

1	KÄYTTÖ .....	3
2	KUVAUS (KUVA A, B & C).....	3
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ .....	3
4	SYMBOLIT .....	4
5	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET .....	4
5.1	<i>Työskentelyalue .....</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Sähköturvallisuus .....</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Henkilöturvallisuus .....</i>	<i>4</i>
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö.....</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Huolto .....</i>	<i>5</i>
6	LISÄTURVALLISUUSOHJEITA .....	5
7	LAITTEEN KOKOAMINEN .....	7
7.1	<i>Jatkeiden kokoaminen.....</i>	<i>7</i>
7.2	<i>Puristimen asennus .....</i>	<i>7</i>
8	KÄYTTÖ .....	7
8.1	<i>Jiirisahan kuljettaminen .....</i>	<i>7</i>
8.2	<i>Pölyn ja lastujen poisto .....</i>	<i>7</i>
8.3	<i>Työkappaleen kiinnittäminen .....</i>	<i>7</i>
8.4	<i>Vaakasuoja viistekulma.....</i>	<i>7</i>
8.5	<i>Sahauskulman säätö .....</i>	<i>8</i>
8.6	<i>Pystysuora kaltevuuskulma (Kuva 1) .....</i>	<i>8</i>
8.7	<i>Kytkeminen PÄÄLLE / POIS .....</i>	<i>8</i>
8.8	<i>Pölypussi.....</i>	<i>8</i>
8.9	<i>Sahaus.....</i>	<i>8</i>
8.10	<i>Erikoisten työkappaleiden sahaaminen.....</i>	<i>8</i>
8.11	<i>Sahanterän vaihtaminen (Kuva 2).....</i>	<i>9</i>
9	PUHDISTUS JA HUOLTO .....	9
9.1	<i>Puhdistus .....</i>	<i>9</i>
9.2	<i>Virtajohto ja pistoke.....</i>	<i>9</i>
10	TEKNISET TIEDOT .....	9
11	LEIKKUUKAPASITEETTI.....	10

12	MELU.....	10
13	SÄILYTYS .....	10
14	VIANETSINTÄ.....	10
15	TAKUU .....	11
16	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN .....	11
17	YHDENMUKAISUUSILMOITUS .....	12

**KATKAISU- JA JIIRISAHA 1650 W****POWE50001****1 KÄYTTÖ**

Tämä sähkötyökalu on tarkoitettu paikallaan käytettävänä koneena, jolla tehdään suoraa ja poikittaissahausta puuhun. Sillä voi sahata kovaa ja pehmeää puuta sekä lastu- ja kuitulevyjä. Vain aikuiset saavat käyttää tätä työkalua.



**VAROITUS! Oman turvallisuutesi takia lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta. Anna sähkötyökalun mukana seuraavalle henkilölle aina myös tämä käyttöohje.**

**2 KUVAUS (KUVA A, B & C)**

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1. Irrotettava teränsuojus                 | 12. Suojus                         |
| 2. Irrotettavan teränsuojuksen lukitusvipu | 13. Varaterä                       |
| 3. Kädensija                               | 14. Kulman säädön lukitusnappi     |
| 4. Hiiliharjan kansi                       | 15. Sivuojhainta                   |
| 5. Pikakiinnitin                           | 16. Runko                          |
| 6. Suojareuna                              | 17. Pölypussi                      |
| 7. Jiirisahan kulma-asteikko               | 18. Vapautusnappi                  |
| 8. Sahapöytä                               | 19. Karan lukko                    |
| 9. Pinnan suojus                           | 20. Kallistuskulman kulma-asteikko |
| 10. Asennusreikä                           | 21. Kallistuskulman lukitusnappi   |
| 11. Kytkin                                 | 22. Pölyn poistoaukko              |

**3 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ**

- Poista kaikki pakkausmateriaalit.
- Poista jäljellä oleva pakkaus ja kuljetustuet (jos on).
- Tarkasta pakkauksen sisältö.
- Tarkasta ettei laite, virtajohto, pistoke eikä mikään lisävaruste ole vioittunut kuljetuksen aikana.
- Säilytä pakkausmateriaalit mikäli mahdollista takuukauden loppuun asti. Hävitä ne sitten paikallisen jätelainsäädännön mukaisesti.



