

1	KÄYTTÖ	3
2	LAITTEEN OSAT (KUVA A)	3
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	3
4	SYMBOLIT	4
5	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	4
5.1	<i>Työskentelyalue</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Sähköturvallisuus</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Henkilöturvallisuus</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Huolto</i>	<i>6</i>
6	PYÖRÖSAHAN LISÄTURVAOHJEET	6
7	LISÄTURVALLISUUSOHJEITA AKKUJA JA LATUREITA VARTEN	6
7.1	<i>Akut</i>	<i>6</i>
7.2	<i>Laturi</i>	<i>7</i>
8	LATAUS JA ASETUS TAI AKUN POISTO	7
8.1	<i>Laturin merkkivalot (kuva 1)</i>	<i>7</i>
8.2	<i>Akun poistaminen/asettaminen (kuva 2)</i>	<i>8</i>
9	SÄÄDÖT	8
9.1	<i>Sahaterän vaihto (kuva 3)</i>	<i>8</i>
9.2	<i>Sahaussyvyyden säätö (kuva 4)</i>	<i>8</i>
9.3	<i>Jiirikulman säätäminen (kuva 5)</i>	<i>8</i>
9.4	<i>Rinnakkaisjohtimen asennus (kuva 6)</i>	<i>8</i>
10	KÄYTTÖ	9
10.1	<i>Ohjeita käyttöä varten</i>	<i>9</i>
10.2	<i>Kytkeminen päälle ja pois päältä (kuva 7)</i>	<i>9</i>
10.3	<i>Pölynimurointi</i>	<i>9</i>
11	PUHDISTUS JA HUOLTO	9
11.1	<i>Puhdistus</i>	<i>9</i>
11.2	<i>Voitelu</i>	<i>9</i>
12	TEKNISET TIEDOT	10

13	MELU.....	10
14	HUOLTO-OSASTO	10
15	SÄILYTYS	10
16	TAKUU	10
17	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	11
18	VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS.....	12

JOHDOTON PYÖRÖSAHA 165MM 18V (EI AKKU) POWEB2520

1 KÄYTTÖ

Pyörösahasi on kehitelty puisten esineiden sahaamista varten. Kone sopii vain oikeakätisille. Konetta ei voi käyttää kiinteästi asennettuna. 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 LAITTEEN OSAT (KUVA A)

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Lukitusnupin ohjaustanko | 12. Terän pidikkeen pultti |
| 2. Lukitusnupin kulman säätö | 13. Ulompi laippa |
| 3. Kulmamittari | 14. Sahanterä |
| 4. Ohjaimen kahva | 15. Ohjaustanko |
| 5. Avauspainike | 16. Lukitusnuppi syvyyssäädölle |
| 6. ON/OFF-kytkimen laukaisin | 17. Syvyysmittari |
| 7. Pääkahva | 18. Karan lukituspainike |
| 8. Pölyn poisto | 19. Laturi (Ei kuulu toimitukseen) |
| 9. Alasuojuksen vipu | 20. Akkupaketin vapautuspainike |
| 10. Aluslevy | 21. Akkupaketti (Ei kuulu toimitukseen) |
| 11. Alasuojus | |

