

Sisällysluettelo

Käyttöohje	94
Turvallisuusohjeet ja työtekniikka	94
Puhaltimen kokoaminen	99
Imusilppurin kokoaminen	100
Laitteen sähköliitäntä	102
Laitteen käynnistäminen	102
Laitteen kytkeminen pois käytöstä	103
Laitteen säilytys	103
Huolto- ja hoito-ohjeita	104
Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen	105
Tärkeät osat	106
Tekniset tiedot	107
Korjausohjeita	108
Hävittäminen	109
EY-vaatimuksenmukaisuusvakuutus	109

Originaali käyttöohje

Painettu kloorittomalle paperille.
Painovärit sisältävät kasvillisyyttä, paperi on kierrätyskelpoista.

© ANDREAS STIHL AG & Co. KG, 2015
0458-290-9921-A - VA&C15.
0000000947_013_FIN

STIHL®

Tämä käyttöohje on tekijänoikeudellisesti suojattu. Kaikki oikeudet pidätetään, erityisesti jäljennys-, käännös- ja elektroniset käsittelyoikeudet.

Arvoisa asiakas,

kiitos siitä, että valitsit STIHLin laatutuotteen.

Tämä tuote on valmistettu nykyaikaisin valmistusmenetelmin ja tarkan laadunvarmistusprosessin alaisena. Olemme pyrkineet tekemään siitä mahdollisimman miellyttävän ja helpon käyttää.

Jos sinulla on kysyttävää laitteesta, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai suoraan maahantuojaan.

Terveisin



Dr. Nikolas Stihl

Käyttöohje

Kuvasymbolit

Tässä käyttöohjeessa selostetaan kaikkien laitteessa olevien kuvasymbolien merkitys.

Tekstiin liittyvät merkinnät



VAROITUS

Ihmisten onnettomuus- ja loukkaantumisvaaraa sekä esinevahinkoja koskeva varoitus.



HUOMAUTUS

Laitteen tai sen yksittäisten osien vaurioitumista koskeva varoitus.

Tekninen tuotekehittely

STIHL kehittää jatkuvasti koneitaan ja laitteitaan, minkä vuoksi se pidättää oikeuden toimitusten laajuuden muotoa, tekniikkaa ja varustusta koskeviin muutoksiin.

Käyttöohjeessa annettujen tietojen ja kuvien perusteella ei näin ollen voida esittää vaateita.

Turvallisuusohjeet ja työtekniikka



Tätä laitetta käytettäessä tarvitaan erityisiä varotoimia. Erityisen vaarakohdan muodostaa sähköliitäntä.



Lue käyttöohje ennen ensimmäistä käyttökertaa. Säilytä ohje myöhempää käyttöä varten. Käyttöohjeen noudattamatta jättäminen voi olla hengenvaarallista.



VAROITUS

- Alaikäiset eivät saa käyttää tätä laitetta. Varmista, etteivät lapset pääse leikkimään tällä laitteella.
- Laitetta saavat käyttää vain henkilöt, jotka on opastettu käsittelemään laitetta tai jotka voivat itse osoittaa hallitsevansa laitteen käytön.
- Käyttäjät, jotka eivät rajallisen fyysisen, motorisen tai henkisen kuntonsa vuoksi pysty käyttämään laitetta turvallisesti, saavat käyttää laitetta vain valvottuina tai käytöstä vastaavan henkilön opastuksella.

- Saat luovuttaa tai lainata tämän laitteen vain henkilölle, joka on perehtynyt tähän malliin ja sen käyttöön. Anna käyttöohje mukaan.
- Ennen kuin teet mitään laitteeseen kohdistuvia töitä, esim. puhdistaminen, huoltaminen, osien vaihtaminen: **Irrota pistoke pistorasiasta!**

Noudata maakohtaisia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä, kuten ammattijärjestöjen, vakuutusyhtiöiden ja työturvallisuusviranomaisten antamia ohjeita.

Kun et käytä laitetta, sijoita se niin, että se ei aiheuta kenellekään vaaraa. Varmista, että sivulliset eivät pääse käsiksi laitteeseen. Irrota verkkopistoke pistorasiasta.

Käyttäjä on vastuussa toisille ihmisille aiheutuvista tapaturmista ja heidän omaisuudelleen aiheutuvista vahingoista.

Kun käytät laitetta ensimmäistä kertaa, pyydä myyjää tai muuta alan ammattilaista opastamaan laitteen turvallisessa käytössä tai osallistu sen käyttöön perehdyttävälle kurssille.

Meluisten laitteiden käyttöaika on voitu rajoittaa kansallisten määräysten lisäksi myös alueellisilla ja paikallisilla määräyksillä.

Tarkista laitteen kunto ohjeiden mukaisesti aina ennen sen käytön aloittamista. Tarkista erityisesti liitäntäjohto, pistoke ja turvalaitteet.

Käytä laitetta vain, kun sen kaikki osat ovat kunnossa.

Älä vedä äläkä kuljeta laitetta liitosjohdosta.

Älä puhdistaa laitetta painepesurilla. Voimakas vesisuihku vahingoittaa laitteen osia.

Älä suihkuta vettä laitetta kohti –
oikosulun vaara!

Käyttäjän terveys ja fyysinen kunto

Laitteen käyttäjän on oltava levännyt, terve ja hyväkuntoinen.

Jos sinun on terveydellisistä syistä käsketty välttää rasitusta, kysy lääkäriltäsi, voitko käyttää tätä laitetta.

Älä käytä laitetta alkoholin, reaktiokykyä heikentävien lääkkeiden äläkä huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena.

Määräystenmukainen käyttö

Puhaltimella voi puhdistaa lehdet, ruohon, paperit, pölyn yms. puutarhoista, urheilukentiltä ja pysäköinti- ja sisääntuloalueilta.

Imusilppuri on suunniteltu kuivien lehtien ja muun kevyen, irtonaisen ja palamattoman jätemateriaalin imemiseen.

Älä puhalla äläkä ime laitteella mitään terveydelle haitallisia materiaaleja.

Älä käytä laitetta suljetuissa tiloissa.

Älä käytä laitetta muuhun kuin edellä mainittuun tarkoitukseen. Muunlainen käyttö voi aiheuttaa tapaturman tai vahingoittaa laitetta. Älä tee laitteeseen muutoksia. Muutokset voivat aiheuttaa tapaturman tai vahingoittaa laitetta.

Käyttöolosuhteet



Älä käytä laitetta sateessa, lumessa, märässä, ukkosella tai erittäin kosteassa ympäristössä. Älä jätä laitetta sateeseen.

