

Husqvarna®



Bruksanvisning Svenska

Läs instruktionerna noggrant och försäkra dig om att du förstår dem innan du använder utrustningen.

Brukerhåndbok Norsk

Les disse anvisningene nøye og forsikre deg om at du forstår dem før du bruker enheten.

Ohjekirja Suomi

Lue nämä ohjeet huolellisesti ja varmista, että olet ymmärtänyt ne, ennen kuin alat käyttää tätä laitetta.

Brugerhåndbog Dansk

Læs instruktionerne omhyggeligt, før du bruger enheden.

Manual do Operador Português

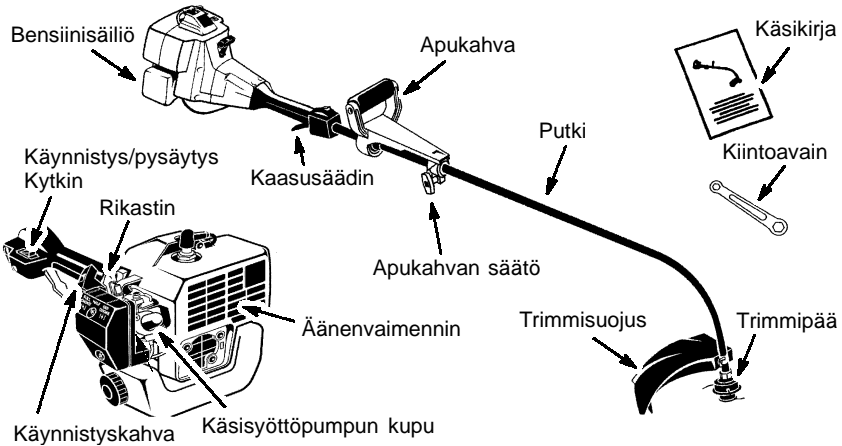
Por favor leia estas instruções cuidadosamente e certifique-se que as compreendeu antes de usar esta unidade.

Εγχειρίδιο Χειρισμού ΕΛΛΗΝΙΚΑ

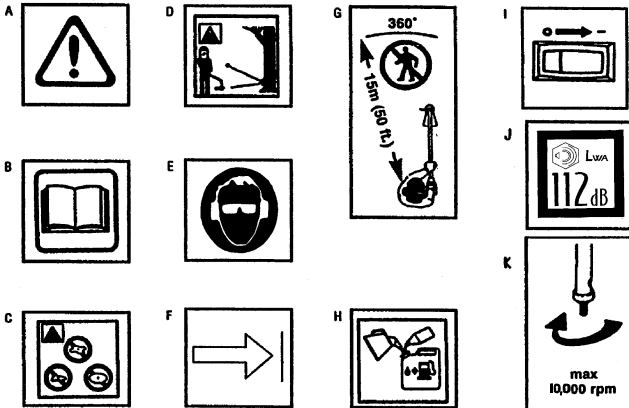
Διαβάστε προσεκτικά αυτές τις οδηγίες και φροντίστε να τις κατανοήσετε πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το μηχάνημα.

24C

OSIEN TUNNISTAMINEN—(MIKÄ ON MIKÄKIN OSA?)



SYMBOLIEN TUNNISTAMINEN



- A. **VAROITUS!** Tämä trimmeri voi olla vaarallinen! Huolimaton tai väärä käyttötapa voi aiheuttaa vaikean ruumiinvamman tai jopa kuoleman.
- B. Lue käyttöohjeet ja perehdy niihin ennen kuin alat käyttää trimmeriä.
- C. Älä koskaan käytä teriä tässä laitteessa.
- D. **VAROITUS!** Trimmerin siima saattaa singauttaa esineitä suurella voimalla. Seurauksena voi tällöin olla näön menetys tai muu ruumiinvamma. Käytä aina silmäsuojaimia.
- E. Käytä aina:
Kuulonsuojaimia
Suojalaseja tai visiiriä
- F. Apukahva, jonka saa sijoittaa ainoastaan nuolen alapuolelle.
- G. Koneen käyttäjän pitää varmistua siitä, ettei kukaan tule 15 m:ä lähemmäksi konetta sen ollessa käytössä. Jos samalla alueella työskentelee useampia työntekijöitä, pitää kaikkien noudattaa vähintään 15 m:n turvaetäisyyttä.
- H. Käytä liijytöntä tai hyvälaatuista liijypitoista bensiiniä ja kaksitahtiöljyä, joka on sekoitettu suhteessa 2,5%.
- I. Moottorin ON/OFF-kytkin.
- J. Mitattu äänenpaine
- K. Pääakselin enimmäisnopeus, r/min

TURVAMÄÄRÄYKSET

VAROITUS: Puutarhanhoitolaiteita käytettäessä perusturvallisuusohjeita tulee aina noudattaa tulipalovaaran ja vakavien loukkaantumisten välttämiseksi. Lue kaikki ohjeet ja noudata niitä.

Tämä voimanolähde saattaa olla vaarallinen! Laitteen käyttäjä on vastuussa laitteessa ja tässä käsikirjassa olevien ohjeiden noudattamisesta. Lue koko käyttöohjekirja ennen laitteen käytön aloittamista! Perehdy läpikotaisin laitteen säädinten ja koko laitteen oikeaoppiseen käyttöön. Älä anna muiden käyttää tätä laitetta kuin niiden, jotka ovat lukeneet ja perehtyneet laitteessa ja sen käyttöohjeissa oleviin ohjeisiin sekä varoituksiin ja jotka myös noudattavat niitä. Älä koskaan anna lasten käyttää tätä laitetta.



KÄYTTÖOHJEET



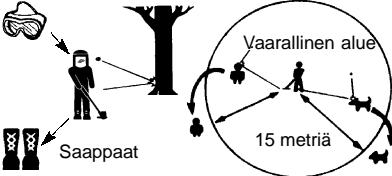
LAITTEESSA OLEVAT TURVAOHJEET

VAARA: Älä koskaan käytä teriä, joutoa tai lyömäaseita. Tämä laite on tarkoitettu ainoastaan siimatrimmerikäyttöön. Kaikkien muiden lisälaitteiden tai varusteiden käyttö lisää onnettomuusriskiä.



