



FIG. A



FIG. B



FIG. C

1	POUŽÍVANIE	3
2	POPIS (OBR. A)	3
3	OBSAH BALENIA	3
4	SYMBOLY	4
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>	6
6	DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA	6
7	DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE BATÉRIE A NABÍJAČKY	6
7.1	<i>Batérie</i>	6
7.2	<i>Nabíjačky</i>	7
7.3	<i>Reziduálne riziká</i>	7
8	PREVÁDZKA	7
8.1	<i>Nabíjanie akumulátorovej batérie (obr. A a B)</i>	7
8.2	<i>Nasadenie a zloženie bitov a vrtákov (obr. C)</i>	8
8.3	<i>Spustenie a zastavenie (obr. A)</i>	8
8.4	<i>Variabilné otáčky (obr. A)</i>	8
8.5	<i>Zámok spínača spúšťa (obr. A)</i>	8
8.6	<i>Smer otáčania (obr. A)</i>	8
8.6.1	<i>Otáčanie v smere hodinových ručičiek</i>	8
8.6.2	<i>Otáčanie proti smeru hodinových ručičiek</i>	8
8.7	<i>Nastavenie krútiaceho momentu (obr. A)</i>	8
8.8	<i>Volič otáčok (obr. A a D)</i>	9
8.9	<i>Svetlo LED (obr. A)</i>	9
8.10	<i>Vrtacie typy</i>	9
8.11	<i>Vrtanie do dreva</i>	9

8.12	Vrtanie do kovu.....	9
8.13	Skrutkovanie.....	10
8.14	Príklepové vrtanie (obr. A).....	10
9	ČISTENIE A ÚDRŽBA	10
9.1	Čistenie.....	10
9.2	Údržba.....	10
10	TECHNICKÉ ÚDAJE	10
11	HLUK	11
12	ZÁRUKA	11
13	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	12
14	VYHLÁSENIE O ZHODE	12

PRÍKLEPOVÁ VŔTAČKA / SKRUTKOVACĎ 20 V POWX00840

1 POUŽÍVANIE

Toto elektrické náradie je určené na skrutkovanie a vŕtanie do dreva, kovu, plastu a muríva. Nevhodné na profesionálne 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. Skľučovadlo bez kľúča.
2. Nastavovací krúžok točivého momentu
3. Dvojrychlostný volič
4. Spínač spúšte
5. Volič smeru otáčania
6. Pracovné svetlo LED
7. Batéria
8. Tlačidlo na uvoľnenie batérie
9. Kontrolka stavu nabitia akumulátora
10. Nabíjačka
11. Zástrčka adaptéra
12. Funkčný krúžok

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 udusenía!

1x príklepová vŕtačka/skrutkovač 20 V

1x návod na použitie

1x nabíjačka

2x batéria (2,0 AH LI-ION)

8x 50 mm bity

(5/6/PH1/PH2/PZ1/PZ2/T15/T20)

24x 25 mm bity

(PH0/PH1/PH2/PH3/PZ0/PZ1/PZ2/PZ3/H2/

H2,5/H3/H3,5/H4/H4,5/H5/H6/T10/T15/T20/

T25/T27/T30/5/6)

4x skrutkovač (5/6/8/10 mm)

1x 60 mm magnetický držiak bitov

9x vŕtáky do betónu (3x3,0/3x4,0/3x5,0 mm)

3x vŕtáky HSS (4,0/4,5/5,0 mm)

3x vŕtáky do dreva (6,0/8,0/10,0 mm)

1x ohybný magnetický držiak bitov



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

4 SYMBOLY

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

	Označuje riziko zranenia, alebo poškodenie nástroja.		V súlade so základnými požiadavkami európskych smerníc.
	Pozorne si prečítajte pokyny.		Stroj II. triedy – dvojité izolácia – Nepotrebuje uzemnenú zástrčku (iba pre nabíjačku).
	Vždy noste ochranné okuliare.		Noste ochranné rukavice.
	Dôležitá informácia!		Riziko požiaru!

5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržanie 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 prítmnie 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 vidlic 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.

