

1	KÄYTTÖ	3
2	KUVAUS (KUVA A)	3
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ.....	3
4	SYMBOLIT	4
5	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	4
5.1	<i>Työskentelyalue.....</i>	4
5.2	<i>Sähköturvallisuus.....</i>	4
5.3	<i>Henkilöturvallisuus.....</i>	5
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö</i>	5
5.5	<i>Akkutyökalun huolellinen käsittely ja käyttö</i>	5
5.6	<i>Huolto</i>	6
6	LAITEKOHTAISET TURVALLISUUSOHJEET	6
6.1	<i>Takaisiniskun syyt ja sen välttäminen:</i>	6
7	LISÄTURVALLISUUSOHJEITA AKKUJA JA LATUREITA VARTEN	7
7.1	<i>Akut</i>	7
7.2	<i>Laturi</i>	8
8	ASENNUS	8
8.1	<i>Hiontapaperin asennus/vaihto</i>	8
9	KÄYTTÖ	8
9.1	<i>Kytkeminen päälle ja pois päältä (kuva 2).....</i>	8
9.2	<i>Akun lataaminen</i>	8
9.2.1	<i>Latauksen merkkivalot (kuva 3)</i>	9
9.3	<i>Akun varauskyvyn ilmaisin (kuva 3a).....</i>	9
9.4	<i>Akun asettaminen paikoilleen ja irrottaminen</i>	9
9.5	<i>Nopeuden säätö (kuva 4).....</i>	10
9.6	<i>Käyttövinkkejä</i>	10
9.6.1	<i>Vaihtotyökalun valinta.....</i>	10
9.6.2	<i>Sahaus</i>	10
9.6.3	<i>Leikkaus</i>	10
9.6.4	<i>Hionta.....</i>	10

9.6.5	Kaavinta	11
10	PUHDISTUS JA HUOLTO	11
11	TEKNISET TIEDOT	11
12	MELU	11
13	TAKUU	12
14	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	12
15	VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	13

OSKILLOIVA MONITOIMITYÖKALU 20 V HARJATON POWXB40010

1 KÄYTTÖ

Asennetusta lisävarusteesta riippuen tämä voimatyökalu on tarkoitettu pienten alueiden kuivahiontaan ja sahaukseen, kaavintaan, kiillotukseen, kuorintaan, katkaisuun ja erotteluun.



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. Virtakytkin | 5. Kahva |
| 2. Pikavapautuskytkin | 6. Akku |
| 3. Työkalukärjen pidike | 7. Akun vapautussalpa |
| 4. Nopeudensäädin | |

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 oskilloiva monitoimityökalu
1 x hiomalevy (90x90x90 mm)
10 x 3" hiomapaperi
4 x karheus 120
3 x karheus 180
3 x karheus 240

1 x 32 mm sahanterä
1 x 52 mm kaavin
1 x pölynkeräin 35 mm
1 x ohjekirja



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 suojakäsineitä.
	Lue ohjekirja ennen käyttöä.		Käytä kuulosuojaimia.
	Voimassa olevien EU-direktiivien turvallisuusstandardien mukainen.		Käytä silmäsuojaimia.
			Luokka II – Kone on kaksoiseristetty; Maadoitusjohto ei ole siksi välttämätön.

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 sovittimia 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 kannä 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 jatkajohtoa. Ulkotiloihin hyväksytyn jatkajohdon 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. Keskiä 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 polynaaamarin, 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 sormeja 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 väliä vaatteita tai koruja työskentelyn aikana. Varmista, että hiuksesi, vaatteesi ja käsiinesi 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 määrättyllä 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 laitetyyppin käyttöohjeissa on neuvottu. Ota käytön aikana huomioon myös työskentelyolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkölaitteiden käyttö muuhun kuin määrättyyn käyttötarkoitukseen voi aiheuttaa vaaratilanteita.

