

POWERPLUS

POWP8040



FIG. A

1	POUŽÍVANIE	3
2	POPIS (OBR. A)	3
3	OBSAH BALENIA	3
4	VYSVETLENIE SYMBOLOV	3
5	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE	4
5.1	<i>Pracovná plocha</i>	4
5.2	<i>Elektrická bezpečnosť</i>	4
5.3	<i>Osobná bezpečnosť</i>	5
5.4	<i>Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň</i>	5
5.5	<i>Servis</i>	5
6	DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE BATÉRIE A NABÍJAČKY	6
6.1	<i>Batérie (9)</i>	6
6.2	<i>Nabíjačky (8)</i>	6
7	PRVKY	6
7.1	<i>Lítium-iónová batéria (9)</i>	6
7.2	<i>Skľučovadlo bez kľúča (1)</i>	7
7.3	<i>Nastavovací krúžok uťahovacieho momentu (2)</i>	7
7.4	<i>Hlavný vypínač (5)</i>	7
7.5	<i>Gombík prepínania choduvpred/vzad (vol'ba smeru rotácie doprava/dol'ava)</i> <i>(4)</i>	7
7.6	<i>Gombík nastavenia rýchlosti (3)</i>	7
7.7	<i>Pracovné svetlo LED (6)</i>	8
7.8	<i>Termoplastická mäkká rukoväť</i>	8
8	(PRED) ZAČATÍM ČINNOSTI	8
8.1	<i>Nabíjanie akumulátorov</i>	8
8.2	<i>Inštalácia alebo vybratie akumulátorovej batérie</i>	8
8.2.1	<i>Demontáž akumulátora</i>	8
8.2.2	<i>Inštalácia batérie</i>	8
8.3	<i>Inštalácia/vybratie korúnok a vrtákov</i>	8
8.3.1	<i>Inštalácia korúnok/vrtákov</i>	8

8.3.2	Vybratie korúníek/vrtákov.....	9
8.4	<i>Všeobecné pokyny pre vŕtanie</i>	9
8.4.1	Vŕtanie do všetkých materiálov	9
8.4.2	Vŕtanie do kovu.....	9
8.4.3	Vŕtanie do dreva	9
9	ÚDRŽBA	9
9.1	<i>Všeobecné pokyny</i>	9
9.2	<i>Servis</i>	10
10	SKLADOVANIE	10
11	TECHNICKÉ ÚDAJE	10
12	HLUK	10
13	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	10
13.1	<i>Batéria</i>	11
14	VYHLÁSENIE O ZHODE	11

AKUMULÁTOROVÁ VŔTAČKA 18V POWP8040

1 POUŽÍVANIE

Toto elektrické náradie je určené na skrutkovanie a vŕtanie do dreva, kovu, plastu a muriva. Nie je určené na komerčné použitie.



VAROVANIE! Z dôvodu vlastnej bezpečnosti si pred použitím tohto zariadenia prečítajte tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny. Ak vaše elektrické zariadenie budete dávať iným používateľom, odovzdajte ho prosím spolu s týmito pokynmi.

2 POPIS (OBR. A)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. 10 mm jednoduché objímkové skľučovadlo bez kľúča | 5. Spúšťač hlavného vypínača |
| 2. Nastavovací krúžok točivého momentu | 6. Pracovné svetlo LED |
| 3. Dvojrychlostný volič | 7. LED indikátor kapacity batérie |
| 4. Gombík prepínania chodu vpred/vzad | 8. Nabíjačka |
| | 9. Akumulátorová batéria |

3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetok baliaci materiál.
- Odstráňte zvyšný baliaci materiál a baliace vložky (ak sú súčasťou balenia).
- Skontrolujte, či je obsah balenia úplný.
- Skontrolujte či prístroj, elektrická šnúra, zástrčka a príslušenstvo nebolo počas prepravy poškodené.
- Baliaci materiál si, pokiaľ je to možné, odložte počas celej záručnej doby. Potom ho zlikvidujte v miestnej zberni odpadov.



