

1	KÄYTTÖTARKOITUS	3
2	KUVAUS (KUVA A)	3
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ.....	3
4	SYMBOLIT	3
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>5</i>
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Huolto</i>	<i>5</i>
6	TURVAOHJEET KULMAHIOMAKONETTA VARTEN	6
7	LISÄTURVALLISUUSOHJEITA TAKAISKULLE.....	6
8	LISÄTURVALLISUUSOHJEITA AKKUJA JA LATUREITA VARTEN	7
8.1	<i>Akut</i>	<i>7</i>
8.2	<i>Laturi</i>	<i>7</i>
9	LATAUS JA ASETUS TAI AKUN POISTO	7
9.1	<i>Laturin merkkivalot (kuva 1)</i>	<i>7</i>
9.2	<i>Akun poistaminen/asettaminen (kuva 2)</i>	<i>8</i>
9.3	<i>Akun varauskyvyn ilmaisin (kuva 3).....</i>	<i>8</i>
10	KOKOAMINEN	8
10.1	<i>Apukahvan asentaminen (kuva 4)</i>	<i>8</i>
10.2	<i>Suojuksen kokoonpano</i>	<i>8</i>
10.3	<i>Hiomalaikan vaihtaminen (Fig. 7-8)</i>	<i>9</i>
11	KÄYTTÖ	9
11.1	<i>Kytkeminen päälle / pois (Fig. 9).....</i>	<i>9</i>
11.1.1	<i>Kytkeminen päälle</i>	<i>9</i>
11.1.2	<i>Sammuttaminen.....</i>	<i>9</i>
12	TYÖTÄ KOSKEVIA OHJEITA	10
12.1	<i>Hionta</i>	<i>10</i>

13	PUHDISTUS JA HUOLTO	10
13.1	<i>Puhdistus</i>	10
14	TEKNISET TIEDOT	10
15	MELU	11
16	TAKUU	11
17	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	12
18	VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	12

JOHDOTON KULMAHIOMAKONE 20 V POWXB20050

1 KÄYTTÖTARKOITUS

Tämä kone on tarkoitettu metallin ja kiven hiontaan ja rouhintaan. Sopivien lisälaitteiden avulla koneella voidaan myös harjata ja hioa. Ei sovellu ammattimaiseen käyttöön.



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)

- | | |
|--------------------------|--|
| 1. Suojuksen lukitusvipu | 7. Suojus |
| 2. Karan lukituspainike | 8. Hiomalaikka (Ei kuulu toimitukseen) |
| 3. Pääkahva | 9. Laturi |
| 4. On/Off-kytkin | 10. Akku, jossa akun varauskyvyn ilmaisin |
| 5. Ilmanottoaukot | 11. Akun vapautuspainike |
| 6. Apukahva | 12. Painike akun kapasiteetin ilmaisimelle |

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 x kone | 1 x turvasuojus |
| 1 x käsikirja | 1 x akku |
| 1 x apukahva | 1 x laturi |
| 1 x kiintoavain | |



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.		Voimassa olevien EU-direktiivien turvallisuusstandardien mukainen.
	Lue ohjekirja ennen käyttöä.		Luokan II kone – kaksoiseristetty – maadoitettua pistorasiaa ei tarvita (vain laturi).

	Käytä kuulosuojaimia.		Ympäristölämpötila korkeintaan 40 °C (vain akku).
	Käytä silmäsuojaimia.		Käytä akkua ja laturia vain suljetuissa tiloissa.
	Käytä hengityssuojainta pölyvässä työssä.		Älä altista laturia eikä akkua vedelle.
	Käytä aina suojalaseja.		Akkua tai laturia ei saa polttaa.