VAROITUS: Trimmerin siima sinkoaa esineitä suurella voimalla. Sinä ja muut voivat menettää näkönsä tai loukkaantua muulla tavoin. Käytä silmä- ja jalkasuojia. Älä päästä pyörivää siimaa minkään ruumiinjäsenen ulottuville.

Turvalasit tai vastaavat silmänsuojaimet



Pidä ihmiset, avustajat ja eläimet 15 metrin etäisyydellä laitteesta. Jos joku lähestyy sinua laitteen käydessä, sammuta laite välittömästi.

Jos laitteen käytössä pääsee syntymään tilanteita, joita ei mainita tässä asiakirjassa, ole tarkkaavainen ja käytä tervettä järkeä. Jos tarvitset apua, ota yhteys laitteen myyneeseen liikkeeseen.

KÄYTTÄJÄN TURVALLISUUS

- Pukeudu asianmukaisesti. Käytä aina suojasilmälaseja tai vastaavia silmiensuojaimia käyttäessäsi tai huoltaessasi laitetta (suojasilmälasit saatavilla). Silmiensuojaimissa on oltava merkintä Z87.
- Käytä aina suoja- tai pölynaamaria, jos laitteen käytössä syntyy pölyä.
- Käytä tukevia pitkälahkeisia ja pitkähihaisia vaatteita, pidä jalassa saappaat ja kädessä vahvat hansikkaat. Säärisuojaimien käyttö on suositeltavaa.
- Pidä jalat suojattuina. Älä työskentele paljain jaloin tai sandaalit jalassa. Pysytteletoitilla leikkuusiimasta.
- Pidä tukka olkapäiden yläpuolelle kiinnitettynä. Älä käytä löysiä vaatteita tai vaatteita, joissa on riippuvia nauhoja, hihnoja, tupsuja tms., tai kiinnitä ne. Ne voivat muuten takertua laitteen liikkuviin osiin.
- Suojaavien vaatteiden avulla suojaat itseäsi rosulta ja myrkyllisiltä kasveilta, joita leikkuusiima voi singota päällesi.
- Pysy valppaana. Älä käytä tätä laitetta, kun olet väsynyt, sairastunut, pahalla tuulella tai jos olet nauttinut alkoholia, huumeita tai lääkkeitä. Katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä.
- Käytä kuulonsuojaimia.
- Älä koskaan käynnistä tai käytä laitetta suljetussa huoneessa tai rakennuksessa. Laitteen pakokaasujen hengittäminen voi olla tappavaa.
- Pidä kädensijat puhtaina öljystä ja polttoaineesta.

LAITTEEN KUNNOSSAPITO JA TURVALLISUUS

- Irrota stytystulppa ennen kuin alat tehdä mitään kunnossapitotöitä, paitsi kaasuttimen säädön yhteydessä.
- Tarkista laite ennen käyttöä rikkoontuneiden tai irrallaan olevien osien varalta ja vaihda ne tarvittaessa Tarkista laite ennen käyttöä polttoainevuotojen varalta ja korjaa vikat tarvittaessa. Pidä laite hyvässä toimintakunnossa.
- Vaihda ennen laitteen käyttöä trimmerin pään osat silloin kun niissä on lohkeamia, halkeamia tai kun ne ovat menneet rikki tai vaurioituneet jollakin muulla tavalla.
- Huolla laitetta suositeltujen toimenpiteiden mukaan. Pidä leikkuusiima sopivan pituisena.
- Käytä vain 2 mm:n läpimitaista Husqvarna® -merkkistä siimaa. Älä koskaan käytä rautalankaa, narua, nyöriä tms.
- Asenna vaadittu suojus ennen laitteen käyttöä. Käytä vain määritettyä trimmerin päätä ja varmista, että se on oikein asennettu ja kunnolla kiinni.

- Tarkista, että laite on koottu oikein tämän käsikirjan ohjeiden mukaisesti.
- Tee kaasuttimen säädöt laitteen alalaita tuettuna, jotta siima ei koskettaisi mihinkään esineeseen.
- Pidä muut ihmiset laitteen ulottuvilta kaasuttimen säätöjä tehdessäsi.
- Käytä ainoastaan suositeltuja Husqvarna®-lisävarusteita ja varaosia.
- Anna valtuutetun huoltoliikkeen suorittaa kaikki kunnossapito ja huolto, jota ei ole selitetty tässä ohjekirjassa.

POLTTOAINEEN KÄSITTELY JA TURVALLISUUS

- Sekoita polttoaine ja kaada se säiliöön ulkoilmassa.
- Pidä polttoaine kipinöiden ja liekkien ulottumattomissa.
- Käytä polttoaineen säilytykseen hyväksyttyä säiliötä.
- Älä polta tupakkaa tai anna muiden tupakoida lähellä bensiinisäiliötä tai itse laitetta.
- Varo läikyttämästä polttoainetta tai öljyä. Pyyhi pois kaikki yli valunut polttoaine.
- Käynnistä laite vähintään 3 metrin päässä bensiinisäiliöistä.
- Pysäytä moottori ja jätä laite vähäksi aikaa jäähtymään ennen kuin bensiinisäiliön tulppa avataan.
- Säilytä polttoaine aina syttyville nesteille hyväksytyssä säiliössä.

LEIKKAAMINEN JA TURVALLISUUS

VAROITUS: Tarkista trimmattava alue ennen jokaista käyttöä. Poista trimmausalueelta kiinteät esineet (kivet, lasinkappaleet, naulat, johdot yms.), jotka voivat sinkoutua tai jäädä kiinni siimaan. Kovat esineet saattavat vahingoittaa trimmerin päätä ja voivat sinkoutuessaan aiheuttaa vakavankin loukkaantumisen.