**VAROITUS: Pakkausmateriaalit eivät ole leikkikaluja! Lapset eivät saa leikkiä muovipusseilla! Tukehtumisvaara!**

Tässä pakkauksessa on:


- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1 katkaisu- ja jiirisaha | 1 puristinsetti            |
| 2 kuusioavain            | 2 sivuojhainta (suojukset) |
| 1 kiintoavain            | 1 pölypussi                |



**Jos pakkauksesta puuttuu osia tai ne ovat vioittuneet, ota yhteys jälleenmyyjääsi.**

## 4 SYMBOLIT

Seuraavia symboleja käytetään tässä ohjekirjassa ja/tai koneen päällä:

	Henkilö- sekä laitevahinkovaara.		Käytä kuulosuojaimia. Käytä silmäsuojaimia.
	Lue ohjekirja ennen käyttöä.		Euroopan direktiivi(e)n keskeisten vaatimusten mukaisesti.
	Käytä käsineitä.		Luokka II – Kone on kaksoiseristetty; maadoitettua johtoa ei siksi tarvita.

## 5 YLEISET TURVALLISUUSOHJEET



Lue kaikki turvavaroitukset ja kaikki ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Varoitusten ja ohjeiden laiminlyöminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vaikeita tapaturmia. Tallenna kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten. Sana ”sähkötyökalu” tarkoittaa sähköverkkoon liitettäviä (johdollisia) sähkötyökaluja tai akkukäyttöisiä (johdottomia) sähkötyökaluja.

### 5.1 Työskentelyalue

- Pidä työskentelyalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Epäjärjestys ja huonosti valaistut työskentelyalueet ovat tapaturma-alttiita.
- Älä käytä laitetta räjähdysherkissä ympäristöissä, joissa on palavia nesteitä, kaasuja tai pölyä. Sähkötyökalut muodostavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Varmista, että lähetyvillä ei ole lapsia eikä muita henkilöitä työkalun käytön aikana. Keskittymisen herpaantuessa voit menettää laitteen hallinnan.

### 5.2 Sähköturvallisuus



**Tarkasta aina että verkkojännite vastaa valmistuskylttiin merkittyä jännitettä.**

- Laitteen pistotulpan on oltava pistorasiaan sopiva. Pistotulppaan ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä sovitimia suojamaadoitettujen laitteiden kanssa. Alkuperäiset pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat pienentävät sähköiskun vaaraa.
- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta. Laitteen joutuminen kosketuksiin veden kanssa lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä kanna äläkä ripusta laitetta johdosta äläkä irrota pistotulppaa pistorasiasta johdosta vetämällä. Pidä johto kaukana lämpölähteistä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista laitteiden osista. Vialliset ja sekaiset johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- Jos käytät sähkötyökalua ulkotiloissa, käytä sen kanssa ainoastaan ulkotiloihin tarkoitettua jatkojohtoa. Ulkotiloihin hyväksytyt jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- Ellei sähkötyökalun käyttöä kosteissa tiloissa voida välttää, käytä jännönsvirtalaitteella (RCD) suojattua virtalähdettä. RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

### 5.3 Henkilöturvallisuus

- Ole varovainen. Keskity aina työhösi ja käsittele sähkötyökalua aina järkevästi. Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen. Hetkellinen tarkkaamattomuus laitteen käytössä voi aiheuttaa vakavia tapaturmia.