5.5 Akkutyökalun huolellinen käsittely ja käyttö

- Lataa vain valmistajan määrittämällä laturilla. Yhdelle akulle sopiva laturi saattaa aiheuttaa toisentyypisen akun kanssa tulipaloriskin.
- Käytä työkaluja vain erityisesti niille tarkoitettujen akkujen kanssa. Muiden akkujen käyttö saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai tulipaloriskin.
- Kun akkua ei käytetä, pidä se kaukana muista metalliesineistä, kuten paperiklipseistä, kolikoista, avaimista, niiteistä, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, joiden välisiin

liitântäkohtiin saattaa muodostua yhteys. Akkunapojen oikosulku saattaa aiheuttaa tulipalon tai palovamman.

- Väärinkäytön aikana akusta saattaa valua nestettä; vältä kosketusta nesteeseen kanssa. Jos joudut vahingossa kosketuksiin nesteeseen kanssa, huuhtelee vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, ota yhteys lääkäriin. Akusta valuva neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.
- Älä käytä voittunutta tai muokattua akkua tai työkalua. Voittuneet tai muokatut akut saattavat toimia odottamattomalla tavalla aiheuttaen tulipalon, räjähdyksen tai loukkaantumisen.
- Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai liian korkealle lämpötilalle. Altistuminen tulelle tai yli 130 °C lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.
- Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkua tai työkalua ohjeissa ilmoitettujen lämpötilojen ulkopuolella. Virheellinen tai ilmoitettujen lämpötilojen ulkopuolella tehty lataus voi vahingoittaa akkua ja lisätä tulipalorisikiä.

5.6 **Huolto**

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

6 LAITEKOHTAISET TURVALLISUUSOHJEET

- Pidä kädet poissa sahausalueelta ja terästä. Pidä toinen käsi lisäkavassa tai moottorin ulkokuoressa. Kun laitetta pidetään molemmilla käsillä, terä ei voi koskettaa niitä.
- Käytä voimatyökalua ainoastaan kuivaan hiontaan. Veden tunkeutuminen laitteen sisään lisää sähköiskun vaaraa.
- Pidä kädet poissa sahausalueelta. Älä kurkota työkalupaleen alle. Kosketus sahanterään aiheuttaa loukkaantumisvaaran.
- Käytä halkaistaessa halkaisuohjainta tai suorakulmaohjainta. Tämä parantaa sahaustarkkuutta ja vähentää terän taipumisen riskiä.
- Käytä työkalujen vaihtamisen aikana suojakäsineitä. Työkalut kuumenevat pitkäkestoisen käytön aikana.
- Älä kaavi kostutettuja materiaaleja (esim. tapetit) tai kostealla alustalla. Veden tunkeutuminen sähkötyökalun sisään lisää sähköiskun vaaraa.
- Käsittele kaavinta ja leikkuria erityisen varovasti. Työkalut ovat erittäin teräviä ja voivat aiheuttaa loukkaantumisvaaran.
- Käytä sopivaa hakulaitetta piilossa olevien syöttöjohtojen etsimiseen tai ota yhteyttä paikalliseen energialaitokseen. Sähköjohtoon osuminen voi aiheuttaa tulipalon ja sähköiskun. Kaasujohdon vaurioituminen voi aiheuttaa räjähdyksen. Vesijohdon vaurioituminen aiheuttaa materiaalivahinkoja.
- Älä käsittele työstettäviä pintoja liuottimia sisältävillä nesteillä. Materiaalin kuumeneminen kaavinnan aikana voi saada aikaan myrkyllisiä kaasuja.

6.1 **Takaisiniskun syyt ja sen välttäminen:**

- Takaisinisku on liitistyneen, kiinni juuttuneen tai virheellisesti kohdistuneen sahanterän aiheuttama äkkinäinen reaktio, jolloin saha nousee ylös ja hallitsemattomasti käyttäjään päin;
- Kun terä on liitistynyt tai juuttunut tiukasti kiinni loveen, terä pysähtyy ja moottorin reaktio ohjaa laitetta nopeasti takasin käyttäjään päin;
- Jos terä vääntyy tai kohdistuu virheellisesti leikkaukseen, terän takareunan hampaat voivat kiinnittyä puun yläpintaan ja aiheuttaa terän poistumisen lovesta ja takaisin iskeytymisen käyttäjään päin.