VAROVANIE: Baliaci materiál nie je na hranie! Deti sa nesmú hrať s plastovými vreckami! Nebezpečenstvo udusenia!

- 1 akumulátorová vŕtačka
1 nabíjačka
2 akumulátorová batéria

- 1 návod
1 puzdro
1 spona na opasok



Ak zistíte, že chýbajú nejaké súčasti, alebo sú poškodené, kontaktujte prosím predajcu.

4 VYSVETLENIE SYMBOLOV

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje riziko zranenia alebo poškodenia nástroja.		Pred použitím si prečítajte návod.
	V súlade so základnými požiadavkami európskych smerníc.		

	Nabíjačku ani batériu nevystavujte vode.		Riziko požiaru!
	Nabíjačku batérie používajte len vo vnútri.		Nabíjačku ani batériu nevystavujte vysokej teplote.

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržiavanie všetkých varovaní a pokynov môže spôsobiť úder elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažný úraz. Odložte si všetky varovania a pokyny na prípad, ak ich budete v budúcnosti potrebovať. Termín "elektrické náradie" v týchto varovaniach označuje vaše elektrické náradie s napájaním zo siete (s káblom) alebo elektrické náradie napájané akumulátorom (bez kábla).

5.1 Pracovná plocha

- Pracovnú plochu udržiavajte v čistote a dobre osvetlenú. Neporiadok a prítomie na pracovisku zvyšuje riziko úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušných prostrediach, obsahujúcich napríklad horľavé tekutiny, plyny alebo prach. Elektrické náradie spôsobuje iskrenie, ktoré môže zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia sa nesmú v blízkosti nachádzať deti a okoloidúci. Mohli by odpútať vašu pozornosť a náradie by ste nemali pod kontrolou.

5.2 Elektrická bezpečnosť



Vždy skontrolujte, či napätie napájacieho zdroja súhlasí s napätím na výkonnostnom štítku

- Vidlice elektrického náradia musia zodpovedať sieťovej zásuvke. Vidlicu nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím (pripojeným k uzemneniu) žiadne adaptéry vidlice. Používanie nepozmeňovaných vidlíc zodpovedajúcich sieťovým zásuvkám znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov a povrchov, spojených s uzemnením, ako sú potrubia, radiátory, sporáky alebo chladničky. Ak ste uzemnený alebo spojený s uzemnením, hrozí vám zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nesmie byť vystavené dažďu ani vlhkým podmienkam. Prienik vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo vyťahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých dielov. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predlžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak je používanie elektrického náradia vo vlhkých priestoroch nevyhnutné, používajte napájací zdroj chránený nadprúdovým ističom (RCD). Používanie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia buďte vždy ostražitý, sledujte čo robíte a riadte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte, ak ste unavený, alebo ak ste pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť závažný osobný úraz.
- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste chránič očí. Používaním bezpečnostných pomôcok, ako je protiprachová maska, nekĺzavá bezpečnostná obuv, tvrdá prilba alebo chrániče uší za každých podmienok sa znižuje riziko osobných úrazov.
- Zabráňte náhodnému uvedeniu do činnosti. Pred pripojením do siete sa uistite, že vypínač je vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripojovanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom zvyšuje riziko úrazov.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče a iné nástroje. Kľúč a nástroje, ktoré zostanú pripevnené k rotujúcemu dielu elektrického náradia môžu spôsobiť úraz.
- Nenakláňajte sa príliš. Vždy musíte mať spoľahlivú oporu a rovnováhu. Zlepšuje sa tým ovládateľnosť elektrického náradia v neočakávaných situáciách.
- Buďte vhodne oblečení. Nenoste voľné odevy ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy môžu zachytiť pohyblivé diely.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok možno znížiť nebezpečenstvo spôsobované prachom.

