



Keravan Omakotiyhdistys ry  
PL 140, 04201 Kerava

# Käyttöohje

## PENSASLEIKKURI BOSCH AHS 63-16 C



**\* Tämä käyttöohje annetaan Teboilin kassalta pensasleikkurin Bosch AHS 63-16C mukaan laitteen vuokraajalle. Vuokraaja palauttaa ohjeen kassalle laitteen mukana!**

**Ok-yhdistyksen välinehuolto**

**Heikki Torkkeli, os Sienikatu 4 C 12, puh 040-55 00 128,**

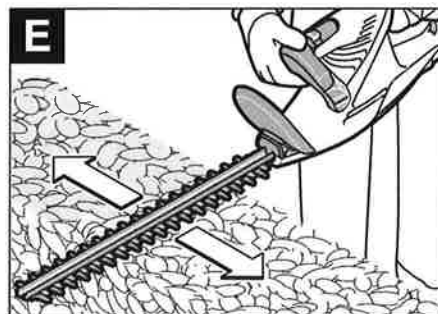
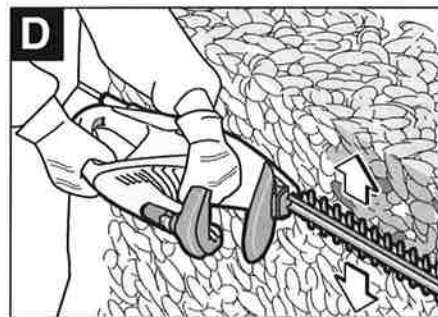
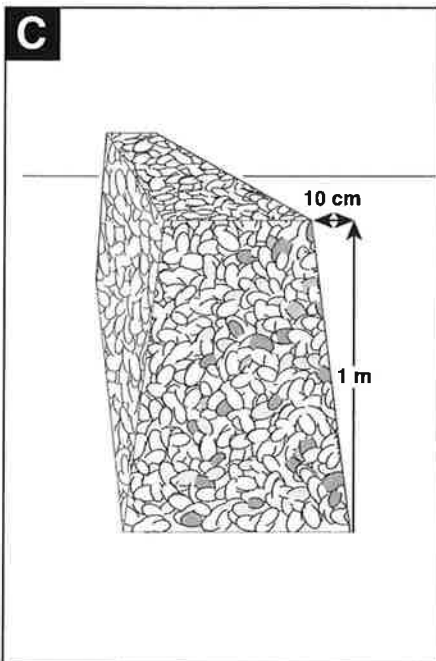
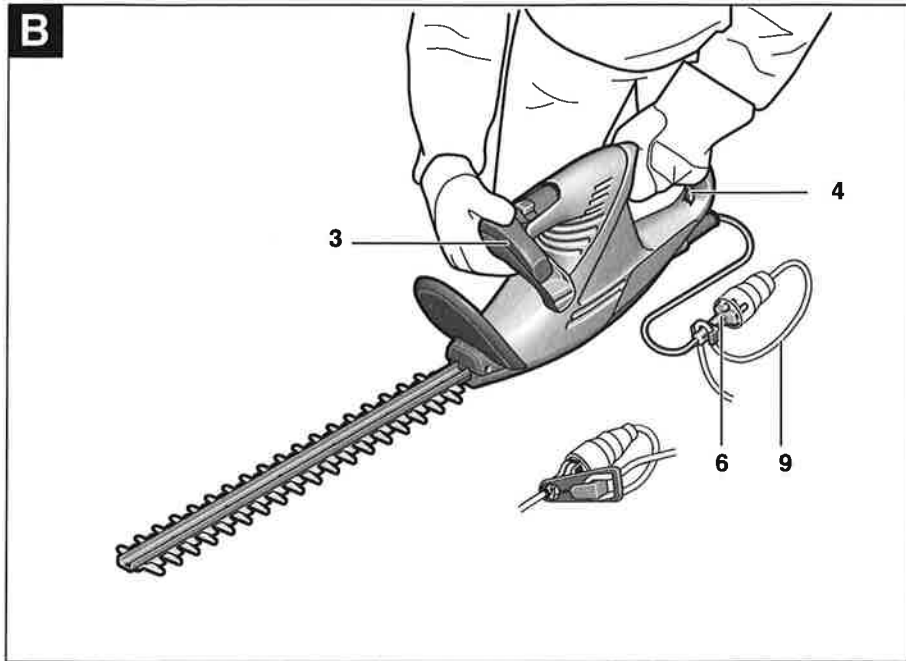
**ilmoitukset välineiden vioista ja muista puutteista.**

