

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	PISTOHAHOJA KOSKEVAT ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET	6
7	LISÄTURVALLISUUSOHJEITA TAKAISINISKUA KOSKIEN	6
7.1	<i>Takaisiniskun syyt:</i>	<i>6</i>
7.2	<i>Takaisiniskun estäminen:.....</i>	<i>7</i>
8	LISÄTURVALLISUUSOHJEITA AKKUJA JA LATUREITA VARTEN	7
8.1	<i>Akut.....</i>	<i>7</i>
8.2	<i>Laturi.....</i>	<i>8</i>
9	LATAUS JA ASETUS TAI AKUN POISTO	8
9.1	<i>Laturin merkkivalot (kuva 1).....</i>	<i>8</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	KÄYTTÖ	9
10.1	<i>Sahanterien vaihtaminen (kuva 4).....</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Kulmasahauksen säätö (kuva 5)</i>	<i>9</i>
10.3	<i>Kytkeminen päälle ja pois (kuva 6)</i>	<i>9</i>
10.4	<i>Säädä heilurin säätönupista (kuva 7).....</i>	<i>9</i>
10.5	<i>LED-työvalo (kuva 8).....</i>	<i>9</i>
10.6	<i>Säädä rinnakkaisohjainta (kuva 9)</i>	<i>10</i>
11	KÄYTTÖ	10

11.1	<i>Erityisiä pistosahausta koskevia huomautuksia.....</i>	10
11.1.1	Puun sahaaminen	10
11.1.2	Metallin sahaaminen	10
11.1.3	Muovin sahaaminen	10
12	PUHDISTUS JA HUOLTO	11
12.1	<i>Puhdistus</i>	11
12.2	<i>Kunnossapito</i>	11
13	TEKNISET TIEDOT	11
14	TAKUU	12
15	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	12

PISTOSAHA 20 V
POWXB50020**1 KÄYTTÖTARKOITUS**

Laitte on tarkoitettu puun, metallin ja muovien sahaamiseen. 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. ON/OFF-kytkimen laukaisin | 8. Laturi |
| 2. LED-työvalo | 9. Akku, jossa akun varauskyvyn ilmaisin |
| 3. Heilurikytkin | 10. Akun vapautuspainike |
| 4. Ohjaustela | 11. Säädettyä jalusta |
| 5. Pikavapautus terän kiinnittimelle | 12. Lukituspainike reunaohjaimelle |
| 6. Sahanterä | 13. Reunaohjain |
| 7. Turvasuojus | |

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!

1x kone
1x ohjekirja
1x reunaohjain
1x akku

1x laturi
1x pölynkeräin
1x kuusiokoloavain
9x leikkausterä

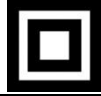
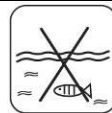


Jos pakkauksesta puuttuu osia tai ne ovat vioittuneet, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

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

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 räjähdysriskissä 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 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 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 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 sormeasi 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 hiukset, vaatteesi ja käsinne 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.

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 terästä terävänä 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 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 PISTOSAHOJA KOSKEVAT ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET



Huomio! Muiden kuin tässä käyttöohjeessa suositeltujen tai toimituskokoonpanoon kuuluvien lisävarusteiden tai lisälaitteiden käyttö saattaa aiheuttaa tapaturman vaaran.

- Pistosahaa käytettäessä on käytettävä kuulosuojaimia ja pölynaamaria. Melu voi aiheuttaa kuulovaurioita.
- Älä työstä pistosahalla asbestia äläkä asbestia sisältäviä materiaaleja.
- Älä anna sähkölaitteiden käydä valvomatta. Kytke laite aina pois päältä ja jätä se valvomatta vasta, kun laite on kokonaan pysähtynyt.
- Peitä pitkät hiukset työskentelyn ajaksi. Älä käytä työskennellessäsi väliä vaatteita.
- Ole varovainen seiniä poratessasi: sähköjohtojen, kaasuputkien tai vesijohtojen vahingoittuminen saattaa aiheuttaa vaarallisia tilanteita. Käytä sopivia tunnistimia tarkistaaksesi, onko työskentelyalueella putkia tai johtoja.
- Työkappaleen kiinnitys. Vain kiinnittimillä tai ruuvipuristimella kiinnitetty työkappale on turvallisesti kiinni.



Varo, sahanterät voivat olla hyvin kuumia.

