

<b>1</b>	<b>KÄYTTÖ</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>LAITTEEN OSAT</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>PAKKAUKSEN SISÄLTÖ</b> .....	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>SYMBOLIT</b> .....	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>SUOSITUKSET</b> .....	<b>4</b>
<b>6</b>	<b>YLEISET TURVALLISUUSOHJEET</b> .....	<b>4</b>
6.1	<i>Työskentelyalue</i> .....	4
6.2	<i>Sähköturvallisuus</i> .....	4
6.3	<i>Henkilöturvallisuus</i> .....	5
6.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö</i> .....	5
6.5	<i>Huolto</i> .....	6
6.6	<i>Turvallisen käytön takaamiseksi</i> .....	6
<b>7</b>	<b>KÄYTTÖ</b> .....	<b>7</b>
7.1	<i>Kytkeminen Päälle/Pois (kuva 2)</i> .....	7
7.2	<i>Kuinka murtovasaraa käytetään</i> .....	7
<b>8</b>	<b>TYÖKALUJEN VAIHTO</b> .....	<b>8</b>
8.1	<i>Kiinnittäminen</i> .....	8
8.1.1	<i>Työkalun asentaminen (kuva 3)</i> .....	8
8.1.2	<i>Työkalun irrottaminen/vaihtaminen</i> .....	8
8.2	<i>Apukahva (kuva 4)</i> .....	8
<b>9</b>	<b>VOITELUÖLJYN TASO</b> .....	<b>8</b>
9.1	<i>Öljyn vaihto (kuva 5)</i> .....	8
<b>10</b>	<b>KUNNOSSAPITO</b> .....	<b>9</b>
<b>11</b>	<b>TEKNISET TIEDOT</b> .....	<b>9</b>
<b>12</b>	<b>MELU</b> .....	<b>9</b>
<b>13</b>	<b>HUOLTO-OSASTO</b> .....	<b>9</b>
<b>14</b>	<b>SÄILYTYS</b> .....	<b>9</b>
<b>15</b>	<b>TAKUU</b> .....	<b>10</b>
<b>16</b>	<b>LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN</b> .....	<b>10</b>

17 YHDENMUKAISUUSILMOITUS ..... 11

# MURTOVASARA 1700 W POWX11861

## 1 KÄYTTÖ

Tämä työkalu on tarkoitettu betonin ja vastaavien materiaalien rikkomiseen, talttaamiseen ja poraamiseen. Esimerkiksi putkien, kaapeleiden ja pesutilojen viemäreiden asentamiseen ja vastaaviin maa- ja vesirakennustöihin.



**VAROITUS! Lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta. Anna sähkötyökalun mukana seuraavalle henkilölle aina myös tämä käyttöohje. Säilytä käyttöohjeet tulevaa käyttöä varten.**

## 2 LAITTEEN OSAT

1. Päälle-pois-kytkin
2. Tukikahva
3. Pääkahva
4. Lukituspultti
5. Työkalun istukka
6. Tarkastusruuu/ Öljyn täyttöaukko
7. Avain
8. Apukahvan lukitusnuppi

## 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!**

- |  |                     |
|--|---------------------|
| 1 murtovasara 1700 W                                 | 1 apukahva          |
| 1 BMC  | 1 ohut ruuviavain   |
| 2 talttaa (1 terävä / 1 tasakärkinen 30 mm x 410 mm) | 2 kuusioavain (5/6) |
|  | 1 käyttöohje        |



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

## 4 SYMBOLIT

Tässä käyttöoppaassa ja koneessa käytetään seuraavia symboleita:

	Henkilö- laitevahinkovaara.	sekä		Lue ohjekirja ennen käyttöä.
	Luokan II kone – kaksoiseristetty – maadoitettua pistorasiaa ei tarvita.			Soveltuvien EU-direktiivien turvallisuusstandardien mukainen.