**Keravan omakotiyhdistyksen puheenjohtaja**

**Harri Hänninen puh 040-52 33 907**









## Turvaohjeet

**Huomio! Lue huolellisesti seuraavat ohjeet ja tutustu pensasleikkurin käyttölaitteisiin ja asianmukaiseen käyttöön. Ellei pensasleikkuria käytetä ohjeiden mukaisesti saattaa se johtaa vakaviin loukkaantumisiin. Sähkötyökaluja käytettäessä tulee noudattaa yleisiä ja allaolevia turvaohjeita, jotta tulipalon, sähköiskun ja loukkaantumisen riski pienenee.**

### Kuvatunnusten selitys:



Lue käyttöohje.



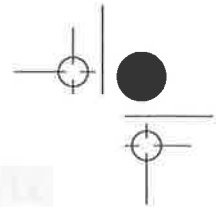
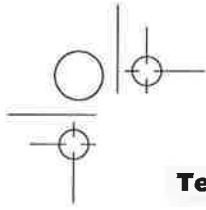
Pensasleikkuria ei saa käyttää sateessa tai märän pensasaidan leikkaamiseen.



Pysäytä kone ja irrota pistotulppa pistorasiasta ennen säätö- ja puhdistustöitä, johdon ollessa sekaisin, poikkileikattu tai vaurioitunut sekä jätettäessä pensasleikkuri edes hetkeksi ilman valvontaa.

- Käytön aikana ei 3 m:n säteellä saa olla muita henkilöitä tai eläimiä.
- Älä koskaan tartu pensasleikkurin teräpalkkiin.
- Älä koskaan anna lasten, tai henkilöiden, jotka eivät ole tutustuneet näihin ohjeisiin käyttää pensasleikkuria. Kansalliset määräykset saattavat rajoittaa käyttäjän ikää.
- Älä koskaan leikkaa, jos ihmisiä, etenkin lapsia tai eläimiä on välittömässä läheisyydessä.
- Käyttäjä on vastuussa muille ihmisille tai heidän omaisuudelle aiheutuneista onnettomuuksista ja vaurioista.
- Älä käytä pensasleikkuria paljain jaloin tai avoimissa sandaaleissa, käytä aina tukevia jalkineita ja pitkälahkeisia housuja. Suosittelemme käyttämään tukevia käsineitä, luisumattomia jalkineita ja suojalaseja. Älä käytä pitkiä vaatekappaleita tai koruja, jotka voisivat tarttua koneen liikkuviin osiin.
- Tarkista huolellisesti leikattavaa aluetta ja poista siitä kaikki langat ja muut vieraat esineet.
- Tarkista aina silmämääräisesti ennen käyttöä, ettei terät, teräruuvit tai muut leikkauslaitteen osat ole kuluneita tai vioittuneita. Älä koskaan työskentele vaurioituneella tai voimakkaasti kuluneella leikkauslaitteella.