- Käytä vain keikkaamiseen, niittämiseen ja lakaisemiseen. Älä käytä pensasaitojen leikkaamiseen äläkä tasaamiseen.
- Etsi jaloillesi tukeva alusta ja säilytä tasapaino. Älä kurota eteenpäin.
- Pidä kaikki ruumiinosat pois äänenvaimentimen ja pyörivän siiman ulottuvilta. Pidä laite vyötärötason alapuolella.

- Kuuma äänenvaimennin saattaa aiheuttaa vakavia palovammoja.
- Leikkaa oikealta vasemmalle. Suojuksen vasemmalta puolelta leikkaaminen heittää jätteet käyttäjämästä pois päin.
- Käytä laitetta vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalaistuksessa.
- Käytä vain tässä ohjekirjassa selitettyihin töihin.

KULJETUS JA SÄILYTYS

- Anna moottorin jäähtyä jonkin aikaa, ja kiinnitä laite pitävästi paikalleen sitä säilytettäessä tai ajoneuvolla kuljetettaessa.
- Tyhjennä bensiinisäiliö ennen laitteen säiliöön asettamista tai kuljettamista. Käytä kaasuttimessa jo oleva polttoaine loppuun moottori käynnistämällä ja antamalla sen käydä, kunnes se pysähtyy.
- Säilytä laitetta ja polttoainetta paikassa, jossa polttoaineesta haihtuva kaasu on vedenlämmittimen, sähkömoottorin tai kytkinten ja uunien yms. synnyttämien kipinöiden tai avotulen ulottumattomissa.
- Varastoi laite siten, ettei siiman rajoitin voi vahingossakaan aiheuttaa kenenkään loukkaantumista. Laite voidaan asettaa riippumaan putkesta.
- Säilytä laitetta lasten ulottumattomissa

ERIKOISTIEDOTE: Bensiinikäyttöisten työkalujen pitkäaikaisessa käytössä tapahtuva altistuminen tärinöille saattaa vahingoittaa verenkiertojärjestelmää alttiiden sahan käyttäjien sormien, käsien ja nivelten verisuonia ja hermoja tai aiheuttaa niiden epänormaalia turpoamista. Laitteen pitkäaikaisella käytöllä kylmissä olosuhteissa on todettu olevan yhteys verisuonien vahingoittumiseen muuten terveillä ihmisillä. Laitteen käyttö tulee lopettaa ja ottaa yhteys lääkäriin silloin kun sen käyttö aiheuttaa sellaisia oireita, kuten tunnottomuus, kipu, sormivoiman heikentyminen, muutokset ihonvärisissä tai kudoksissa, ja sormien, käsien tai nivelten turtuminen. Laitteeseen asennettu tärinäpoistojärjestelmä ei takaa välttymistä näiltä ongelmilta. Tällaisia moottorikäyttöisiä koneita pitkäaikaisesti ja säännöllisesti käyttävien tulee säännöllisesti tarkistaa terveydentilansa ja myös tämän työkalun kunto.

KOKOAMINEN

VAROITUS: Tarkista, että laite on koottu kunnolla ja että kaikki kiristimet on kiristetty tiukasti kiinni.

Tarkasta osat vahingoittumisen varalta. Älä käytä vahingoittuneita osia.

Polttoaineen suodattimen kaliseminen tyhjässä polttoainesäiliössä on normaalia. Polttoaineen tai öljyn jätteiden esiintyminen äänenvaimentimessa on normaalia tehtaalla

tehtyjen kaasuttimen säätöjen ja testauksen vuoksi.

SÄÄDÄ KAHVA

VAROITUS: Kun säädät kädensijaa, varmista, että se jää liipaisimen ja turvatarran väliin. Apukahva, jonka saa sijoittaa ainoastaan nuolen alapuolelle.

1. Löysennä kädensija kiertämällä T-kädensijaa/ruuvia vastapäivään.

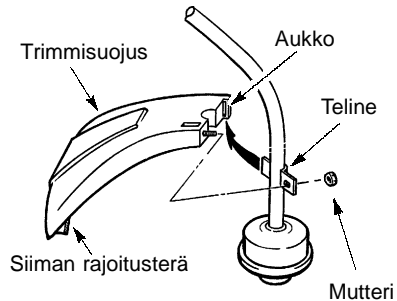
2. Käännä putkessa oleva kädensija pystyasentoon.
3. Säädä kädensija helposti käytettävään asentoon liipaisimen ja putkessa olevan turvatarran väliin.
4. Kiristä kädensija uudelleen kääntämällä T-kädensijaa/ruuvia myötäpäivään.

SUOJAN KIINNITTÄMINEN

VAROITUS: Trimmisuojuus tulee asentaa kunnolla paikalleen. Trimmisuojuus takaa osittaisen suojan käyttäjää ja muita kohti sinkoutuvia esineitä vastaan, ja on varustettu siiman rajoittimella, joka katkaisee liian pitkäksi päässeän siiman oikeaan mittaan. Siiman rajoitin (suojan alapuolella) on terävä ja voi aiheuttaa viiltohaavoja.

1. Irrota mutteri trimmisuojuksessa.
2. Aseta kiinnitysteline trimmisuojuksessa olevaan aukkoon.

3. Kierrä trimmisuojuja, kunnes pultti pääsee telineessä olevaan reikään.
4. Asenna mutteri takaisin ja kiristä se kiintoavaimella (mukana).



KÄYTTÖ

VAROITUS: Lue turvamääräysten polttoainetietoja koskeva kappale ennen laitteen käytön aloittamista. Ellet ymmärrä turvamääräyksiä, älä yritä lisätä polttoainetta polttoainesäiliöön. Ota yhteys valtuutettuun huoltoon.

POLTTOAINEEN LISÄÄMINEN

VAROITUS: Irrota polttoaine-säiliön korkki varovasti, kun tankkaat.

