other details of the description, e.g. image

Muut kuvaustiedot, esim. kuva

6. Edellä kuvattujen vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislain säädännön vaatimusten mukainen / Föremålet för försäkran om beskrivsovan uppfyller kraven i relevant EU-harmoniseringslagstiftning / The insured item described above is compliant with the requirements of the EU legislation on harmonisation

Luettele tässä kaikki direktiivit ja asetukset, jotka koskevat laitetta / Lista här alla direktiv och förordningar som gäller för enheten / Please list here all directives and decrees regarding the device

2006/42/EC

2004/30/EU

2000/14/EC

7. Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty, tai viittaus muihin tekniisieritelmiin, joiden perusteella vaatimusten mukaisuusvakuutus on annettu / Hänvisning till de relevanta harmoniserade standarders om använts, eller hänvisning till andra tekniska specifikationer som legat till grund för utfärdandet av försäkran om överensstämmelse / Referencet to the appropriate harmonised standards used, or referencet to the technical specifications based on which the declaration of conformity was issued

EN ISO 11806-1:2011

EN ISO 14982:2009

8. [Tarvittaessa] Ilmoitettu laitos [yksilöinti] suoritti [toimenpiteen kuvaus] ja antoi todistuksen / [Vid behov] Anmältorgan [identifiering] utförde [beskrivning av åtgärd] och utfärdade intyget / [Where necessary] Notified body [identification] carried out [description of the procedure] and issued the following certificate

Ilmoitetun laitoksen nimi ja tunnusnumero / Det anmälda organets namn och identifikationsnummer / Name and ID number of the notified body

Intertek Testing Services Shanghai

Toimenpide, moduuli / Åtgärd, modul / Procedure, module

Xxx

Ilmoitetun laitoksen myöntämäntodistuksen antamispäätöksen viitetiedot / Referensuppgifter om det intyg eller beslut som utfärdats av det anmälda organet / Reference information of the certificate or decision issued by the notified body

EMC GS CE

9. Lisätietoja / Tilläggsinformation / Additional information

No Addition information

Paikka ja aika / Ort och datum / Place and date

2020-12-26 YONGKANG CHINA

Valmistaja / Valtuutettu edustaja / Tillverkare / auktoriserad representant / Manufacturer / authorised representative

YONGKANG BEILITOOLS CO., LTD

Allekirjoitus / Underskrift / Signature


永康市倍力工具有限公司
YONGKANG BEILI TOOLS CO., LTD.

吳世雄

Test Verification of Conformity

Verification Number: 190700587SHA-V1

On the basis of the referenced test report(s), sample(s) tested of the below product have been found to comply with the standards harmonized with the directives listed on this verification at the time the tests were carried out. Other standards and Directives may be relevant to the product. This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it <them>.

Once compliance with all product relevant  mark directives are verified, including any relevant e.g. risk assessment and production control, the manufacturer may indicate compliance by signing a Declaration of Conformity themselves and applying the mark to products identical to the tested sample(s).

Applicant Name & Address:	Yongkang Beili Tools Co., Ltd. No. 16 East Jinshan Road, The Great Wall Science and Technology Industrial Zone Yongkang, Zhejiang, China
Manufacturing site Name&Address:	Same as applicant
Product Description:	Gasoline grass trimmer and brush cutter
Ratings & Principle Characteristics:	See appendix
Models/Type References:	GBC261, GBC265, GBC331, GBC335, GBC431, GBC431D, GBC435, GBC435D, GBC521, GBC525, GBC267, GBC337, GBC437, GBC527, GBC267D, GBC337D, GBC437D, GBC527D
Brand Name(s):	--
Standard(s)/Directive(s):	EN ISO 14982:2009 The EMC directive 2014/30/EU
Verification Issuing Office Name & Address:	Intertek Testing Services Shanghai No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233, China
Test Report Number(s):	131001412SHA-001+A1+A2+A3+A4



Signature

Name: Jonny Jing

Position: Operation Manager

Date: November 15, 2019

This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

APPENDIX: Test Verification of Conformity

This is an Appendix to Test Verification of Conformity Number: 190700587SHA-V1

Model:	GBC261, GBC265, GBC267, GBC267D	GBC331, GBC335, GBC337, GBC337D	GBC431, GBC435, GBC437, GBC437D	GBC521, GBC525, GBC527, GBC527D
Power (kW):	0.75	0.9	1.25	1.55
Displacement (cm ³):	25.4	32.6	42.7	49.8
Maximum cutting speed (/min):	Brush cutter: 6700 Grass trimmer: 5800			
Maximum Engine speed (/min):	Brush cutter: 9000 Grass trimmer: 7800			
Idle speed (/min):	3000 ± 200			
Clutch engaged speed (/min):	Min. 4200			
Cutting width (mm):	Brush cutter: 255 Grass trimmer: 420	Brush cutter: 255 Grass trimmer: 460		



Signature

Name: Jonny Jing

Position: Operation Manager

Date: November 15, 2019

This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.