- Tarkista jatkojohto ennen jokaista käyttöä ja vaihda se tarvittaessa uuteen. Suojaa verkkojohtoa kuumuudelta, öljyltä ja teräviiltä reunoilta.
  - Tutustu pensasleikkuriin, jotta hätätapauksessa voit pysäyttää sen nopeasti.
  - Leikkaa pensasaitaa vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalossa.
  - Älä koskaan käytä pensasleikkuria viallisilla tai asentamattomilla suojaruuvareilla.
  - Tarkista, että kaikki toimitukseen kuuluvat suojaruuvareita on asennettu pensasleikkuria käytettäessä. Älä koskaan käytä epätäydellistä pensasleikkuria, tai sellaista, johon on tehty luvattomia muutoksia.
  - Käytä aina pensasleikkuria kaksin käsin.
  - Älä koskaan pidä kiinni pensasleikkurin suojaruuvareista.
  - Pidä verkkojohtoa loitolla työalueelta.
  - Varmista aina tukeva seisonta-asento ja hyvä tasapaino pensasleikkuria käytettäessä, etenkin portaita tai tikapuita käytettäessä.
  - Tarkkaile ympäristöä ja varaudu mahdollisiin vaaratilanteisiin, jotka työstä johtuen eivät ehkä kuulu.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta:**
- ennen pensasleikkurin tarkistusta, tukkeutumisen poistamista tai leikkuriin kohdistuvia töitä.
  - leikkurin kosketettua vierasta esinettä. Tarkista, ettei pensasleikkurissa ole vaurioita, ja kunnosta leikkuri tarvittaessa.
  - pensasleikkuria tarkistettaessa luonnottoman voimakkaan tärinän takia.
- Varmista kaikkien muttereiden, pulttien ja ruuvien hyvä kireys, jotta voitaisiin taata pensasleikkurin turvallinen kunto.
  - Varastoi pensasleikkuri turvallisesti peitetyn terin käytön jälkeen. Pensasleikkuria tulisi säilyttää kuivassa tilassa, lasten ulottumattomissa tai lukkojen takana.
  - Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat turvallisuuden varmistamiseksi.
  - Älä koeta korjata laitetta, ellei omaa tarvittavaa koulutusta.
  - Varmista, että vaihto-osat ovat Boschin hyväksymiä.



## Tekniset tiedot

| Pensasleikkuri                            | AHS 4-16      | AHS 42-16     | AHS 48-16     | AHS 52-16     | AHS 63-16 C   |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Tilausnumero                              | 3 600 H47 0.. | 3 600 H47 1.. | 3 600 H47 2.. | 3 600 H47 4.. | 3 600 H47 5.. |
| Ottoteho [W]                              | 390           | 420           | 420           | 420           | 420           |
| Tyhjäkäynti-iskuluku [min <sup>-1</sup> ] | 1 600         | 1 600         | 1 600         | 1 600         | 1 600         |
| Leikkuupituus [mm]                        | 420           | 420           | 480           | 520           | 630           |
| Paino [kg]                                | 2,7           | 2,7           | 2,8           | 2,8           | 2,9           |
| Suojausluokka                             | □ / II        | □ / II        | □ / II        | □ / II        | □ / II        |

## Asianmukainen käyttö

Kone on tarkoitettu pensasaitojen ja pensaiden leikkaukseen ja lyhentämiseen pihassa ja puutarhassa.

## Johdanto

Tässä käsikirjassa on ohjeita pensasleikkurin oikeasta kokoamisesta ja turvallisesta käytöstä. On tärkeää, että luet nämä ohjeet huolellisesti.

## Toimitukseen kuuluu

Kaikki laitteen osat tulee ottaa varovasti pakkauksesta ja toimituksen täydellisyys on tarkistettava:

- Pensasleikkuri
- Teränsuojus
- Etummaisen kahvan käsisuojus
- 2 Ruuvia
- Käyttöohje

Jos jokin osa puuttuu tai on vaurioitunut, ota yhteys jälleenmyyjäsi.

## Koneen osat

- 1 Teräpalkki
- 2 Etummaisen kahvan käsisuojus
- 3 Etummainen sankakahva kytkentävipuineen
- 4 Taaempi kahva käynnistyskytkimineen
- 5 Tuuletusaukot
- 6 Pistotulppa\*\*
- 7 Teränsuojus

\*\*maakohtainen

**Käyttöohjeissa kuvatut lisätarvikkeet eivät välttämättä sisälly toimitukseen!**



## Työturvallisuus

**Huomio!** Ennen huolto- ja puhdistustöitä on pensasleikkuri pysäytettävä ja pistotulppa irrotettava pistorasiasta. Samaa tulee tehdä, jos verkkojohto vahingoittuu, leikkautuu poikki tai on sekaisin.