5.4 Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň

- Pri použití elektrického náradia nevynakladajte nadmernú silu. Používajte správne elektrické náradie pre vaše použitie. Správne elektrické náradie zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie, s rýchlosťou, na ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie ak sa vypínačom nezapína alebo nevypína. Elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou doplnkov alebo odložením elektrického náradia odpojte vidlicu od napájacieho napätia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného uvedenia elektrického náradia do činnosti.
- Nepoužívané elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámene s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, používali toto elektrické náradie. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nepoučených používateľov.
- Elektrické náradie riadne udržiavajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely nie sú vyosené alebo či sa nezadierajú, či nie sú poškodené diely a či nemajú žiadne iné nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť funkčnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia sa elektrické náradie musí pred opätovným použitím opraviť. Veľa úrazov spôsobujú nedostatočne udržiavané elektrické náradie.
- Náradie sa musí udržiavať v naostrenom a čistom stave. Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu náchylnosť k zadieraniu a ľahšie sa ovládajú.
- Elektrické náradie, doplnky a nástrojové koncovky a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi a spôsobom, zamýšľaným pre daný druh elektrického náradia, berúc na zreteľ pracovné podmienky a na prácu, ktorá sa má vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné operácie ako tie, pre ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

5.5 Servis

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

6 DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE BATÉRIE A NABÍJAČKY

6.1 Batérie (9)

- Nikdy neatvárajte zo žiadneho dôvodu.
- Neskladujte na miestach, kde môže teplota prekročiť 40°C.
- Nabíjajte len pri okolitej teplote v rozsahu od 4°C do 40°C.
- Nabíjajte len pomocou nabíjačky, ktorá bola dodaná so zariadením.
- Pri likvidácii batérií sa riadte pokynmi uvedenými v časti „Ochrana životného prostredia“.
- Neskratujte. Ak sa prostredníctvom náhodného kontaktu s kovovým predmetom vytvorím spojenie medzi kladným (+) a záporným (-) pólom, batéria bude zoskratovaná a pretekajúci intenzívny prúd spôsobí vytvorenie tepla, čo môže spôsobiť prasknutie alebo požiar.
- Nezohrievajte. Ak batériu zahrejete na teplotu vyššiu ako 100°C, môžu sa poškodiť utesňovače a izolanty a iné polymérové komponenty, čo spôsobí únik elektrolytickej kvapaliny a/alebo vnútorné skratovanie, ktoré spôsobí vytvorenie tepla s následným prasknutím alebo požiarom. Batérie okrem toho nezhadzujte do ohňa. Mohlo by to spôsobiť požiar, výbuch a/alebo intenzívne horenie.
- V extrémnych podmienkach môže dôjsť k úniku kvapaliny z batérie. Ak na batérii zistíte kvapalinu, postupujte nasledovne:
 - kvapalinu opatrne poutierajte handričkou. Zabráňte kontaktu s pokožkou.
 - v prípade kontaktu s očami sa riadte týmito pokynmi:
 - Okamžite opláchnite vodou. Zneutralizujte slabou kyselinou, napr. šťavou z citróna alebo octom.
 - V prípade kontaktu s očami, vyplachujte veľkým množstvom čistej vody minimálne 10 minút. Obráťte sa na lekára.



Nebezpečenstvo požiaru! Kontakty odpojenej batérie neskratujte. Batériu nespaľujte.

6.2 Nabíjačky (8)

- Nabíjačku, ktorá bola dodaná s náradím, používajte len na nabíjanie batérie.
- Nikdy nenabíjajte nedobíjateľné batérie.
- Poškodené šnúry okamžite vymeňte.
- Nevystavujte vode.
- Nabíjačku neatvárajte.
- Do nabíjačky nepichajte.
- Nabíjačka je určená len na použitie vo vnútri.