Huomio: Takaisinisku johtuu väärinkäytöstä ja/tai virheellisistä toimenpiteistä tai olosuhteista ja se voidaan välttää noudattamalla asianmukaisia varotoimia alla olevien ohjeiden mukaisesti.

- Säilytä aina hyvä ote sahasta molemmilla käsillä ja aseta käsivarret niin, että ne vastaavat tarvittaessa takaisiniskun voimaan. Aseta keho jommallekummalle puolelle terää, älä kuitenkaan seiso samansuuntaisesti terään nähden.
- Kun terä juuttuu kiinni, tai leikkaus keskeytetään jostain syystä, vapauta liipaisin ja pidä sahaa paikoillaan materiaalissa kunnes terä pysähtyy kokonaan. Älä koskaan yritä poistaa sahaa työkohteesta tai vetää sahaa taaksepäin, kun terä on liikkeessä, muutoin vaarana on takaisinisku.
- Kun saha käynnistetään uudelleen työstökappaleessa, kohdista sahanterä sahausrakoon ja tarkista, etteivät sahan hampaat ole kiinnittyneet materiaaliin.
- Tue pitkiä paneeleja, jotta terän litistyminen ja takaisiniskun vaara olisi mahdollisimman pieni.
- Älä käytä tylsiä tai vaurioituneita teriä. Tylsät tai virheellisesti asetetut terät aiheuttavat kapean sahausraon, jolloin kitka, terän kiinnittyminen ja takaisinisku on liian suuri.
- Terän syvyyden ja viistettä säätevien lukitusvipujen on oltava tiukkoja ja kiinnitettyjä ennen leikkaamista. Jos terän säätö muuttuu leikkaamisen aikana, voi se aiheuttaa kiinnittymisen ja takaisiniskun.
- Ole erityisen varovainen, kun suoritat leikkauksen olemassa oleviin seiniin tai muihin alueisiin, joissa ei ole näkyvyyttä. Terä voi koskea kohteisiin, jotka voivat aiheuttaa takaisiniskun.

7 LISÄTURVALLISUUSOHJEITA AKKUJA JA LATUREITA VARTEN



Käytä vain koneeseen sopivia akkuja ja latureita.

7.1 Akut

- Älä yritä koskaan mistään syystä avata.
- Älä varastoi tiloissa, joissa lämpötila voi ylittää 40 °C.
- Lataa vain 4 °C - 40 °C ympäristölämpötilassa.
- 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 kuunnennetaan 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 lääkäriin hoitoon.



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

7.2 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.

8 ASENNUS

Hiomalevyn / sahanterän / lastan asennus (kuva 1)

Ole varovainen terävien työkalujen, kuten lastojen, sahanterien ja leikkausterien kanssa.

- Löysää kiinnityslevyä (b) vetämällä pikavapautuskytkin (2) täysin auki.
- Pidä sahanterän, hiomalevyn tai lastan pika-asetuksen avautumaa kohti ulostuloakselia, joka sijaitsee lukkokannen (a) ja kiinnityslevyn (b) välissä. Työnnä työkalu sisään ja kiinnitä tiukasti kohdistustapeilla (c).
- Kiinnitä siirtämällä pikavapautuskytkin (2) lukitusasentoon kuten kuvassa 1.
- Irrota työkalu päinvastaisessa järjestyksessä.



Huomio: Tarkista käyttötarvikkeen kunnollinen kiinnitys. Väärin tai huonosti kiinnitetyt käyttötarvikkeet voivat löystyä käytön aikana ja aiheuttaa vaaratilanteita.



VAROITUS: Älä yritä käyttää epäyhteensopivia lisälaitteita.



VAROITUS: Tarkasta, että käytettävä työkalu/lisälaitte on tiukasti kiinni. Sopimattomat ja huonosti kiinnitetyt työkalut/lisälaitteet voivat irrota käytön aikana ja aiheuttaa vaaratilanteen.

8.1 Hiontapaperin asennus/vaihto

Tarrakiinnityksellä.