Tämä moottori on sertifioitu toimimaan lyijyttömällä bensiinillä. Bensiini tulee sekoittaa ennen käyttöä hyvälaatuisen iima-jäähdytteiseen 2-tahtimoottoriöljyyn, joka on sekoitettu suhteessa 40:1 (2,5 %). Sekoitusuhde 40:1 aikaansaadaan sekoittamalla 5 litraa lyijytöntä bensiiniä 0,125 litraan öljyä. ÄLÄ KÄYTÄ auto- tai veneöljyä. Nämä öljyt voivat vahingoittaa moottoria. Sekoita polttoaine noudattamalla öljysäiliöön painettuja ohjeita. Kun lisäät öljyä bensiiniin, ravista säiliötä hetken aikaa varmistaaksesi, että polttoaine on täysin sekoitettu. Lue polttoainetta koskevat turvallisuusohjeet ennen polttoaineen lisäämistä laitteeseen ja noudata niitä.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Kokemus on osoittanut, että alkoholia sisältävät polttoaineet (nimeltään gasoholi, tai etanolia tai metanolia sisältävät) voivat kerätä kosteutta, mikä johtaa polttoaineseoksen hajoamiseen ja happojen syntyyn säilytyksen aikana. Happokaasu voi vaurioittaa moottorin polttoainejärjestelmää säilytyksen aikana. Ongelmien välttämiseksi tyhjennä polttoainejärjestelmä, jos aiot säilyttää laitetta sitä käyttämättä 30 päivää tai pitemmän ajan. Tyhjennä polttoainesäiliö, ja käynnistä moottori sekä anna sen käydä, kunnes polttoaineletkut ja kaasutin ovat tyhjentyneet.

Käytä seuraavalla käyttökaudella tuoretta polttoainetta. Älä koskaan käytä moottorin tai kaasuttimen puhdistusaineita polttoainesäiliön puhdistuksessa. Siitä voi olla seurauksena säiliön pysyvä vaurioituminen.

LAITTEEN PYSÄYTTÄMINEN

- Moottorin pysäyttämiseksi siirrä kytkin POIS PÄÄLTÄ -asentoon.

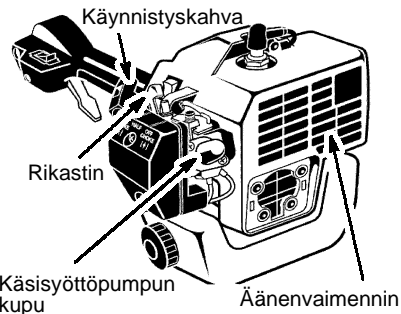
LAITTEEN KÄYNNISTÄMINEN

VAROITUS: Trimmerin pää pyörii moottoria käynnistettäessä. Vältä kosketusta äänenvaimentajaan. Kuuma äänenvaimennin saattaa aiheuttaa vakavia palovammoja.

KYLMÄN MOOTTORIN KÄYNNISTÄMINEN (tai moottorin käynnistäminen polttoaineen lisäämisen jälkeen)



Käynnistysasento



1. Aseta laite tasaiselle alustalle.
2. Siirrä virtakytkin PÄÄLLÄ-asentoon.
3. Paina hitaasti käsisyöttöpumpun kupua 6 kertaa.
4. Siirrä rikastin FULL CHOKE-asentoon.
5. Purista ja pidä liipaisin kiinnipuristettuna *kaikkien jäljellä olevien kohtien ajan*.
6. Vedä käynnistysnarun kahvasta lujasti, kunnes kuulet moottorin yrittävän käynnistyä, mutta älä vedä narusta enempää kuin 6 kertaa.
7. Niin pian kuin kuulet moottorin yrittävän käynnistyä, siirrä rikastinvipu PUOLIKSI AUKI -asentoon.
8. Vetäise käynnistysnarusta lujalla otteella kunnes moottori käy, mutta älä vetäise enempää kuin 6 kertaa. Jos moottori ei käynnisty 6 vetäisyn jälkeen (PUOLIKSI AUKI -asennossa), siirrä rikastinvipu TÄYSIN AUKI -asentoon ja paina esitäyttöpalloa 6 kertaa. Purista kaasuvivun liipaisinta ja vedä samalla käynnistys-narusta vielä 2 kertaa. Siirrä rikastinvipu PUOLIKSI AUKI -asentoon ja vedä käynnistysnarusta kunnes moottori käy, mutta älä vedä enempää kuin 6 kertaa.

HUOMAUTUS: Jos moottori ei vielä käynnisty, se on mahdollisesti saanut liikaa polttoainetta. Jatka kohdasta LIIAN PALJON POLTTOAINETTA SAANEEN MOOTTORIN KÄYNNISTÄMINEN.

9. Kun moottori käynnistyy, anna sen käydä 10 sekuntia, siirrä sitten rikastin-vipu RIKASTIN POIS PÄÄLTÄ -asentoon. Anna laitteen käydä 30 sekuntia RIKASTIN POIS PÄÄLTÄ ennen kuin vapautat kaasuliipaisimen.

HUOMAUTUS: Jos moottori sammuu rikastinvivun ollessa RIKASTIN POIS PÄÄLTÄ -asennossa, siirrä rikastinvipu PUOLIKSI AUKI -asentoon ja vetäise narusta, kunnes moottori käy, mutta ei enempää kuin 6 vetäisyä.

LÄMPIMÄN MOOTTORIN KÄYNNISTÄMINEN

1. Siirrä virtakytkin PÄÄLLÄ-asentoon.
2. Siirrä rikastinvipu PUOLIKSI AUKI -asentoon.
3. Purista ja pidä kaasuliipaisinta painettuna. Pidä kaasuliipaisin täysin painettuna, kunnes moottori käy tasaisesti.
4. Vetäise käynnistysnarusta lujalla otteella kunnes moottori käy, mutta älä vetäise enempää kuin 5 kertaa.
5. Anna moottorin käydä 15 sekuntia, ja siirrä rikastinvipu RIKASTIN POIS PÄÄLTÄ -asentoon.

