

1	KÄYTTÖTARKOITUS.....	2
2	LAITTEEN OSAT (KUVA. 1)	2
3	PAKKAUKSEN SISÄLTÖ.....	2
4	SYMBOLIT	3
5	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	3
5.1	<i>Työskentelyalue</i>	3
5.2	<i>Sähköturvallisuus</i>	3
5.3	<i>Henkilöturvallisuus</i>	4
5.4	<i>Sähkölaitteiden huolellinen käsittely ja käyttö</i>	4
5.5	<i>Huolto</i>	4
6	TIMANTTILAIKKOJEN ASENTAMINEN /VAIHTAMINEN (KUVA. 2 – 4).....	5
7	SYVYYDEN SÄÄTÖ (KUVA. 5).....	5
8	KONEEN KYTKEMINEN PÄÄLLE/POIS (KUVA. 6)	5
9	TALTAN LEVEYDEN SÄÄTÄMINEN (KUVA. 7 – 9).....	5
10	PÖLYN IMU (KUVA. 10)	6
11	KÄYTTÖ (KUVA. 11)	6
12	KUNNOSSAPITO.....	6
13	TEKNISET TIEDOT.....	6
14	MELU.....	7
15	TAKUU	7
16	LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN	7
17	YHDENMUKAISUUSILMOITUS	8

URAJYRSIN 1700W POWE80050

1 KÄYTTÖTARKOITUS

Kone on tarkoitettu urien ja roilojen kuivajyrsintään muurattuihin rakenteisiin ja tienpintoihin. Kone sopii sähköjohtojen ja vesijohtojen asennuksiin seiniin tai lattioihin, ja sillä voidaan myös leikata betonilaattoja. Betonilaattoihin voidaan myös jyrsiä urat koneella. Tutustu urajyrsimen kaikkiin käyttöominaisuuksiin ja turvavaatimuksiin ennen sen käyttöä. Ei soveltu ammattimaiseen käyttöön.



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

2 LAITTEEN OSAT (KUVA. 1)

- | | |
|---------------------------------|--------------------|
| 1. Kaapeli | 9. Pölynimusoitin |
| 2. Pehmeä kahva | 10. Turvalukitus |
| 3. Virtakatkaisin | 11. Tela |
| 4. Syvyysvasteen kiinnitysruuvi | 12. Karan lukko |
| 5. Suojakansi | 13. Apukahva |
| 6. Syvyysvaste | 14. Talletta |
| 7. Timanttilaikat | 15. Haarukka-avain |
| 8. Pölynimuaukko | 16. Kuusioavain |

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!

Urajyrsin 1700W

Käyttöohje

2 kpl timanttiteriä koneeseen kiinnitettynä

1 kpl kiintoavain

1kpl talletta

1kpl pölyputki

1kpl kuusioavain



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

4 SYMBOLIT

Tässä käyttöopassa 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 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 somea 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 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 sähkölaiteet 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 TIMANTTILAIKKOJEN ASENTAMINEN /VAIHTAMINEN (KUVA. 2 – 4)

- Aseta kone vakaalle työpenkille.
- Irrota ruuvit kuusioavaimella.
- Irrota kiinnitysruuvi (4)
(Älä kadota välilevyjä eikä jousialuslevyjä)
- Irrota suojakansi ja käännä syvyysvastetta (6) alaspäin.
- Paina karan lukkopainiketta (12) ja löysää laippamutteri haarukka-avaimella. Irrota timanttilaikat ja välirenkaat.
- Aseta yksi timanttilaikka moottorin laippaan.
- Liu'uta välirenkaat (tarpeen mukaan) ja sen jälkeen timanttilaikka karaan.
- Paina karan lukkopainiketta (12) ja ruuvaa laippamutteri karaan haarukka-avaimella.
- Kierrä syvyysvastetta ylöspäin ja vaihda syvyysvaste.
- Pane ruuvit takaisin paikoilleen kuusioavaimella.
(Huom.! Älä unohda välilevyjä ja lukkolevyjä, kun panet takaisin syvyysvasteen kiinnitysruuvia)

	Suomennos
Screw	Ruuvi
Flange nut	Laippamutteri
Space ring	Välirengas

7 SYVYYDEN SÄÄTÖ (KUVA. 5)

- Löysää syvyysvasteen kiinnitysruuvi (4) ja aseta vaadittu syvyys.
- Kiristä syvyysvasteen kiinnitysruuvi uudelleen ja valitse taltan syvyys noin 3mm syvemmäksi kuin todellinen vaadittu syvyys niin, että se kompensoi epätasaisuuksia seinän pinnalla.