- Laita hiontapaperi paikalleen ja paina käsin.
- Paina hiontapaperia lyhyellä, voimakkaalla painalluksella hiontalevyn tasaista pintaa vasten ja kytke sähkötyökalun virta päälle.
- Tämä varmistaa kunnollisen kiinnittymisen ja ehkäisee ennenaikaista kulumista.
- Jos kärki on kulunut, vedä hiontapaperi irti, käännä sitä 120° ja laita se takaisin, tai vaihda hiontapaperi.



Huomio: Tarkista käyttötarvikkeen kunnollinen kiinnitys. Väärin tai huonosti kiinnitetyt käyttötarvikkeet voivat löystyä käytön aikana ja aiheuttaa vaaratilanteita.

9 KÄYTTÖ

9.1 Kytkeminen päälle ja pois päältä (kuva 2)

- Työnnä ja liu'uta akku akkuporttiin, varmista, että vapautussalpa akun takapuolella napsahtaa paikoilleen ja akku on kiinni ennen kuin aloitat toimintoa.
- Sähkötyökalun kytkeminen päälle: liu'uta virtakatkaisin (1) eteenpäin asentoon (I).
- Sähkötyökalun kytkeminen pois päälle: siirrä virtakatkaisin (1) takaisin asentoon (O).

9.2 Akun lataaminen

Tämän työkalun akut toimitetaan ongelmien välttämiseksi vain vähän ladattuina, joten ne on ladattava ennen ensimmäistä käyttöä.



Huom.: Akut eivät saa täyttää latausta ensimmäisellä latauskerralla. Anna laitteen latautua täysin useampi kerta. Akku tulee ladata vain sisätiloissa.

Normaalin käytön jälkeen tarvitaan noin 1 tunti latausaikaa, jotta akku olisi täysin ladattu. Akku lämpenee hiukan latauksen aikana, tämä on normaalia eikä se ole osoitus viasta. Älä aseta laturia erittäin kuumaan tai kylmään paikkaan. Paras paikka on huoneen lämpötilassa. Kun akku on täysin latautunut, irrota laturi virtalähteestä ja ota akku pois laturista.

Huom.:

- Anna akun jäähtyä täysin ennen lataamista.
- Tarkasta akku ennen lataamista, älä lataa halkeillutta tai vuotavaa akkua.

9.2.1 Latauksen merkivalot (kuva 3)

Yhdistä laturi virtalähteeseen:

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



Huom.: Ellei akku mene oikein paikoilleen, irrota se ja varmista, että akku on oikeanmallinen kyseiseen laturiin sen mukaan mitä on ilmoitettu laturin teknisissä tiedoissa. Älä lataa mitään muuta akkua tai akkua, joka ei sovi tukevasti laturiin.

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



HUOM.: Jos akku on kuuma jatkuvan työkalussa käytön jälkeen, anna sen jäähtyä huoneen lämpötilaan ennen lataamista. Tämä pidentää akkujen kestoikää.



HUOM.: Irrota akku laturin jalustasta peukaloa tai sormia käyttäen, painaen akun vapautuspainike sisään ja vetämällä akku pois samanaikaisesti.

9.3 **Akun varauskyvyn ilmaisun (kuva 3a)**

Akussa on akun varauskyvyn ilmaisimet. Voit tarkastaa akun varauskyvyn painiketta painamalla. 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.

9.4 **Akun asettaminen paikoilleen ja irrottaminen**



VAROITUS: Ennen kuin teet mitään säätöjä, varmista että pora on kytketty pois ja että suunnanvalitsin on keskiasennossa.

- Pidä työkalua yhdellä kädellä ja akkua (6) 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.

9.5 Nopeuden säätö (kuva 4)

Työkalun nopeuden voi säätää 6 eri asentoon. Asento 1 on hitain ja 6 nopein, ja nopeuden saa vaihdettua värähtelytaajuuden säätimestä (4) asentoihin 1-6. Käyttäjän on ehkä vaihdettava nopeutta työtehon optimoimiseksi.