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 lähettyvillä 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.
- 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 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 hyväksytyn jatkojohdon käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.
- Ellei sähkötyökalun käyttöä kosteissa tiloissa voida välttää, käytä jäännösvirtalaitteella (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 polynaamarin, 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 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 pölyn 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 sähkölaitteet 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 tietyn laitetypin 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 TURVAOHJEET KULMAHIOMAKONETTA VARTEN

- Tarkista, vastaako hiomalaikkaan merkitty suurin kierrosnopeus koneen suurinta sallittua kierrosnopeutta. Koneen kierrosnopeus ei saa olla hiomalaikkaan merkittyä arvoa suurempi.
- Tarkista, että hiomalaikan mitat vastaavat koneen teknisiä tietoja.
- Tarkista, että hiomalaikka on asennettu oikein ja kiinnitetty kunnolla paikoilleen. Älä yritä saada hiomalaikkaa sopimaan väkisin koneeseen supistusrenkaiden tai sovitimien avulla.
- Käytä ja säilytä hiomalaikkoja hankkijalta saamiesi ohjeiden mukaisesti.
- Älä käytä konetta paksumpien työstökappaleiden leikkaamiseen kuin leikkauslaikan suurin leikkaussyvyys.
- Älä käytä leikkauslaikkoja purseenpoistoon.
- Varmista karan ruuvinkierteisiin kiinnitettävillä hiomalaikoilla, että karassa on riittävästi kierteitä. Varmista, että kara on riittävästi suojattuna eikä tule kosketukseen hiomapinnan kanssa.
- Tarkista ennen käyttöä, ettei hiomalaikassa ole vaurioita. Älä käytä murtuneita, revenneitä tai muutoin vahingoittuneita hiomalaikkoja.
- Käytä konetta kuormittamattomana 30 sekuntia ennen sen käyttöönottoa. Katkaise koneen virta välittömästi, jos se alkaa täristä huomattavasti, tai jos siinä ilmenee jokin muu vika. Tarkasta kone ja hiomalaikka huolellisesti ennen kuin käynnistät koneen uudelleen.
- Varmista, ettei mahdollinen kipinäointi aiheuta henkilövahinkoja tai roisku helposti syttyviä aineita kohti.
- Varmista, että työstettävä kappale on riittävästi tuettuna tai puristettuna. Pidä kädet loitolla hiottavasta pinnasta.
- Käytä aina suojalaseja ja kuulosuojaimia. Käytä halutessasi tai tarvittaessa myös muita suojavarusteita, esimerkiksi esiliinaa tai kypärää.
- Varmista, että pyörät ja terät on kiinnitetty valmistajan ohjeiden mukaisesti.
- Varmista, että hiovan tuotteen kanssa mahdollisesti toimitetut välilevyt ovat tarvittaessa käytössä.
- Jos työkalun mukana on toimitettu suojus, älä käytä laitetta ilman suojusta.
- Jos työkalu on tarkoitettu kiinnitettäväksi pyörään, jossa on kierteitetty reikä, varmista, että pyörän kierre on riittävän pitkä karan pituuteen nähden.
- Varmista, että ilma-aukot pysyvät puhtaina, kun työskentelet pölyisissä tiloissa.

7 LISÄTURVALLISUUSOHJEITA TAKAISKULLE

Jos hiontalaikka jää kiinni tai nipistyyksiin työstettävään kappaleeseen, nipistyskohtaa lähestyvän laikan reuna voi tunkeutua materiaalin pintaan, jonka seurauksena materiaali voi aiheuttaa laikan pompahtamisen tai ulostyöntymisen. Laikka joko ponnahtaa käyttäjää kohti tai käyttäjästä pois päin, riippuen laikan liikkeestä nipistyskohdassa. Hankauslaikat voivat myös mennä Rikki näissä olosuhteissa. Takaisku johtuu virtatyökalun väärinkäytöstä ja/tai virheellisistä käyttömenetelmistä tai -olosuhteista, ja se voidaan välttää toimimalla alla olevien ohjeiden mukaisesti.

