

1	KÄYTTÖTARKOITUS.....	3
2	LAITTEEN OSAT (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>Huolto</i>	5
6	PYÖRÖSAHAN LISÄTURVAOHJEET	5
7	LAITTEEN KOKOAMINEN	6
7.1	<i>Sahaterän vaihto (Kuva. 1)</i>	6
7.2	<i>Sahaussyvyyden säätö (Kuva. 2).....</i>	6
7.3	<i>Jiirikulman säätäminen (Kuva. 3).....</i>	6
7.4	<i>Reunaohjaimen asennus (Kuva. 4)</i>	6
8	KÄYTTÖ	7
8.1	<i>Ohjeita käyttöä varten.....</i>	7
8.2	<i>Kytkeminen päälle ja pois päältä (Kuva. 5).....</i>	7
8.3	<i>Pölynimurointi.....</i>	7
9	PUHDISTUS JA HUOLTO	7
9.1	<i>Puhdistus</i>	7
9.2	<i>Hiiliharjojen kunnon tarkistaminen ja vaihto.....</i>	7
9.3	<i>Voitelu.....</i>	7
10	TEKNISET TIEDOT.....	8
11	MELU.....	8
12	HUOLTO-OSASTO	8
13	SÄILYTYS	8
14	TAKUU	9
15	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	9

PYÖRÖSAHA 1200W 185MM**POWE30050****1 KÄYTTÖTARKOITUS**

Pyörösahas 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. Pölynimurin liitäntä
2. Hiilten kansi
3. Karan lukituspainike
4. Kulmasäädön lukituspainike
5. Reunaohjaimen lukituspainike
6. Sahausjalka
7. Suojakansi
8. Suojakannen vipu
9. Varaterä
10. Kulmamitta
11. Syvyysmitta
12. Virtakytkin
13. Käynnistyksen vapautinkytkin
14. Ylimääräinen kahva
15. Sahaussyvyyden säätöruuvi

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!

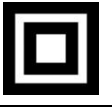
- 1 x pyörösaha
- 1 x ohjainkisko
- 1 x kuusioavain
- 1 x varaterä
- 1 x käyttöohje



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

4 SYMBOLIT

Tässä käyttöoppaassa ja koneessa käytetään seuraavia symboleita:

	Henkilö- sekä laitevahinkovaara.		Lue ohjekirja ennen käyttöä.
	Luokan II kone – kaksoiseristetty – maadoitettua pistorasiaa ei tarvita.		Soveltuvien EU-direktiivien turvallisuusstandardien mukainen.
	Käytä aina suojalaseja.		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 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 hyväksytyt 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 huumaiden, 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 väliä 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 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 määrityllä tehoalueella.
- Älä käytä sähkölaitteita, joiden virtakytkin on viallinen. Sähkölaite, jota ei voi enää kytkeä päälle tai/eikä pois, on vaarallinen ja se on korjattava.
- Irrota pistotulppa pistorasiasta, ennen kuin teet 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 tietyt laitetypin käyttöohjeissa on neuvottu. Ota käytön aikana huomioon myös työskentelyolosuhteet ja suoritettava toimenpide. Sähkölaitteiden käyttö muuhun kuin määrityttyyn 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

- Pidä kädet etäällä leikkuualueesta ja terästä. Pidä toinen kätesi apukahvalla tai moottorin kotelolla.
- Älä kurottele työkalupaleen alapuolelle.

- Säädä leikkuusyvyyttä työkappaleen paksuuden mukaan.
- Älä koskaan pidä sahattavaa kappaletta käsissäsi tai jalkaasi vasten. Kiinnitä työkappale vakaalle alustalle.
- Pidä sähkötyökalua kiinni eristetystä kahvasta, kun suoritat toimenpidettä, jossa leikkuutyökalu voi osua piilossa olevaan johtimeen tai omaan johtoonsa.
- Käytä katkaisusahauksessa aina katkaisutukea tai ohjainta.
- Käytä aina teriä, joissa on oikeankokoinen ja -muotoinen (kulmikas tai pyöreä) kiinnitysreikä.
- Älä koskaan käytä vaurioituneita tai vääriä terän aluslaattoja tai pultteja.

7 LAITTEEN KOKOAMINEN

7.1 Sahaterän vaihto (Kuva. 1)

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

- Laita pyörösaha kyljelleen tasaiselle pinnalle
- Pyöritä sahanterää käsin painaen samalla alaspäin karan lukituspainiketta, kunnes terä lukittuu. Käännä terän kiinnityspulttia vastapäivään kuusioavaimella.
- Poista laippa.
- Nosta teränsuojasta suojusvipua käyttäen ja poista sitten sahanterä.
- Poista vanha sahaterä ja asenna uusi sahaterä hampaat pyörimissuuntaan. Katso koneen vaipassa oleva nuoli.
- Vedä suojus takaisin lepotilaansa.
- Asenna laippa sahanterään ja kiristä säätöruuvi.



Vedä aina pistoke seinästä ennen kuin vaihdat sahanterän.

