

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>TOEPASSINGSGEBIED</b> .....  | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>BESCHRIJVING (FIG. A)</b> .....  | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>INHOUD VAN DE VERPAKKING</b> .....   | <b>3</b> |
| <b>4</b> | <b>TOELICHTING VAN DE SYMBOLEN</b> .....  | <b>3</b> |
| <b>5</b> | <b>ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN</b> .....  | <b>4</b> |
| 5.1      | <i>Werkplaats</i> .....   | 4        |
| 5.2      | <i>Elektrische veiligheid</i> .....   | 4        |
| 5.3      | <i>Veiligheid van personen</i> .....  | 4        |
| 5.4      | <i>Zorgvuldige omgang met en gebruik van elektrisch gereedschap</i> .....                       | 5        |
| 5.5      | <i>Service</i> .....  | 5        |
| <b>6</b> | <b>BIJKOMENDE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES VOOR BATTERIJEN EN LADERS</b> .....                        | <b>6</b> |
| 6.1      | <i>Batterijen (9)</i> .....   | 6        |
| 6.2      | <i>Laders (8)</i> .....   | 6        |
| <b>7</b> | <b>EIGENSCHAPPEN</b> .....  | <b>6</b> |
| 7.1      | <i>Li-ion batterij (9)</i> .....  | 6        |
| 7.2      | <i>Sleutelloze boorkop (1)</i> .....  | 7        |
| 7.3      | <i>Instelring draaimoment (2)</i> .....   | 7        |
| 7.4      | <i>Aan/uit schakelaar (5)</i> .....   | 7        |
| 7.5      | <i>Voorwaarts/achterwaarts keuzeschakelaar (links/rechts draairichtingschakelaar) (4)</i> ..... | 7        |
| 7.6      | <i>Snelheidskeuzeschakelaar (3)</i> .....   | 8        |
| 7.7      | <i>Ledwerklampje (6)</i> .....  | 8        |
| 7.8      | <i>Zachte TPR handgreep</i> .....   | 8        |
| <b>8</b> | <b>(VOOR) GEBRUIK</b> .....   | <b>8</b> |
| 8.1      | <i>Accu opladen</i> .....   | 8        |
| 8.2      | <i>Het batterijpack aanbrengen en verwijderen</i> .....   | 8        |
| 8.2.1    | <i>Accu verwijderen</i> .....   | 8        |
| 8.2.2    | <i>Het batterijpack aanbrengen</i> .....  | 8        |
| 8.3      | <i>Plaatsen/verwijderen van boren/bits</i> .....  | 9        |
| 8.3.1    | <i>Plaatsen van boren/bits</i> .....  | 9        |

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| 8.3.2      | Verwijderen van boren/bits.....                        | 9         |
| 8.3.3      | Geïntegreerde magnetische bithouder (10) (Fig. 1)..... | 9         |
| <b>8.4</b> | <b>Algemene boortips .....</b>                         | <b>9</b>  |
| 8.4.1      | Boren in alle soorten materialen.....                  | 9         |
| 8.4.2      | Boren in metaal .....                                  | 9         |
| 8.4.3      | Boren in hout.....                                     | 10        |
| <b>9</b>   | <b>ONDERHOUD .....</b>                                 | <b>10</b> |
| 9.1        | <i>Algemeen .....</i>                                  | 10        |
| 9.2        | <i>Service.....</i>                                    | 10        |
| <b>10</b>  | <b>BEWARING .....</b>                                  | <b>10</b> |
| <b>11</b>  | <b>TECHNISCHE GEGEVENS .....</b>                       | <b>10</b> |
| <b>12</b>  | <b>GELUID .....</b>                                    | <b>11</b> |
| <b>13</b>  | <b>GARANTIE .....</b>                                  | <b>11</b> |
| <b>14</b>  | <b>MILIEU .....</b>                                    | <b>12</b> |
| 14.1       | <i>Batterijpack.....</i>                               | 12        |
| <b>15</b>  | <b>CONFORMITEITSVERKLARING .....</b>                   | <b>13</b> |