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 JOHDOTON PYÖRÖSAHA

- 1 kuusiokoloavain
- 1 rinnakkaisohjain
- 1 varaterä
- 1 käsikirja



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).
	Älä altista laturia eikä akkua vedelle.		Ympäristölämpötila korkeintaan 40 °C (vain akku).
	Akkua tai laturia ei saa polttaa.		Käytä akkua ja laturia vain suljetuissa tiloissa.
	Käytä kuulosuojaimia.		Käytä hengityssuojainta pölyvässä työssä.
	Käytä aina 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 lähettävillä 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 hyväksytyt 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 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 sormea katkaisimella kantaessasi laitetta tai liität laitteen sähköverkkoon katkaisimen ollessa päällä, tapaturmien vaara on suuri.
- Irrota säätötyökalut ja ruuvitaltat, ennen kuin kytket laitteen päälle. Työkalu tai ruuvitaltta voi aiheuttaa tapaturmia ollessaan kiinnitettynä pyörivään laitteen osaan.
- Älä kurottaudu. Varmista, että seisot laitetta käyttäessäsi tukevalla alustalla ja että pystyt pitämään tasapainon koko ajan. Näin pystyt hallitsemaan laitteen myös ennalta arvaamattomissa tilanteissa.
- Käytä aina sopivia vaatteita. Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja työskentelyn aikana. Varmista, että hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi eivät pääse liikkuvien osien väliin. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua kiinni.
- Jos laitteeseen voidaan liittää polynimuri ja keruulaite, varmista, että ne on kiinnitetty hyvin ja niitä käytetään oikein. Näiden laitteiden käyttö pienentää polyn aiheuttamia vaaratilanteita.

5.4 Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö

- Älä yliuormita 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 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 PYÖRÖSAHAN LISÄTURVAOHJEET

- Varmista että kaikki liikkuvat suojaosat voivat liikkua vapaasti.
- Varmista että sahaterä on oikein suojattu. Huomioi erityisesti seuraavat seikat:
 - Älä koskaan kiinnitä sahaterän suojusta. Irrota juuttunut sahanterän suojus ennen kuin käytät konetta uudestaan.
 - Vaihda vioittunut kiristinjousi ennen kuin käytät konetta uudestaan.
 - Älä koskaan poista halkaisukiilaa. Hammasspyörän ja halkaisukiilan välinen etäisyys saa olla korkeintaan 5 mm. Halkaisukiilan ja hammasspyörän korkeusero saa olla enintään 5 mm.
- Älä käytä HSS-teräksistä sahaterää.
- Älä käytä vääntynyttä, epämuodostunutta tai muutoin vaurioitunutta sahaterää.
- Älä käytä sahaterää joka ei vastaa tässä käyttöohjeessa mainittuja spesifikaatioita.
- Poista ennen sahaamista kaikki naulat ja muut metalliset esineet työstettävästä kappaleesta.
- Älä koskaan sahaa ennen kuin kone käy täysillä kierroksilla.
- Kiristä työstettävä kappale kunnolla kiinni. Älä koskaan työstä erittäin pieniä kappaleita.
- Laita kone sivuun vasta kun olet kytkenyt koneen pois päältä ja sahaterä on täysin pysähtynyt.
- Älä koskaan yritä pysäyttää sahaterää painamalla sitä sivusta.
- Vedä aina pistoke seinästä ennen kuin huollat konetta.
- Pidä kädet etäällä leikkuualueelta ja terästä. Pidä toinen käsi apukahvan tai moottorikotelon päällä. Jos pitelet sahaa molemmilla käsillä, terä ei voi leikata käteen.
- Älä kurottaudu työkappaleen alle. Suoja ei suojaakaan terältä työkappaleen alla.
- Säädä sahausvyövyys työkappaleen paksuuden mukaan. Työkappaleen alapuolta tulisi näkyä enimmillään hampaan verran sahanterää.
- Älä koskaan pidä kiinni sahattavasta työkalusta käsilläsi tai pidä työkalua jalkojesi välissä. Kiinnitä työkappale tukevaan alustaan. Työkalu tulee tukea asianmukaisesti kehölle aiheutuvien vaarojen, terän tarttumisen ja hallinnan menetyksen minimoimiseksi.
- Jännitteeseen johtoon koskettaminen saa paljastuneet metalliosat jännitteisiksi ja aiheuttaa sähköiskun käyttäjälle. Pidä voimatyökalusta kiinni sen eristetyistä otepinnoista sellaisia toimintoja suoritettaessa, joissa leikkuutyökalu voi joutua kosketuksiin piilossa oleviin johtoihin.
- Halkaisutoiminnoissa käytä aina halkaisusuojaa tai suoraa reunaohjainta. Tämä parantaa sahauksen tarkkuutta ja vähentää terän tarttumista.
- Käytä aina oikeankokoisia ja muotoisia teriä. Terät, jotka eivät kosketa sahan kiinnityslaitteistoa, liikkuvat epäkeskisesti ja aiheuttavat hallinnan menetyksen.
- Älä käytä koskaan vioittuneita tai vääriä terän välilevyjä tai pulttia. Terän aluslevyt ja pultti on erityisesti suunniteltu sahalleen parasta käyttötehoa ja turvallista käyttöä varten.