- Käytä suojavarusteita ja käytä aina suojalaseja. Suojavarusteiden, kuten pölynaamarin, luistamattomien turvakenkien, suojakypärän tai kuulosuojainten käyttö vähentää tapaturmien riskiä, kun ne on mitoitettu sähkötyökalun ominaisuuksia ja käyttötarkoitusta vastaaviksi.
- Varmista, että laitetta ei voi käynnistää vahingossa. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa, ennen kuin liität pistokkeen pistorasiaan. Jos pidät somea katkaisimella kantaessasi laitetta tai liität laitteen sähköverkkoon katkaisimen ollessa päällä, tapaturmien vaara on suuri.
- Irrota säätötyökalut ja ruuvitaltat, ennen kuin kytket laitteen päälle. Työkalu tai ruuvitaltta voi aiheuttaa tapaturmia ollessaan kiinnitettynä pyörivään laitteen osaan.
- Älä kurottaudu. Varmista, että seisot laitetta käyttäessäsi tukevalla alustalla ja että pystyt pitämään tasapainon koko ajan. Näin pystyt hallitsemaan laitteen myös ennalta arvaamattomissa tilanteissa.
- Käytä aina sopivia vaatteita. Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja työskentelyn aikana. Varmista, että hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi eivät pääse liikkuvien osien väliin. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni.
- Jos laitteeseen voidaan liittää polynimuri ja keruulaite, varmista, että ne on kiinnitetty hyvin ja niitä käytetään oikein. Näiden laitteiden käyttö pienentää polyn aiheuttamia vaaratilanteita.

#### 5.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö

- Älä ylikuormita laitetta. Käytä työhön vain siihen tarkoitettua sähkölaitetta. Sopivan työkalun käytöllä työskentely sujuu paremmin ja turvallisemmin määritetyllä tehoalueella.
- Älä käytä sähkölaitteita, joiden virtakytkin on viallinen. Sähkölaite, jota ei voi enää kytkeä päälle tai/eikä pois, on vaarallinen ja se on korjattava.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta, ennen kuin teet laitteeseen asetuksia, vaihdat lisävarusteita tai asetat laitteen säilöön. Näiden varotoimenpiteiden ansiosta laite ei pääse tahattomasti käynnistymään.
- Säilytä sähkölaitteet aina lasten ulottumattomissa. Älä anna sellaisten henkilöiden käyttää laitetta, jotka eivät ole perehtyneet sen käyttöön eivätkä näihin käyttöohjeisiin. Sähkölaitteet ovat vaarallisia, kun niitä käyttävät kokemattomat henkilöt.
- Huolla sähkölaiteet huolellisesti. Tarkasta, että liikkuvat laitteen osat toimivat moitteettomasti eivätkä jää jumiin, että laitteessa ei ole rikkoutuneita tai muita viallisia osia, että ne haittaavat laitteen toimintaa. Korjauta vioittuneet osat ennen laitteen käyttöä. Monet tapaturmat johtuvat puutteellisesti huolletuista sähkölaitteista.
- Pidä terät terävinä ja puhtaina. Huolellisesti huolletut terät, joiden leikkaavat reunat ovat teräviä, jumittavat vähemmän ja niitä on helpompi käyttää.
- Käytä sähkölaitetta, lisävarusteita, varateriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja siten kuin laitetyypin käyttöohjeissa on neuvottu. Ota käytön aikana huomioon myös työskentelyolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkölaitteiden käyttö muuhun kuin määritettyyn käyttötarkoitukseen voi aiheuttaa vaaratilanteita.

#### 5.5 Huolto

Korjauta laitteesi ainoastaan pätevällä ammattihenkilöllä, joka käyttää vain alkuperäisiä varaosia. Näin varmistat, että laitteesi on turvallinen sitä käytettäessä.

## 6 LISÄTURVALLISUUSOHJEITA

- Käytä aina silmäsuojaimia.
- Älä käytä työkaluja lähellä herkästi syttyviä nesteitä tai kaasuja.
- Älä käytä KOSKAAN laitetta, jos siihen on asennettu leikkuulaikka (ei sahauslaikka).
- Tarkasta terä säännöllisesti ennen käyttöä ja katso, ettei se ole halkeillut tai vioittunut. Vaihda halkeillut tai vioittunut terä välittömästi.
- Käytä vain sahanteriä, jotka ovat valmistajan suosittelemaa ja jotka täyttävät EN847-1 vaatimukset.
- Käytä aina lisävarusteita, joita suositellaan tässä ohjekirjassa.