# SNOERLOZE BOORMACHINE 12V POWX0041LI

## 1 TOEPASSINGSGEBIED

Het apparaat is voorzien op het schroeven of boren van hout, metaal, kunststoffen of metselwerk. Het apparaat is niet bestemd voor industrieel 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. A)

1. Verwijderbare, sleutellose 10mm-boorkop met enkelvoudige kraag.
2. Instelling voor het draaimoment
3. Snelheidskeuzeschakelaar met twee standen
4. Achterwaarts/voorwaarts-knop
5. AAN/UIT-trekkerschakelaar
6. Ledwerkklampje
7. Ledindicator batterijniveau
8. Lader
9. Batterijpack
10. Magnetische bithouder

## 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 snoerloze boormachine  
1 lader  
1 batterijpack

1 handleiding  
1 kunststof opbergkoffer





**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. |
|  | De lader en de batterij mogen niet in contact komen met water. |  | Brandgevaar!   |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|  | Gebruik de batterijlader uitsluitend binnenshuis. |  | Stel de lader en batterij niet bloot aan hoge temperaturen. |
|---|---|---|---|

## 5 ALGEMENE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

**WAARSCHUWING!** Neem alle voorschriften en veiligheidswaarschuwingen door. Het niet naleven van de voorschriften kan elektrische schokken, brand en/of ernstige verwondingen veroorzaken. Bewaar de veiligheidswaarschuwingen en de instructies als referentie voor later. 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 opgeruimd en goed verlicht. Wanorde en een slecht verlichte werkplaats kunnen tot ongevallen leiden.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving waarin zich brandbare vloeistoffen, gasen of stof 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. Aflleiding 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.
- Beschadig het snoer niet. 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 stofzuig- 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. Elektrisch gereedschap zal beter presteren en veiliger werken wanneer het wordt gebruikt in situaties waarvoor het dient.
- 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. Deze 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 op verkeerd uitgelijnde of vastgelopen bewegende onderdelen, breuk of andere defecten die de werking van het gereedschap zouden kunnen beïnvloeden. Elektrisch gereedschap dat defect is moet hersteld worden. Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Hou snijgereedschap scherp en zuiver. Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap 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 er zeker van dat het apparaat aan de veiligheidseisen blijft voldoen.

## 6 BIJKOMENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR BATTERIJEN EN LADERS

### 6.1 Batterijen (9)

- Probeer ze nooit, om gelijk welke reden ook, te openen.
- Bewaar ze niet op plaatsen waar de temperaturen boven de 40 °C kunnen komen.
- Laad enkel bij in de omgevingstemperatuur tussen de 4 °C en 40 °C.
- Bewaar uw batterijen op een koele droge plaats (5 °C-20 °C). Bewaar batterijen nooit in ontladen toestand.
- Het is beter voor Li-ion batterijen om ze regelmatig te ontladen en te herladen (minstens 4 keer per jaar). De ideale lading voor het langdurig opbergen van uw Li-ion batterij bedraagt 40% van de capaciteit.
- Laad enkel bij met de lader die bij het werktuig werd geleverd.
- Wanneer u de batterij weg wilt werpen volg dan de instructies in het gedeelte "Bescherming van het milieu".
- Veroorzaak geen kortsluiting. Als er een verbinding wordt gemaakt tussen de positieve (+) en de negatieve (-) aansluiting, direct of per ongeluk via contact met metalen voorwerpen, dan wordt de batterij kortgesloten en zal er een grote stroom gaan lopen die warmte zal produceren wat tot breuk van de behuizing of tot brand kan leiden.
- Verhit ze niet. Als batterijen worden verhit tot boven de 100 °C dan kunnen de afdichtingen, de isolatie en andere onderdelen opgebouwd uit polymeren, beschadigd raken wat tot lekken van het elektrolyt en/of interne kortsluiting kan leiden wat dan weer oververhitting kan veroorzaken en tot breuk van de behuizing of brand kan leiden. Meer nog: werp batterijen niet weg in het vuur: dit kan tot ontploffing en intense brand leiden.
- Onder buitengewone omstandigheden kan batterijlekkage voorkomen. Wanneer u vloeistof ziet op de batterij ga dan verder als volgt:
  - Wrijf de vloeistof voorzichtig weg met een vod. Vermijd contact met de huid.
  - In het geval van huid- of oogcontact: volg de onderstaande instructies:
    - Spoel onmiddellijk met water. Neutraliseer met een mild zuur zoals citroensap of azijn.
    - In het geval van oogcontact: spoel overvloedig met water gedurende minstens 10 minuten. Raadpleeg een dokter.