Vaatetus ja varusteet

Käytä asianmukaista vaatetusta ja varustusta.



Vaatteiden tulee olla juuri tähän työhön soveltuvia, eivätkä ne saa haitata työskentelyä. Käytä vartalonmyötäisiä vaatteita, esimerkiksi haalaria. Älä käytä työtakkia.



Älä käytä sellaisia vaatteita, jotka voivat joutua ilmanottoaukkoihin, kauklahuvia, solmiota äläkä koruja. Sido pitkät hiukset ja käytä lisäksi huivia, lakkia tai kypärää.

Käytä tukevia kenkiä, joissa on karkeasti kuvioitu luistamaton pohja.



Käytä silmävammojen välttämiseksi tiiviitä, direktiivin EN 166 mukaisia suojalaseja. Varmista, että suojalasit istuvat hyvin.

Käytä kuulosuojaimia, esim. korvatulppia.

STIHL-henkilösuojaimia on laaja valikoima.

Tarvikkeet

Asenna ainoastaan STIHLin nimenomaan tähän laitteeseen hyväksymiä tai teknisesti samantasoisia osia tai lisävarusteita. Lisätietoja saat huollosta. Käytä ainoastaan laadukkaita työkaluja ja lisävarusteita. Huonolaatuisten varusteiden käyttö voi johtaa tapaturmiin tai vahingoittaa laitetta.

STIHL suosittelee, että käytät alkuperäisiä STIHL-osia ja lisävarusteita. Ne on suunniteltu juuri tätä laitetta ja tämän laitteen käyttäjän tarpeita varten.

Älä tee laitteeseen muutoksia – tapaturman vaara. STIHL ei vastaa henkilö- ja esinevahingoista, jotka johtuvat muiden kuin sallittujen lisälaitteiden käytöstä.

Valmistelut

Laitteen tarkistaminen

- Kytkin/kytkinvipu on voitava viedä helposti asentoon **STOP** tai **0** betätigten lassen
- Kytkimen/kytkinvivun on oltava asennossa **STOP** tai **0** befinden
- Puhallinputken varusteineen tulee olla ohjeen mukaisesti asennettuna

- Kahvojen tulee olla puhtaat ja kuivat. Jotta suihkun ohjaaminen olisi turvallista, kahvoissa ei saa olla öljyä eikä likaa
- Tarkista puhallinpyörän ja -kotelon kunto – ks. Imulaitteen käyttö

Käytä laitetta vain, kun se on käyttöturvallisessa kunnossa.

Tapaturmavaara!

Käytä laitetta vain, kun sen kaikki osat ovat kunnossa ja hyvin kiinnitettynä.



Pyörivä puhallinpyörä aiheuttaa tapaturman vaaran. Sammuta moottori aina ennen suojaritilän, imuputken, puhallinputken ja kuristimen irrotusta ja irrota pistoke pistorasiasta. Odota, kunnes puhallinpyörä on pysähtynyt.

Rikkoutuneeseen puhallinkoteloon saattaa päästä vieras esine. Siitä aiheutuu tapaturman vaara. Jos puhallinkotelo on rikki, vie laite korjattavaksi. STIHL suosittelee STIHL-huoltoa.

Älä tee muutoksia hallinta- ja turvalaitteisiin.

Sähköliitانتä

Vältä sähköiskun vaara:

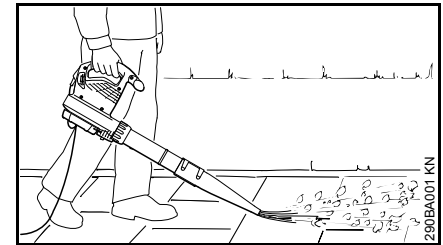
- Laitteen jännitteen ja taajuuden (ks. tyyppikilpi) tulee vastata sähköverkon jännitettä ja taajuutta.
- Tarkista, että liitäntäjohto, pistoke ja jatkojohto ovat kunnossa. Älä käytä vahingoittuneita johtoja, liittimiä ja pistokkeita äläkä määräysten vastaista liitäntäjohtoa
- Liitä laite vain määräysten mukaisesti asennettuun pistorasiaan
- Tarkista, että liitosjohdon, jatkojohtojen, pistokkeiden ja liittimien eristykset ovat kunnossa.
- Älä koske märin käsin pistokkeisiin, liitäntäjohtoon, jatkojohtoihin äläkä sähköliittimiin

Asenna liitäntäjohto ja jatkojohdot oikein:

- Huomaa johtojen vähimmäisläpimitta, ks. kohta Laitteen sähköliitانتä
- Sijoita liitäntäjohto siten, että se ei voi vahingoittua eikä olla kenellekään vaaraksi.
Kompastumisvaara!
- Käytä vain ulkokäyttöön hyväksytyjä asianomaisin merkinnöin varustettuja jatkojohtoja, joiden läpimitta on riittävä
- Jatkojohdon pistokkeen ja liittimen tulee olla roiskevesisuojujattuja. Ne eivät saa olla vedessä.

- Johdot eivät saa hankautua reunoja eivätkä teräviä tai leikkaavia esineitä vasten
- Älä vedä johtoja oven- tai ikkunanraosta.
- Irrota kiertynyt jatkojohto pistorasiasta ja suorista se
- Vedä sähköjohto aina kokonaan pois kelalta. Ylikuumentumisen aiheuttama palovaara

Laitteen käsittely



Puhallin on tarkoitettu käytettäväksi yhdellä kädellä. Käyttäjän voi kantaa sitä hallintakahvasta oikealla tai vasemmalla kädellä.

Pidä aina laitteesta tukevasti kiinni.



VAROITUS

Käytä laitetta vain, kun puhallinputki on asennettu kokonaan paikalleen – **tapaturman vaara!**

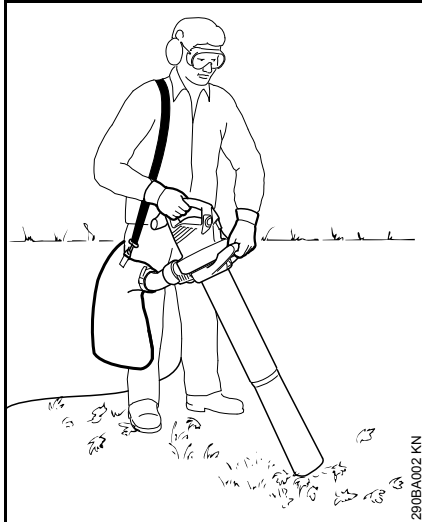
Pyörösuutin soveltuu käytettäväksi erityisesti epätasaisessa maastossa (esim. niityillä ja nurmikoilla).