7 PRVKY

7.1 Lítium-iónová batéria (9)

Výhody lítium-iónových batérií:

- Lítium-iónové batérie majú vyšší pomer kapacity/hmotnosti (viac energie na menej ťažšiu, kompaktnjšiu batériu)
- bez pamäťového efektu (strata kapacity po niekoľkých cykloch nabitia/vybitia) ako iné typy batérií. (Ni-Cd, Ni-MeH ..) .
- obmedzené samovybíjanie. (pozri tiež kapitolu: Skladovanie)

7.2 Skľučovadlo bez kľúča (1)

S vašou vŕtačkou sa dodáva bezkľúčové skľučovadlo pre ľahšiu inštaláciu a vyberanie korúnok/príslušenstva. Skľučovadlo je rozdelené na dve časti. Zadná časť sa nazýva objímka a predná časť sa nazýva telo.

Na otvorenie a zatvorenie bezkľúčového skľučovadla uchopte a podržte objímku skľučovadla jednou rukou a telo skľučovadla otočte druhou rukou. Šípky na skľučovadle označujú, ktorým smerom treba otáčať telo skľučovadla, aby sa vŕtacia korunka UCHOPILA (utiahla) alebo uvoľnila (odistila).



VAROVANIE: Nedržte telo skľučovadla jednou rukou a nepoužívajte silu vŕtačky na utiahnutie alebo povolenie čeľustí skľučovadla. Telo skľučovadla by sa mohlo vyšmyknúť a ruka by sa mohla dostať do kontaktu s rotujúcim príslušenstvom. V takomto prípade hrozí riziko zranenia.

7.3 Nastavovací krúžok uťahovacieho momentu (2)

Vŕtačka má krúžok nastavenia uťahovacieho momentu. Umožňuje vám vybrať požadovaný uťahovací moment v závislosti od úlohy, ktorú chcete vykonať (vŕtanie / rôzne typy skrutiek do rôznych materiálov). Správne nastavenie závisí od typu materiálu a veľkosti skrutky ktorú používate.

AK CHCETE NASTAVIŤ TOČIVÝ MOMENT: Identifikujte nastavenia indikátora 15+1 točivých momentov umiestnených na prednej strane vŕtačky. Otočte nastavovacím krúžkom (2) do požadovaného nastavenia. Čím je číslo nižšie, tým je nižšie nastavenie točivého momentu. Čím je číslo vyššie, tým je vyššie nastavenie točivého momentu.

7.4 Hlavný vypínač (5)

Ak chcete vŕtačku ZAPNÚŤ, stlačte vypínač. Ak ju chcete VYPNÚŤ, pustíte vypínač.

Spustenie vypínača možno zablokovať na VYPNUTÝ stav. Táto funkcia vám pomôže znížiť možnosť náhodného spustenia, keď zariadenie nepoužívate.

7.5 Gombík prepínania chodu vpred/vzad (vol'ba smeru rotácie doprava/dol'ava) (4)

Vŕtačka má gombík prepínania chodu vpred/vzad nad vypínačom spúšťania.

- F(Forward) (vpred): Stlačte gombík na pravej strane stroja (dol'ava): vrták sa otáča doprava (chod vpred/zaskrutkovanie).
- R(Reverse) (vzad): Stlačte gombík na ľavej strane stroja (doprava): vrták sa otáča dol'ava (chod vzad/odskrutkovanie).



UPOZORNENIE: Aby ste predišli poškodeniu prevodovky, vždy nechajte skľučovadlo úplne zastaviť a až potom meňte smer rotácie alebo zvolíte inú rýchlosť (vysokú-nízkú). Ak chcete pohyb zastaviť, pustíte spúšťač.

7.6 Gombík nastavenia rýchlosti (3)

Vaša bezšnúrová vŕtačka má dvojestupňové volenie rýchlosti, určené pre vŕtanie a skrutkovanie pri nízkej (LO) (1) alebo vysokej (HI) (2) rýchlosti. Posuvný gombík je umiestnený na vrchu vŕtačky a možno ním zvoliť buď nízku alebo vysokú rýchlosť.