**Brandgevaar! Vermijd het kortsluiten van de contacten van een losse batterij. Verbrand de batterij niet.**

### 6.2 Laders (8)

- Gebruik de lader die bij het werktuig werd geleverd enkel maar om de batterij te laden.
- Probeer nooit om niet-oplaadbare batterijen op te laden.
- Laat kapotte snoeren onmiddellijk vervangen.
- Stel hem niet bloot aan water.
- Open de lader niet.
- Steek geen voorwerpen in de lader.
- De lader is enkel bedoeld voor gebruik binnenshuis.

## 7 EIGENSCHAPPEN

### 7.1 Li-ion batterij (9)

Voordelen van Li-ion batterijen:

- Li-ion batterijen hebben een hogere capaciteit/gewichtsverhouding (meer vermogen uit een lichtere en meer compacte batterij)

- Geen geheugeneffect meer (capaciteitsverlies na een aantal laad/ontlaadcycli) zoals bij andere types batterijen (NiCD, NiMH).
- Beperkte zelfontlading (zie ook het hoofdstuk: Opbergen).

### 7.2 Sleutellose boorkop (1)

Op uw boormachine werd een sleutellose boorkop gemonteerd om het aanbrengen en verwijderen van boren/toebehoren te vergemakkelijken. De boorkop bestaat uit twee delen. Het achterste deel wordt de kraag genoemd en het voorste deel de hals.

Om de boorkop te openen en te sluiten, neemt u de kraag met een hand vast en draait u met uw andere hand aan de hals. De pijlen op de boorkop geven aan in welke richting u moet draaien om de boor vast te zetten (GRIP) of los te maken (ontgrendelen).



**WAARSCHUWING: het vasthouden van de boorkophals en de motorkracht van de machine gebruiken om de kaken op te spannen of open te zetten is verboden. De boorkophals kan doorglippen en uw handen kunnen in contact komen met een draaiend stuk gereedschap. Dit kan tot ongelukken en verwondingen leiden.**

- De boorkop kan verwijderd worden, zodat de magnetische bithouder zichtbaar wordt, waarin u rechtstreeks bits kunt plaatsen.

### 7.3 Instelling draaimoment (2)

De boormachine heeft een instelling voor het draaimoment. Hij laat u toe om het gewenste draaimoment te kiezen afhankelijk van het werk dat u moet uitvoeren (boren of aandraaien van diverse soorten schroeven in verschillende materialen). De juiste instelling is afhankelijk van het soort materiaal en de grootte van de schroef die u gebruikt.

Het DRAAIMOMENT INSTELLEN: vind de instelling voor het draaimoment met zijn 21+1 standen vooraan op de boormachine. Draai de instelling (2) in de gewenste stand. Hoe lager het getal, hoe kleiner het draaimoment. Hoe hoger het getal, hoe groter het draaimoment.

### 7.4 Aan/uit schakelaar (5)

Om uw boormachine IN te schakelen, duwt u de trekkerschakelaar in. Om de boormachine UIT te schakelen, laat u de trekkerschakelaar los.

De trekkerschakelaar kan in de "UIT"-stand vergrendeld worden. Deze eigenschap vermindert het gevaar op ongewild starten wanneer het toestel niet wordt gebruikt.

### 7.5 Voorwaarts/achterwaarts keuzeschakelaar (links/rechts draairichtingschakelaar) (4)

De boormachine beschikt over een voorwaarts/rechtsom / achterwaarts/linksom keuzeschakelaar die zich boven de trekker van de schakelaar bevindt.

