

1	KÄYTTÖTARKOITUS.....	2
2	KUVAUS.....	2
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ.....	2
4	SYMBOLIT	3
5	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	3
5.1	<i>Työskentelyalue</i>	<i>3</i>
5.2	<i>Sähköturvallisuus</i>	<i>3</i>
5.3	<i>Henkilöturvallisuus</i>	<i>4</i>
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö.....</i>	<i>4</i>
5.5	<i>Huolto</i>	<i>4</i>
6	ERILLISIÄ TURVALLISUUSOHJEITA VIIMEISTELYHIOMAKONETTA VARTEN.....	5
7	KÄYTTÖ	5
7.1	<i>Apukahva (kuva 1)</i>	<i>5</i>
7.2	<i>Katkaisutoiminto (kuva 2).....</i>	<i>5</i>
7.3	<i>Nopeuden säätökiekko (kuva 3).....</i>	<i>5</i>
7.4	<i>Hiomapaperin kiinnittäminen (kuva 4).....</i>	<i>5</i>
7.5	<i>Pölypussin käyttö (kuva 5)</i>	<i>6</i>
8	YLEISET KÄYTTÖOHJEET	6
9	TECHNICAL DATA	7
10	MELU.....	7
11	PUHDISTUS JA HUOLTO	7
11.1	<i>Puhdistus</i>	<i>7</i>
12	HUOLTO-OSASTO	7
13	SÄILYTYS	8
14	TAKUU	8
15	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	8
16	VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS.....	9

**EPÄKESKOHIOMAKONE 450W
POWE40030****1 KÄYTTÖTARKOITUS**

Hiomakonetta käytetään puun, muovin ja samantyylisten materiaalien hiomiseen ja kiillottamiseen. Oikean hiomapaperin käyttö on erittäin tärkeää! 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

1. Nopeuden säätökiekko
2. Virtapainike
3. Pääkahva
4. Pölypussi
5. Tarrakiinnitteinen hiomalevy
6. Apukahva
7. Apukahvan säätönappi
8. Virtavalo

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 pyöröhiomakone 450 W

1 ohjekirja

1 pölypussi

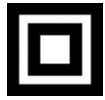
5 hiomapaperia (2 kpl 80, 2 kpl 120, 1 kpl 240)



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 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 kannata 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. Keskitä 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 käsiinasi 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 terästä 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 ERILLISIÄ TURVALLISUUSOHJEITA VIIMEISTELYHIOMAKONETTA VARTEN

- Käytä aina suojalaseja ja pölyltä suojaavaa naamaria, kun työskentelet viimeistelyhiomakoneella.
- Kiinnitä työstökappale aina paikalleen puristimilla tai muulla tavoin, jotta se ei pääse luistamaan pois.
- Pidä aina pohjalevyn reiät puhtaina pölystä.
- Kytke aina pölynimuri mukana toimitettuun sovittimeen työsi ajaksi.
- Noudata äärimmäistä varovaisuutta hioessasi liijypohjaista maalia:
 - Kaikkien henkilöiden, jotka tulevat työtilaan, on käytettävä liijyväriaineelta ja -höyryiltä suojaavaa kasvosuojusta.
 - Lapset ja raskaana olevat naiset eivät saa tulla työtilaan.
 - Syöminen, juominen ja tupakointi ei ole työtilassa sallittua.
 - Älä jätä työkalua käymään. Käytä työkalua vain kädessä kiinni pitäen.
- Tuuleta työaluetta riittävästi, kun suoritat hiontaa.
- Varmista että hiomalaikassa ei ole halkeamia tai murtumia ennen käyttöä. Halkeamat ja murtumat voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

7 KÄYTTÖ



Älä hio rapattuja pintoja, (VAROITUS: siinä tapauksessa takuu mitätöidään) se voi tukkia moottorin ja vahingoittaa sen täysin (hiiliharjat, laakerit,...)

7.1 Apukahva (kuva 1)

- Tässä työkalussa on apukahva (6) etupuolella, ja sitä tulisi käyttää vain kaksin käsin. Apukahva mahdollistaa miellyttävän käsittelyn ja optimaalisen voimankäytön, etenkin poistettaessa materiaalia runsaasti.
- Käännä ja löysää säätönuppia (7) myötäpäivään.
- Aseta apukahva haluamaasi asentoon ja kiristä säätönuppi lujasti.

7.2 Katkaisutoiminto (kuva 2)

Kun kytket virtajohdon pistorasiaan, virtavallo syttyy ja palaa kunnes työkalu kytketään irti virtalähteestä.

Kytke voimatyökalu päälle: paina virtapainiketta (2) eteenpäin "I" asentoon.