HUOMAUTUS: Jos moottori ei ole käynnistynyt, vetäise käynnistysnarusta vielä 5 kertaa. Jos moottori ei vielä käynnisty, se on todennäköisesti saanut liikaa polttoainetta.

LIIKAA POLTTOAINETTA SAANEEN MOOTTORIN KÄYNNISTÄMINEN

Liikaa polttoainetta saaneet moottorit voidaan käynnistää asettamalla rikastinvipu RIKASTIN POIS PÄÄLTÄ-asentoon ja vetämällä sen jälkeen narusta liian polttoaineen poistamiseksi moottorista. Tämä voi vaatia käynnistyskahvan vetämistä monta kertaa riippuen siitä kuinka paljon laitteeseen on päässyt liikaa polttoainetta.

Jos moottori ei vielä käynnisty, katso ohjeita VIANMÄÄRITYSTÄULUKOSTA.

KÄYTTÖASENTO

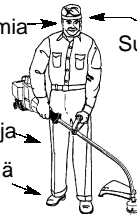
KÄYTÄ AINA:

Kuulonsuojaimia

Suojalaseja

Pitkiä housuja

Tukevia kenkiä



Leikkaa oikealta vasemmalle.

VAROITUS: Käytä aina silmiensuojaimia ja kuulonsuojaimia. Älä koskaan kumarru trimmerin päälle. Kivet tai jätteet voivat kimmota tai lentää silmiin tai kasvoille ja aiheuttaa näön menetyksen tai muun vakavan tapaturman.

Älä käytä moottoria tarpeettoman korkealla nopeudella. Leikkausiima leikkaa tehokkaasti, kun moottori käy täyillä nopeudella. Alhaisella nopeudella moottorin ääni ja värinä on vähäisempää. Leikkausiima kestää kauemmin eikä "hitaudu" kelaan.

Vapauta kaasuliipaisin ja anna moottorin palata tyhjäkäyntinopeudelle aina kun et ole leikkaamassa.

Pysäytä moottori seuraavasti:

- Vapauta kaasuliipaisin.
- Siirrä virtakytkin POIS PÄÄLTÄ -asentoon.

TRIMMERIN SIIMAN SYÖTTÄMINEN

Siirrä siimaa eteenpäin kopauttamalla kevyesti leikkauspäätä maahan moottorin käydessä täydellä nopeudella. Suojaan kiinnitetty, siimaa rajoittava metalliterä leikkaa siiman oikeaan pituuteen.

VAROITUS: Käytä vain 2 mm:n läpimittaista pyöreää siimaa. Muun kokoiset ja muotoiset siimat eivät syöty oikein ja seurauksena voi olla virheellinen leikkuupään toiminta tai vakava tapaturma. Älä käytä muita materiaaleja, kuten rautalankaa, narua, nyöriä yms. Lanka voi katketa leikkuun aikana ja siitä voi tulla vaarallinen ammus, joka voi aiheuttaa vakavan vamman.

LEIKKUUTAVAT

VAROITUS: Käytä pienintä nopeutta.

Älä tunge siimaa, kun leikkaat kivialueiden ympärillä (kivi, sora, aitapylväs jne.); ne voivat vahingoittaa trimmerin päätä, tarttua siimaan tai sinkoutua ilmaan aiheuttaen vakavan vaaratilanteen.

- Siiman pää suorittaa leikkauksen. Saat parhaan toimivuuden ja vähäisimmän siiman kulumisen, kun et tunge siimaa leikkuualueelle. Oikea ja väärä tapa näytetään alla.

Siiman pää suorittaa leikkauksen



Oikea

Siimaa leikkuualueelle

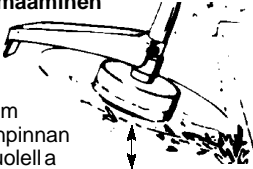


Väärä

- Siima poistaa helposti ruohoa ja rikkaruohoja seinien, aitojen, puiden ja kukkapenkkin ympäriltä, mutta se voi myös leikata puun tai pensaiden nuorta kaarnaa tai naarmuttaa aitaa. Kun trimmaat tai leikkaat puhtaaksi, älä käytä täysnopeutta.
- Näin lisäät siiman käyttöikä ja vähennät pään kulumista, varsinkin seuraavissa tilanteissa:
 - Kevyessä leikkuussa.
 - Lähellä esineitä, joiden ympärille siima voi kiertyä, kuten pienet pylväät, puut tai aitauslanka.
- Käytä ruohonleikkaamiseen tai lakaisemiseen täysnopeutta saadaksesi hyvän ja puhtaan tuloksen.

TRIMMAAMINEN - Pidä trimmerin pään pohjaa vinossa asennossa noin 80 mm maanpinnan yläpuolella. Anna vain siiman kärjen päästä kosketuksiin. Älä pakota trimmerisiimaa leikkuualueelle.

Trimmaaminen



80 mm
maanpinnan
yläpuolella

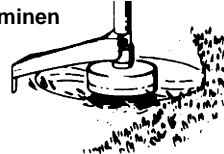
PUHDISTAMINEN - Puhdistamistekniikalla poistetaan ei-halutut kasvit kokonaan maanpintaan asti. Pidä trimmerin pään pohjaa vinossa asennossa noin 80 mm maanpinnan yläpuolella. Anna siiman pään iskeä maahan puiden, pylväiden, patsaiden yms. ympärillä. Tämä tekniikka lisää siiman käyttöikä.

Puhdistaminen



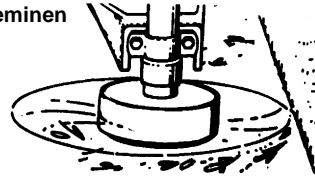
RUOHONLEIKKAAMINEN - Trimmeri on ideaalinen leikkaamaan ruohoa paikoissa, joihin tavallinen ruohonleikkuri ei ylety. Pidä siima maanpinnan suuntaisena leikkaamisasennossa. Vältä painamasta päätä maahan, koska tämä voi puhdistaa maanpinnan ja vahingoittaa työkalua.