- Valitse oikea sahanterä sahattavaa materiaalia varten.
- Pidä aina huoli, että terä on terävä ja sopiva, jotta se ei aiheuta liian kovaa melua.
- Käytä oikein teroitettuja sahanteräiä. Pidä yllä maksimi nopeutta, joka on määritelty sahanterälle.
- Puhdista akseli, laipat (ennen kaikkea asennuspinnat) ja kuusiokantaruuvi ennen terän asentamista. Huonosta asennuksesta voi olla seurauksena tärinää/iskuja tai sahanterän luisuminen.
- Älä sahaa mitään metalleja kuten nauloja ja ruuveja. Etsi ja poista kaikki naulat, ruuvit ja muut vieraat materiaalit työkappaleesta ennen kuin aloitat työn.
- Poista avaimet, sahatut palat jne. pöydältä ennen kuin kytket katkaisimen päälle.
- Älä käytä KOSKAAN käsiineitä työskentelyn aikana (voit käyttää käsiineitä vain terien vaihdon yhteydessä).
- Pidä kätesi etäällä sahanterän leikkuulinjalta.
- Älä seiso KOSKAAN tai anna kenenkään muun seisoa sahanterän leikkuuviivalla.
- Anna sahan käydä jonkin aikaa ennen kuin asetat työstettävän kappaleen. Pidä silmillä, ettei sahanterä tärise tai ponnahtele. Se voi olla merkki huonosta asennuksesta tai terän tasapainottamisesta.
- Työkalua ei saa käyttää urien tai upotteen tekemiseen.
- Vaihda pöydän jatke, kun se on kulunut.
- Älä tee KOSKAAN mitään säätöjä, jos laite on käynnissä. Irrota pistoke pistorasiasta ennen säätöjä.
- Käytä työntökapulaa tarvittaessa. Työntökapulaa TÄYTYY käyttää kapeiden työkappaleiden pitkittäissahauksessa, jotta voit pitää kätesi ja sormesi etäällä sahanterästä.
- Säilytä työntökapula aina turvallisesti, kun sitä ei käytetä.
- Ota erityisesti huomioon ohjeet, jotka liittyvät TAKAPOTKUVAARAN vähentämiseen. TAKAPOTKU on äkillinen reaktio, jos sahanterä on juuttunut kiinni, taipunut tai huonosti suunnattu. TAKAPOTKU saa aikaan työkalun takaisin ponnahtamisen käyttäjän suuntaan. TAKAPOTKU VOI JOHTAA VAKAVIIN LOUKKAANTUMISEN. Vältä TAKAPOTKU pitämällä terä terävänä, pitämällä pituusohjain samalla etäisyydellä sahanterästä, pitämällä halkaisuterä ja sahausuojus paikoillaan ja hyvässä kunnossa, äläkä päästä työkappaletta irti ennen kuin se on työnnetty täysin sahanterän ohi äläkä sahaa sellaisia kappaleita pituus suunnassa, jotka ovat vääntyneitä tai vinoja tai joilla ei ole suoraa reunaa, joka voi liikkua pituusohjainta vasten.
- Älä tee mitään töitä vapaalla kädellä. Se tarkoittaa, että käytät käsiäsi tukemaan tai ohjaamaan työkappaletta sen sijaan että käyttäisit pituusohjainta tai viistettä.
- ÄLÄ kumarru KOSKAAN sahanterän yli tai ympäri. ÄLÄ kurottaudu KOSKAAN työkaluun ennen kuin sahanterä on täysin pysähtynyt.
- Vältä äkillistä ja nopeaa syöttämistä. Liikuta kovia työkappaleita mahdollisimman hitaasti. Älä taivuta tai kierrä työkappaletta koskaan työntämisen aikana. Jos sahanterä juuttuu kiinni tai lukkiutuu työnnon aikana, sammuta laite välittömästi. Irrota pistoke pistorasiasta. Poista tukos.
- ÄLÄ poista KOSKAAN sahattuja kappaleita äläkä kosketa koskaan suojukseen silloin kun terä vielä pyörii.
- Koputa kaikki irtoaines pois työkappaleesta ENNEN kuin aloitat sahaamisen.
- Älä vaurioita virtajohtoa. Älä vedä koskaan johdosta irrottaessasi sen pistorasiasta. Älä jätä johtoa lähelle kuumia paikkoja, öljyä, vettä tai teräviä reunoja.
- Tietyntoinen pöly jota syntyy työn aikana sisältää kemikaaleja, jotka voivat aiheuttaa syöpää, synnynnäisiä epämuodostumia tai muita perinnöllisiä vaikutuksia. Muutamia esimerkkejä näistä aineista ovat:
  - Lyijy materiaaleista, joissa on lyijypitoista maalia.
  - Arseeni ja kromi kemiallisesti käsitellyissä puulajeissa.
  - Vaara altistua näille aineille riippuu siitä, kuinka usein kyseistä työtä suoritetaan.

