

1	GEBRUIKSDOELEINDEN	3
2	BESCHRIJVING	3
3	INHOUD VAN DE VERPAKKING	3
4	TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN	3
5	ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN	4
5.1	<i>Werkplaats</i>	<i>4</i>
5.2	<i>Elektrische veiligheid</i>	<i>4</i>
5.3	<i>Veiligheid van personen.....</i>	<i>5</i>
5.4	<i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i>	<i>5</i>
5.5	<i>Service.....</i>	<i>6</i>
6	AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR CIRKELZAGEN	6
7	BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR LASERS	6
8	INSTELLINGEN	6
8.1	<i>Vervangen van het zaagblad (15).....</i>	<i>6</i>
8.2	<i>Instellen van de zaagdiepte.....</i>	<i>7</i>
8.3	<i>Instellen van de verstekhoek</i>	<i>7</i>
8.4	<i>Monteren van de kantgeleider (9)</i>	<i>7</i>
8.5	<i>Zaaglijnaanwijzer</i>	<i>7</i>
9	BEDIENING	7
9.1	<i>Aanwijzingen voor gebruik</i>	<i>7</i>
9.2	<i>In- en uitschakelen</i>	<i>8</i>
9.3	<i>Stofafzuiging (13).....</i>	<i>8</i>
9.4	<i>Gebruik van de laser.....</i>	<i>8</i>
10	REINIGING EN ONDERHOUD	8
10.1	<i>Reiniging</i>	<i>8</i>
10.2	<i>Servicedienst</i>	<i>8</i>
11	TECHNISCHE GEGEVENS	8
12	GELUIDS- EN TRILLINGSWAARDEN.....	9
13	GARANTIE	9

14	MILIEU	10
15	CONFORMITEITSVERKLARING	11

**CIRKELZAAG 1350W
POWXQ5313****1 GEBRUIKSDOELEINDEN**

Uw cirkelzaag is ontworpen voor het zagen van houten werkstukken. De machine is alleen geschikt voor rechtshandig gebruik. De machine is niet geschikt voor stationair gebruik.



WAARSCHUWING! Lees voor uw eigen veiligheid deze gebruiksaanwijzing goed door alvorens de machine te gebruiken. Geef dit elektrisch werktuig alleen samen met deze gebruiksaanwijzing door aan anderen.

2 BESCHRIJVING

Fig. 1

1. Netsnoer
2. Handgreep
3. Aan/uit schakelaar laser
4. Handgreep
5. Laser
6. Asvergrendelingsknop
7. Vergrendelingshendel voor de hoekinstelling
8. Vergrendelings Schroef voor de kantgeleider
9. Kantgeleider
10. Markering voor versteksmeden

11. Markering voor rechte sneden

12. Voet
13. Aansluiting voor stofafzuiging
14. Hendel van de onderste beschermkap
15. Zaagblad
16. Buitenste flens
17. Montageschroef van het zaagblad
18. Onderste beschermkap

Fig. 2

19. Vergrendelingshendel zaagdiepte
20. Ontgrendelingsknop
21. Aan/uit schakelaar

3 INHOUD VAN DE VERPAKKING

- Verwijder alle verpakkingsmateriaal.
- Verwijder de overblijvende verpakking en de transportsteunen (indien aanwezig).
- Controleer of de inhoud van de verpakking compleet is.
- Controleer het toestel, het netsnoer, de stekker en alle toebehoren op transportschade.
- Berg het verpakkingsmateriaal op tot aan het einde van de garantieperiode. Na deze periode kunt u het via uw lokale afvalinzameling laten verwijderen.



WAARSCHUWING! Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed! Kinderen mogen niet spelen met plastic zakken! Gevaar voor verstikking!

- 1 zaagblad voor hout (gemonteerd)
- 1 kantgeleider
- 1 steeksleutel
- 1 handleiding



Neem contact op met uw dealer wanneer er stukken ontbreken of beschadigd zijn.