	Käytä kuulosuojaimia. Käytä silmäsuojaimia.		Käytä aina suojalaseja.
---	--	---	-------------------------

## 5 SUOSITUKSET

1. Laite on yhdistettävä maadoitettuun virtalähteeseen. Jos käytät jatkojohtoa, varmista, että se on maadoitettu.
2. Käytä henkilönsuojaimia (suojalaseja, -jalkineita, hengityssuojaimia, suojakäsineitä jne.). Vältä korujen käyttöä, kiinnitä pitkät hiukset, äläkä käytä löysiä vaatteita.
3. Irrota laite virtalähteestä, kun et käytä sitä, vaihtaessasi työkalua tai huoltaessasi laitetta.
4. Työskentele puhtaassa ja siistissä tilassa. Työalueen on oltava asianmukaisesti valaistu.
5. Säilytä laitetta kuivassa paikassa, kaukana lämmön- tai vaarallisten huurujen lähteistä (suositus 10-15 °C). Älä käytä konetta räjähtävien tai syttyvien materiaalien läheisyydessä.
6. Käytä konetta ainoastaan ollessasi työkykyinen ja pystyessäsi hallitsemaan työhön liittyvät riskit. Remontointityökaluja on käytettävä sellaisenaan, eikä niitä saa yliuormittaa. Laitetta on aina käytettävä apukahvan (2) kanssa ja sitä on pideltävä tukevasti molemmilla käsillä.
7. Tarkista öljyn määrä sekä karan ja ruuvien kiinnitys ennen jokaista käyttökertaa.
8. Varmista, ettet poraa jännitteisiin kohteisiin tai kaasu- tai vesiputkiin jne. Seurauksena saattaa olla sähköisku tai räjähdys. Paikallista jännitteiset tai metalliset kohteet ennen työn aloittamista (esimerkiksi jännitteinen johto seinässä metallinpaljastimen avulla).
9. Älä yritä avata tai purkaa laitetta itse. Ainoastaan pätevä ja erikoistunut henkilö voi huoltaa laitetta turvallisesti käyttämällä alkuperäisiä osia ja valmistajan piirustuksia.

## 6 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.

### 6.1 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 lähettyvillä ei ole lapsia eikä muita henkilöitä työkalun käytön aikana. Keskittymisen herpaantuessa voit menettää laitteen hallinnan.

### 6.2 Sähköturvallisuus



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

- Laitteen pistotulpan on oltava pistorasiaan sopiva. Pistotulppaan ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Älä käytä soveltuvia suojamaadoitettujen laitteiden kanssa. Alkuperäiset pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat pienentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä koskemasta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähköiskun vaara on suurempi, kun olet itse maadoitettu.
- Suojaa laite sateelta ja kosteudelta. Laitteen joutuminen kosketuksiin veden kanssa lisää sähköiskun vaaraa.

- Älä kannaa 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 hyväksytyin jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- Ellei sähkötyökalun käyttöä kosteissa tiloissa voida välttää, käytä jännönsvirtalaitteella (RCD) suojattua virtalähdettä. RCD:n käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

### **6.3 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 turvakengien, 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 asennossa OFF (0), 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 yliarvioi taitojasi. 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 käsieneesi eivät pääse liikkuvien osien väliin. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni.
- Jos laitteeseen voidaan liittää pölynimuri ja keruulaite, varmista, että ne on kiinnitetty hyvin ja niitä käytetään oikein. Näiden laitteiden käyttö pienentää pölyn aiheuttamia vaaratilanteita.

### **6.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö**

- Älä ylikuormita laitetta. Käytä työhön vain siihen tarkoitettua sähkölaitetta. Sopivan työkalun käytöllä työskentely sujuu paremmin ja turvallisemmin määrityllä 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 laitteelle asetuksia, vaihdat lisävarusteita tai asetat laitteen syrjään. 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 laitetta huolellisesti. Tarkasta, että liikkuvat laitteen osat toimivat moitteettomasti eivätkä jää jumiin, että laitteessa ei ole rikkoutuneita tai sillä tavoin 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 tälle tietylle laityypille on ohjeistettu käytettäväksi. Ota käytön aikana huomioon myös työskentelyolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkölaitteiden käyttö muuhun kuin määrityttyyn käyttötarkoitukseen voi aiheuttaa vaaratilanteita.