- Sahanterien on oltava aina teräviä ja moitteettomassa kunnossa. Vaihda murtuneet ja vääntyneet sahanterät aina välittömästi.
- Työskentele pistosahalla rauhallisesti ja tasaisesti. Näin pystyt ehkäisemään tapaturmia ja sahanterä ja pistosaha kestävät pidempään.
- Älä käytä putkien tai kaapeleiden leikkaamiseen.
- Älä käytä haljenneita, tylsiä tai vaurioituneita teriä.
- Älä käynnistä sahaa, jos terä ei ole paikoillaan.
- Tarkista, ettei leikattavassa kappaleessa tai sen alla ole esteitä.
- Älä yritä leikata kohteita, jotka ovat paksumpia kuin terän maksimileikkauksyvyys, tai jos terän alla ei ole riittävästi tilaa.
- Sahan metalliosista voi tulla johtavia, jos saha koskettaa jännitteistä johtoa. Sen vuoksi sahaa tulee pidellä eristetyistä kahvasta.
- Tarkasta, etteivät ilmanvaihtaukot peity.
- Älä koskaan poista pölyä, esteitä tai vastaavia työskentelyalueelta terän ollessa käynnissä.
- Älä koskaan pysäytä sahan terää asettamalla painetta sahaan tai terän sivuun.
- Älä nosta sahaa leikattavasta esineestä, jos terä on edelleen käynnissä.
- Älä koskaan aseta sahaa pöydälle tai työtasolle, jos se ei ole täysin pysähtynyt.
- Sahanterä pysyy käynnissä lyhyen aikaa siitä, kun kone on sammutettu.
- Pidä työkalua sen eristetyistä tartuntapinnoista, kun teet toimintoa, jossa leikkuuväline voi koskettaa piilossa olevia johtoja tai omaa johtoaan. Leikkausväline, joka koskettaa jännitteistä johtoa voi tehdä työkalun altistuneista metalliosista jännitteisiä ja antaa sähköiskun käyttäjälleen.

7 LISÄTURVALLISUUSOHJEITA TAKAISINISKUA KOSKIEN

7.1 Takaisiniskun syyt:

- Takaisinisku on litistyneen, kiinni juuttuneen tai virheellisesti kohdistuneen sahanterän aiheuttama äkkinäinen reaktio, jolloin saha nousee ylös ja hallitsemattomasti käyttäjään päin.

7.2 Takaisiniskun estäminen:

- 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 materiaalisissa 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 säätävien 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.

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 kuumentetaan yli 100 °C, tiivistet ja eristet ja muut muovikomponentit voivat vioittua ja seurauksena voi olla akunesteen 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 liitännöissä. 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.
- Kiinteä punainen: lataus käynnissä.
- Kiinteästi palava vihreä: ladattu.
- Kiinteästi palava vihreä ja punainen: akku tai laturi vaurioitunut.



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 liitettynä.
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 (9) 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 ilmaisimien (kuva 3)

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 lähes tyhjä.

10 KÄYTTÖ

10.1 Sahanterien vaihtaminen (kuva 4)

Irrota akku (9) johdottomasta pistosahasta.

- Vedä terän pikavapauttimen vipua.
- Työnnä sahanterä (6) sille varattuun uraan hampaiden osoittaessa eteenpäin. Varmista että terän takareuna sopii terän pikavapauttimeen (5) ja vapauta terän vaihdon pikavapautusvipu.



HUOM.: Varmista että sahanterän takaosa kiinnittyy ohjaintelan (4) loveen.

- Aseta akku (9) sahan runkoon ja tarkasta että saha käy tasaisesti ennen kuin käytät sitä minkään materiaalin sahaamiseen.

10.2 Kulmasahauksen säätö (kuva 5)

- Löysää jalkalevyn ruuveja työkalun alaosassa olevalla kulmasahauksen jakoavaimella.
- Siirrä jalkalevyä vasemmalle tai oikealle ja säädä haluttuun kulma-asetuksesta näkyvään kulmaan (0°-45°).
- Kiristä jalkalevyn ruuvit jakoavainta käyttämällä.
- Tarkista, että jalkalevy on tukevasti kiinni.

10.3 Kytkeminen päälle ja pois (kuva 6)

- Liitä akku (9) johdottomaan pistosahaan ja kiinnitä se tukevasti.
- Kytke pistosaha toimintaan painamalla kytkinliipaisinta (1).

10.4 Säädä heilurin säätönupista (kuva 7)

Tässä pistosahassa on neljä leikkuutoimintoa, yksi suoraan ja kolme kaarevaan sahaukseen. Kaarisahaustoiminnossa terän liike on voimakkaampi. Se on tarkoitettu leikkaamaan pehmeitä materiaaleja kuten puuta tai muovia. Kaarisahaustoiminnolla saadaan nopeampi sahaus, mutta karkeampi leikkuupinta materiaalin läpi. Kaarisahaustoiminnossa terä liikkuu eteenpäin leikkuuiskun aikana sen lisäksi että se liikkuu ylös ja alas.



Huom.: Metallia tai kovapuuta ei saa koskaan sahata kaarisahaustoiminnolla.