- Voidaksesi välttää näille kemikaaleille altistumista, työskentele hyvin tuuletetussa ympäristössä ja työskentele käyttäen hyväksytyjä turvarusteita kuten pölynaamareita, jotka on suunniteltu erityisesti suodattamaan pois mikroskooppisen pienet aineosat.
- Liitä laite ennen sahauksen alkamista pölynpoistojärjestelmään.
- Suojuksen voi kallistaa pois, kun työkalua siirretään, mukavuuden vuoksi tai kunnossapitotoimenpiteiden aikana. Pidä huoli että suojus on laskettu alas ja että se nojaa sahauspöytää vasten ennen kuin liität laitteen virtalähteeseen.

## 7 LAITTEEN KOKOAMINEN



**Irrota pistoke ennen kuin suoritat mitään säätöjä tai kunnossapittoa.**

Älä käytä tätä katkaisui- ja jiirisahaa ennen kuin se on täysin koottu ja valmisteltu oikein käyttöä varten tämän ohjekirjan mukaisesti.

### 7.1 Jatkeiden kokoaminen

- Löysää asennusreikien kuusioruuvit.
- Aseta jatkeet molempiin asennusreikiin.
- Kiristä jatkeen ruuvit ja varmista, että jatkeet ovat tiukasti kiinni eivätkä pääse liikkumaan käytön aikana.

### 7.2 Puristimen asennus

Puristin (5) voidaan asentaa ohjainaidan vasemmalle tai oikealle puolelle. Laita puristimen tanko ohjainaidan reikään ja kiinnitä lukitusruuvilla.

## 8 KÄYTTÖ

### 8.1 Jiirisahan kuljettaminen

Kun laitetta kuljetetaan, käytä kiinnitystappia (18).

Vedä sahavarsi alas ja lukitse se ala-asentoon painamalla kiinnitystappi alas. Tällä tavalla laite lukkiutuu.

### 8.2 Pölyn ja lastujen poisto

Jotta kaikki sahanpuru ja pöly voitaisiin poistaa työn aikana, kiinnitä pölypussi (17) sahanpölyn poistoliitäntään.

Ulkopuolisen pölyn poistoon voit käyttää pölynimurin letkua.



**Pölypussi on vain osittaiseen pölyn poistoon!**

### 8.3 Työkappaleen kiinnittäminen

Varmista että työkalu ei voi ponnahtaa irti. Kiinnitin (5) on kaikkein paras koje, jolla sen voi välttää.

- Paina työkalu aitausta (6) vasten ja kiinnittimen väliin.
- Kierrä kiinnintä (5) niin että työkalu kiinnittyy.

### 8.4 Vaakasuora viistekulma

- Löysää viistekulman lukitusnappi (14) ja käännä sahapöydän kärkeä vasemmalle tai oikealle, kunnes osoitin osoittaa haluamaasi kulmaan viistekulman kulma-asteikolla (7), kiristä lukitusnappi (14).