## 6.5 Huolto

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

## 6.6 Turvallisen käytön takaamiseksi:

- suosittelemme, että tiloissa, joiden melutaso ylittää 85 dB (A), käytetään kuulosuojaimia.
- pidä työtila siistinä. Epäsiistit alueet ja työpinnat altistavat tapaturmille.
- ota työskentelytila huomioon. Varjele sähkötyökaluja sateelta, äläkä käytä niitä kosteissa tai märissä tiloissa. Huolehdi työalueen asianmukaisesta valaistuksesta. Älä käytä sähkötyökaluja tiloissa, joissa on palo- tai räjähdysvaara.
- suojaudu sähköiskuilta. Vältä koskettamasta maadoitettuja pintoja (esim. putkia, lämpöpattereita, liesiä, jääkaappeja).
- pidä lapset loitolla. Älä anna vieraiden koskettaa työkalua tai jatkojohtoa. Vieraat on pidettävä pois työalueelta.
- korjaa käyttämättömät työkalut pois. Kun työkalut eivät ole käytössä, niitä on säilytettävä kuivassa ja korkeassa tai lukitussa tilassa poissa lasten ulottuvilta.
- älä ylikuormita konetta. Se toimii paremmin ja turvallisemmin sillä nopeudella, johon se on tarkoitettu.
- käytä oikeaa työkalua. Älä ylikuormita pieniä työkaluja tai lisälaitteita töissä, joihin tarvitaan järeää työkalua. Älä käytä työkaluja muuhun kuin tarkoitukseensa. Älä esimerkiksi käytä sirkkeliä puun oksien tai tukkien katkomiseen.
- pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja, sillä ne saattavat tarttua liukkuviini osiin. Ulkotoihin suositellaan kumikäsineitä ja luistamattomia jalkineita. Käytä hiussuojaa pitkien hiusten suojaamiseksi.
- käytä suojalaseja. Käytä myös kasvosuojusta tai hengityssuojainta työskennellessäsi pölyisessä tai suljetussa tilassa.
- älä käsittele johtoa varomattomasti. Älä koskaan nosta työkalua johdosta tai irrota laitetta pistorasiasta johdosta vetämällä. Suojaa johtoa lämmöltä, öljyltä ja teräviltä kulmilta.
- kiinnitä työstettävä kohde. Käytä kiristimiä tai ruuvipuristinta työstettävän kohteen pitelemiseksi paikoillaan. Se on turvallisempaa kuin kohteen piteleminen käsin ja vapauttaa molemmat kädet työkalun käyttämiseen.
- älä kurottele. Säilytä asianmukainen jalansija ja tasapaino kaikkina aikoina.
- pidä työkalut kunnossa. Pidä leikkaavat työkalut terävinä ja puhtaina paremman ja turvallisemman suorituskyvyn takaamiseksi. Noudata voitelua ja osien uusimista koskevia ohjeita. Tarkasta työkalujen johdot määräajoin ja korjauta vahingoittuneet johdot valtuutetulla huoltopalvelulla. Tarkasta jatkojohdot määräajoin ja vaihda vahingoittuneet jatkojohdot uusiin. Pidä kahvat kuivina ja puhtaina öljystä ja rasvasta.
- irrota työkalu virtalähteestä. Irrota työkalu virtalähteestä silloin, kun et käytä niitä, ennen huoltoa sekä vaihtaessasi osia, kuten teriä, öljyä tai leikkureita.
- poista säätö- ja ruuviavaimet. Ota tavaksi tarkastaa, että säätö- ja ruuviavaimet on poistettu koneesta ja asetettu säilytyspaikkaansa ennen työkalun käynnistämistä.
- vältä tahatonta käynnistämistä. Älä kuljeta virtalähteeseen kytkettyä työkalua sormi katkaisimella. Tarkasta, että virtakytkin on OFF-asennossa ennen laitteen kytkemistä virtalähteeseen.
- käytä ulkotilojen jatkojohtoja. Käyttäessäsi työkalua ulkotiloissa käytä ainoastaan jatkojohtoja, jotka on tarkoitettu ulkokäyttöön ja joissa on merkintä siitä.
- ole tarkkaavainen. Katso mitä teet. Käytä tervettä järkeä. Älä käytä työkaluja ollessasi väsyneet.
- käytä pölynpoistolaitteita. Jos laite on varustettu kytkennällä, joka voidaan liittää pölynpoisto- tai pölynkeräyslaitteeseen, varmista, että se kytketty ja toimii asianmukaisesti erityisesti työskennellessäsi suljetuissa tiloissa.