- Pidä virtatyökalusta lujasti kiinni ja ole sellaisessa asennossa, jossa kehosi ja kätesi vastustaa takaiskuvoimaa. Käytä aina apukahvaa, mikäli sellainen on, hallitaksesi takaiskua tai vääntömomentin reaktiota käynnistyksen aikana. Käyttäjä voi hallinta vääntömomentin reaktioita tai takaiskuvoimia, jos hän käyttää asianmukaisia varoimenpiteitä.
- Älä koskaan laita kättäsi pyörivän lisävarusteen lähelle. Lisätarvike saattaa liikkua taakse kätesi yli.
- Älä mene lähelle aluetta, jossa virtatyökalu liikkuu takaiskun sattuessa. Takaisku liikuttaa työkalun pyörän liikkeen vastakkaiseen suuntaan kiinnijäämiskohdassa.
- Ole erityisen varovainen, kun työstät kulmia, teräviä reunoja jne. Vältä lisävarusteen ponnahtamista ja kiinnijäämistä. Kulmat, terävät esineet tai ponnahtaminen voivat jumittaa pyörivän lisävarusteen ja aiheuttaa hallinnan menettämisen tai takaiskun.

- Älä kiinnitä sahan ketjun puunleikkuuterää tai hammastettua sahanterää. Tällaiset terät aiheuttavat usein takaiskun ja hallinnan menettämisen.

8 LISÄTURVALLISUUSOHJEITA AKKUJA JA LATUREITA VARTEN

8.1 Akut

- Älä yritä koskaan mistään syystä avata.
- Älä varastoi tiloissa, joissa lämpötila voi ylittää 40 °C.
- Lataa vain 4 °C - 40 °C ympäristölämpötilassa.
- Säilytä akut viileässä ja kuivassa tilassa (5-20 °C). Älä koskaan säilytä akkuja lataamattomina.
- Li-ion-akkujen sähkövaraus on parasta purkaa säännöllisesti ja ladata ne uudelleen (vähintään 4 kertaa vuodessa). Pitkään varastoitaessa Li-ion-akun ihannelataus on 40 %.
- Akkuja hävitettäessä noudata kohdassa "Ympäristön suojeleminen" annettuja ohjeita.
- Älä aiheuta oikosulkuja. Jos liitäntä tehdään positiivisen (+) ja negatiivisen (-) liittimen välillä suoraan tai tapahtuu vahingossa kosketus metalliesineisiin, akkuun tulee oikosulku ja voimakas virta virtaa ja saa aikaan lämmön kehittymistä, mistä voi olla seurauksena kotelon halkeaminen tai tulipalo.
- Ei saa kuumentaa. Jos akkuja kuumennetaan yli 100 °C, tiivisteet ja eristeet ja muut muovikomponentit voivat vioittua ja seurauksena voi olla akkunesteen vuoto ja/tai sisäinen oikosulku, joka saa aikaan lämmön kehittymistä ja aiheuttaa halkeamia tai tulipalon. Älä myöskään hävitä akkuja polttamalla. Siitä voi olla seurauksena räjähdys ja/tai vakava palaminen.
- Äärimmäisissä olosuhteissa voi tapahtua akun vuotaminen. Jos huomaat nestettä akun päällä, toimi seuraavasti:
 - Pyyhi neste pois huolellisesti pyyhkeellä. Vältä ihokosketusta.
 - Iho- tai silmäkosketuksessa noudata alla olevia ohjeita:
 - ✓ Huuhtelee välittömästi vedellä. Neutralisoi miedolla hapolla kuten sitruunamehulla tai etikalla.
 - ✓ Silmäkosketuksessa huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä vähintään 10 minuuttia. Hakeudu lääkärinhoitoon.



Tulipalon vaara! Vältä oikosulkuja irrotetun akun liittämisessä. Akkua ei saa polttaa.

8.2 Laturi

- Älä yritä koskaan ladata ei ladattavia akkuja.
- Vaihdata vialliset johdot välittömästi.
- Älä altista vedelle.
- Älä avaa laturia.
- Älä lävistä laturia.
- Laturi on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.

9 LATAUS JA ASETUS TAI AKUN POISTO

9.1 Laturin merkkivalot (kuva 1)

Yhdistä laturi virtalähteeseen:

- Kiinteästi palava vihreä: valmis lataamaan.
- Jatkuva punainen: lataus käynnissä.
- Kiinteästi palava vihreä: ladattu.



Huomaa: jos akku ei sovi paikoilleen kunnolla, irrota se ja vahvista, että akku on tarkoitettu tällä laturimallille. Tämä ilmoitetaan teknisten tietojen kaaviossa. Älä lataa muita akkuja tai sellaisia akkuja, jotka eivät sovi kunnolla laturiin.