4 TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN

In deze handleiding en/of op deze machine worden de volgende symbolen gebruikt:

	Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade.		Lees de handleiding voor gebruik.
--	---	--	-----------------------------------

	Conform de essentiële eisen van de Europese richtlijn(en).		Klasse II - De machine is dubbel geïsoleerd een aardedraad is daarom niet nodig.
	Draag gehoorbescherming.		Indien er stof ontstaat, een stofmasker dragen.
	Draag een veiligheidsbril.		Draag handschoenen.
 Aandacht! Laserstraling ! Kijk niet in de straal. Laser klasse 2.			

5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

WAARSCHUWING! Neem alle voorschriften door. Het niet naleven van de voorschriften kan elektrische schokken, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. Het hierna gebruikte begrip „elektrisch gereedschap" heeft betrekking op elektrisch gereedschap, gevoed door het elektriciteitsnet (met elektriciteitskabel) of op batterij (snoerloos).

5.1 Werkplaats

- Hou de werkplaats proper en opgeruimd. Wanorde en een slecht verlichte werkplaats kunnen tot ongevallen leiden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stoffen bevinden. Elektrisch gereedschap brengt vonken voort die dergelijke stoffen of dampen kunnen laten ontbranden.
- Zorg dat er geen kinderen of andere personen in de buurt zijn als u het elektrisch apparaat gebruikt. Afdleiding kan ervoor zorgen dat u de controle over het toestel verliest.

5.2 Elektrische veiligheid



Controleer altijd of de netspanning overeenstemt met deze vermeld op het typeplaatje.

- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele wijze worden gewijzigd. Gebruik geen adapterstekkers in combinatie met geaarde apparaten. Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten doen het risico op elektrische schokken afnemen.
- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals buizen, radiators, fornuizen en koelkasten. Er bestaat een groter risico op elektrische schokken wanneer uw lichaam geaard is.
- Hou het apparaat buiten bereik van regen of vocht. Het binnendringen van water in een elektrisch apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- Gebruik de kabel niet om het apparaat te dragen of op te hangen, of de stekker uit het stopcontact te trekken. Hou de kabel buiten bereik van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Beschadigde of in de war geraakte kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Wanneer u het gereedschap buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buiten. Het gebruik van een verlengkabel die geschikt is voor gebruik buitenshuis vermindert het gevaar voor een elektrische schok.

- Wanneer het gebruik van het gereedschap in een vochtige omgeving niet te vermijden is, gebruik dan een aansluitpunt dat beveiligd is met een verliesstroomschakelaar. Het gebruik van een verliesstroomschakelaar vermindert het gevaar voor een elektrische schok.

5.3 Veiligheid van personen

- Wees aandachtig. Let op wat u doet en ga verstandig aan het werk met elektrisch gereedschap. Gebruik het apparaat niet als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Eén moment van onoplettendheid bij het gebruik van het apparaat kan tot ernstige verwondingen leiden.
- Draag uw persoonlijke veiligheidsuitrusting en steeds een veiligheidsbril. Door een persoonlijke veiligheidsuitrusting (stofmasker, niet glijdende veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of een gehoorbescherming - afhankelijk van de aard en het gebruik van het elektrisch gereedschap) te dragen, doet u het risico op verwondingen afnemen.
- Voorkom een ongewilde inbedrijfstelling. Ga na of de schakelaar op "UIT(0)" staat voor u de stekker in het stopcontact steekt. Als u bij het dragen van het apparaat de vinger aan de schakelaar houdt of de stekker in het stopcontact steekt terwijl het ingeschakeld is, kan dat tot ongevallen leiden.
- Verwijder instelgereedschap of schroefsleutels voor u het apparaat inschakelt. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend onderdeel van het apparaat bevindt, kan tot verwondingen leiden.
- Overschat uzelf niet. Neem een veilige houding aan en zorg dat u uw evenwicht niet verliest. Zo kunt u het apparaat in een onverwachte situatie beter onder controle houden.
- Draag gepaste kleding. Draag geen wijde kleren en geen sieraden. Hou uw haar, kleren en handschoenen buiten het bereik van bewegende delen. Losse kleren, sieraden en lange haren kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- Als er stofafzuig- en stofopvanginrichtingen kunnen worden gemonteerd, moet u ervoor zorgen dat die aangesloten zijn en juist worden gebruikt. Het gebruik van dergelijke inrichtingen doet de gevaren door stof afnemen.