**Pensasleikkurin poiskytkennän jälkeen liikkuvat terät vielä muutaman sekunnin ajan. Varoitus! Älä kosketa liikkuvia teriä.**

## Sähköturvallisuus

Koneesi on turvallisuusyistä suojaeristetty, eikä sitä tarvitse maadoittaa. Käyttöjännite on 230 V AC, 50 Hz (ei-EU maita varten 220 V, 240 V mallista riipuen). Käytä ainoastaan hyväksytyjä jatkojohtoja. Tietoa saat Bosch sopimushuollossa.

Jatkojohtoina saa käyttää ainoastaan laatuluokan H05VV-F tai H05RN-F johtoja.

Turvallisuuden lisäämiseksi on suositeltavaa käyttää vikavirtakytkintä (RCD), joka laukeaa korkeintaan 30 mA virralla. Kytkin tulisi tarkistaa ennen jokaista käyttöä.

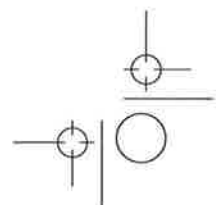
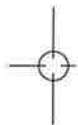
Ohje tuotteita varten, joita **ei myydä Iso-Britanniassa**: HUOMIO: Turvallisuutesi takia vaaditaan, että koneessa oleva pistotulppa **6** liitetään jatkojohtoon **9** kuvan osoittamalla tavalla.

Jatkojohdon liitintä on suojeltava roiskevedeltä, sen tulee olla kumia tai olla kumipäällysteinen.

Jatkojohdossa on käytettävä vedonpoistinta.

Liitintäjohtoa on jatkuvasti tarkistettava mahdollisten vaurioiden takia. Vain moitteettomassa kunnossa olevaa johtoa saa käyttää.

Jos liitintäjohto on vaurioitunut, sen saa korjata vain valtuutettu Bosch-korjaamo.



## A Kokoonpano

Asenna käsisuojaus kuvan osoittamalla tavalla.

## B Käyttöönotto

### Käynnistys:

Paina takakahvassa 4 sijaitsevaa käynnistyspainiketta ja pidä se painettuna. Paina kytentävipua 3.

### Pysäytys:

Irrota ote kytentävivusta 3 ja käynnistyskytkimestä 4.

## C D E Työskentely pensasleikkurin kanssa



**Pidä pensasleikkuria kaksin käsin ja pidä etäisyyttä omaan kehoon. Varmista tukeva seisoma-asento.**

Vie jatkojohto oman olkapääsi yli taaksepäin ja varmista, että se leikattaessa aina pysyy takana. Älä koskaan vie johtoa pensasaidan yli, missä se helposti saattaa joutua terien tielle.

Voit leikata korkeintaan 16 mm paksuja oksia. Syötä oksat leikkurin terille liikuttamalla pensasleikkuria tasaisesti eteenpäin leikkausviivaa pitkin. Kaksipuolinen teräpalkkimahdollistaa leikkaamisen kumpaankin suuntaan tai heiluri liikkeen sivulta toiselle.

Leikkaa ensin pensasaidan sivut ja sitten yläreuna.

Sivujen saamiseksi tasaisiksi ehdotamme leikkamista kasvun suuntaan alhaalta ylöspäin. Jos leikataan ylhäältä alaspäin siirtyvät ohuet oksat ulospäin, mikä voi johtaa ohuempiin kohtiin tai reikiin.

Jotta pensasaidan yläpinnan leikkaus tulisi tasaiseksi tulisi koko pensasaidan pituudelta vetää merkinuora halutulle korkeudelle.