Säädä sahausta liikuttamalla kaarisahauksen katkaisimen nuppia neljän sahausasennon välillä: 0, I, II ja III. Asento 0 on suora sahaus (alaspäin). Asennot I, II ja III ovat kaarisahausta. Sahauksen voimakkuus lisääntyy, kun nuppia siirretään yhdestä kolmeen, asennon kolme ollessa kaikkein aggressiivisin sahaus.

10.5 LED-työvalo (kuva 8)

LED-työvalo (2) voi syttyä, jos kytket työkalun päälle, mikä pitää työskentelyalueen valaistuna tarkastusta varten, ja se valaisee myös työn aikana.



VAROITUS: Älä katso suoraan valosäteeseen. Älä koskaan kohdistaa sädettä keneenkään ihmiseen tai esineeseen, muutoin kuin työstettävään kappaleeseen.



Älä kohdistaa sädettä tahallisesti henkilöihin ja varmista, ettei se osu henkilön silmään kauempaa kuin 0,25 sekuntia.

10.6 Säädä rinnakkaisohjainta (kuva 9)

Reunaohjaimella (a) voidaan sahata yhdensuuntaisesti reunan kanssa. Maksimietäisyys on 15 cm.

- Avaa lukituspainike (12) ja aseta rinnakkaisohjain pidikkeeseen saha/jalustalevyssä (11).
- Kiristä lukituspainike reunaohjaimelle.

11 KÄYTTÖ

Älä koskaan käytä terää sopimattomaan tehtävään tai sopimattoman kappaleen leikkaamiseen.

Pidä sahasta kiinni edessäsi lujalla otteella sen kahvasta. Varmista että sahanterä ei kosketa mitään, kun saha käynnistetään. Varmista että laite on kiinnitetty tiukasti ja että sahausviiva on merkitty selvästi. Liitä pölynimurin suutin poistojärjestelmään mikäli se on mahdollista.

Käynnistä saha.

Aseta aluslevy kappaleen päälle ja anna sahanterän koskettaa sahausviivaa. Sahaa mutta älä kohdista enemmän painetta terään kuin mitä on välttämätöntä. Vältä poikittaispainetta terään.

11.1 Erityisiä pistosahausta koskevia huomautuksia

Aseta aluslevy kappaleen päälle niin, että sahanterä on pystysuorassa ja oikein kohdistettu sahausviivaan nähdessä ilman että se koskettaa sitä. Käynnistä saha ja kallista sitä varovasti samalla tukien sitä aluslevyä käyttäen, kunnes terä koskettaa kappaleeseen sahausviivalla. Anna terän työntyä kappaleen läpi jatkaen sahan kallistamista alaspäin, kunnes alusta on samansuuntainen kappaleeseen nähdessä ja terä on kohtisuorassa siihen. Pora tarvittaessa sopivan suuruinen reikä kappaleeseen aloituskohdaksi.

11.1.1 Puun sahaaminen

Tarkasta että laite ei sisällä nauloja tai muita metalliesineitä. Käytä aina maskia.

11.1.2 Metallin sahaaminen

Suosittelomme materiaalin ja sahanterän voitelemista leikkuuöljyllä työkalun suojelemiseksi ja ylikuumenemisen estämiseksi. Tue laite puusteillä molemmin puolin.

11.1.3 Muovin sahaaminen

Tee koesahaus ensin ja tarkasta, voiko materiaali sietää sahan kehittämää kuumuutta.



Tärkeää! Tarkasta kaikki sahan ruuvit säännöllisesti, erityisesti ne jotka kiinnittävät terän. Kiristä tarvittaessa.

12 PUHDISTUS JA HUOLTO

12.1 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.

12.2 Kunnossapito

- Koneemme on suunniteltu niin että niitä voi käyttää kauan mahdollisimman vähällä kunnossapidolla. Koneen jatkuva hyvä käyttö on riippuvainen koneen oikeasta huollosta ja säännöllisestä puhdistuksesta.

13 TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	20 V
Pyörimisnopeus	1000-3000 min-1
LED-työvalo	Kyllä
LEDien lukumäärä	1
Heiluriasennot	4
Säädettävä alusta	Kyllä
Iskun korkeus	25,4 mm
Leikkuusvyvyys, teräs	6 mm
Leikkuusvyvyys, puu	100 mm
Leikkuusvyvyys, muovi	10 mm
Liitäntätyyppi	T-kara
Pikavaihtoterät	Kyllä
Alustan materiaali	Rauta
Akun liitäntä	Liu'utettava
Akkukapasiteetti	20 V-2000 mAh
Laturin jännitetehto	20 V-2 A

14 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.

15 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN



Jos joudut poistamaan laitteen käytöstä pitkäaikaisen käytön jälkeen, älä hävitä sitä tavallisen kotitalousjätteen mukana, vaan huolehdi sen hävittämisestä ympäristöä suojaavalla tavalla. Sähkölaitteista jäävää romua ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen tapaan. Vie se kierrätettäväksi mikäli mahdollista. Kysy neuvoa kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.