Litteällä suuttimella (sisältyy toimitukseen tai on lisävaruste) voit puhallata helposti ja tarkasti tiettyyn kohteeseen; se sopii erityisesti tasaisten

alueiden puhtaaksi puhaltamiseen, kun halutaan poistaa esim. sahanpurua, lehtiä tai ruohonleikkuujätettä.

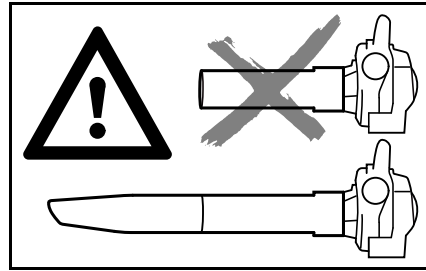
Imulaitteen käyttäminen

Noudata tämän käyttöohjeen asianomaisessa kohdassa annettuja asennusohjeita.



Imusilppuri on tarkoitettu käytettäväksi kahdella kädellä. Käyttäjän on pidettävä oikea käsi hallintakahvassa ja vasen käsi lukkomutterin kahvassa.

Aseta keräyssäkin kantohihna oikealle olkapäälle. Älä aseta hihnaa vartalon poikki, sillä hätätapauksessa on tärkeää saada laite ja keräyssäkki helposti irti.



Laitetta saa käyttää vain, kun imuputki ja keräyssäkki on asennettu kokonaan paikalleen ja säkki on suljettu – **tapaturman vaara!**



Älä ime laitteella mitään kuumaa tai palavaa (esim. kuumaa tuhkaa, hehkuvia tupakantumppeja) – **palovammojen vaara!**



Älä ime laitteella herkästi syttyviä nesteitä (esim. polttoaineita) äläkä materiaalia, johon on imeytetty herkästi syttyviä nesteitä – **hengenvaara!**

HUOMAUTUS

Hankaavaa ainesta (kuten sepeliä, kiviä jne.) imettäessä puhallinpyörä ja puhallinkotelo kulumat erityisen voimakkaasti. Kulumisen huomaa voimakkaasti alentuneesta imutehosta. Vie laite tällöin huoltoon. STIHL-suosittelee STIHL-jälleenmyyjää.

Märkiä lehtiä imettäessä puhallin tai kuristin voi tukkeutua.

Poista laitteen tukos:

- Kytke laitteesta virta pois ja irrota pistoke.
- Irrota kuristin ja imuputki – ks. Imusilppurin täydentäminen.
- Puhdista kuristin ja puhallinkotelo.

Työskentelyn aikana



Irrota pistoke pistorasiasta heti, jos liitosjohto on vahingoittunut. **sähköiskun aiheuttama hengenvaara!**

Älä aja sähköjohdon päältä. Älä litistä äläkä kisko sähköjohtoa.

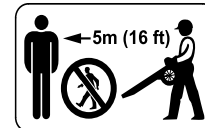
Älä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Ota aina kiinni pistokkeesta.

Tartu pistokkeeseen ja liitäntäjohtoon ainoastaan kuivin käsin.

Vaaran uhatessa kytke liipaisin/kytkin asentoon **STOP** tai **0** stellen.

Laitetta saa käyttää vain yksi henkilö kerrallaan. Pidä muut poissa työalueelta.

Pidä lapset, kotieläimet ja katselijat loitolla.



5 metrin säteellä ei saa olla muita ihmisiä. Sinkoavien esineiden aiheuttama **tapaturman vaara!**

Pidä sama etäisyys myös esim. autoihin ja ikkunoihin – **Esinevahinkojen vaara!**

Älä puhalla muita ihmisiä tai eläimiä kohti. Laite saattaa singota pieniä esineitä suurella nopeudella.

tapaturman vaara!

Varo vahingoittamasta pieneläimiä (maastossa ja puutarhassa puhaltaessasi).

Älä anna laitteen käydä ilman valvontaa.

Työskentele kävelemällä hitaasti. Tarkkaile puhallinputken suuta. Älä kävele tai juokse takaperin –

kompastumisvaara!

Ohjaa liitäntäjohto aina laitteen takaa.

Älä kävele tai juokse takaperin –

kompastumisvaara!

Vältä poikkeuksellisia vartalon asentoja ja pyri olemaan aina tasapainossa. Varmista, että voit seistä tukevasti.

Ole varovainen työskennellessäsi rinteissä ja epätasaisessa maastossa yms. –

liukastumisvaara!

Varo esteitä: rikkaruohoja, kantoja, juuria ja kuoppia –

Kompastumisvaara!

Älä työskentele tikkailla äläkä huojuvalla alustalla.

Noudata erityistä varovaisuutta käyttäessäsi kuulosuojaimia, koska silloin on vaikeampi kuulla vaaraa ilmaisevia ääniä (huudot, äänimerkit yms.).

Työskentele rauhallisesti ja harkitusti. Työskentele vain valoisaan aikaan ja näkyvyyden ollessa hyvä. Ole varovainen. Älä vaaranna muita.

Pidä riittävästi taukoja, jotta et tee väsymyksestä aiheutuvia virheitä –

tapaturman vaara!

Puhallettaessa suuria määriä pölyistä ainetta voi syntyä sähköstaattista varausta, joka voi epäsuotuisissa (esim. erittäin kuivissa) olosuhteissa purkautua yllättäen.

Käytä hengityssuojainta, jos pölyäminen on runsasta.

Sopimatonta ainetta imettäessä puhallinpyörä voi jumiuutua. Kytke laite heti pois päältä ja irrota pistoke pistorasiasta. Poista jumittava aine vasta tämän jälkeen.

Älä työnnä mitään esineitä suojaritilän tai suuttimen läpi puhallinkotelon sisään. Puhallin voi singota esineet suurella nopeudella ulos –

tapaturman vaara!

Jos laitteen käynnissä tapahtuu selviä muutoksia (esim. tärinän lisääntymistä), keskeytä työskentely ja selvitä muutosten syy.

Jos laitteeseen on kohdistunut tavallista käyttöä suurempi rasitus (isku tai pudotus), tarkasta laitteen kunto ennen kuin jatkat sen käyttöä, ks. myös kohta Ennen työskentelyn aloittamista. Tarkista erityisesti turvalaitteiden toiminta. Älä käytä laitetta, jos et ole varma sen käyttöturvallisuudesta. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä.