### 8.5 Sahauskulman säätö

Kulman mitta-asteikot on asetettu tehtaalla, mutta suosittelemme, että tarkkaa työtä varten tarkastat asteikon ja tarvittaessa kalibroit sen seuraavasti:

- 90° kallistuskulma: Lukitse ylävarsi sen ala-asentoon vapauttamalla vapautusnuppi (18), ja aseta kallistus- ja viistekulmat 0° asentoon kulma-asteikoilla. Aseta astelevy sahanterän ja pöydän puolelle, jos kulma ei ole 90° kallistuskulma. Aseta suorakulmio sahanterän ja suojareunan (6) viereen. Jos viistekulman kallistus ei ole 90°, säädä kulma oikeaksi löysäämällä kulmasäätönuppia (14) ja suojareunan neljää ruuvia. Säädä suojareunan suuntaus sahanterän suhteen and kiristä suojareunan neljä ruuvia.

### 8.6 Pystysuora kaltevuuskulma (Kuva 1)

Pystysuoran kaltevuuskulman voi asettaa alueelle 0° - 45°. Pystysuora kaltevuusasteikko osoittaa senhetkisen asetuksen asteina.

- Löysää lukituskahva (21), jos se on kiristetty.
- Käännä käyttökahvaa kädensijan avulla haluttuun kulmaan.
- Kiristä lukituskahva (21).
- Aseta astelevy sahanterän ja sahapöydän sivulle. Jos kaltevuuskulma ei ole 45°, säädä säätöruuvin korkeutta kunnes kaltevuuskulma on oikea. Kiristä lopuksi mutteri ja tarkista kulma uudelleen.

### 8.7 Kytkeminen PÄÄLLE / POIS



**Turvallisuutesi vuoksi kytke voimatyökalu päälle ja pois käyttämällä molempia käsiä.**

- Liitä voimatyökalu virtalähteeseen.
- Vedä virtakytkintä (11) kädensijan suuntaan. Sahanterä pyörii niin kauan kuin pidät kytkimen päällä.
- Kun haluat pysäyttää koneen, sinun on vapautettava virtakytkin (11).

### 8.8 Pölypussi

Pölypussi (17) kiinnitetään pölynpoistoliihtäntään. Kun pölypussi on suunnilleen puoliksi täynnä, irrota pussi ja tyhjennä se.

### 8.9 Sahaus



**Varmista että sahanterä ei tukkiudu sahausken aikana. Se voi vioittaa moottoria ja polttaa moottorin. Jos sahanterä on juuttunut kiinni, vapauta katkaisin heti voidaksesi estää moottorin vioittuminen.**

- Kiinnitä työkappale lujasti.
- Aseta haluamasi vaakasuora viistekulma tai haluamasi pystysuora kaltevuuskulma.
- Kytke voimatyökalu päälle.
- Liikuta työkalun kahvaa (3) hitaasti alaspäin. Sinun on painettava turvakatkaisinta (2) ennen kuin voit tehdä sen.
- Saha työkappaleen läpi.
- Kytke voimatyökalu pois.
- Odota kunnes sahanterä (13) on pysähtynyt täysin ennen kuin irrotat työkappaleen.

### 8.10 Erikoisten työkappaleiden sahaaminen

Kaarevat tai pyöreät työkappaleet on kiinnitettävä niin että ne eivät pääse luisumaan. Varmista että työkappaleen ja aitauksen (6) tai sahapöydän (8) välillä ei ole rakoa.





Irrota työkalu virtalähteestä ennen kuin teet mitään toimia sahanterän kanssa.

Odota hetki ennen kuin kosket sahanterään. Se voi olla hyvin kuuma.