Nízka rýchlosť (LO) sa používa v kombinácii s nastavením uťahovacieho momentu pri skrutkovaní skrutiek dnu alebo ich vyskrutkovaní von a na vŕtanie s väčším priemerom.

Vysoká rýchlosť (HI) sa používa iba na vŕtanie (nikdy nie na skrutkovanie, pretože sa tým môže nástroj poškodiť).

7.7 Pracovné svetlo LED (6)

Vaša bezšnúrová vŕtačka je vybavená kontrolkou LED vpredu (nad hl. vypínačom) nad batériou. Biela kontrolka LED sa rozsvieti, keď nástroj uvediete do činnosti, a umožňuje osvetlenie obrábanej oblasti.

7.8 Termoplastická mäkká rukoväť

Vaša bezšnúrová vŕtačka je vybavená termoplastickou gumovou mäkkou rukoväťou a ochrannými časťami. TPR (termoplastická guma) je elastická, tlmí nárazy a nepoškodzuje životné prostredie (je recyklovateľná).

8 (PRED) ZAČATÍM ČINNOSTI

8.1 Nabíjanie akumulátorov

Používajte len nabíjačku batérie, ktorá bola dodaná s týmto nástrojom. Len tieto nabíjačky batérie sú vhodné pre lítium-iónovú batériu vášho elektrického nástroja.



Upozornenie: Akumulátor sa dodáva v čiastočne nabitom stave. Aby ste zaručili plný výkon akumulátora, pred prvým použitím akumulátor v nabíjačke úplne nabite. Lítiovo-iónové akumulátory možno kedykoľvek dobíjať bez toho, aby to negatívne ovplyvnilo ich životnosť. Prerušenie nabíjania takýto akumulátor nepoškodzuje.

Postup nabíjania, 1h:

- Zvoľte nabíjačku vhodnú pre danú sieť. Zelená kontrolka LED sa rozsvieti.
- Vložte batériu do nabíjačky. Zelená kontrolka LED začne blikať.
- Keď je batéria úplne nabitá (po 1 hodine), rozsvieti sa zelená kontrolka.
- Ak bliká červená kontrolka LED nabíjačky, batéria je prehriata.
- Ak červená kontrolka LED nabíjačky trvale svieti, došlo k poruche batérie.
- Kontrolka LED stavu batérie na prístroji (žltá, zelená červená) indikuje stav batérie. Ak svietia iba červená kontrolka LED, batériu je potrebné dobíť.

8.2 Inštalácia alebo vybratie akumulátorovej batérie

8.2.1 Demontáž akumulátora

Stlačte tlačidlo na uvoľnenie batérie a jemne vytiahnite batériu z vŕtačky.

8.2.2 Inštalácia batérie

Vŕtačku podržte jednou rukou zvisle a batériu druhou. Pri stláčaní uvoľňovacích tlačidiel dvomi prstami, zasúvajte batériu, až kým nezaklikne na svojom mieste. Pri zasúvaní batérie nepoužívajte nadmernú silu. Ak sa batérie nezasunie s ľahkosťou, nie je vložená správne. Je možné, že batéria, póly batérie alebo vŕtačka sú poškodené.

8.3 Inštalácia/vybratie korúnok a vŕtákov

8.3.1 Inštalácia korúnok/vŕtákov

Vypínač spúšťania zablokujte tak, že tlačidlo voľby rotácie umiestnite do stredovej polohy. Čeluste skľučovadla otvorte alebo zatvorte do polohy, kedy je otvor o niečo väčší ako veľkosť korunky, ktorú chcete používať. Nadvihnite tiež predok vŕtačky, aby korunka z čelustí skľučovadla nevypadla. Vŕtnú korunku vložte rovno do celej dĺžky čelustí skľučovadla podľa obrázka. Na vŕtnej korunka utiahnite čeluste skľučovadla.