Ennen kuin lasket laitteen pois käsistäsi, kytke siitä virta pois päältä. Irrota pistoke pistorasiasta.

Työn jälkeen

Irrota pistoke pistorasiasta

Älä irrota pistoketta pistorasiasta johdosta vetämällä. Ota aina kiinni pistokkeesta.

Puhdista laitteesta pöly ja lika. Älä käytä liuottimia.

Tärinä

Laitteen pitempiaikainen käyttö voi aiheuttaa tärinästä johtuvia käsien verenkiertohäiriöitä (valkosormisuus).

Yleistä kaikille sopivaa käyttöaikaa ei voi ilmoittaa, sillä käyttöaika riippuu monista tekijöistä.

Voit käyttää laitetta kauemmin, kun

- suojaat kädet (lämpimillä käsineillä)
- pidät välillä taukoja

Käyttöaikaa lyhentää:

- käyttäjän verenkierto-ongelmat (oireet: usein kylmiltä tuntuvat tai kutisevat sormet)
- alhainen ulkoilman lämpötila
- tiukka puristusote (tiukka ote estää verenkiertoa).

Mikäli laitteen säännöllisen ja pitkäaikaisen käytön yhteydessä ilmenee oireita (esim. sormien kutina), suosittelemme lääkärintarkastusta.

Huolto- ja korjaustyöt



Aina ennen huolto- ja korjaustöiden aloittamista: Vedä virtapistoke irti pistorasiasta.

Laitetta on huollettava säännöllisesti. Tee ainoastaan tässä käyttöohjeessa kuvattuja huolto- ja korjaustöitä. Muut työt on annettava alan ammattilaisen suoritettaviksi.

STIHL suosittelee, että annat kaikki huolto- ja korjaustyöt STIHL-korjaamon suoritettaviksi. STIHL-kauppiat saavat säännöllisesti koulutusta ja teknisiä tiedotteita.

Käytä ainoastaan korkealaatuisia varaosia. Huonompilaatuisten varusteiden käyttö voi aiheuttaa tapaturmia tai vahingoittaa laitetta. Lisätietoa saat alan liikkeestä.

STIHL suosittelee alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä. Ne on suunniteltu juuri tähän laitteeseen ja käyttäjän tarpeisiin sopiviksi.

Laitteen korjaustyöt (esim. jatkojohdon vaihtaminen) on vaarojen välttämiseksi annettava valtuutettujen sähköalan ammattilaisten tehtäväksi.

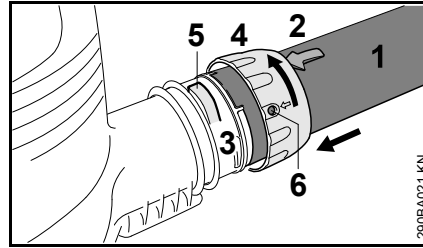
Puhdista muoviosat liinalla. Syövyttävät puhdistusaineet voivat vahingoittaa muovia.

Puhdista moottorikotelon jäähdytysaukot tarvittaessa.

Puhaltimen kokoaminen

- Vedä verkkopistoke irti pistorasiasta

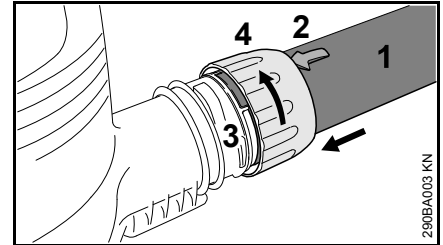
Puhallinputken asentaminen BGE 61



- Peitä reiät. Puhallinputken (1) on oltava niin, että nuoli (2) on yläpuolella
- Työnnä puhallinputki (1) puhaltimen kotelon istukan vasteeseen saakka (3)
- Työnnä lukkomutteri (4) puhallinkotelon istukan (3) yli ja käännä sitä nuolen suuntaan, kunnes kieleke (5) lukkiutuu lukkomutterin aukkoon (6).

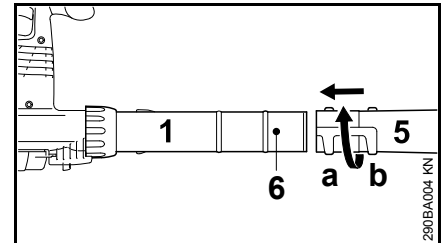
Puhallinputken asentaminen BGE 71, BGE 81

Puhaltimen voi kytkeä toimintaan vain, kun puhallinputki on oikein asennettuna. Lukkomutteriin on yhdistetty kytkin, joka sulkee käynnistyksen ajaksi moottorin virtapiiriin.



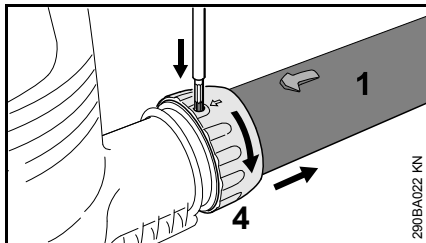
- Peitä reiät. Puhallinputken (1) on oltava niin, että nuoli (2) on yläpuolella
- Työnnä puhallinputki (1) puhaltimen kotelon istukan vasteeseen saakka (3)
- Työnnä lukitusmutteri (4) istukan (3) päälle ja kierrä sitä nuolen suuntaan rajoittimeen saakka. Turvakytkin toimiessa kuuluu ääni

Suuttimen asentaminen



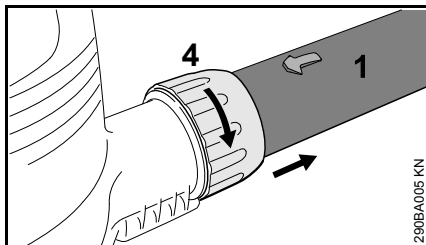
- Työnnä suutin (5) asentoon (a) (pitkä) tai asentoon (b) (lyhyt) puhallinputken (1) tappiin (6). Lukitse kääntämällä nuolen suuntaan

Puhallinputken irrottaminen BGE 61



- Sammuta moottori.
- Paina kielekettä jollain sopivalla työkalulla lukkomutterin aukon läpi
- Käännä lukkomutteria (4) nuolen suuntaan rajoittimeen saakka
- Irrota puhallinputki (1)

Puhallinputken irrottaminen BGE 71, BGE 81



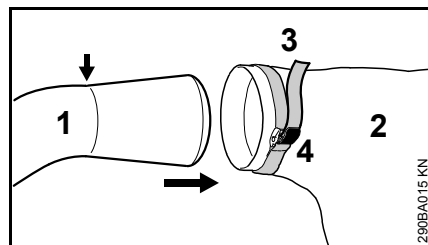
- Sammuta moottori.
- Käännä lukkomutteria (4) nuolen suuntaan rajoittimeen saakka
- Irrota puhallinputki (1)

Imusilppurin kokoaminen

Imusilppurin voi kytkeä toimintaan vasta, kun välikurkku ja imuputki ovat asennetut oikein. Lukkomutteriin on yhdistetty kytkin, joka sulkee käynnistettäessä moottorin virtapiirin.