Ruohonleikkaaminen



LAKAISEMINEN - Pyörivän siiman tuulettimen tapaista toimintaa voidaan käyttää puhaltamaan pois irralliset roskat alueelta. Pidä siima kohdealueen suuntaisena ja sen yläpuolella ja keinuta työkalua puolelta toiselle.

Lakaiseminen



HUOLTO

VAROITUS: Irrota sytytystulppa ennen kuin alat tehdä mitään kunnossapitotöitä, paitsi kaasuttimen säädön yhteydessä.

TARKISTA IRRALLISTEN PIDIK-KEIDEN JA OSIEN VARALTA

- Sytytystulpan suojus
- Ilmansuodatin
- Kotelon ruuvit
- Apukahvan ruuvi
- Roskasuojus

TARKISTA VAURIOITUNEIDEN TAI KULUNEIDEN OSIEN VARALTA

Ota yhteys valtuutettuun huoltajaan, jos vioittuneita tai kuluneita osia pitää vaihtaa.

- Käynnistys/pysäytys kytkin. Varmista, että virtakytkin toimii oikein siirtämällä kaasuvipu POIS PÄÄLTÄ -asentoon. Varmista, että moottori pysähtyy. Käynnistä moottori sitten uudelleen ja jatka.
- Polttoainesäiliö. Keskeytä laitteen käyttö, jos polttoainetankki on vaurioitunut tai vuotaa.
- Trimmisuojaus – älä käytä laitetta, jos suojuus on vahingoittunut..

SIIMAN VAIHTAMINEN

TARKISTA JA PUHDISTA LAITE JA TARRAT

- Tarkista jokaisen käytön jälkeen, etteivät laitteen osat ole löystyneet tai vaurioituneet. Puhdista laite ja tarrat kostealla kankaalla ja miedolla puhdistusaineella.
- Pyyhi sen jälkeen laite puhtaalla ja kuivalla liinalla.

PUHDISTA ILMASUODATIN

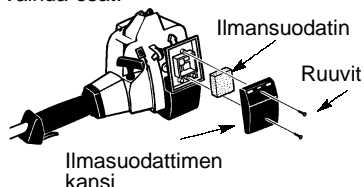
Likainen ilmasuodatin heikentää moottorin suorituskykyä ja lisää polttoaineenkulutusta

sekä vahingollisia päästöjä. Puhdista ilmasuodatin aina 5 käyttötunnin jälkeen.

1. Puhdista suotimen kansi ja sen ympäristö, jottei likaa pääsisi kaasutinkammioon silloin kun kansi irrotetaan.
2. Irrota osat kuvan mukaisesti.

HUOMAUTUS: Älä puhdista ilmasuodatinta bensiinillä tai muulla herkästi syttyvällä liuottimella. Jos niin tehdään, tulipalovaara lisääntyy tai seurauksena voi sen lisäksi olla vahingollisten haihtuvien kaasujen syntyminen.

3. Pese suodatin saippualla ja vedellä.
4. Odota suodattimen kuivumista.
5. Tiputa suodattimeen muutama tippa öljyä: purista suodatinta levittäaksesi öljyä.
6. Vaihda osat.



SYTYTYSTULPAN VAIHTAMINEN

Vaihda sytytystulppa joka vuosi, jotta moottori käynnistyy helpommin ja käy paremmin. Aseta sytytystulpan väliksi 0,6 mm. Sytytysaika on kiinteä, eikä sitä voi säätää.

1. Kierrä ja vedä sitten sytytystulpan kansi irti.
2. Irrota sytytystulppa sylinteristä ja hävitä tulppa.
3. Korvaa Champion RCJ-6Y -sytytystulppalla ja kiristä 19 mm hylsyavaimella.
4. Aseta sytytystulpan kansi takaisin paikalleen.

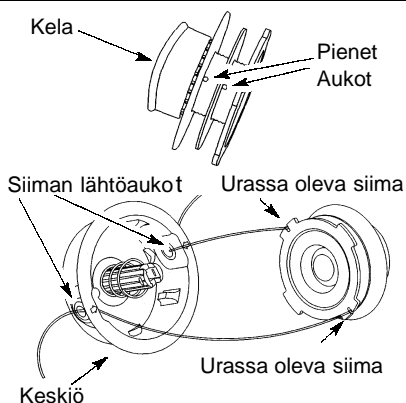
KUNNOSSAPITO

SIIMAN VAIHTAMINEN

1. Siirrä kytkin pois PÄÄLTÄ -asentoon.
2. Irrota sytytystulpan johto.
3. Irrota siimakela vetämällä lujasti kiinnitystapista. Puhdista koko keskiö ja kela. Aseta paikalleen uusi-kela tai leikkaa kaksi 4 metrin pituisia pätkää 2 mm:n paksuisesta.

VAROITUS: Älä koskaan käytä johtoa, köyttä, nauhaa yms., joka voi katketa ja muodostaa vaarallisen ohjuksen.

4. Aseta siimojen päät noin 1 cm:n verran sisään kelan sisäpuolella olevaan pieneen aukkoon.



- Kierrä siima tasaisesti ja tiukasti kelalle. Kierrä siimaa kelassa olevien nuolten suuntaan.
- Työnnä siimaa uriin ja jätä siitä 7–12 cm vapaaksi.
- Aseta siima keskiön lähtöaukkoihin kuvan mukaisesti.
- Kohdista urat siiman lähtöaukon kohdalle.
- Työnnä kelaa keskiöön, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- Vedä esillä olevaa siimaa keskiön ulkopuolelle saadaksesi sen esiin uralta.