VAROVANIE: Vŕtnú korunku umiestňujte do čelustí skľučovadla rovno.

Vrtnú korunku nekladajte do čeľustí skľučovadla pod uhlom, pretože by bola korunka z vŕtačky vyrazená, čo by mohlo spôsobiť vážne zranenie alebo poškodenie skľučovadla.

8.3.2 Vybratie koruniiek/vrtákov

Vypínač spúšťania zablokujte tak, že tlačidlo voľby rotácie umiestnite do stredovej polohy.

Uvoľnite čeľuste skľučovadla od vrtnej korunky.

Poznámka: Otočte telo skľučovadla v smere šípky označenej Release (ODOMKNÚŤ) a uvoľnite čeľuste skľučovadla.

Na utiahnutie alebo povolenie čeľustí skľučovadla nepoužívajte kľúč.

Vrtnú korunku vyberte z čeľuste skľučovadla.

8.4 **Všeobecné pokyny pre vŕtanie**

8.4.1 Vŕtanie do všetkých materiálov

Vždy používajte ostré vŕtacie korunky. Označte miesto, na ktorom chcete vyvŕtať otvor. Otvor začnite vŕtať pri nízkej rýchlosti. Znížte tlak na vŕtačku, keď vŕtačka začína prelamovať materiál.

8.4.2 Vŕtanie do kovu

Tenké materiály podoprite kúskom odpadového dreva. Na vyznačenie umiestnenia otvoru použite stredový razič. Ak vŕtate veľký otvor, použite najprv vŕtaciú korunku malej veľkosti, aby ste vytvorili prvotný otvor a potom použite vŕtaciú korunku požadovanej veľkosti. Používajte iba vŕtacie korunky z HSS (rýchloreznej ocele) alebo tie, ktoré sa odporúčajú pre použitie na kov. Keď vŕtate do železa alebo ocele, nepoužívajte mazivo, ale vŕták pravidelne vyťahujte, aby ste umožnili jeho ochladenie.

8.4.3 Vŕtanie do dreva

Označte miesto, kde chcete vŕtať, vyrazením alebo klincom. Aby ste predišli rozštípeniu alebo prelomeniu, upnite kúsok odpadového dreva zozadu obrobku alebo pokračujte vo vŕtaní otvoru zo zadnej strany dreva, keď vŕtacia korunka po prvýkrát prelomí drevo.

9 ÚDRŽBA

9.1 **Všeobecné pokyny**

Váš nástroj bol zhotovený tak, aby fungoval dlhodobo len pri minimálnej údržbe.

- Trvalá úspešná prevádzka závisí od správneho ošetrovania a čistenia nástroja. Nástroj čistite pomocou navlhčenej handričky.
- Nabíjačka si okrem pravidelného čistenia nevyžaduje žiadnu údržbu. Pred čistením ju odpojte od el. siete.
- Použite mäkkú kefu alebo suchú handričku.
- VENTILAČNÉ OTVORY UDRŽUJTE ČISTÉ! Pravidelne kontrolujte, či ventilačné otvory nie sú znečistené prachom alebo inými časticami. Čistite tlakovým vzduchom (max. 3 bar)
- Nepoužívajte abrazívne čistiace prostriedky, ani prostriedky na báze rozpúšťadiel. Na odstránenie nečistôt, karbónových usadenín atď. použite čistú handričku.

VAROVANIE: Nedovoľte, aby prišla brzdová kvapalina, benzín, produkty na báze benzínu, penetrujúce oleje atď. do kontaktu s plastovými dielmi. Obsahujú chemikálie, ktoré môžu poškodiť, oslabiť alebo zničiť plasty.