- Vedä verkkopistoke irti pistorasiasta

Välikurkun asentaminen

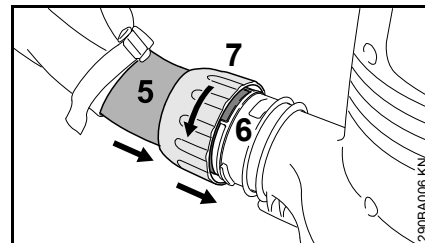


- Työnä välikurkku (1) keräyssäkkiin (2) merkkiin (nuoli) saakka
- Kiristä keräyssäkin pantaa (3) ja paina kieleke (4) alas



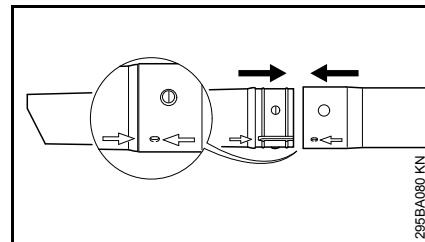
VAROITUS

Säkin vetoketjun on oltava kiinni



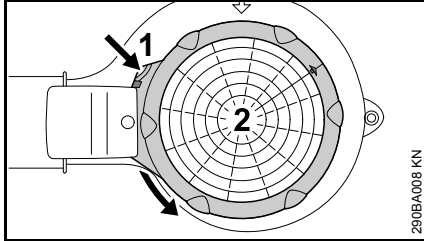
- Kiinnitä välikurkku suojukseen
- Työnä välikurkku (5) puhaltimen koteloon istukan (6) vasteeseen saakka
- Työnä lukkomutteri (7) istukan (6) päälle ja kierrä sitä nuolen suuntaan rajoittimeen saakka. Turvakytkin toimissa kuuluu ääni

Imuputken kokoaminen



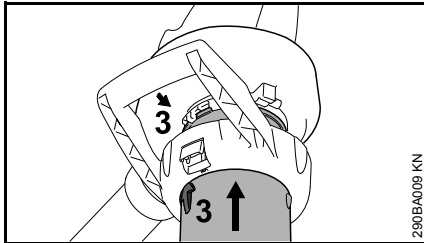
- Kohdista imuputken ja jatkokappaleen merkinuolet vastakkain. Työnä putkia yhteen, kunnes putket lukkiutuvat.

Imuputken asentaminen



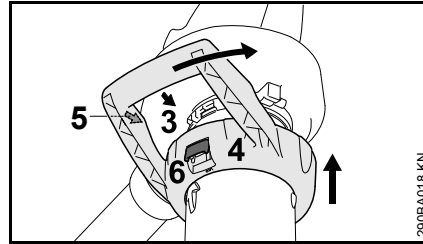
290BA008 KN

- Sammuta moottori.
- Paina kielekettä (1) puhallinkoteloa vasten. Käännä suojaristikkoa (2) nuolen suuntaan vasteeseen saakka. Irrota ristikko.



290BA009 KN

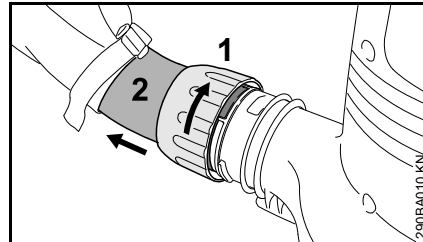
- Työnnä nuolet (3) sisään
- Työnnä imuputki puhallinkotelon istukkaan rajoittimeen saakka



290BA018 KN

- Työnnä lukkomutteri (4) puhallinkotelon istukan yli
- Työnnä nuolet (3) ja (5) sisään
- Käännä lukkomutteria (4) nuolen suuntaan, kunnes puhallinkotelon vipu (6) lukkiutuu kuuluvasti

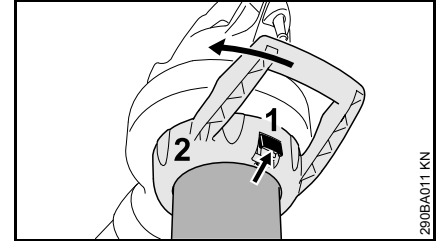
Välikurkun irrottaminen



290BA010 KN

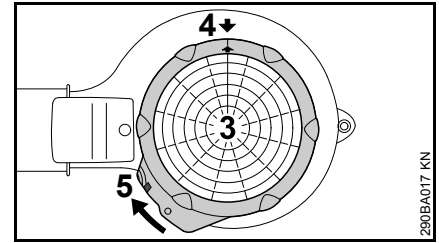
- Sammuta moottori.
- Käännä lukkomutteria (1) nuolen suuntaan rajoittimeen saakka
- Irrota välikurku (2)

Imuputken irrottaminen



290BA011 KN

- Sammuta moottori.
- Paina vipua (1) ja käännä lukkomutteria (2) nuolen suuntaan vasteeseen saakka. Ota se ja imuputki pois



290BA017 KN

- Aseta suojaristikko (3) puhallinkotelon imuaukkoon
- Työnnä nuolet (4) sisään
- Käännä suojaristikkoa (3) nuolen suuntaan, kunnes puhallinkotelon kieleke (5) lukittuu

Laitteen sähköliitäntä

Laitteen jännitteen ja taajuuden (ks. tyyppikilpi) tulee vastata sähköverkon jännitettä ja taajuutta.

Sähköverkon vähimmäisuojaus on oltava teknisten tietojen ohjeiden mukainen – ks. Tekniset tiedot.

Laitteen kytkennässä jännitteensyöttöön on käytettävä vikavirtasuojakytkintä, joka keskeyttää virransyötön, jos maadoituksen erotusvirta on yli 30 mA.

Verkkoliitännän on oltava standardin IEC 60364 sekä maakohtaisten määräysten mukainen.