KAASUTTIMEN SÄÄDÖT

VAROITUS: Älä säädä laitteen tyhjäkäyntinopeutta, jos laitteen lähistöllä on muita ihmisiä. Trimmerin leikkuupää pyörivät säätämisen aikana. Käytä säätämisen yhteydessä asianmukaisia suojavarusteita ja noudata kaikkia asiaankuuluvia turvallisuuteen liittyviä varoitusmerkkejä.

Trimmerin kaasutin on säädetty valmistusvaiheessa huolellisesti. Kaasuttimen säätäminen voi olla kuitenkin tarpeen seuraavissa tilanteissa:

- Trimmeri ei siirry tyhjäkäyntiin, kun kaasun säädin vapautetaan.

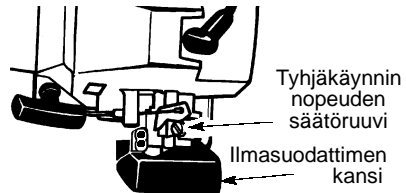
Tee säädöt siten, että laite on tuettuna, eikä leikkuuosaa kosketa maata tai mitään esinettä.

Kannattele laitetta käsillä, kun käytät ja säädät laitetta. Pidä huolta siitä, ettei mikään ruumiinosasi pääse koskettamaan leikkaavia osia tai äänenvaimenninta.

Tyhjäkäynnin nopeuden säätäminen

Säätötoimenpiteet suoritetaan laitteen ollessa tyhjäkäynnillä. Säädä tyhjäkäyntinopeutta, kunnes moottori ei kuitenkaan saa sammua. (Jos näin käy, tyhjäkäynti on liian hidasta.)

- Käännä tyhjäkäynnin nopeuden säätöruuvia myötäpäivään lisätäkseen moottorin nopeutta, jos moottori jumittuu tai sammuu.
- Käännä tyhjäkäynnin nopeuden säätöruuvia vastapäivään vähentääksesi moottorin nopeutta.



Jos tarvitset apua säädön suorittamisessa tai olet epävarma toimenpiteen kulusta, ota yhteys valtuutettuun huoltajaan.

HUOLTO

VAROITUS: Tarkista jokaisen käytön jälkeen:

- Anna moottori jäähtyä ja kiinnitä laite kunnolla paikalleen ennen sen säilytyksen tai kuljetuksen aloittamista.
- Säilytä sahaa ja polttoainetta hyvin tuuletetussa paikassa, jossa polttoaineesta haihtuva kaasu on vedenlämmittimen, sähkömoottorien tai kytkinten ja uunien yms. synnyttämien kipinöiden, tai avotulen ulottumattomissa.
- Tyhjennä bensiinisäiliö ennen laitteen säilöön asettamista tai kuljetamista.
- Säilytä laitetta ja sen polttoainetta varmasti lasten ulottumattomissa.
- Säilytä laitetta kaikki turvalaitteet paikalleen asennettuna. Valitse laitteen säilytyspaikka niin, ettei mikään sen terävistä kulmista voi vahingossakaan vahingoittaa ketään.

SÄILYTYS

Valmistele laite säilytystä varten käyttökauden lopussa tai jos laitetta ei käytetä yli 30 päivään. Jos laite pannaan säilöön joksikin ajaksi:

- Puhdista koko laite ennen pitkäaikaista varastointia.
- Säilytä puhtaassa ja kuivassa paikassa.
- Voitele kevyesti ulkoiset metallipinnat.

MOOTTORIN

- Irrota sytytustulppa ja kaada moottoriin 1 teelusikallinen (ilmajähdytteistä) 2-tahtimoottoriöljyä sytytustulpan aukosta. Vedä käynnistysnarusta hitaasti 8–10 kertaa öljyn kierrättämiseksi.
- Vaihda sytytustulppa uuteen, joka kuuluu suositeltuihin tyypeihin ja jonka lämpöalue on myös suositeltu.
- Puhdista ilmasuodatin.
- Tarkista koko laite löysällä olevien ruuvien, muttereiden ja pulltien varalta. Vaihda kaikki vaurioituneet, rikkoontuneet tai kuluneet osat.
- Aloita uusi käyttökausi käyttämällä ainoastaan tuoretta polttoainetta, jonka bensiinin ja öljyn sekoitusuhde on oikea.

LISÄOHJEITA

- Älä säilytä bensiiniä käyttövuodesta toiseen.
- Vaihda bensiinin säilytystankkisi uuteen, jos se alkaa ruostua.

VIANETSINTÄTAULUKKO

VAROITUS: Irrota sytytystulppa ennen kuin aloitat kunnossapitotyöt, paitsi kaasutinta säädettäessä.