VAROVANIE: Keď na čistenie nástrojov používate tlakový vzduch, vždy noste ochranné okuliare alebo ochranné okuliare s postrannými chráničmi. Ak pri činnosti vzniká prach, noste tiež protiprachovú masku.



BATÉRIE: Batéria pre tento nástroj je vybavená lítium-iónovou nabíjateľnou batériou. Batériu nerozoberajte, ani sa nepokúšajte vymeniť batérie vo vnútri.

9.2 Servis

Váš elektrický nástroj si nechajte opraviť kvalifikovaným opravárom s použitím identických náhradných dielov. Zabezpečí to zachovanie bezpečnosti elektrického nástroja.

10 SKLADOVANIE

–Nástroj skladujte v čistom, suchom prostredí bez mrazu.

–Skladovanie batérie

- Batérie skladuje na chladnom mieste. Optimálna teplota na skladovanie lítium-iónovej batérie na dlhšiu dobu je 2°C. (strata kapacity bude len 6% / rok (v porovnaní s 20% pri 25°C)). Batérie neskladujte vo vybitom stave.
- Pre lítium iónové batérie je dobré časté nabíjanie. Optimálna kapacita nabitia pri dlhodobom skladovaní lítium iónovej batérie je 40%

11 TECHNICKÉ ÚDAJE

Rýchlosť rotácie	0-350 / 0-1250 min-1
Max. priemer vŕtacej korunky	10 mm
Menovité napätie DC (Un)	18 V
Kapacita batérie	2000 mAh
Typ batérie	Li-ion
Max. uťahovací moment	40 Nm
Počet LED	1
Typ skľučovadla	Skľučovadlo bez kľúča 10 mm
Polohy uťahovacieho momentu	15+1
Typ zástrčky	VDE
Výstupné napätie / prúd nabíjačky	22 V / 2 A
Doba nabíjania	1 H
Množstvo batérií	2

12 HLUK

Hodnoty emisii hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=3)

Hladina akustického tlaku LpA	76 dB (A)
Hladina akustického výkonu LwA	87 dB (A)



POZOR! Ak akustický tlak prekročí úroveň 85 dB(A), používajte chrániče sluchu.

aw (Vibrácie):	Max 2.7 m/s ²	K = 1,5 m/s ²
----------------	--------------------------	--------------------------

13 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE



Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky správnym spôsobom.

Odpad, ktorý vzniká pri likvidácii elektrických strojov, sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zariadenie na recykláciu, odovzdajte ho na recykláciu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.

13.1 Batéria

Tento výrobok obsahuje lítium-ión. Chráňte prírodné zdroje tak, že batériu správne zrecyklujete alebo zlikvidujete. Miestne, vnútroštátne alebo federálne zákony môžu zakazovať likvidáciu lítium-iónových batérií s bežným odpadom. Informácie týkajúce sa recyklácie a/alebo likvidácie vám poskytnú miestne úrady.

14 VYHLÁSENIE O ZHODE

VARO N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGICKO vyhlasuje, že
výrobok: Akumulátorová vŕtačka
obchodná známka: POWERplus
model: POWP8040

je v súlade so základnými požiadavkami a inými relevantnými ustanoveniami príslušných európskych smerníc, na základe uplatnenia európskych harmonizovaných noriem. V prípade akýchkoľvek neoprávnených úprav tohto zariadenia stráca toto vyhlásenie svoju platnosť.

Európske smernice (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu);

2014/30/EU

2006/42/ES

2011/65/EU

Európske harmonizované normy (vrátane ich prípadných novelizácií do dátumu podpisu):

EN60745-1 : 2009

EN60745-2-1 : 2010

EN60745-2-2 : 2010

EN55014-1 : 2006

EN55014-2 : 2015

Uchovávateľ technickej dokumentácie: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

Dolupodpísaný koná v mene výkonného riaditeľa spoločnosti,

Hugo Cuypers
Regulačné záležitosti – Compliance Manager
Dátum: 17/01/2018