7 LISÄTURVALLISUUSOHJEITA AKKUJA JA LATUREITA VARTEN

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.
- 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 kuunnetaan yli 100 °C, tiivisteet ja eristeet 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 liittämisessä. 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 LATAUS JA ASETUS TAI AKUN POISTO

8.1 Laturin merkkivalot (kuva 1)

Yhdistä laturi pistorasiaan.

- Kiinteästi palava vihreä: valmis lataamaan.
- Viilkkuva punainen + Kiinteästi palava vihreä: lataus käynnissä.
- Kiinteästi palava vihreä + Kiinteästi palava punainen: 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 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.

8.2 Akun poistaminen/asettaminen (kuva 2)



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

- Pidä työkalua yhdellä kädellä ja akkua (21) 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 SÄÄDÖT

9.1 Sahaterän vaihto (kuva 3)

Käytä vain teräviä ja vaurioitumattomia sahateriä. Haljenneet tai vääntyneet terät on vaihdettava.

- Aseta pyörösaha sen kyljelle tasaiselle alustalle. Suosittelemme että lasket aluslevyn (10) alas minimi sahausvyvyteen, joka on helppo työstää.
- Paina karan lukituspainiketta moottorikoteloon päin kuvan 3 osoittamalla tavalla ja pidä siitä tiukasti kiinni.
- Käännä terän kiinnityspulttia myötäpäivään kuusiokoloavaimella, joka tulee työkalun mukana.
- Irrota terän kiinnityspultti ja ulompi laippa.
- Nosta alasuojusta (11) alasuojuksen vivulla (9) ja irrota sitten sahanterä.
- Puhdista sahanterän laipat, asenna sitten uusi sahanterä tehokaran päälle ja sisälaippaa vasten.
- Varmista että terän hampaat ja terään merkitty nuoli ovat samansuuntaiset kuin alasuojuksessa oleva nuoli.
- Asenna ulkolaippa uudelleen ja kiristä terän kiinnityspultti.
- Varmista että sahanterä pyörii vapaasti kääntämällä terää käsin.

9.2 Sahaussyvyuden säätö (kuva 4)

Sahaussyvyuden voi portaattomasti säätää. Siistin sahausleikkauksen saa jos sahanterä pistää esiin noin 3 mm materiaalista.

- Löysää sahausvyvyden säätöruuvi (16).
- Pidä aluslevy (10) tasaisesti työkappaleen reunaa vasten ja nosta sahan runkoa, kunnes terä on oikeassa kulmassa syvyuden säätöasteikon (17) määrittelemässä oikeassa syvyydessä (asteikon viivan mukaisesti).
- Kiristä sahausvyvyden säätöruuvi.

9.3 Jiirikulman säätäminen (kuva 5)

Voit säätää viistekulman portaattomasti välillä 0° ja 45°.

- Löysää kulmasäädön lukitusvipu (2).
- Säädä aluslevy haluamaasi kulmaan välillä 0° - 45°.
- Kiristä kulmasäädön lukitusvipu.

9.4 Rinnakkaisjohtimen asennus (kuva 6)

Rinnakkaisjohtimen avulla voit sahata samansuuntaisesti reunaa pitkin 10 cm etäisyydelläkin.

- Löysää rinnakkaisjohtimen (1) säätöruuvi.
- Työnnä rinnakkaisohjain (15) aluslevyissä olevien lovien läpi haluamaasi leveyteen.
- Kiristä säätöruuvi ja kiinnitä paikoilleen.
- Varmista että rinnakkaisohjain on puuta vasten koko pituudeltaan, jotta saadaan yhtenäinen yhdensuuntainen sahaus.