VAIVATA	SYY	KEINO
Moottori ei käynnisty.	<ol style="list-style-type: none">1. Kytkin OFF-asentoon.2. Moottori on kastunut.3. Polttoainesäiliö on tyhjä.4. Sytytystulppa ei toimi.5. Polttoaine ei pääse kaasuttimeen asti.6. Kaasutinta pitää säätää.	<ol style="list-style-type: none">1. Siirrä virtakytkin PÄÄLLÄ-asentoon.2. Katso "käynnistysohjeet."3. Täytä säiliö asianmukaisella polttoainesekoituksella.4. Asenna uusi sytytystulppa.5. Tarkista, ettei polttoainesuodin ole likainen, vaihda tarvittaessa. Tarkista, ettei polttoaineletku ole kiertynyt tai haljennut. Korjaa tai vaihda tarvittaessa.6. Ota yhteys valtuutettuun huoltajaan.
Moottorin tyhjäkäynnissä on vikaa.	<ol style="list-style-type: none">1. Kaasutinta pitää säätää.2. Kampiakselin tiiviste on kulunut.3. Paine on alhainen.	<ol style="list-style-type: none">1. Katso "kaasuttimen säätöt."2. Ota yhteys valtuutettuun huoltajaan.3. Ota yhteys valtuutettuun huoltajaan.
Moottori ei kiihdytä, eikä siinä ole tehoa tai teho häviää kuormituksesta.	<ol style="list-style-type: none">1. Ilmansuodin on likainen.2. Polttoaine ei pääse kaasuttimeen asti.3. Kaasutinta pitää säätää.4. Karstaa on muodostunut.5. Paine on alhainen.	<ol style="list-style-type: none">1. Puhdista tai vaihda ilmansuodin.2. Tarkista, ettei polttoainesuodin ole likainen, vaihda tarvittaessa. Tarkista, ettei polttoaineletku ole kiertynyt tai haljennut. Korjaa tai vaihda tarvittaessa.3. Ota yhteys valtuutettuun huoltajaan.4. Ota yhteys valtuutettuun huoltajaan.5. Ota yhteys valtuutettuun huoltajaan.
Moottori savuttaa.	<ol style="list-style-type: none">1. Ilmaläppä on osaksi kiinni.2. Väärä polttoainesekoitus.3. Ilmansuodin on likainen.4. Kaasutinta pitää säätää.	<ol style="list-style-type: none">1. Säädä ilmaläppää.2. Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä asianmukaisella polttoainesekoituksella.3. Puhdista tai vaihda ilmansuodin.4. Ota yhteys valtuutettuun huoltajaan.
Moottori kuumenee.	<ol style="list-style-type: none">1. Väärä polttoainesekoitus.2. Vääränlainen sytytystulppa.3. Kaasutinta pitää säätää.4. Karstanmuodostusta.	<ol style="list-style-type: none">1. Tyhjennä polttoainesäiliö ja täytä asianmukaisella polttoainesekoituksella.2. Vaihda asianmukaiseen sytytystulppaan.3. Ota yhteys valtuutettuun huoltajaan.4. Ota yhteys valtuutettuun huoltajaan.

YHDENMUKAISUUSVAKUUTUS EU-direktiivin 2000/14/EC suhteen

Yhdenmukaisuusjulistus EU-direktiivin 2000/14/EC suhteen

Me, **Poulan/Weed Eater, Division Electrolux Home Products, Inc.**, n osasto Texarkana, TX, 75501, Yhdysvallat, Puhelin: +1 903 223 4100, takaamme vastuullisena tahona, että **Husqvarna mallin 24C nurmikkotrimmeri** on koottu DIREKTIIVIN lisäosan V mukaisesti ja että nurmikkotrimmeri on sarjanumerosta 2002-319N00001 ja siitä eteenpäin DIREKTIIVEN vaatimusten mukaisia. Ruohotrimmerikäytössä leikkuleveys on 431 mm. Mitattu äänenpaine on 108,4 dB. Taattu äänenpaine on 112 dB.

Texarkana 02-11-15



Michael S. Bounds, Johtaja
Turvallisuus ja Standardit

YHDENMUKAISUUSVAKUUTUS EU-direktiivin 98/37/EC suhteen

EU Yhdenmukaisuusvakuutus (Direktiivi 98/37/EC, Liite II, A) (Koskee ainoastaan Eurooppaa)

Me, **Poulan/Weed Eater, Division Electrolux Home Products, Inc.**:n osasto, Texarkana, TX, 75501, Yhdysvallat, Puhelin: +1 903 223 4100, vakuutamme yksin vastuullisena osapuolena, että **Husqvarna mallin 24C nurmikkotrimmeri** sarjanumeroista 2002-319N00001 lähtien ja siitä eteenpäin, seuraa määräyksiä, jotka on annettu DIREKTIIVEISSÄ: **98/37/EC** (kone) ja **89/336/EEC** (sähkömagneettinen yhteensopivuus), mukaan lukien niihin tehdyt tarkistukset, ja noudattaa seuraavia standardeja: **EN 292-2, EN 11806 ja CISPR 12.**

Svensk Maskinprovning, SMP, Fyrisborgsgatan 3 S-754 50 Uppsala, Sweden, on suorittanut vapaaehtoisin tyyppihyväksynnän. Sertifikaatin/Sertifikaattien numero(t) on/ovat: **SEC/97/552.**

Texarkana 02-11-15



Michael S. Bounds, Johtaja
Turvallisuus ja Standardit

TEKNISET TIEDOT

MALLI: 24C

MOOTTORI

Sylinterin tilavuus, cm ³	25
Moottorin maksimiteho, mitattu ISO 8893:n mukaisesti, kW	0,7
MOOTTORIN KIERROSLUVUT	
Moottorin suurimmalla teholla	8000
Suosittelun maksiminopeus	8000
Suosittelun joutokäyntinopeus	4000

POLTTOAINE- JA VOITELUJÄRJESTELMÄ

Bensiinisäiliön tilavuus, cm ³	450
Polttoaineen kulutus moottorin maksimiteholla, mitattuna ISO 8893:n mukaisesti, g/h	407
Polttoaineen erityiskulutus moottorin maksimiteholla, mitattuna ISO 8893:n mukaisesti, g/kWh	768

PAINO

Leikkauslaitetta tai suoja, tyhjällä Bensiinisäiliöllä, kg	3,7
--	-----

LEIKKURI

Tyyppi, trimmeripään läpimitta, mm	#530095846
------------------------------------	------------

MELUTASOT (Kaista-analyysi 100-10 000Hz 1/3 oktaavia)

ISO 7917:n mukaisesti mitatut ÄÄNENPAINETASOT	
Joutokäynnillä, dB(A)	81
Täydellä kaasulla dB(A)	96
ISO 10884:n mukaisesti mitatut ÄÄNENPAINETASOT	
Joutokäynnillä, dB(A)	91
Täydellä kaasulla, dB(A)	108

TÄRINÄTASOT ISO 7916:n mukaisesti mitattuna

ETUKAHVA	
Joutokäynnillä, m/s ²	7,8
Täydellä kaasulla, m/s ²	4,4
TAKAKAHVA	
Joutokäynnillä, m/s ²	14,3
Täydellä kaasulla, m/s ²	6,0

VALMISTUSVUOSI:	2003
VALMISTAJAN OSOITE:	Husqvarna SE-561 82 Huskvarna Huskvarna, Sweden