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, neklzáva 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 pripravené 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 oblečený. 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. Odpovedajúce elektrické náradie zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie pri otáčkach, 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 neoboznámené 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 VAROVANIA

- Pri vykonávaní práce na miestach, kde by rezný nástroj mohol prísť do kontaktu so skrytým káblom, držte elektrický nástroj za izolovanú ruku. Neizolované kovové diely nástroja môžu byť pod napätím, ak dôjde ku kontaktu so „živým“ vodičom, a operátor môže utrpieť úraz elektrickým prúdom.
- Vrták nechajte vychladnúť skôr, než sa ho budete dotýkať, vymieňať alebo nastavovať. Vrtáky sa pri používaní veľmi zahrievajú a môžu vás popáliť.
- Nálepky a firemné štítky ponechajte na nástroji. Sú na nich uvedené dôležité bezpečnostné informácie.
- Vyhybajte sa náhodnému spusteniu nástroja. Pripravte sa začať pracovať pred zapnutím nástroja.
- Nástroj nepoložte, až kým sa úplne nezastaví. Pohyblivé diely sa môžu zachytiť o povrch a nástroj sa môže stať neovládateľný.
- Ručné elektrické náradie pri používaní pevne držte oboma rukami na odolanie rozbehovému momentu.
- Nástroj nenechávajte bez dozoru, keď je pripojený akumulátor. Pred odchodom nástroj vypnite a vyberte akumulátor.
- Nabíjačka sa počas používania zahrieva. Nabíjačka sa môže zahriať na nebezpečnú úroveň a vytvorí nebezpečenstvo požiaru, ak nebude dostatočne vetraná, v dôsledku elektrickej poruchy alebo ak sa používa v horúcom prostredí. Nabíjačku neumiestňujte na horľavý povrch. Vetracie otvory na nabíjačke neblokujte. Nabíjačku v žiadnom prípade neumiestňujte na koberce alebo handry; sú nielen horľavé, ale pod nabíjačkou tiež blokujú vetracie otvory. Nabíjačku umiestnite na stabilný, pevný nehorľavý povrch (ako napríklad stabilný kovový pracovný stôl alebo betónová podlaha) minimálne 30 cm od všetkých horľavých predmetov, ako napríklad záclony alebo steny. Na pracovisku by ste mali mať hasiaci prístroj a detektor dymu. Nabíjačku a akumulátor počas nabíjania často sledujte.
- Tento výrobok nie je hračka. Uchovávajte ho mimo dosahu detí.
- Výstrahy, bezpečnostné opatrenia a pokyny opísané v tomto návode na použitie nemožno aplikovať na všetky možné podmienky a situácie, ktoré sa môžu vyskytnúť. Operátor musí vedieť, že zdravý úsudok a opatrnosť sú činitele, ktoré do tohto výrobku nemožno vložiť, ale musí ich mať operátor.

7 DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE BATÉRIE A NABÍJAČKY



Používajte iba akumulátory a nabíjačky, ktoré sú použiteľné pre toto zariadenie.

7.1 Batérie

- Nikdy neotvárajte zo žiadneho dôvodu.
- Neskladujte na miestach, kde môže teplota prekročiť 40 °C.
- Nabíjajte len pri okolitej teplote v rozsahu od +4 do +40 °C.
- Pri likvidácii batérií sa riadte pokynmi uvedenými v časti „Ochrana životného prostredia“.
- Neskratujte. Ak sa prostredníctvom náhodného kontaktu s kovovým predmetom vytvorí spojenie medzi kladným (+) a záporným (-) pólom, batéria sa zoskratuje a pretekajúci intenzívny prúd spôsobí vytvorenie tepla, čo môže spôsobiť prasknutie alebo požiar.
- Nezhrievajte. Ak batériu zahrejete na teplotu vyššiu ako 100 °C, môžu sa poškodiť tesnenia, izolácia a iné polymérové komponenty, čo spôsobí únik elektrolytickej kvapaliny

alebo vnútorný skrat, s následným vysokým zahriatím vedúcim k prasknutiu alebo vznieteniu batérie. Batérie okrem toho nezahadzujte do ohňa. Mohlo by to spôsobiť výbuch alebo intenzívne horenie.