- tarkasta vahingoittuneet osat. Ennen kuin työkalua käytetään on suojus tai muu vahingoittunut osa tarkastettava huolellisesti sen määrittämiseksi, toimiiko se asianmukaisesti ja täyttääkö se tehtävänsä. Tarkasta, että liikkuvat osat ovat linjassa, eikä niiden kulku ole estynyt. Tarkasta myös osien kunto, kiinnitys ja muut seikat, jotka saattavat vaikuttaa työkalun toimintaan. Valtuutetun huoltohenkilön on korjattava tai korvattava uudella suoja tai muu vahingoittunut osa, ellei näissä ohjeissa ole muuta mainittu. Valtuutetun huoltohenkilön on vaihdettava vialliset kytkimet. Älä käytä työkalua, jos virtakytkin ei toimi.
- Varoitus! Muiden kuin tässä ohjeessa suositeltujen lisävarusteiden tai -laitteiden käyttö saattaa aiheuttaa henkilövahingon.
- korjauta työkalu pätevällä henkilöllä. Tämä sähkötyökalu vastaa asianmukaisia turvallisuutta koskevia vaatimuksia. Ainoastaan pätevä huoltohenkilö saa korjata laitetta käyttäen alkuperäisiä varaosia; muussa tapauksessa käyttäjän turvallisuus saattaa vaarantua merkittävästi.

## 7 KÄYTTÖ

### 7.1 *Kytkeminen Päälle/Pois (kuva 2)*

Liitä johtosarja pistorasiaan.

- Käynnistys: Paina Päälle-pois-kytkintä (1).
- Sammutus: Vapauta Päälle-pois-kytkin (1).

### 7.2 *Kuinka murtovasaraa käytetään*

1. Kun olet asettanut työkalun kärjen betonipinnan päälle, kytke laite päälle.
2. Käyttämällä apuna koneen painoa ja pitämällä lujasti kiinni murtovasarasta molemmin käsin, voit hallita tehokkaasti takaisinponnahdusliikettä.
3. Jatka työtä kohtalaisella nopeudella, liian suuren voiman käyttö heikentää tehokkuutta.



**VARO** Pitkäaikaisen käytön jälkeen sylinterikotelo kuumenee. Ole siksi varovainen, ettet polta käsiäsi.



**VAROITUS** Älä kohdistaa kovaa painetta koneeseen. Vasaran mekanismi aktivoituu kohdistamalla vähäinen paine työkaluun, kun talttaterä saa kosketuksen työkappaleeseen.



Joissakin tapauksissa on välttämätöntä painaa terää pakolla iskukohtaa vasten, jotta laite alkaa suorittaa iskuja. Tämä ei johdu työkalun toimintahäiriöstä vaan se tarkoittaa että turvamekanismi ei käynnistä laitetta, johon ei ole asennettu työkalua.

## 8 TYÖKALUJEN VAIHTO

Irrota laite virtalähteestä; käytä ainoastaan yhteensopivia karoja

### 8.1 Kiinnittäminen



**VARO: Muista kytkeä virta POIS ja irrota pistoke voidaksesi välttää vakavilta seuraamuksilta.**

#### 8.1.1 Työkalun asentaminen (kuva 3)

- Puhdista työkalu ennen sen kiinnittämistä ja sivele ohut rasvakerros työkalun akseliin.
- Vedä lukituspultti (4) ulos mahdollisimman kauas, käännä sitä 180° ja vapauta se.
- Työnnä työkalu työkalun istukkaan (5) ja paina se niin kauas kuin mahdollista.
- Vedä lukituspultti (4) taas ulos, käännä sitä 180° vastapäivään ja vapauta se.
- Tarkasta lukitus vetämällä työkalusta.

#### 8.1.2 Työkalun irrottaminen/vaihtaminen

Purkaminen tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä kuin kokoaminen.



**VAROITUS: Lisävarusteet voivat olla kuumia käytön jälkeen. Älä koske lisävarusteen kärkeen kädellä! Käytä aina suojakäsineitä lisävarustetta irrotettaessa.**

### 8.2 Apukahva (kuva 4)



**Turvallisuussyistä johtuen murtovasaraa on käytettävä vain apukahvan kanssa.**

- Apukahvan (1) avulla voit saada paremman vakavuuden murtovasaraa käytettäessä.
- Apukahvan voi kääntää mihin tahansa asentoon. Tee se vapauttamalla apukahvan lukitusnuppi (8). Käännä kahva sitten kaikkein mukavimpaan työskentelyasentoon ja kiristä lukitusnuppi (8) taas.