Jatkojohto

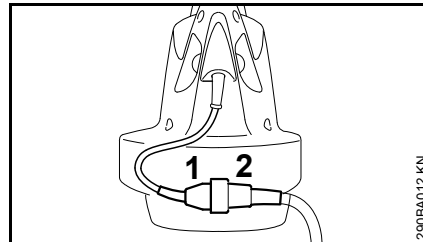
Jatkojohdon tulee olla teknisesti vähintään samanlainen kuin laitteen liitäntäjohdon. Huomioi liitäntäjohdon tyyppimerkintä.

Jatkojohdon johtimien vähimmäispoikkipinta-alan tulee vastata annettuja tietoja verkon jännitteen ja johdon pituuden mukaisesti.

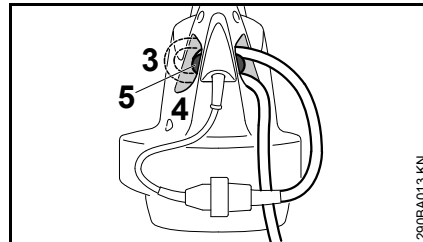
Johdon pituus	Vähimmäispoikkipinta-ala
220 - 240 V:	
enintään 20 m	1,5 mm ²
20 - 50 m	2,5 mm ²
100 - 127 V:	
enintään 10 m	AWG 14 / 2,0 mm ²
10 - 30 m	AWG 12 / 3,5 mm ²

Vedonpoistaja

Vedonpoistaja suojaa liitosjohtoa vahingoittumiselta.



- Työnnä pistoke (1) jatkojohdon liittimeen (2).



- Muodosta jatkojohtoon silmukka.
- Vie silmukka (3) aukon (4) läpi.
- Vedä silmukka hakaan (5) ja kiristä se.

Liitäntä pistorasiaan

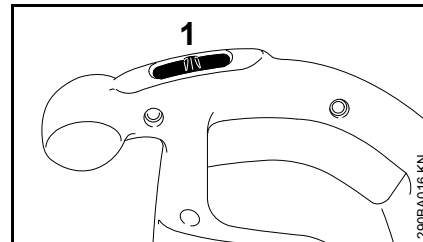
Ennen virtalähteeseen liittämistä on varmistettava, että laite on kytketty pois päältä – ks. Laitteen kytkeminen pois käytöstä.

- Työnnä jatkojohdon pistoke määräysten mukaisesti asennettuun pistorasiaan.

Laitteen käynnistäminen

- ota turvallinen ja vankka asento
- pidä laitetta työasennossa

BGE 61, BGE 71, SHE 71



- siirrä kytkin (1) asentoon I taill (asentoon II varustuksesta riippuen)

Laitteen ollessa kytkentäasennossa I:

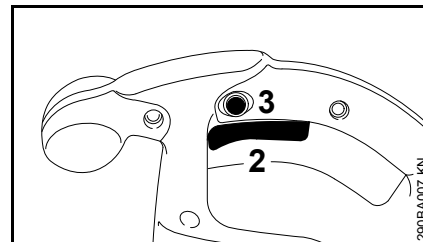
I = täysi puhallusteho

Laitteen ollessa kytkentäasennossa II jall:

I = puolet puhallustehosta

II = täysi puhallusteho

BGE 81, SHE 81



- paina hallintakahvan liipaisimesta (2)

Puhallus- ja imutehoa voi säätää portaattomasti

lukitusnupista (3) painamalla voit lukita liipaisimen (2) puhalluksen tai imun maksimiasentoon.

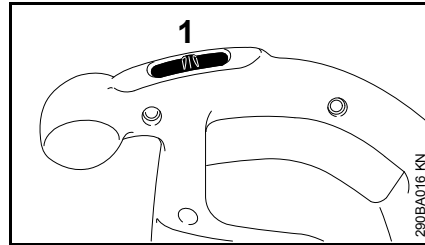
Laitteen kytkeminen pois käytöstä

Jos pidät pitkän tauon – irrota pistoke pistorasiasta.

Kun et käytä laitetta, sijoita se niin, että siitä ei ole vaaraa kenellekään.

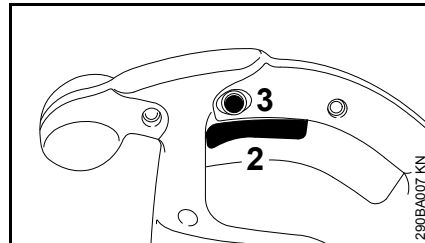
Huolehdi, että asiattomat eivät pääse käsiksi laitteeseen.

BGE 61, BGE 71, SHE 71



- siirrä kytkin (1) asentoon 0

BGE 81, SHE 81



- vapauta ote käyttökahvan liipaisimesta (2)

Lukitusnupin (3) vapautus: paina nuppia lyhyesti.

Laitteen säilytys

- Puhdista laite perusteellisesti
- Säilytä laitetta kuivassa ja turvallisessa paikassa. Varmista, että sivulliset (esim. lapset) eivät pääse käsiksi laitteeseen.

Huolto- ja hoito-ohjeita

Tiedot pätevät normaaleissa käyttöolosuhteissa. Vaikeammissa olosuhteissa (esim. jos pölyä on paljon) ja pitkiä päiviä tehtäessä ilmoitettuja aikavälejä on vastaavasti lyhennettävä.		ennen työnteon aloittamista	työskentelyn jälkeen tai päivittäin	viikottain	kuukausittain	vuosittain	häiriön sattuessa	jos laite on vioittunut	tarvittaessa
Koko laite	tarkista silmämääräisesti (kunto)	x							
	puhdista		x						
Hallintakahva	tarkista toiminta	x							
Jäähdytysilman imuaukot	puhdista								x
Turvatarra	vaihda							x	

Kulutuksen minimointi ja vaurioiden välttäminen

Tässä käyttöohjeessa annettujen ohjeiden noudattaminen vähentää laitteen liiallista kulumista ja vaurioitumista.

Laitetta tulee käyttää, huoltaa ja säilyttää näissä käyttöohjeissa kuvatulla tavalla.

Käyttäjä vastaa itse kaikista turvallisuus-, käyttö- ja huolto-ohjeiden noudattamatta jättämisestä aiheutuvista vaurioista. Tämä koskee erityisesti vaurioita, jotka johtuvat

- muiden kuin STIHLin hyväksymien muutosten teosta tuotteeseen
- sellaisten työkalujen tai lisävarusteiden käytöstä, joita ei ole hyväksytty tähän laitteeseen, jotka eivät sovi laitteeseen tai jotka ovat huonolaatuisia
- laitteen määräysten vastaisesta käytöstä
- laitteen käytöstä urheilu- tai kilpailutapahtumissa
- sekä seurannaisvaurioita, jotka ovat syntyneet viallisia komponentteja käsittävän moottorilaitteen käyttämisestä

Huoltotyöt

Kaikki kohdassa "Huolto- ja hoito-ohjeet" kuvatut työt on tehtävä säännöllisesti. Jos käyttäjä ei itse voi tehdä huoltotöitä, hänen on annettava ne alan ammattilaisen suoritettavaksi.