8 KONEEN KYTKEMINEN PÄÄLLE/POIS (KUVA. 6)

- Paina katkaisimen turvalukitus (10) ja vedä liipaisinta (3), kone kytkeytyy päälle.
- Vapauta liipaisin, kone kytkeytyy pois.
- Kone on varustettu pehmeällä käynnistysmekanismilla.
- Koneessa on ylikuormitussuoja. Jos sitä ylikuormitetaan, se kytkeytyy automaattisesti pois toiminnasta. Vapauta liipaisin ja irrota kone työkappaleesta. Anna jäähtyä muutama minuutti, käynnistä sitten uudelleen ja käytä konetta kuormittamattomana noin minuutin ajan, jotta kone jäähtyy nopeammin.

9 TALTAN LEVEYDEN SÄÄTÄMINEN (KUVA. 7 – 9)

	Suomennos
Chase with approx. 14 mm	Taltan leveys noin. 14 mm
Chase with approx. 19 mm	Taltan leveys noin. 19 mm
Chase with approx. 29 mm	Taltan leveys noin. 29 mm
10 mm Spacer ring	10 mm- välirengas
15 mm Spacer ring	15 mm- välirengas
10+15 mm Spacer rings	10+15 mm- välirenkaat

- Kone on varustettu kahdella välirenkaalla (10 mm ja 15 mm). Taltan leveys säädetään vaihtamalla välirenkaiden lukumäärää timanttilaikkojen välissä. Ota huomioon timanttilaikkojen leveys. Taltan maksimileveys on noin 29 mm.
- Varmista että jää vähintään 5 mm kierrettä niin, että ulompi mutterirengas voidaan kiristää.

10 PÖLYN IMU (KUVA. 10)

Urajyrsin on varustettu pölynimuliittimellä. Voit liittää pölynimurin urajyrsimen takana olevaan liitäntään. Jos tarvitaan erityistä sovitinta, ota yhteys pölynimurin valmistajaan.

11 KÄYTTÖ (KUVA. 11)



Merkitse leikkuuviiva ennen työn alkamista, pidä koneesta lujasti kiinni molemmin käsin.

- Aseta taltan syvyys, paina syvyysvasteen etureuna lujasti seinää vasten. Kytke kone päälle ja laske konetta varovasti seinää kohti, kunnes pyörivät timanttilaikat uppoavat seinään. Pidä koneesta tiukasti kiinni molemmin käsin.
- Suorita leikkuu yhtäjaksoisesti, tasaisesti ja kohtalaisella voimalla painaen leikkavasta materiaalista riippuen. Varmista että työskentelet oikeaan suuntaan! Työskentele aina kiertosuuntaa vastaan niin kuin on kuvattu koneen suojakannessa voidaksesi välttää vaaran, että kone ponnahtaa kontrolloimattomasti ulos leikkausurasta.
- Työn suorittamisen jälkeen vedä konetta hiukan, kytke pois ja ota se pois leikkuukohdasta.

12 KUNNOSSAPITO



Irrota laite sähköverkostosta ennen kuin teet mitään huoltoa tai säätöjä.

Kone vaatii hyvin vähän huoltoa.

- Varmista että tuuletusaukot eivät ole tukossa ja puhdista kone säännöllisesti pehmeällä pyyhkeellä, puhdista tuuletusaukot pölynimurilla.
- Sähköjohdot ja hiiliharjat saa vaihtaa vain tekninen palvelumme.
- Irrota timanttilaikat ja puhdista moottorin laippa, laippamutteri ja suojakansi työn lopettamisen jälkeen.
- Tarkasta huolellisesti timanttilaikkojen vauriot, kuten lohkeilleet osat jne.
- Voittuneet laikat on vaihdettava välittömästi.
- Jos ilmenee vikoja, anna teknisen osastomme korjata kone.

13 TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	230-240V ~ 50 Hz
Teho	1700W
Nopeus kuormittamattomana	4500min ⁻¹
Maks. Leikkuusyvyys	10 – 40 mm
Uran leveys	14 / 19 / 29 mm
Paino	4,7 kg
Laikka (x2)	Ø 150 x Ø 22.2 mm
Suojauksen aste	IP20
Kaksoiseristetty	II

14 MELU

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

Äänenpainetaso LpA	102 dB(A)
Äänitehotaso LwA	113 dB(A)



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

aw (Tärinätaso):	5.3m/s ²	K = 1.5 m/s ²
------------------	---------------------	--------------------------

15 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 käytävissä tälle yksikölle) ostosittien kera.

16 LAITTEEN KÄYTÖSTÄ POISTAMINEN



Jos joudut tehokkaan pitkäaikaisen käytön jälkeen poistamaan laitteen käytöstä, 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: Urajyrsin
Tavaramerkki: POWERplus
Malli: POWE80050

on yhdenmukaistettuihin eurooppalaisiin standardien soveltamiseen perustuvien sovellettävien 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/EC
2014/30/EU

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-22 : 2011
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,

Ludo Mertens

Sääntelyasiat – vaatimuksenmukaisuudesta vastaava johtaja
23/11/2020, Lier - Belgium