- F(Forward) (voorwaarts/rechtsom): Duw de keuzeschakelaar aan de rechterzijde van de machine in (naar links): de boormachine draait nu rechtsom ( boren, vastzetten van schroeven).
- R (Reverse) (achterwaarts/linksom): Duw de keuzeschakelaar aan de linkerzijde van de machine in (naar rechts): de boormachine draait nu linksom (loszetten van schroeven).



**OPGELET: om schade aan de tandwieloverbrenging te voorkomen, moet u de boorkop altijd volledig tot stilstand laten komen vóór u een andere snelheid selecteert (HI/HOOG – LOW/LAAG) of de draairichting omkeert. Om de boormachine uit te schakelen, laat u de trekkerschakelaar los.**

### 7.6 Snelheidskeuzeschakelaar (3)

Uw snoerloze boormachine heeft een overbrenging met twee standen die werd ontworpen om met lage LO of met hoge HI snelheid te boren of te schroeven. Bovenaan uw boormachine bevindt zich een schuifschakelaar om de lage LO (1) of hoge HI (2) snelheid te kiezen. De lage LO snelheid wordt gebruikt in combinatie met de torque-instelling om schroeven vast of los te draaien, of om te boren met grotere diameter. De hoge HI snelheid wordt enkel gebruikt om te boren (nooit om te schroeven, dit kan leiden tot beschadiging van het toestel).

### 7.7 Ledwerklampje (6)

Uw snoerloze boormachine is aan de voorkant uitgerust met een ledlampje (boven het batterijpack). Het witte ledlampje brandt wanneer de machine in werking is en zorgt ervoor dat het werkvlak verlicht wordt.

### 7.8 Zachte TPR handgreep

Uw snoerloze boormachine is uitgerust met een zachte handgreep en beschermende onderdelen in TPR. TPR (thermoplastisch rubber) is elastisch, schokabsorberend en milieuvriendelijk (recycleerbaar).

## 8 (VOOR) GEBRUIK

### 8.1 Accu opladen

Gebruik enkel de batterijlader die met uw gereedschap werd meegeleverd. Enkel dit soort batterijladers past bij de Lithium Ion batterij van uw motorgereedschap.



**Opmerking: De accu wordt gedeeltelijk opgeladen geleverd. Om de volledige capaciteit van de accu te verkrijgen, laadt u voor het eerste gebruik de accu volledig in het oplaadapparaat op. De lithiumionaccu kan op elk moment worden opgeladen zonder de levensduur te verkorten. Een onderbreking van het opladen schaadt de accu niet.**

Laadprocedure 1 u:

- Sluit de lader aan op het stroomnet, de groene led gaat branden, de rode led brandt niet.
- Plaats de batterij in de lader, de groene led gaat uit, de rode led gaat branden
- Wanneer de accu volledig opgeladen is (na 1 u), gaat de groene led branden, de rode led gaat uit!
- De batterij-indicatie-leds (geel, groen, rood) op het toestel geven bij het indrukken van de Aan/uit trekker schakelaar 5 de batterij status aan. Wanneer enkel de rode led brand, moet de batterij opnieuw geladen worden.

### 8.2 Het batterijpack aanbrengen en verwijderen

#### 8.2.1 Accu verwijderen

Druk beide ontgrendellippen van de batterij in en trek de batterij uit de boormachine.

#### 8.2.2 Het batterijpack aanbrengen

Hou de boormachine met een hand rechtop en hou de batterij met uw andere hand vast. Duw met twee vingers de ontgrendellippen van de batterij in en stop de batterij in de boormachine totdat ze op haar plaats vastklikt. Gebruik geen overdreven kracht wanneer u de batterij in de machine schuift. Wanneer de batterij niet soepel in de machine schuift dan is dit een teken dat ze niet op de juiste manier wordt ingebracht. Het is ook mogelijk dat de batterij, de batterijcontacten of de boormachine beschadigd zijn.