STIHL suosittelee, että annat kaikki huolto- ja korjaustyöt ainoastaan STIHL-korjaamon suoritettaviksi. STIHL-kauppiaat saavat säännöllisesti koulutusta ja teknisiä tietoja.

Jos nämä työt jätetään tekemättä tai jos ne tehdään väärin, voi syntyä vaurioita, joista käyttäjä on itse vastuussa. Näitä ovat mm.

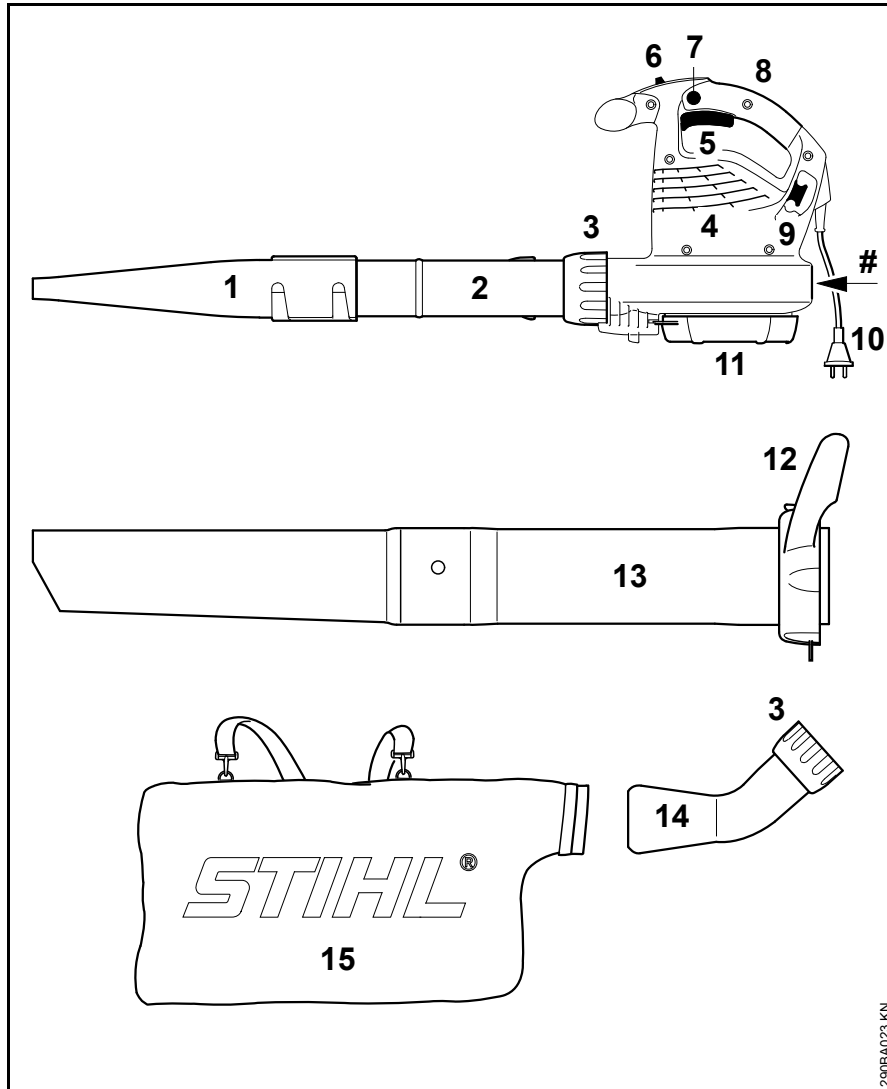
- sähkömoottorin vahingoittuminen huoltotöiden väärän ajoittamisen tai laiminlyöntien vuoksi (esim. jäähdytysilmakanavan riittämätön puhdistaminen)
- väärän sähköliitännän aiheuttamat vahingot (väärä jännite, väärin mitoitettu sähkökaapeli)
- epäasianmukaisesta varastoinnista johtuvat korroosio- ja seurannaisvauriot
- laitteelle aiheutuneet vahingot, jotka johtuvat huonolaatuisten varaosien käytöstä

Kulutuset

Jotkut laitteen osat kuluvat myös normaalissa määräysten mukaisessa käytössä, joten ne on vaihdettava käyttötavasta ja -tiheydestä riippuen ajoissa uusiin. Näitä ovat mm.:

- Puhallinpyörä
- Keräyssäkki

Tärkeitä osat



- 1 Litteä suutin
- 2 Puhallinputki
- 3 Lukkomutteri
- 4 Jäähdytysilman imuaukot
- 5 Kytkevipu (vain BGE 81, SHE 81)
- 6 Kytkin (vain BGE 61, BGE 71, SHE 71)
- 7 Lukitusnappi (vain BGE 81, SHE 81)
- 8 Hallintakahvaan
- 9 Vedonpoistokoukku
- 10 Virtapistoke
- 11 Suojaristikko
- 12 Lukkomutteri ja kahva*
- 13 Imuputki*
- 14 Välipurkku*
- 15 Keräyssäkki*
- # Konenumero

* Tarvikkeet malliin SHE,
erityistarvikkeet malliin BGE

290BA023 KN

Tekniset tiedot

Moottori BGE 61

Malli 120 V

Verkkoliitännätiedot	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Varoke	15 A
Teho	1 100 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

Malli 240 V

Verkkoliitännätiedot	240 V, 50 Hz, 4,8 A
Varoke	10 A
Teho	1 100 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

Moottori BGE 71 / SHE 71

Malli 120 V

Verkkoliitännätiedot	120 V, 60 Hz, 9,2 A
Varoke	15 A
Teho	1 100 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

Malli 230 V

Verkkoliitännätiedot	230 V, 50 Hz, 4,8 A
Varoke	10 A
Teho	1 100 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

Malli 230 V - 240 V

Verkkoliitännätiedot	230 V - 240 V, 50 Hz, 4,8 A
Varoke	10 A
Teho	1 100 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

Moottori BGE 81 / SHE 81

Malli 230 V

Verkkoliitännätiedot	230 V, 50 Hz, 6,1 A
Varoke	10 A
Teho	1 400 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