1. Tarkasta laturi ja akku säännöllisesti niiden ollessa liitettyinä.
2. Irrota laturi ja irrota se akusta kun olet valmis.
3. Anna akun jäähtyä kokonaan ennen kuin käytät sitä.
4. Säilytä laturi ja akku sisätiloissa, poissa lasten ulottumattomista.



HUOMAA: Jos akku on kuuma jatkuvan käytön jälkeen työkalussa, anna sen jäähtyä huoneen lämpötilaan ennen lataamista. Tämä pidentää akkujesi ikää.

9.2 Akun poistaminen/asettaminen (kuva 2)



VAROITUS: Ennen säätöjen tekemistä varmista, että työkalu on sammutettu ja poista akku.

- Pidä työkalua yhdellä kädellä ja akkua (10) toisella.
- Asennus: työnnä ja liu'uta akku akkuporttiin, varmista, että vapautussalpa akun takapuolella napsahtaa paikoilleen ja akku on kiinni ennen kuin aloitat toimintoa.
- Poista: Paina akun vapautussalpaa ja vedä akku ulos samalla kertaa.

9.3 Akun varauskyvyn ilmaisim (kuva 3)

Akussa on akun varauskyvyn ilmaisimet. Voit tarkastaa akun varauskyvyn painiketta painamalla (12). Ennen kuin käytät konetta, paina kytkimen laukaisinta tarkistaaksesi, onko akussa riittävästi latausta, jotta se toimii kunnolla.

Nämä 3 LED-valoa näyttävät akun varauskyvyn tason:

3 LEDiä palaa: Akku on täysin ladattu.

2 LEDiä palaa: Akku on 60% ladattu.

1 LED palaa: Akku on melkein tyhjä.

10 KOKOAMINEN

10.1 Apukahvan asentaminen (kuva 4)



Varoitus: Sammuta hiomakone ennen kokoamista ja säätöä ja vedä akku pois kulmahiomakoneen rungosta.

Apukahvan (6) voi kiinnittää kulmahiomakoneeseen kahteen eri paikkaan: vasemmalle ja oikealle.

10.2 Suojuksen kokoonpano

- Aseta suojus (7) eturatakoteloon.
- Säädä suojuksen asento käyttövaatimusten mukaan.
- Kiinnitä suojus kiristämällä lukitusruuvia kiintoavaimella tai ruuvimeisselillä.
- Tarkista, että suojus on oikein ja tiukasti kiinnitetty.



Huomaa: suojus täytyy asettaa suojaamaan käyttäjää, jos laikka halkeaa käytön aikana.

10.3 Hiomalaikan vaihtaminen (Fig. 7-8)

Varo – laikka, jota on käytetty, voi olla hyvin kuuma!



Varoitus: vedä akku pois kulmahiomakoneen rungosta ennen kokoamista ja säätöä.

- Kiinnitä kara pitämällä karan lukkopainiketta (2) painettuna.
- Käännä karaa, kunnes se lukkiutuu.
- Irrota ulkolaippa ja aluslaippa mukana tulevalla kaksireikäisellä avaimella.
- Kiinnitä haluamasi laikka (8) karaan ja vaihda ulkolaippa ja aluslaippa. Vapauta karan lukko.



Tärkeää! Karanlukitusta saa painaa vain silloin, kun moottori ja kara eivät ole käynnissä!

Karanlukitus on pidettävä alaspainettuna laikanvaihdon aikana!

Kytke hiomakone päälle ON/OFF-kytkimellä (4), ja anna sen käydä 30 sekunnin ajan tarkastaaksesi, että se toimii oikein, eikä se tärise epänormaalisti. Pysäytä hiomakone heti, jos se tärisee kovasti, ja tutki syy.

N. 3 mm:n hioma- ja katkaisulaikassa ruuvaa ulompi laippa niin, että tasainen puoli on kohti hioma- tai katkaisulaikkaa.

11 KÄYTTÖ

11.1 Kytkeminen päälle / pois (Fig. 9)



Ennen kuin kytket virtakytkimen, tarkasta että hiomalaikka on kiinnitetty oikein ja että se pyörii tasaisesti, ja että ulkolaippa on kiristetty hyvin.