**Sahanterän hampaat ovat hyvin teräviä.**

- Vedä sahaa alaspäin ja lukitse se ala-asentoon kiinnitystappia painamalla.
- Anna jiirisahan leikkuupään nousta pystyasentoon.
- Löysää kansilevyn ruuvi (2) kuusioavain.
- Paina karalukkoa.
- Käännä kädensijaa (3) ylöspäin, jotta pääset pulttiin (4) käsiksi.
- Paina tuurnan lukkopainiketta, pitäen siitä lujasti kiinni samalla kun käännät terävainta myötäpäivään. Tuurnan lukko kytkeytyy sen jälkeen, kun avainta on käännetty. Paina edelleen tuurnan lukkopainiketta niin että se pysyy kytkettynä samalla kun käännät avainta myötäpäivään tuurnapultin löysäämiseksi.
- Irrota tuurnapultti (4), terän kaulus (6) ja terä (7). Älä ota pois terän sisäkaulusta.
- Kun vaihdat sahanterää, sahanterän kärkien on osoitettava samaan suuntaan kannessa olevan nuolen. Asenna kaikki takaisin vastakkaisessa järjestyksessä.
- Kierrä muovikansi takaisin paikoilleen.

## 9 PUHDISTUS JA HUOLTO



**Ennen kuin suoritat mitään töitä laitteessa, irrota virtajohto.**

### 9.1 Puhdistus

- Puhdista koneen kotelo säännöllisesti pehmeällä kankaalla, mieluiten jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Jos lika ei irtoa, käytä pehmeää kangasta, joka on kostutettu saippuaveteen.
- Älä koskaan käytä bensiinin, alkoholin tai ammoniakiveden tapaisia liuottimia. Nämä liuottimet voivat vahingoittaa muoviosia.



**Varmista että vettä ei pääse voimatyökalun sisälle!**

### 9.2 Virtajohto ja pistoke

Jos virtajohto (tai pistoke) on vioittunut, se on vaihdettava. Virtajohdon saa vaihtaa vain ammattilainen (pätevä sähkömies).

## 10 TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	220-240 V ~ 50 Hz
Teho	1650 W
Joutokäyntinopeus Iskujen määrä	5000 min-1
Suojausluokka	II
Terän koko	210 mm x 30 mm

**11 LEIKKUUKAPASITEETTI**

Työkulma	Pään kallistuskulma	Korkeus x leveys (mm)
90°	90°	60 x 120 mm
45° (vasemmalle)	90°	60 x 85 mm
90°	45°	34 x 120 mm
45° (vasemmalle)	45°	34 x 85 mm

**12 MELU**

Melupäästöjen arvot on mitattu asianmukaisen standardin mukaan. (K=3)

Äänenpainetaso LpA	90 dB(A)
Äänitehotaso LwA	110 dB(A)



**HUOMIO!** Käytä kuulosuojaimia, kun äänenpaine on yli 85 dB(A).

**13 SÄILYTYS**

- Puhdista koko kone ja sen lisävarusteet.
- Säilytä lasten ulottumattomissa vakaassa ja turvallisessa asennossa, viileässä ja kuivassa paikassa, välttämällä liian kuumia tai liian kylmiä lämpötiloja.
- Suojele suoralta auringonpaisteelta. Säilytä pimeässä mikäli mahdollista.
- Älä säilytä muovipusseissa kosteuden kerääntymisen välttämiseksi.

**14 VIANETSINTÄ**

VIKA	SYY	KORJAUS
Moottori ei käy.	Kone ei saa sähköä.  Moottori on ylikuormitettu tai ylikuumentunut.	Tarkasta virransaanti ja virtajohto.  Anna koneen käydä joutokäyntiä noin 2 minuuttia niin että se jäähtyy.
Tärinä on liian voimakasta.	Ruuvit tai osat ovat löysällä.  Jiirisaha ei ole oikein asennettu.  Työkappale ei ole oikein tuettu.	Kiristä kaikki ruuvit.  Asenna jiirisaha oikein.  Kiinnitä työkappale.