Kytke voimatyökalu pois: paina virtapainiketta taaksepäin "O" asentoon.

7.3 Nopeuden säätökiekko (kuva 3)

- Tässä työkalussa on nopeuden säätökiekko edessä.
- Nopeutta voi säätää välillä 6000 rpm ja 13000 rpm.
- Suurempi nopeus saadaan, kun nopeuden säätökiekkoa käännetään MAX -suuntaan.

7.4 Hiomapaperin kiinnittäminen (kuva 4)

- Kiinnitä hiomapaperi poistamalla ensin kaikki lika tai vieras aine hiomalevyltä. Kiinnitä sitten hiomapaperi hiomalevyn hiomalevyn päällä olevaa tarrakiinnitysjärjestelmää käyttäen.
- Varmista että rei'itys paperissa on samanlainen kuin hiomalevyssä voidaksesi varmistaa optimaalisen pölynkeruun.
- Hiomapaperin tulee olla tasaisesti upotettu hiomalevyn päälle eikä se saa irtaantua.
- Valitse hiomapaperi jonka raekoko on oikea.

- Voit olla varma, että löydät oikean hiomapaperin tuotevalikoimastamme (katso lisävarusteet).



VAROITUS: Kun poistat hiomapaperin, suorita edellä kerrotut toimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.



VAROITUS: Hiomapaperin on oltava tiukasti kiinni hiomalevyssä eikä se saa irrota.



Älä koskaan hio koneella magnesiumisia työkappaleita.

7.5 Pölypussin käyttö (kuva 5)

7.5.1 Asennus:

Laita pölypussi (4) pölynpoistoaukulle (a), kierrä pölypussia käsin vastapäivään ja lukitse se oikeaan asentoon. Varmista, että pölypussi on tiukasti kiinni.

7.5.2 Poisto:

Kun poistat pölypussin, suorita edellä kerrotut toimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.



VAROITUS: Älä koskaan hio koneella magnesiumisia työkappaleita.

8 YLEISET KÄYTTÖOHJEET

- Kytke virta hiomakoneeseen virtapainikkeesta (2).
- Käytä hiomakonetta muutama sekunti ennen kuin se koskee työkappaleeseen.
- Työstä työkalua mahdollisimman pienellä paineella.
Jos hiomakone ei poista materiaalia riittävästi, kokeile karkeampaa hiomapaperia.
Jos haluat poistaa paljon materiaalia nopeasti, käytä nauhahiomakonetta.



Huom.: Kaikki pyöröhiomakoneet jättävät työkaluun hiontajälkiä. Voit minimoida hiontajäljet koettamalla aina hioa puun syiden suuntaisesti.

- Tarkista aina välillä, ettei hiomapaperi ole revennyt, kulunut tai rispaantunut. Vaihda se tarvittaessa.
- Kun hionta on suoritettu, kytke kone pois päältä.
- Anna koneen pysähtyä kokonaan, ennen kuin laitat sen pois käsistäsi.
- Estä onnettomuudet kytkemällä kone pois päältä ja irrottamalla sen johto virtalähteestä käytön jälkeen. Puhdista kone, ja säilytä sitä sisätiloissa lasten ulottumattomissa.

9 TECHNICAL DATA

Nimellisjännite	230 V
Nimellistaajuus	50 Hz
Nimellisteho	450 W
Kiertonopeus	6000-13000 min ⁻¹
Laikan halkaisija	125 mm
Virtajohton pituus	2 m
Hiiliharjamoottori	Kyllä
Värähtelynopeus	12000-26000min ⁻¹
Sähköinen nopeudenhallinta	Kyllä
Pehmokahva	Kyllä
Tarrakiinnitys	Kyllä
Itsepuhdistus	Kyllä
Virtavalo	Kyllä

10 MELU

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

Äänenpainetaso LpA	80 dB(A)
Äänitehotaso LwA	91 dB(A)



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

aw (Tärinätaso):	5.6 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
------------------	----------------------	--------------------------

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 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.

12 HUOLTO-OSASTO

- Vialliset kytkimet voidaan vaihtaa huoltopalvelussamme.
- Jos liitäntäjohto (tai pistotulppa) on vioittunut, se on vaihdettava asiakaspalvelusta (huoltopisteestä) saatavaan erikoisjohtoon. Liitäntäjohton 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 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) ostosoitteen 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.

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

16 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

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

Tuote: Pyöröhiomakone 450W

Tavaramerkki: POWERplus

Malli: POWE40030

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 direktiivit (sekä niiden mahdolliset muutokset allekirjoituspäivään saakka):

2011/65/EU

2006/42/EC

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

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

06/08/20