Tarkista, ettei esineitä, kuten esim. naruja leikata, koska ne voivat vaurioittaa teriä tai moottoria.

### Leikkausaika:

- Lehtipensasaitojen paras aika on kesäkuu ja lokakuu.
- Neulaspensasaidat huhtikuussa ja elokuussa.
- Havupuut ja muut nopeakasvuiset pensasaidat toukokuusta alkaen kuuden viikon välein.
- Pensasaidat tulisi leikata yhteen muotoon kuvan osoittamalla tavalla.

## Huolto ja puhdistus



**Irrota pistotulppa pistorasiasta ennen kaikkia huoltotöitä.**

Ohje: Pitkäaikaisen ja luotettavan käytön varmistamiseksi tulee suorittaa seuraavat huoltotoimenpiteet säännöllisin väliajoin.

Etsi silmämääräisesti vikoja pensasleikkurista, kuten löysä, riippuva tai vaurioitunut teräpalkki, huono kiinnitys ja kuluneet tai vioittuneet osat.

Tarkista, että suojukset ja suojalaitteet ovat kunnossa ja oikein asennettuja. Tarvittavat korjaukset tai huoltotyöt tulee tehdä ennen pensasleikkurin käyttöönottoa.

Jos pensasleikkuriin huolellisesta valmistus- ja koestusmenettelystä huolimatta tulisi vika, on korjaus annettava Bosch sopimushuollon tehtäväksi.

Ilmoita ehdottomasti laitteen 10-numeroinen tilausnumero kaikissa kyselyissä ja varaosatilauksissa!

## Leikkuuterän huolto ja puhdistus



**Irrota pistotulppa pistorasiasta ennen kaikkia huoltotöitä.**

Käytä käsiineitä leikkuuterän käsittelyssä ja puhdistuksessa.

Puhdista leikkuuterä jokaisen käytön jälkeen ja suihkuta suojaöljyä siihen. Pitkän työrupeaman aikana suosittelemme voitelemaan leikkuuterää suojaöljyllä säännöllisin välein.

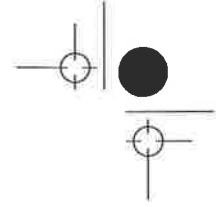
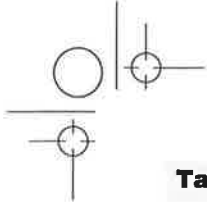
Tarkista silmämääräisesti leikkuuterän kunto. Tarkista teräpalkin 1 ruuvien kireys.

Varmista, että teränsuojaus 7 on asennettu leikkuuterään.

## Puhdistus/Varastointi

Puhdista pensasleikkuri ulkoa pehmeällä harjalla ja rievulla. Vettä, liuottimia tai kiillotusainetta ei saa käyttää puhdistukseen. Poista kaikki likaantumiset, erityisesti on moottorin tuuletusaukot 5 puhdistettava.

Varastoi pensasleikkuri varmassa, kuivassa paikassa lasten ulottumattomissa. Älä aseta muita esineitä leikkurin päälle.



## Tarvikkeet

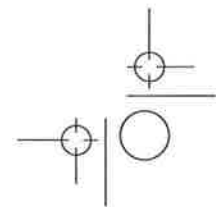
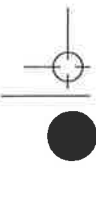
|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Teränsuojus (4-16, 42-16).....  | F 016 800 165 |
| Teränsuojus (48-16).....        | F 016 800 166 |
| Teränsuojus (52-16).....        | F 016 800 167 |
| Teränsuojus (63-16 C).....      | F 016 800 168 |
| Collecto 40 (4-16, 42-16).....  | 2 608 005 112 |
| Collecto 50 (48-16, 52-16)..... | 2 608 005 114 |
| Collecto 70 (63-16 C).....      | 2 608 005 113 |
| Suojalasi.....                  | 2 607 990 041 |
| Käsineet.....                   | 2 607 000 134 |
| Voiteluainesumutin.....         | 1 609 200 399 |
| Keräilyliina.....               | F 016 800 055 |

## Vianetsintä

Seuraava taulukko osoittaa vikaoireita ja kertoo mitä on tehtävissä, jos kone joskus reistailee. Ellet taulukon avulla pysty paikallistamaan ja korjaamaan vikaa, tulee sinun ottaa yhteyttä huoltopisteeseen.