10 KÄYTTÖ**10.1 Ohjeita käyttöä varten**

- Kiinnitä työstettävä kappale. Katso että näkyväksi jäävä puoli on alaspäin, koska sahan leikkausjälki on sillä puolella tasaisin.
- Käynnistä kone ennen kuin se koskettaa työstettävää kappaletta. Älä käytä voimaa sahanterän painamiseen. Anna koneen sahata työstettävä kappale omassa tahdissaan.
- Pidä kone molemmiin käsiin kahdesta kahvasta kiinni. Tällä tavalla voit parhaiten ohjata konetta.
- Käytä suorasahausmerkintää sahatesasi suoraan pitkin merkittyä viivaa.
- Käytä kulmasahausmerkintää sahatesasi kulmassa pitkin merkittyä viivaa.

10.2 Kytkeminen päälle ja pois päältä (kuva 7)

Ennen kuin käytät ON/OFF-kytkintä, tarkista, että sahan terä on oikein kiinnitetty ja liikkuu tasaisesti, ja että terän kiinnityksenpultti on kunnolla kiinni.

- Yhdistä akku pyörösahaan ja kiinnitä se tiukasti.
- Kytke kone päälle seuraavasti: paina ensin lukituspainike (5) sisään, pidä se sisään painettuna ja paina sitten virtakytkin (6) sisään.
- Kytke kone pois päältä päästämällä virtakytkin (6) irti.

10.3 Pölynimurointi

- Pölynimurin voi liittää pölynimuaukkoon joko suoraan sähköliittimeen tai sovitinta käyttäen.
- Tarvittaessa voit liittää sovittimen pölynimuaukkoon.

11 PUHDISTUS JA HUOLTO

Huomio! Ennen kuin suoritat mitään töitä laitteessa, irrota virtajohto.

11.1 Puhdistus

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

11.2 Voitelu

- Voitele lukitusruuvien kiertimet säännöllisesti öljyntilkkasella.

12 TEKNISET TIEDOT

Pyörimisnopeus	4000 min ⁻¹
Terän koko	165 mm
Maksimi sahaussyvyys	52 mm
Nimellisjännite DC	18 V
Maksimi sahauskapasiteetti 90°- 90°	52 mm
Maksimi sahauskapasiteetti 45°- 90°	42 mm
Poran koko	20 mm
Säädettävä kulma	Kyllä
Hampaiden määrä	18T
Pehmeä kahva	Kyllä

13 MELU

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

Akustinen painetaso LpA	81 dB(A)
Akustinen tehotaso LwA	92 dB(A)



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

Tärinätaso	2.3 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------	----------------------	--------------------------

14 HUOLTO-OSASTO

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

15 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.

16 TAKUU

- Tälle tuotteelle on annettu 24 kuukauden takuu, joka alkaa hankintapäivämäärästä, jolloin ensimmäinen käyttäjä on ostanut tuotteen.
- Takuu kattaa kaikki materiaali- tai valmistusviat, mutta ei kata: akkuja, latureita normaalista osien kulumisesta johtuvia vikoja, kuten laakereita, harjoja, kaapeleita, 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), vääärästä käytöstä (laitteelle sopimattomat käyttötarkoitukset), taitamattomasta käytöstä (esim. käsikirjan ohjeita ei noudateta), vääärästä 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.
- 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.

Sähkölaitteista jäävää romua ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen tapaan. Vie se kierrätettäväksi mikäli mahdollista. Kysy neuvoa kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.

18 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

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

Tuote: JOHDOTON PYÖRÖSAHA 165 mm 18 V

Tavaramerkki: POWERplus

Malli: POWEB2520

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

2014/30/EY

2006/42/EY

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

EN60745-1: 2009

EN60745-2-5: 2010

EN55014-1: 2006

EN55014-2: 2015

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

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Eric de Boer

Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja

04/10/17