5.4 Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap

- Overbelast het apparaat niet. Gebruik voor uw werk het elektrische gereedschap dat daarvoor bestemd is. Met een geschikt elektrisch apparaat werkt u beter en veiliger in het opgegeven vermogensbereik.
- Gebruik geen elektrisch apparaat waarvan de schakelaar defect is. Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden hersteld.
- Trek de stekker uit het stopcontact voor u het apparaat instelt, accessoires vervangt of het apparaat opbergt. Die voorzorgsmaatregel voorkomt dat het apparaat ongewild wordt gestart.
- Bewaar ongebruikt elektrisch gereedschap buiten het bereik van kinderen. Laat personen die niet vertrouwd zijn met het apparaat of die deze gebruiksaanwijzing niet hebben gelezen, het apparaat niet gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren personen wordt gebruikt.
- Ga zorgvuldig om met het apparaat. Controleer of de bewegende onderdelen ervan op de juiste manier werken en niet klemmen, en er geen onderdelen zo erg beschadigd zijn dat de werking van het apparaat in het gedrang komt. Laat beschadigde onderdelen eerst herstellen voor u het apparaat gebruikt. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou zaaggereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden zaaggereedschap met scherpe kanten raakt minder snel geklemd en is gemakkelijker te hanteren.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, speciaal gereedschap en dergelijke meer in overeenstemming met deze gebruiksaanwijzing en zoals het voor het type van apparaat is voorgeschreven. Hou bovendien rekening met de werkomstandigheden en de uit te

voeren werkzaamheden. Het gebruik van elektrisch gereedschap voor andere doeleinden dan de voorgeschreven, kan tot gevaarlijke situaties leiden.

5.5 Service

- Laat uw apparaat uitsluitend door gekwalificeerde vaklui en met originele reserveonderdelen herstellen. Zo bent u zeker dat de veiligheid van het apparaat behouden blijft.

6 AANVULLENDE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN VOOR CIRKELZAGEN

Verzeker u ervan dat alle beweegbare bescherm delen niet klemmen.

Zorg ervoor dat het zaagblad (15) correct is afgeschermd. Houd in het bijzonder de volgende voorschriften in acht:

- Zet de zaagbladbescherming nooit vast. Herstel een vastzittende zaagbladbescherming voordat de machine opnieuw wordt gebruikt.
- Vervang een defecte spanveer voordat de machine opnieuw wordt gebruikt.
- Gebruik geen zaagbladen van HSS-staal.
- Gebruik geen zaagbladen die verbogen, vervormd of op een andere wijze beschadigd zijn.
- Gebruik geen zaagbladen die niet voldoen aan de specificaties vermeld in deze gebruiksaanwijzing.
- Verwijder voordat u begint te zagen alle spijkers en andere metalen voorwerpen uit het werkstuk.
- Begin nooit te zagen voordat de machine op volle toeren draait.
- Klem het werkstuk stevig vast. Probeer nooit om uiterst kleine werkstukken te zagen.
- Leg de machine alleen weg nadat u de machine heeft uitgeschakeld en het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.
- Probeer het zaagblad nooit door middel van tegendruk aan de zijkant af te remmen.
- Neem voordat u onderhoud aan de machine verricht altijd eerst de stekker uit het stopcontact.