**Huomio: Katkaise laitteelta virta ja irrota pistotulppa pistorasiasta ennen vianetsintää.**

| Oire                                  | Mahdolliset syyt   | Korjaustoimenpide  |
|---------------------------------------|--|--|
| Pensasleikkuri ei toimi               | Saha ei saa virtaa<br>Pistorasia viallinen<br><br>Verkkojohto vaurioitunut<br><br>Varoke viallinen | Tarkista sähkön syöttö<br>Kokeile toista pistorasiaa, vaihda pistorasia tarvittaessa<br>Tarkista verkkojohto, vaihda tarvittaessa uuteen (Käänny Bosch-keskushuollon puoleen)<br>Vaihda varoke |
| Pensasleikkuri toimii katkonaisesti   | Verkkojohto vaurioitunut<br><br>Huono kosketus sisäisesti<br>Käynnistyskytkin on viallinen         | Tarkista verkkojohto, vaihda tarvittaessa uuteen (Käänny Bosch-keskushuollon puoleen)<br>Käänny Bosch-keskushuollon puoleen<br>Käänny Bosch-keskushuollon puoleen                              |
| Moottori käy, mutta terät eivät liiku | Sisäinen vika  | Käänny Bosch-keskushuollon puoleen   |
| Terät kuumenevat                      | Terät ovat tylsiä<br>Terässä on lovia<br>Liian paljon kitkaa johtuen puuttuvasta voitelusta        | Anna hioa teräpalkki<br>Anna tarkistaa teräpalkki<br>Suihkuta voiteluöljyllä   |



## Hävitys

Sähkötyökalu, lisätarvikkeet ja pakkaukset tulee toimittaa ympäristöystävälliseen uusiokäyttöön.

### Vain EU-maita varten:



Älä heitä sähkötyökaluja talousjätteisiin!  
Eurooppalaisen vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan direktiivin 2002/96/EY ja sen kansallisten lakien muunnosten mukaan, tulee käyttökelvottomat sähkötyökalut kerätä erikseen ja toimittaa ympäristöystävälliseen uusiokäyttöön.

## Asiakaspalvelu

### Räjähdyssiirustuksia ja tietoja varaosista löydät osoitteesta:

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

Bosch-keskushuolto  
Pakkalantie 21A  
01510 Vantaa

☎ ..... +358 (0)9 / 43 59 - 91

Faksi ..... +358 (0)9 / 8 70 23 18

## Yhdenmukaisuusvakuutus

Mitta-arvot annettu 2000/14/EY mukaan (Korkeus 1,60 m, etäisyys 1,0 m) ja EN ISO 5349.

Työkalun tyypillinen A-arvioitu melutaso: äänen painetaso 80 dB (A); äänentehotaso 94 dB (A).

Tyypillisesti käsivarren värinä on alle 2,5 m/s<sup>2</sup>.

Todistamme täten ja vastaamme yksin siitä, että tämä tuote on alla luettujen standardien ja standardoimisasiakirjojen vaatimusten mukainen EN 774, EN 50 144 seuraavien direktiivien määräysten mukaisesti: 89/336/ETY, 98/37/EY, 2000/14/EY.

2000/14/EY: Taattu äänentehotaso L<sub>WA</sub> on alle 96 dB (A). Yhteensopivuuden arvostusmenetelmä liitteen V mukaan.

Leinfelden, 01.10.2003.

Dr. Egbert Schneider  
Senior Vice President  
Engineering

Dr. Eckerhard Strötgen  
Head of Product  
Certification

Robert Bosch GmbH, Power Tools Division

Pidätämme oikeuden muutoksiin