**Tärkeää. Voidaksesi välttää vaaratilanteen, koneesta on pidettävä aina kiinni käyttämällä molempia kahvoja (2-3). Muussa tapauksessa voit saada sähköiskun, jos talletta osuu kaapeleihin.**

## 9 VOITELUÖLJYN TASO

Tarkasta öljytaso ennen koneen käyttämistä.

- Aseta kone lattialle niin että työkalun istukka (5) osoittaa alaspäin.
- Öljyn on oltava vähintään 3 mm tarkastusruudun pohjan (6) yläpuolella.

Öljy on vaihdettava noin 40-50 käyttötunnin jälkeen.

Suosittelut öljy: 25 ml SAE 15W/40 tai samanlaatuinen vaihtoehtoinen öljy.

### 9.1 Öljyn vaihto (kuva 5)

- Kytke kone pois ja irrota pistoke pistorasiasta.
- Irrota kuusiokantaruuvi tarkastusruudun (6) kanssa avaimella (7) ja laske öljy pois.
- Voidaksesi välttää öljyn valumisen pois hallitsemattomalla tavalla, pidä pieni metallikouru aukon alla ja kerää öljy astiaan, kunnes se on valunut täysin pois koneesta.



**Tärkeää: Jäteöljy on vietävä jäteöljylle tarkoitettuun asianmukaiseen keräilypisteeseen.**

- Lisää uutta öljyä (noin 25 ml) öljyn täyttötulpan läpi, kunnes öljytaso saavuttaa vaaditun tason. Kiristä kuusioruuvi uudelleen.
- Tarkasta öljyn taso uudelleen lyhyen käyttöjakson jälkeen.

## 10 KUNNOSSAPITO

Tarkista ruuvien ja muttereiden kiinnitys päivittäin. Tämä työkalu ei vaadi erityisiä huoltotoimia tässä käyttöohjeessa mainittujen lisäksi.

Työkalua saa korjata ainoastaan työkalujen korjaukseen erikoistunut ammattilainen.

Koneen muoviosat puhdistetaan kostealla, pehmeällä liinalla ja miedolla saippualla. Älä koskaan upota laitetta veteen tai käytä puhdistusaineita tai spritiä sen puhdistamiseen. Kysy asiakaspalvelusta laitteen perusteellisesta puhdistuksesta.

**VAROITUS:** Irrota laite aina verkkovirrasta ennen huoltoa ja puhdistusta. Älä koskaan käytä vettä tai muita nesteitä sähköosien puhdistamiseen.

## 11 TEKNISET TIEDOT

Jännite - Taajuus	220-230 V~ 50 Hz
Nimellisteho	1700 W
Suojausluokka	Kaksoiseristetty
Johto	5 m
Istukka	SDS kuusio
Iskunopeus	1900 lyöntiä/min.

## 12 MELU

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

Äänenpainetaso LpA	84 dB(A)
Äänitehotaso LwA	105 dB(A)



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

aw (Tärinätaso)	17,8 m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
-----------------	-----------------------	--------------------------

## 13 HUOLTO-OSASTO

- Violliset kytkimet voidaan vaihtaa huoltopalvelussamme.
- Jos liitäntäjohto (tai pistotulppa) on vioittunut, se on vaihdettava asiakaspalvelusta (huoltopisteestä) saatavaan erityisjohtoon. Liitäntäjohdon saa vaihtaa vain asiakaspalvelumme (huoltopisteet, ks. viimeinen sivu) tai muu ammattilainen (sähkömies).

## 14 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.

## 15 TAKUU

- Tälle tuotteelle on annettu lakisääteinen 36 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, 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 laiminlyödyistä huolloista 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 käytettävissä tälle yksikölle) ostosittien kera.

## 16 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN



Jos joudut poistamaan laitteen käytöstä pitkäaikaisen käytön jälkeen, 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: Murtovasara 1700W

Tavaramerkki: POWERplus

Malli: POWX11861

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

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

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

2000/14/EC

Litte VI

LwA

Measured 104dB(A)

Guaranteed 105dB(A)

Notified Body ISET

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

EN60745-1: 2009

EN60745-2-6: 2010

EN55014-1: 2017

EN55014-2: 2015

EN61000-3-2: 2014

EN61000-3-11: 2000

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

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Philippe Vankerkhove

Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja

01/02/2021, Lier - Belgium