9.6 Käyttövinkejä

9.6.1 Vaihdotyökalun valinta

Lisälaitte (kuva 5)	Materiaali
A: 32 mm sahanterä	Puu, muovi, metalli, kipsi ja muut pehmeät materiaalit.
B: 52 mm Kaavintaterä	Sopii maalin ja koolattiamattojen poistoon.
C: Kolmiomainen hiontalevy	Hiontalevy 90x90x90-koon hiontapapereille.
D: Kolmiomaiset hiontapaperit	Erikarkeuksisia hiontapapereita: • 4x 120 • 3x 180 • 3x 240

9.6.2 Sahaus



Käytä yksinomaan virheettömiä, moitteettomassa kunnossa olevia sahanteriä. Taipuneet, tylsät tai muulla tavalla vaurioituneet sahanterät voivat murtua.



Ainoastaan pehmeitä materiaaleja, kuten puuta, kipsikartonkia ja vastaavaa saa työstää upposahausmenetelmällä!

Käytä vain ehjiä ja moitteettomassa kunnossa olevia sahanteriä. Taipunut tai tylsä sahanterä saattaa johtaa terän katkeamiseen, sahausjäljen heikentymiseen tai takaisiniskuun. Uppoussahaus on sallittua vain pehmeiden materiaalien kanssa (esimerkiksi puu, kipsilevy yms.).

9.6.3 Leikkaus

Käytä reunanläheiseen leikkaukseen tarkoitettua laikkaa (tai "e-cut-sahanterää") ahtaissa alueissa, reunojen läheisyydessä, upposahauksessa ja reunanläheisissä leikkauksissa. Älä pakota työkalua reunanläheisessä leikkauksessa. Jos kädessäsi tuntuu voimakasta tärinää leikkauksen aikana, kohdistuu työkaluun liian suuri syöttöpaine. Vähennä painetta ja anna työkalun nopeuden tehdä leikkaustyö.

9.6.4 Hionta

- Hiontateho ja hiontajälki perustuvat pääasiassa valittuun hiomapaperiin, asetettuun värähtelytaajuuteen ja voimaan, jolla painat konetta pintaa vasten. Vain kunnolliset hiomapyöröt varmistavat tehokkaan hionnan ja vähentävät työkalun kuormitusta.
- Paina konetta pintaa vastaan tasaisesti, jotta hiomapyöröt eivät kulu liian nopeasti.

- Liian voimakas painaminen ei paranna hiontatehoa, vaan lisää työkalun ja hiomapyörön kulumista.
- Käytä hiomapaperin koko pintaa, älä pelkästään kärkeä.

9.6.5 Kaavinta

- Kaavinterät soveltuvat vinyyliin, lakan, maalin, maton, kitin ja liima-aineiden poistamiseen.
- Käytä jäykkää kaavinterää kovempien materiaalien, kuten vinyylilattiapäällysteiden, kokolattiamaton ja laattaliiman poistamiseen suuremmalta alueelta.
- Käytä joustavaa kaavinterää (ei sisälly pakkaukseen) pehmeän materiaalin, kuten kitin, poistamiseen.

10 PUHDISTUS JA HUOLTO



Ennen kuin suoritat mitään toimenpiteitä laitteelle, irrota virtajohto.

- 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 ammoniakkiveden tapaisia liuottimia. Nämä liuottimet voivat vahingoittaa muoviosia.



Varmista että vettä ei pääse sähkötyökalun sisälle!

11 TEKNISET TIEDOT

Mallinumero	POWXB40020
Jännite	20 V DC
Nopeusasetuksia	6
Nopeus kuormittamattomana	12.000-19.500 Min-1

12 MELU

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

Äänenpainetaso LpA	82 dB(A)
Äänitehotaso LwA	93 dB(A)



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

aw (Tärinätaso)	4,4 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
-----------------	----------------------	--------------------------

13 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, 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) ostositteen kera.

14 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.

15 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS



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

Tuote:	Monitoimityökalu – Akkukäyttöinen
Tavaramerkki:	PowerPlus
Malli:	POWXB40020

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/EY
2014/30/EU

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

EN62841-1: 2015
EN62841-2-4 : 2014
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
21/01/2021, Lier - Belgium