- Älä käytä sahanteriä, jotka ovat paksumpia kuin halkaisukiila tai joiden hampaanpaksuus on pienempi kuin halkaisukiilan paksuus.
- Älä käytä HSS-teräksistä sahanterää. Varmistu siitä, että akselin halkaisija ja pora ovat yhteensopivat.

7.2 Sahaussyvyyden säätö (Kuva. 2)

- Löysää syvyyssäädön lukitusvipua
- Pidä pohjalevyä työkappaleen reunaa vasten ja nosta sahan runkoa, kunnes terä on syvyyssmittarin mukaan oikeassa syvyydessä.
- Kiristä syvyyssäädön lukitusvipu.

7.3 Jiirikulman säätäminen (Kuva. 3)

- Voit säätää viistekulman portaattomasti välillä 0° ja 45°.
- Kierrä säätöruuvit (4) irti.
- Säädä haluamasi jiirikulma asteikon (10) avulla.
- Kiristä asetusruuvit.

7.4 Reunaohjaimen asennus (Kuva. 4)

- Reunaohjaimen avulla voit sahata samansuuntaisesti reunaa pitkin 10 cm etäisyydelläkin.
- Löysää reunaohjaimen lukituspainike.
- Laita reunaohjain sahausjalan aukkojen läpi halutulle leveydelle.
- Kiristä lukituspulti paikalleen.
- Varmista, että reunaohjain on koko pituudeltaan puuta vasten, jotta katkaisu tapahtuu aina samansuuntaisesti.

8 KÄYTTÖ

8.1 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 molemmin käsin kahdesta kahvasta kiinni. Tällä tavalla voit parhaiten ohjata konetta.
- Käytä suorasahausmerkintää sahatesasi suoraan pitkin merkittyä viivaa.
- Käytä kulmasahausmerkintää sahatesasi kulmassa pitkin merkittyä viivaa.

8.2 Kytkeminen päälle ja pois päältä (Kuva. 5)

- Kytke kone päälle seuraavasti: paina ensin lukituspainike (13) sisään, pidä se sisäänpainettuna ja paina sitten virtakytkin (12) sisään.
- Kytke kone pois päältä päästämällä virtakytkin (12) irti.

8.3 Pölynimurointi

Pölynimuriliitäntään voit liittää pölynimurin, joko suoraan sähköliitimeen, tai muuntajan avulla.

- Tarkista tarvitsetko liitäntään muuntajan (1).
- Liitä mieluummin teollisuuskäyttöön tarkoitettu pölynimuri.

9 PUHDISTUS JA HUOLTO



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

9.1 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 ammoniakkiveden tapaisia liuottimia. Nämä liuottimet voivat vahingoittaa muoviosia.

9.2 Hiiliharjojen kunnan tarkistaminen ja vaihto

Hiiliharjojen kunto on tarkistettava säännöllisesti.

- Jos harjoissa näkyy kulumia, vaihda molemmat hiiliharjat samalla kertaa.
- Anna koneen käydä kuormittamattomana 15 minuutin ajan uusien hiiliharjojen asennuksen jälkeen.



Käytä ainoastaan oikean tyyppisiä hiiliharjoja.

9.3 Voitelu

- Voitele lukitusruuvien kiertet säännöllisesti öljyntilkkasella.

10 TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	220-240 V
Nimellistaajuus	50 Hz
Nimellisteho	1200 W
Pyörimisnopeus	5500 min ⁻¹
Terän halkaisija	185 mm
Johdon pituus	2 m
Sahaussyvyys enintään	65 mm
Sahaus 45 asteen kulmassa	42 mm
Hiiliharjamoottori	kyllä
Sahaussyvyys, muovi	65 mm
Keskireiän koko	20 mm
Säädettävä sahauskulma	Kyllä
Hampaiden määrä	24
Pehmustettu kahva	
Suojalaite	Kyllä
Ulkopuoliset hiilitulpat hiiliharjojen vaihdon nopeuttamiseen	Kyllä
Toisen kahvan tyyppi	Ohjauskahva
Virtavalo	Kyllä

11 MELU

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

Äänenpainetaso LpA	93 dB(A)
Äänitehotaso LwA	104 dB(A)



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

aw (Tärinätaso):	3,4 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	----------------------	--------------------------

12 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).

13 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.

14 TAKUU

- Tälle tuotteelle on annettu lakisääteinen 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), 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.

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.

Sähkölaitteiden tuottamia jätteitä ei saa käsitellä tavallisten kotitalousjätteiden tapaan. Vie ne kierrätettäväksi asianmukaiseen paikkaan. Kysy neuvoa kierrätyksestä paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.



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

Tuote: Pyörösaha 1200 W

Tavaramerkki: POWERplus

Malli: POWE30050

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

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

2011/65/EU

2006/42/EY

2014/30/EU

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

EN62841-1 : 2015

EN62841-2-5 : 2014

EN55014-1 : 2017

EN55014-2 : 2015

EN61000-3-2 : 2014

EN61000-3-3 : 2013

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

Allekirjoittanut toimii yrityksen toimitusjohtajan puolesta,

Philippe Vankerkhove

Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja

01/12/2020, Lier - Belgium