Malli 230 V - 240 V

Verkkoliitännätiedot	230 V - 240 V, 50 Hz, 6,1 A
Varoke	10 A
Teho	1 400 W
Kotelointiluokka	II <input type="checkbox"/>

Ilman enimmäisvirtaus

	Puhalluskäytt ö	Imukäyttö
BGE 61	670 m ³ /h	- - -
BGE 71	670 m ³ /h	580 m ³ /h
BGE 81	750 m ³ /h	650 m ³ /h
SHE 71	670 m ³ /h	580 m ³ /h
SHE 81	750 m ³ /h	650 m ³ /h

Ilman nopeus, kun suutin on asennettuna

	Puhalluskäyttö
BGE 61	66 m/s
BGE 71	66 m/s
BGE 81	76 m/s
SHE 71	66 m/s
SHE 81	76 m/s

Mitat

Leveys	210 mm
Korkeus	334 mm
Syvyys	330 mm

Paino

BGE 61	3,0 kg
BGE 71	3,0 kg
BGE 81	3,3 kg
SHE 71	4,1 kg
SHE 81	4,4 kg

Ääni- ja värinätaaso

Ääni- ja värinätaason määrittämisessä otetaan huomioon käyttöolosuhteena nimellinen enimmäiskierrosnopeus.

Lisätietoa värinädirektiivin 2002/44/EY työntekijälle asettamista vaatimuksista on osoitteessa www.stihl.com/vib/.

Jatkuva äänenpainetaso L_p ISO 11201:n mukaan

	Puhalluskäyttö	Imukäyttö
BGE 71	85 dB (A)	85 dB (A)
BGE 81	89 dB (A)	88 dB(A)
SHE 71	85 dB (A)	85 dB (A)
SHE 81	89 dB (A)	88 dB(A)

Äänitehotaso L_w ISO 3744:n mukaan

	Puhalluskäyttö	Imukäyttö
BGE 71	100 dB (A)	101 dB (A)
BGE 81	103 dB(A)	103 dB(A)
SHE 71	100 dB (A)	101 dB (A)
SHE 81	103 dB(A)	103 dB(A)

Tärinäarvo a_{HV} ISO 20643:n mukaan

Puhalluskäyttö

	Oikea kädensija
BGE 71	1 m/s ²
BGE 81	4,1 m/s ²
SHE 71	1 m/s ²
SHE 81	4,1 m/s ²

Imukäyttö

	Oikea kädensija	Vasen kädensija
BGE 71	0,8 m/s ²	1,2 m/s ²
BGE 81	2,6 m/s ²	5,6 m/s ²
SHE 71	0,8 m/s ²	1,2 m/s ²
SHE 81	2,6 m/s ²	5,6 m/s ²

Äänenpainetasolle ja äänitehotasolle kerroin K-on RL 2006/42/EY:n mukaan 2,5 dB (A); tärinäarvolle kerroin K on-RL 2006/42/EY:n mukaan 2,0 m/s².

REACH

REACH on kemikaalien rekisteröintiä, arviointia ja lupamenettelyä koskeva EY-asetus.

REACH-asetuksen 1907/2006/EY vaatimusten täyttämiseksi on tietoa osoitteessa www.stihl.com/reach

Korjausohjeita

Laitteen käyttäjä saa suorittaa vain tässä käyttöohjeessa kuvattuja huolto- ja hoitotoimia. Suuret korjaukset on annettava alan ammattilaisen tehtäväksi.

STIHL suosittaa, että annat huolto- ja korjaustyöt vain STIHL-huollon tehtäväksi. STIHL-jälleenmyyjiä koulutetaan säännöllisesti. Heillä on käytettävissään näitä laitteita koskevat tekniset tiedotteet.

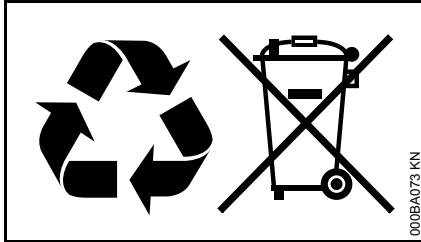
Asenna korjausten yhteydessä ainoastaan STIHLin tähän laitteeseen hyväksymiä tai muita samantasoisia varaosia. Käytä vain korkealaatuisia varaosia. Huonolaatuisten osien käyttö voi aiheuttaa tapaturmia tai vahingoittaa laitetta.

STIHL suosittaa alkuperäisten STIHL-varaosien käyttöä.

Tunnet STIHL-alkuperäisvaraosan STIHL-varaosanumerosta, tekstistä **STIHL** ja tarvittaessa STIHL-varaosamerkestä **GA** (pienikokoisessa osassa voi olla vain merkki).

Hävittäminen

Hävitä laite maakohtaisten ympäristömääräysten mukaisesti.



STIHL-laite ei kuulu sekajätteeseen. Kierrätä STIHL-laite, akku ja pakkaus ympäristömääräysten mukaisesti.

STIHL-jälleenmyyjältä saat hävittämistä koskevat ajantasaiset tiedot.

EY-vaatimuksenmukaisuusvakuutus

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

vahvistaa, että

Malli: sähkökäyttöinen
puhallin ja imusilppuri
Mrkki: TIHL
tyyppi: BGE 61
BGE 71
BGE 81
SHE 71
SHE 81

sarjatunniste: 4811

täyttää direktiivien 2011/65/EY, 2006/42/EY, 2000/14/EY ja 2004/108/EU vaatimukset ja on valmistettu valmistuspäivänä seuraavien normien voimassa olevien versioiden mukaisesti:

IEC 60335-2-100, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 60335-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

Mitattu ja taattu äänitehotaso on määritetty direktiivin 2000/14/EY liitteen V ja standardin ISO 11094 mukaisesti.

Mitattu äänitehotaso:

BGE 71: 98 dB (A)
BGE 81: 101 dB (A)
SHE 71: 98 dB (A)
SHE 81: 100 dB (A)

Taattu äänitehotaso:

BGE 71: 100 dB (A)
BGE 81: 103 dB (A)
SHE 71: 100 dB (A)
SHE 81: 102 dB (A)

Teknisten asiakirjojen säilytys:

ANDREAS STIHL AG & Co. KG
Produktzulassung

Valmistusvuosi ja konenumero on merkitty laitteeseen.

Waiblingen, 20.8.2014

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

psta

Thomas Elsner

Tuoteryhmähallinnon johtaja

CE