### 8.3 *Plaatsen/verwijderen van boren/bits*

#### 8.3.1 Plaatsen van boren/bits

Vergrendel de trekkerschakelaar door de draairichtingschakelaar in zijn middenstand te zetten.

Open of sluit de klemmen van de boorkop tot de opening net iets groter is dan de grootte van de boor die u wenst te gebruiken. Hef ook de voorkant van de boormachine lichtjes op om te vermijden dat de boor uit de klemmen valt. Steek de boor recht in de boorkop over de volledige lengte van de klemmen. Draai de klemmen van boorkop vast op de boor.

**WAARSCHUWING:** Zorg er voor dat u de boor recht tussen de klemmen van de boorkop steekt.

Steek de boor nooit scheef tussen de klemmen; dit kan er toe leiden dat de boor uit de boormachine wordt geworpen wat tot ernstige verwondingen of tot beschadiging van de boorkop kan leiden.

#### 8.3.2 Verwijderen van boren/bits

Vergrendel de trekkerschakelaar door de draairichtingschakelaar in zijn middenstand te zetten.

Nota: Verdraai het lichaam van de boorkop in de richting van de pijl gemerkt Release om de klemmen van de boorkop los te zetten.

Gebruik geen sleutel om de klemmen van de boorkop los of vast te zetten.

Verwijder de boor van tussen de klemmen van de boorkop.

#### 8.3.3 Geïntegreerde magnetische bithouder (10) (Fig. 1)

- De snoerloze boormachine/schroevendraaier heeft een geïntegreerde magnetische bithouder (b) voor 1/4"-bits.
- Om hem te gebruiken, verwijdert u de snelspanboorkop (1) door de achterste kraag van de boorkop (a) naar de boorkop te duwen.
- U kunt nu een geschikte bit in de geïntegreerde magnetische bithouder (b) stoppen.
- Om de boorkop opnieuw te monteren, duwt u hem op de bithouder en draait u hem lichtjes zodat hij er volledig opgeduwd kan worden. Vergrendel de boorkop door de achterste kraag ervan (a) naar de machine te duwen.

### 8.4 *Algemene boortips*

#### 8.4.1 Boren in alle soorten materialen

Gebruik altijd scherpe boren. Markeer het punt waar u het gat wilt boren. Start het boren van het gat met lage snelheid. Verklein de druk die u op de boor uitoefent wanneer de boor op het punt staat doorheen het materiaal te breken.

#### 8.4.2 Boren in metaal

Ondersteun dun materiaal met een stukje afvalhout. Gebruik een puntslag om de plaats van het gat te markeren. Als u een groot gat wilt boren, boor dan eerst een klein (hulp)gat voor en gebruik dan de benodigde grote boor. Gebruik uitsluitend HSS-boren (hogesnelheidsstaal) of boren die voor metaal geschikt zijn. Wanneer u in ijzer of staal boort, gebruik dan geen smeermiddel maar trek de boor regelmatig terug om het afkoelen te bevorderen.

### 8.4.3 Boren in hout

Markeer het punt waar u wilt boren met een doorslag of een nagel. Om het splinteren bij het doorbreken van de boor te voorkomen, kunt u aan de achterkant van het werkstuk een stuk afvalhout opspannen of het gat vanaf de achterzijde van het werkstuk afmaken wanneer de boor een eerste teken van doorbreken vertoont.

## 9 ONDERHOUD

### 9.1 Algemeen

Uw werktuig werd ontworpen om lang mee te gaan met een minimum aan onderhoud.

- De voortdurende goede werking is afhankelijk van regelmatig onderhoud en het goed zorg dragen voor het werktuig. Reinig uw werktuig met een vochtige vod.
- Uw lader heeft, op regelmatig reinigen na, geen onderhoud nodig; haal de stekker uit het stopcontact vóór het reinigen.
- Gebruik een zachte borstel of een droge vod.
- HOU DE VENTILATIESLEUVEN PROPER. Controleer regelmatig de ventilatiesleuven op stof en afval. Reinig met perslucht (max. 3 bar).