**15 TAKUU**

- Tälle tuotteelle on annettu lakisääteinen 24 kuukauden takuu, joka alkaa hankintapäivämäärästä, jolloin ensimmäinen käyttäjä on ostanut tuotteen.
- Takuu kattaa kaikki materiaali- tai valmistusviat, mutta ei kata: akkuja, latureita normaalista osien kulumisesta johtuvia vikoja, kuten laakereita, harjoja, kaapeleita eikä tulppia tai lisävarusteita kuten poria, poran teriä, sahan teriä jne.; vahinkoja tai vikoja, jotka johtuvat väärinkäytöstä, onnettomuuksista tai tuotteeseen tehdyistä muutoksista; eikä myöskään kuljetuskustannuksia.
- Väärästä käytöstä johtuvat viat ja/tai vauriot eivät myöskään kuulu takuun piiriin.
- Pidätämme myös itsellämme oikeuden hylätä vaatimus, joka koskee työkalun väärästä käytöstä aiheutunutta ruumiillista vammaa.
- Korjaukset saa suorittaa vain Powerplus työkalujen valtuuttamassa huoltopisteessä.
- Lisätietoja saat tarvittaessa puhelinnumerosta 00 32 3 292 92 90.
- Asiakas vastaa myös mahdollisista kuljetuskustannuksista, ellei ole kirjallisesti toisin sovittu.
- Samanaikaisesti mitään vaatimuksia ei voida tehdä takuuseen, jos laitteessa ilmenevä vika on seurausta laiminlyödystä huollosta tai ylikuormituksesta.
- Takuun piiriin eivät kuulu viat, jotka johtuvat nesteen tunkeutumisesta laitteeseen, liiallisesta pölystä, tahallisesti aiheutetusta viasta (tahallisesta toiminnasta tai huolimattomuudesta johtuen), väärästä käytöstä (laitteelle sopimattomat käyttötarkoitukset), taitamattomasta käytöstä (esim. käsikirjan ohjeita ei noudateta), väärästä kokoamisesta, salaman iskusta, virheellisestä verkkojännitteestä. Tämä lista ei ole rajoittava.
- Vaatimusten hyväksyminen takuun piiriin kuuluvana ei voi koskaan johtaa takuukauden pidentämiseen eikä uuden takuukauden alkamiseen, jos laite joudutaan vaihtamaan uuteen.
- Laitteet tai osat jotka on vaihdettu takuun piiriin kuuluvana, ovat Varo NV:n omaisuutta.
- Pidätämme itsellämme oikeuden hylätä vaatimukset, jos hankintaa ei voida tarkistaa tai jos on ilmeistä, ettei tuotetta ei ole huollettu asianmukaisesti. (ilmanottoaukkojen puhdistus, hiiliharjojen säännöllinen huolto,...)
- Säilytä kassakuitti ostopäivämäärän tositteena.
- Työkalu on palautettava purkamattomana jälleenmyyjälle hyväksyttävän puhtaassa kunnossa, alkuperäisessä muotoilussa laatikossaan (mikäli käytävissä tälle yksikölle) ostosittien kera.

**16 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN**

Jos joudut tehokkaan pitkäaikaisen käytön jälkeen poistamaan laitteen käytöstä, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan huolehdi sen hävittämisestä ympäristöä suojaavalla tavalla.

Sähkölaitteiden tuottamia jätteitä ei saa käsitellä tavallisten kotitalousjätteiden tapaan. Vie ne kierrätettäväksi asianmukaiseen paikkaan. Kysy neuvoa kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

**17 YHDENMUKAISUUSILMOITUS**

**VARO N.V.** - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIA ilmoittaa, että

Tuote: Katkaisu- ja jiirisaha  
Tavaramerkki: POWERplus  
Malli: POWE50001

on yhdenmukaistettuihin eurooppalaisiin standardien soveltamiseen perustuvien sovellettävien eurooppalaisten direktiivien olennaisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen. Laitteen luvaton muokkaaminen johtaa tämän vakuutuksen mitätöitymiseen.

Euroopan yhteisön direktiivit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka):

2011/65/EU  
2006/42/EY  
2014/30/EU

Eurooppalaiset yhdenmukaistetut standardit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka):

EN61029-1 : 2009  
EN61029-2-9 : 2012  
EN55014-1 : 2006  
EN55014-2 : 2015  
EN61000-3-2 : 2014  
EN61000-3-11 : 2013

Teknisten asiakirjojen haltija: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic Van Rompuy N.V.

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Philippe Vankerkhove  
Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja  
Päivämäärä: 28/09/2016