7 BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR LASERS



Waarschuwing! De laserstraal kan potentieel ernstige schade aan de ogen veroorzaken. Kijk of staar nooit direct in de laserstraal.

- Richt de laserstraal tijdens gebruik nooit op mensen, hetzij direct, hetzij indirect via reflecterende oppervlakken.
- Deze laser voldoet aan klasse 2 volgens de van toepassing zijnde standaard. Het apparaat heeft geen onderhoudsdelen. Open de behuizing in geen geval. Indien het apparaat is beschadigd, laat u de beschadiging repareren door een erkend hersteller.

8 INSTELLINGEN

8.1 Vervangen van het zaagblad (15)



Gebruik enkel scherpe en onbeschadigde zaagbladen. Gescheurde of verbogen zaagbladen moeten onmiddellijk worden vervangen.



Haal de stekker uit het stopcontact vóór u gelijk welke afregelingen uitvoert.

- Plaats de zijkant van de zaag op een vlak oppervlak.

- Hou de asvergrendelingsknop ingedrukt en draai met de hand aan het zaagblad totdat het vast klikt. Zet de montageschroef (17) van het zaagblad losser m.b.v. de meegeleverde inbussleutel in tegenwijzerzin.
- Verwijder de montageschroef (17), de ring en de buitenste flens (16).
- Breng de onderste beschermkap (18) naar boven m.b.v. de hendel (14) en verwijder het zaagblad.
- Reinig de zaagbladflenzen en monteer hierna het nieuwe zaagblad op de as en tegen de binnenste flens aan.
- Zorg ervoor dat de zaagtanden en de pijl op het zaagblad in dezelfde richting wijzen als de pijl op de bovenste zaagbladbeschermkap.
- Monteer opnieuw de buitenste flens (16) en de ring en zet de zaagbladmontageschroef (17) vast.
- Controleer of het zaagblad vrij kan bewegen door het met de hand te laten draaien.

8.2 Instellen van de zaagdiepte

De zaagdiepte is traploos instelbaar.

Een nette zaagsnede ontstaat als het zaagblad ca. 3 mm uit het materiaal steekt.

- Draai de vergrendelingshendel voor de diepte-instelling (19) los.
- Stel de juiste zaagdiepte in aan de hand van de schaal.
- Draai de vergrendelingshendel (19) vast.

8.3 Instellen van de verstekhoek

De verstekhoek is traploos instelbaar tussen 0° en 45°.

- Zet de vergrendelingshendel (7) los.
- Stel de gewenste verstekhoek in aan de hand van de schaal.
- Zet de vergrendelingshendel (7) vast.

8.4 Monteren van de kantgeleider (9)

De kantgeleider (9) laat toe om parallel te zagen aan een andere rand op een maximale afstand van 140 mm.

- Zet de vergrendelingsschroef (8) los.
- Stop de kantgeleider (9) in de voet (12).
- Stel de kantgeleider (9) op de gewenste afstand in.
- Zet de vergrendelingsschroef (8) vast.

8.5 Zaaglijnaanwijzer

De uitsparing links in de voet is de zaaglijnmarkering voor rechte sneden onder 90 ° (11) (Zie de 0 ° schaal). De uitsparing rechts is voor versteksnedes onder 45 ° (10). De zaaglijnaanwijzer geeft een schatting van de zaaglijn omdat verschillende soorten zaagbladen en diktes deze zaaglijn ietwat zullen laten afwijken. Maak altijd eerst een testsnede in een stuk afvalmateriaal om de exacte zaaglijn te bepalen. Zaag het materiaal met de zijde die later zichtbaar is naar onder om splinterige afwerking te vermijden.