Gebruik geen schurende of op oplosmiddelen gebaseerde reinigingsmiddelen. Gebruik propere voddens om vuil, koolstof enz. te verwijderen.

**WAARSCHUWING:** Zorg er voor dat remvloeistof, benzine, petroleumproducten, kruipolie enz. niet in aanraking komen met de plastic onderdelen; zij bevatten chemicaliën die plastics kunnen beschadigen, week maken of vernietigen.

**WAARSCHUWING:** Gebruik altijd een veiligheidsbril met zijdelingse afscherming bij het gebruik van perslucht om werktuigen te reinigen. Als het een stoffig werkje is draag dan ook een stofmasker.



**BATTERIJEN** Het batterijpack van dit werktuig is uitgerust met een oplaadbare Li-ion batterij. Haal het batterijpack niet uit elkaar en probeer niet om de batterijen binnenin te vervangen.

### 9.2 Service

Laat uw elektrisch gereedschap door een deskundig vakman herstellen met originele vervangonderdelen. Dit zorgt ervoor dat de veilige werking van dit motorgereedschap bewaard blijft.

## 10 BEWARING

Bewaar uw werktuig op een propere, droge en vorstvrije plaats.

Bewaren van de batterij

- Bewaar uw batterijen op een koele plaats. De optimale temperatuur om uw batterij voor langere tijd te bewaren bedraagt 2°C (het verlies in capaciteit zal slechts 6% per jaar bedragen (t.o.v. 20% bij 25°C)). Bewaar batterijen nooit in ontladen toestand.
- Het is beter voor Li-ion batterijen om ze regelmatig te herladen. De ideale lading voor het langdurig opbergen van uw Li-ion batterij bedraagt 40% van de capaciteit.

## 11 TECHNISCHE GEGEVENS

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Toerental              | 0-350 / 0-1300 min-1 |
| Max. boor/bitdiameter  | 10 mm                |
| Nominale spanning (DC) | 12 V                 |
| Batterijcapaciteit     | 1500 mAh             |
| Batterijtype           | Li-ion               |
| Max. draaimoment       | 25 Nm                |

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Aantal LEDs                   | 2                         |
| Boorkop                       | 10 mm sleutellose boorkop |
| Aantal standen draaimoment    | 17+1                      |
| Type stekker                  | VDE                       |
| Uitgangsspanning/stroom lader | 13.5 V / 1.5 A            |
| Laadtijd                      | 1 u                       |
| Aantal batterijen             | 1                         |

## 12 GELUID

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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Geluidsdrukniveau LpA    | 85 dB (A) |
| Geluidsvermogeniveau LwA | 96 dB (A) |



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

aw (Trilling):

9.1 m/s<sup>2</sup>

K=1.5 m/s<sup>2</sup>

## 13 GARANTIE

- Dit product is, conform de wettelijke reglementeringen, gewaarborgd gedurende een periode van 36 maanden 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 (propre 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.
- Uw toestel moet minstens 1x per maand opgeladen worden, opdat de werking van dit toestel optimaal blijft.

## 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.

Afval geproduceerd door elektrische machines mag niet op dezelfde manier behandeld worden als 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.

### 14.1 Batterijpack

Dit product bevat Lithiumionen. Recycleer of verwijder de batterij op passende wijze om het milieu te sparen. Lokale, regionale of nationale wetgeving kan het wegwerpen van Lithium-ion batterijen bij het gewone huisvuil verbieden. Neem contact op met uw lokale afvalverwerker voor informatie m.b.t. recyclage- en verwijderingsmogelijkheden.

**15 CONFORMITEITSVERKLARING**



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

Product: Snoerloze boormachine

Handelsmerk: POWERplus

Model: POWX0041LI

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);

2014/30/EU

2006/42/EC

2011/65/EU

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

EN60745-1: 2009

EN60745-2-1: 2010

EN60745-2-2: 2010

EN55014-1: 2006

EN55014-2: 1997

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

Ondergetekende handelt in opdracht van de bedrijfsleider,

Hugo Cuypers  
Regelgevings- en compliancemanager  
Datum: 07/09/2017