- Liitä akku kulmahiomakoneen runkoon.

11.1.1 Kytkeminen päälle

Kytke kulmahiomakone päälle painamalla ON/OFF-kytkinpainiketta (4) takaosaan, kuten nuoli 1 näyttää kuvassa 9 ja paina kytkentäpainiketta eteenpäin nuolen 2 mukaisesti kuvassa 9 "ON"-asentoon.

11.1.2 Sammuttaminen

Painamalla ON/OFF-kytkinpainikkeen (4) taka-asentoon, se palaa automaattisesti OFF-asentoon ja sammuttaa työkalun. Älä irrota hiomakonetta ennen kuin se on kokonaan sammunut.



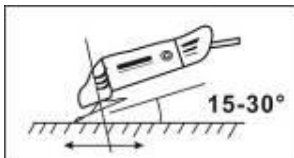
Laikka jatkaa pyörimistä sen jälkeen kun työkalu on kytketty pois.



Huomaa: tämän kulmahiomakoneen kytkimessä on virran sammutustoiminto, joka estää vammojen ja vaurioiden syntymisen virran sammuttamisen jälkeen, jos virta menee äkisti päälle uudelleen.

12 TYÖTÄ KOSKEVIA OHJEITA

12.1 Hionta



Pidä kiinni kahvasta (3) ja apukahvasta (6) tukevasti ja kytke päälle. Vältä tukkimasta tuuletusaukkoja kädelläsi, koska se voi saada aikaan hiomakoneen ylikuumenemisen. Anna laikan saavuttaa täysi nopeus. Kohdista hiomakone kappaleeseen. Maksimi teho saadaan, kun hiomakonetta pidetään 15-30° kulmassa kappaleeseen nähden. Liikuta hiomakonetta hellävaraisesti kappaletta pitkin. Anna

hiomakoneelle aikaa työstää. Laikkaa ei yleensä tarvitse painaa kovasti työstettävää pintaa vasten. Käytön aikana voi esiintyä kipinöitä moottorikotelossa. Se on normaali tilanne eikä se tarkoita, että hiomakoneessa on vika. Kytke hiomakone pois toiminnasta käytön jälkeen.

13 PUHDISTUS JA HUOLTO

13.1 Puhdistus

- Pidä koneen tuuletusaukot puhtaina, ettei moottori ylikuumene.
- Puhdista koneen kotelo säännöllisesti pehmeällä kankaalla, mieluiten jokaisen käyttökerran jälkeen.
- Pidä ilmanvaihtoaukot puhtaina.
- 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.

14 TEKNISET TIEDOT

Mallinro	POWXB20050
Pyörimisnopeus	10000 min-1
Laikan halkaisija	125 mm
Nimellisjännite	20 V
Karan lukko	Kyllä
Akkuliitäntä	Liu'utettava
Laikan sisäläpimitta	22 mm
Pehmeä kahva	Kyllä
Turvasuojus	Kyllä
Akkukapasiteetti	20 V-4000 mAh
Laturin jännitetehto	20 V-2 A

15 MELU

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

Äänenpainetaso LpA

89 dB(A)

Äänitehotaso LwA

100 dB(A)



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

aw (Tärinätaso)

Max 1,8 m/s²

K = 1,5 m/s²

16 TAKUU

- Tälle tuotteelle on annettu 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 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 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) ostotositteen kera.
- Työkalusi on ladattava vähintään kerran kuukaudessa, jotta voidaan varmistaa tämän työkalun optimaalinen käyttö.

17 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.

18 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS**varo**

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

Tuote:	JOHDOTON KULMAHIOMAKONE 20 V
Tavaramerkki:	POWERplus
Malli:	POWXB20050

on yhdenmukaistettuihin eurooppalaisiin standardien soveltamiseen perustuvien sovellettavien 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/EC

2014/30/EU

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

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-3 : 2011

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

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

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Philippe Vankerkhove

Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja

20/01/2021, Lier - Belgium