

1	KÄYTTÖ	2
2	LAITTEEN OSAT (KUVA A)	2
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ	2
4	SYMBOLIT	2
5	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	3
5.1	<i>Työskentelyalue</i>	3
5.2	<i>Sähköturvallisuus</i>	3
5.3	<i>Henkilöturvallisuus</i>	3
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö</i>	4
5.5	<i>Huolto</i>	4
6	LISÄTURVALLISUUSOHJEITA KUVIOSAHAA VARTEN	4
7	LAITTEEN KOKOAMINEN	5
7.1	<i>Suojakannen asentaminen (kuva 1)</i>	5
7.2	<i>Poikittaisohjaimen asentaminen (kuva 2)</i>	5
8	KÄYTTÖ	5
8.1	<i>Pöydän kallistus. (kuva 3)</i>	5
8.2	<i>Sahanterän asennus (kuva 4)</i>	5
8.3	<i>Sahanterän irrottaminen</i>	5
8.4	<i>Käyttö</i>	6
9	TEKNISET TIEDOT	6
10	MELU	6
11	PUHDISTUS JA HUOLTO	6
11.1	<i>Kunnossapito</i>	6
11.2	<i>Puhdistus</i>	6
11.3	<i>Voitelu</i>	6
12	HUOLTO-OSASTO	7
13	SÄILYTYS	7
14	TAKUU	7
15	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	8
16	YHDENMUKAISUUSILMOITUS	8

**KUVIOSAHA 85W
POWX190****1 KÄYTTÖ**

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu teolliseen käyttöön.



VAROITUS! Lue tämä käyttöohje huolellisesti, ennen kuin alat käyttää laitetta. Anna sähkötyökalun mukana seuraavalle henkilölle aina myös tämä käyttöohje.

2 LAITTEEN OSAT (KUVA A)

1. Virtakytkin
2. kiinnitysnappi
3. Poikittaisohjain
4. Sahanterän pidike
5. Teränsuojus
6. Kiristysnappi
7. Pölynpoistoputki

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 Kuviosaha asennetulla sahanterällä
1 Suojakansi
2 Suojakannen asennusruuvit
1 Sahanterä (asennettu)
1 Pölynpoistoputki

- 3 Kumijalat
3 Muttereilla ja renkaalla varustetut ruuvit kumijalkojen asennukseen
1 Poikittaisohjain
1 Käyttöohjeet



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 aina suojalaseja.
	Lue ohjekirja ennen käyttöä		Suojalasiensuositellaan käyttöä



Voimassa olevien EU-direktiivien turvallisuusstandardien mukainen

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 ote laitteesta voi lipsahtaa.

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 hyväksytyyn 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 järkevasti. 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 asennossa OFF (0), 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 yliarvioi taitojasi. 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 välijä 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 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 laitteelle asetuksia, vaihdat lisävarusteita tai asetat laitteen syrjään. 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 laitetta huolellisesti. Tarkasta, että liikkuvat laitteen osat toimivat moitteettomasti eivätkä jää jumiin, että laitteessa ei ole rikkoutuneita tai sillä tavoin viallisia osia, että ne haittaavat laitteen toimintaa. Korjauta voittuneet 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 tälle tietylle laitetypille on ohjeistettu käytettäväksi. 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 LISÄTURVALLISUUSOHJEITA KUVIOSAHAA VARTEN

- Käytä suojalaseja ja hengityssuojainta.
- Käytä tätä kuviosahaa vain sisätiloissa
- Varmista että sahan hampaat osoittavat alaspäin ennen kuin käytät konetta.
- Jos sahanterän hampaita puuttuu tai ne ovat voittuneet, sahanterä on vaihdettava välittömästi
- Käytä kuviosahaa tukevalla ja tasaisella alustalla.
- Älä kohdista koskaan painetta sivulta sahanterään. Se voi murtua.
- Tarkasta puiset työkalut, ettei niissä ole nauloja yms. ja poista ne.
- Älä aseta käsiäsi sahattavalle pinnalle.
- Älä jätä käynnissä olevaa sahaa koskaan ilman valvontaan.
- Jätepaloja, jotka ovat lähellä sahaa, ei saa poistaa käsin silloin kun saha käy. Kytke kone ensin pois ennen kuin poistat jätepalaset.

7 LAITTEEN KOKOAMINEN

7.1 Suojakannen asentaminen (kuva 1)

- Ennen kuin käytät konetta, sinun on asennettava suojakansi (5).
- Ruuvi työnnetään sisään vasemmalta sisäpuolelta ja sen jälkeen asetetaan oikealta puolelta aluslevy ja kiristysrenkas. Työn helpottamiseksi kiinnitysrenkaan (A) voi myös jättää pois.
- Kierrä kiristysruuvi kiinni.