9 BEDIENING

9.1 Aanwijzingen voor gebruik

- Klem het werkstuk vast. Zorg daarbij dat de zijde die later zichtbaar is, naar onderen ligt, omdat de zaagsnede van die kant het nauwkeurigst is.
- Schakel de machine in voordat zij het werkstuk aanraakt. Oefen geen druk uit op het zaagblad. Geef de machine de tijd om door het werkstuk heen te zagen.
- Houd de machine met beide handen aan de twee handgrepen vast. Op die manier heeft u de meeste controle over de machine.
- Voor recht zagen langs een getrokken lijn maakt u gebruik van de markering voor recht zagen

- Voor verstekzagen langs een getrokken lijn maakt u gebruik van de markering voor verstekzagen.

9.2 In- en uitschakelen

- Om de machine in te schakelen, drukt u eerst de ontgrendelingsknop (20) in, hou deze ingedrukt en druk dan de aan-/uit-schakelaar (21) in.
- Om de machine uit te schakelen, laat u de aan/uit schakelaar (21) los.

9.3 Stofafzuiging (13)

Op de stofzuigeraansluiting kunt u een stofzuiger aansluiten, hetzij direct op de aansluiting, hetzij indirect op een adapter.

- Bevestig indien nodig een adapter op de aansluiting.
- Sluit bij voorkeur een industriële stofzuiger aan.

9.4 Gebruik van de laser

De laserstraal projecteert de snijlijn op het werkstuk.

Zet de laser aan met zijn aan/uit schakelaar (3).

- Plaats het toestel op het werkstuk met de zaagmarkering aan het begin van de snijlijn.
- Controleer of de laserlijn overeenstemt met de snijlijn die op het werkstuk werd getekend.
- Schakel de machine in.
- Volg de "Aanwijzingen voor gebruik" om de zaagsnede te maken.
- Schakel na het gebruik de laser uit.

10 REINIGING EN ONDERHOUD



Opgelet! Trek de netstekker (1) uit de contactdoos alvorens werkzaamheden aan het apparaat te verrichten.

10.1 Reiniging

- Reinig de ventilatiesleuven van de machine om oververhitting van de motor te voorkomen.
- Reinig regelmatig de behuizing van de machine met een zachte doek, bij voorkeur na ieder gebruik.
- Houd de ventilatiesleuven vrij van stof en vuil.
- Als het vuil niet verwijderd kan worden, gebruik dan een zachte doek bevochtigd met zeepwater.



Gebruik nooit oplosmiddelen zoals benzine, alcohol, ammoniawater, etc. Deze oplosmiddelen kunnen de plastic onderdelen beschadigen.

10.2 Servicedienst

Wanneer de voedingskabel (of de stekker) beschadigd is, moet hij worden vervangen. Het vervangen van de voedingskabel mag uitsluitend worden uitgevoerd door een gekwalificeerde persoon (een vakman op het vlak van elektriciteit).

11 TECHNISCHE GEGEVENS

	POWXQ5313
Nominale spanning	230-240V
Nominale frequentie	50Hz
Nominaal vermogen	1350W
Toerental (onbelast)	5000min ⁻¹
Max. snijdiepte 90°	62mm
Max. snijdiepte 45°	41mm

zaagblad	185 x 20 x 2,4 mm
Tanden	24T
Beschermingsgraad	IP20
Beschermingsklasse	Dubbel geïsoleerd
Gewicht	4,16kg
Type constructie	Draagbaar
Netaansluiting	Vast netsnoer
Gebruik	Continu gebruik

12 GELUIDS- EN TRILLINGSWAARDEN

Geluidsemissiewaarden gemeten volgens de van toepassing zijnde standaard. (K=3)

Geluidsrukniveau LpA	92dB(A)
Geluidsprestatieniveau LwA	103dB(A)



AANDACHT! Draag gehoorbeschermers wanneer het geluidsniveau 85 dB (A) overschrijdt.

Vibration	2.64m/s ²	1.5 m/s ²
-----------	----------------------	----------------------

13 GARANTIE

- Dit product is gewaarborgd gedurende een periode van 5 jaar die begint vanaf de datum van aankoop door de eerste koper.
- Deze garantie dekt alle materiaal- of productiefouten met uitsluiting van: batterijen, laders, defecten aan onderdelen onderhevig aan normale slijtage zoals lagers, borstels, kabels, stekkers of accessoires zoals boren, boorbits, zaagbladen enz., beschadigingen of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik, ongelukken of modificaties, alsook de transportkosten.
- Vallen ook niet onder de garantiebepalingen: beschadigingen en/of defecten die voortvloeien uit onjuist gebruik.
- Wij wijzen tevens alle verantwoordelijkheid af voor elk lichamelijk letsel welke het gevolg is van onjuist gebruik van het toestel.
- Herstellingen mogen enkel gebeuren door een erkende klantenservice voor Powerplus gereedschappen.
- Meer informatie kan u steeds bekomen op het nummer 00 32 3 292 92 90.
- Eventuele transportkosten zijn steeds voor rekening van de klant, tenzij schriftelijk anders overeengekomen werd.
- Tevens kan geen aanspraak gemaakt worden op de garantie wanneer de schade aan het toestel het gevolg is van nalatig onderhoud of overbelasting.
- Zeker uitgesloten van de garantie is schade als gevolg van vochtinsijpeling, overmatige stofindringing, moedwillige beschadiging (met opzet of door grove onachtzaamheid), ondoelmatig gebruik (gebruik voor doeleinden waarvoor het toestel niet geschikt is), onoordeelkundig gebruik (o.a. niet respecteren van de instructies gegeven in de handleiding), ondeskundige montage, blikseminslag, verkeerde netspanning. Deze lijst is niet limitatief.
- De aanvaarding van claims onder garantie geeft in géén geval aanleiding tot verlenging van de garantieperiode noch tot het aanvangen van een nieuwe garantieperiode in geval van een vervanging van het toestel.
- Toestellen of onderdelen die onder waarborg vervangen werden, worden daardoor eigendom van Varo NV.

- We behouden ons het recht voor om elke garantieclaim te weigeren waarbij de aankoop niet kan worden geverifieerd of waarbij het duidelijk is dat het product niet correct werd onderhouden (propere ventilatiesleuven, regelmatig vervangen koolborstels, ...).
- Uw aankoopbon moet worden bewaard als bewijs van de aankoopdatum.
- Uw gereedschap moet als geheel naar uw dealer worden teruggebracht in een aanvaardbare staat van netheid, in zijn originele kunststof koffer (indien van toepassing op het product) en het moet vergezeld zijn van uw bewijs van aankoop.

14 MILIEU



Indien u, na zekere tijd, beslist uw machine te vervangen, werp deze dan niet weg bij uw huishoudelijk afval maar doe dit op een milieuvriendelijke wijze. et elektrische afval mag niet op dezelfde manier behandeld worden dan het gewone huishoudelijke afval. Breng het naar een recyclagecentrum op plaatsen waar zulke gepaste installaties bestaan. Raadpleeg de plaatselijke instanties of de verkoper voor adviezen over inzameling en verwerking.

15 CONFORMITEITSVERKLARING

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, verklaart dat,

Product: CIRKELZAAG 1350W

Handelsmerk: POWERplus

Model: POWXQ5313

voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van de van toepassing zijnde Europese Richtlijnen, gebaseerd op de toepassing van Europese geharmoniseerde normen. Elke niet-toegelaten modificatie van het apparaat maakt deze verklaring nietig.

Europese Richtlijnen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening);

2011/65/EU

2004/108/EG

2006/42/EG

Europese geharmoniseerde normen (inclusief, indien van toepassing, hun wijzigingen tot op de datum van ondertekening);

EN60745-1: 2009

EN60745-2-5: 2010

EN55014-1: 2006

EN55014-2: 1997

EN61000-3-2: 2006

EN61000-3-3: 2013

Beheerder van de technische documentatie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Philippe Vankerkhove
Regelgevings- en compliancemanager
Datum: 02/06/2015