7.2 Poikittaisohjaimen asentaminen (kuva 2)

- Poikittaisohjain (3) on tarkoitettu materiaalien viistosahaukseen, jolloin poikittaisohjainta (3) voidaan käyttää myös materiaalin tukena samalla kun sitä siirretään sahan läpi.

8 KÄYTTÖ

8.1 Pöydän kallistus. (kuva 3)

Tämän pöydän voi kallistaa 45° kulmaan. Voit tehdä sen seuraavasti:

- Löysää pöydän alla oleva mutteri
- Käännä pöytää käsin, kunnes saat haluamasi kulman.
- Kulman voi lukea koneen mitta-asteikolta.
- Kierrä mutteri kiinni uudelleen.

8.2 Sahanterän asennus (kuva 4)



Ennen kuin suoritat mitään töitä laitteessa, irrota virtajohto.

- Valitse oikea sahanterä työstettävää puulajia varten.
- Käännä kiristysnuppi ylös.
- Työnnä sahanterä hampaiden ollessa alaspäin loven läpi. Pidä huoli että sahanterän tappi (tai sahanterän sovitin) työntyy alimpaan sahanterän pitimeen. Koneen etupuolella on tirkistysreikä. Tämän reiän läpi voit nähdä, onko sahanterä hyvin alimmassa sahanterän pidikkeessä.
- Vedä sahanterä ylös niin että ylimmäinen tappi (tai sahanterän sovitin) työntyy ylimpään pitimeen.
- Käännä kiristysnuppi kiinni, kunnes sahanterä on tarpeeksi kireällä.
- Poista työkalut ja muut esineet sahauspöydältä. Kytke virta ja anna sahanterän käydä ennen kuin aloitat sahausken. Tarkasta että sahanterä käy rauhallisesti.
- Kiinnitä sahanterän sovitin sahanterään (kuviosahaan). Pidä huoli että kierrät kuusiopultteja vain niin paljon, että sahanterä ei mene viistoon ja että se sitten sahaisi epätarkasti.
- Asenna kokonaisuus kiinnittimiin kohdan „Sahanterän asentaminen“ mukaan

8.3 Sahanterän irrottaminen



Ennen kuin suoritat mitään töitä laitteessa, irrota virtajohto.

- Löysää kiristysnuppi niin että jousessa ei ole enää jännitystä.
- Paina ylimmäinen sahanterän pidike varovasti alas ja kallista terää hiukan ylöspäin, jotta poisotto on helpompi suorittaa.
- Anna terän pudota hiukan alaspäin ja työnnä sitä eteenpäin voidaksesi ottaa sen pois alimmasta pidikkeestä.

8.4 Käyttö

- Sahanterä sahaa vain alaspäin suuntautuvalla liikkeellä.
- Työnnä työkalua hitaasti ja kevyesti painaen sahanterään päin.
- Pidä työkalua pöydällä molemmin käsin ja työnnä sitä hitaasti sahanterään päin, jotta voidaan estää sahanterän murtuminen tai vääntyminen.
- Optimaalisten sahaustulosten saamiseksi sahanterän on oltava terävä.
- Käytä oikeaa sahanterää. Sahanterän valinta riippuu puun kovuudesta ja haluamastasi sahausviillosta. Yleisesti ottaen: mitä ohuempi ja kovempi puu, sitä hienommat sahanterän hampaat. Käytä kapeaa terää jyrkkien pyöritysten sahaamiseen.

Tuotevalikoimassamme on myös 10 kpl:n varaterävalikoima : POW X190A

9 TEKNISET TIEDOT

Jännite	230 V
Taajuus	50 Hz
Teho	85 W
Kuormittamaton nopeus	1440 min ⁻¹
Maks. sahausvyvyys (90°):	50 mm
Maks. Sahausleveys :	410mm
Paino	11.5 kg

10 MELU

Meluarvon on mitattu asianmukaisten normien mukaisesti. (K=3)

Akustinen painetaso LpA	75 dB(A)
Akustinen tehotaso LwA	88 dB(A)



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

11 PUHDISTUS JA HUOLTO



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

11.1 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.

11.2 Puhdistus

- 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 bensiiniin, alkoholin tai ammoniakiveden tapaisia liuottimia. Nämä liuottimet voivat vahingoittaa muoviosia.

11.3 Voitelu

- Kone ei tarvitse mitään lisävoitelua.

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.

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) ostositteen 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 samalla tavalla kuin tavallisia kotitalousjätteitä.

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

16 YHDENMUKAISUUSILMOITUS

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

Tuote : Kuviosaha 85W

Tavaramerkki : POWERplus

Malli : POWX190

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);

EN61029-1 : 2009

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

Lier, 02/05/2019