- V extrémnych podmienkach môže dôjsť k úniku kvapaliny z batérie. Ak si na batérii všimnete uniknutú kvapalinu, postupujte nasledovne:
 - Kvapalinu opatrne poutierajte handričkou.
 - Zabráňte kontaktu s pokožkou.
 - V prípade kontaktu s kožou alebo 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 nespálujte.

7.2 Nabíjačky

- Nikdy nenabíjajte nedobíjateľné batérie.
- Poškodené káble okamžite vymeňte.
- Nevystavujte vode.
- Nabíjačku neotvárajte.
- Do nabíjačky nepichajte.
- Nabíjačka je určená len na použitie vo vnútri.
- Akumulátorová batéria sa počas nabíjania mierne zahrieva. Toto je normálne a neoznačuje to problém.
- Neumiestňujte nabíjačku na extrémne horúce ani extrémne chladné miesta. Najlepšie bude, ak ju umiestnite na miesto s bežnou izbovou teplotou. Keď sa batéria úplne nabije, odpojte nabíjačku od zdroja napájania a vyberte batériu z nabíjačky.
- Poznámka:



**Pred nabíjaním nechajte batériu úplne vychladnúť.
Pred nabíjaním skontrolujte batériu, nenabíjajte prasknutú ani vytekajúcu batériu.**

7.3 Reziďuálne riziká

- Aj keď sa nástroj používa tak, ako je predpísané, nie je možné zabrániť všetkým reziďuálnym rizikovým faktorom. Pri konštrukcii a návrhu nástroja môžu vzniknúť nasledujúce riziká:
 - Poškodenie pľúc, ak nie je použitá účinná protiprachová maska.
 - Poškodenie sluchu, ak nie je použitá účinná ochrana sluchu.
 - Poškodenie zdravia spôsobené vibračnými emisiami, ak je elektrický nástroj používaný po dlhšiu dobu alebo nie je správne udržiavaný alebo sa s ním nesprávne manipuluje.

8 PREVÁDZKA

8.1 Nabíjanie akumulátorovej batérie (obr. A a B)

Batéria (7) sa musí pred prvým použitím nabiť. Batéria dosiahne plnú kapacitu až po niekoľkých cykloch nabíjania a vybíjania.

- Na nabíjanie súpravy batérií používajte iba dodaný adaptér (10).
- Súpravu batérií nabíjajte len vtedy, keď je okolitá teplota v rozmedzí +10 až +40 °C.
- Pripojte adaptér (10) k zdroju striedavého napätia 230 V.
- Batéria (7) sa za žiadnych okolností nesmie rozoberať.

- Ak chcete batériu vybrať, stlačte tlačidlo uvoľnenia batérie (8) na hornej strane súpravy batérií a vyberte batériu (7).
- Zapojte zástrčku nabíjačky do nabíjacej zásuvky (11) súpravy batérií.
- Po pripojení batérie k nabíjačke sa rozsvieti červená LED a proces nabíjania bude pokračovať.
- Súprava batérií je úplne nabitá a pripravená na použitie, keď sa rozsvieti zelená LED a červená LED zhasne – približne po 3 až 5 hodinách.



Poškodené alebo použité súpravy batérií sa musia zlikvidovať v špecializovanom odpade a nesmú sa vyhadzovať do domáceho odpadu.

8.2 Nasadenie a zloženie bitov a vrtákov (obr. C)

Táto vrtáčka má bezkľúčové skľučovadlo (1) na zabránenie uvoľnenia korunky alebo vrtáka.

- Akumulátorovú vrtáčku pevne držte jednou rukou za mäkkú rukoväť.
- Druhou rukou otáčajte krúžok A v smere hodinových ručičiek, kým nebude otvor skľučovadla dostatočne veľký na vloženie nástroja.
- Do skľučovadla na vrták vložte vrták alebo skrutkovaciu korunku.
- Otáčajte krúžok A proti smeru hodinových ručičiek, kým nebude nástroj pevne upnutý.
- Nástroj vyberte opačným smerom.

8.3 Spustenie a zastavenie (obr. A)

- Vrtáčka sa spúšťa a vypína stlačením a uvoľnením hlavného vypínača (4).

8.4 Variabilné otáčky (obr. A)

- Toto náradie má spínač spúšte (4) s variabilnými otáčkami, ktorý pri silnejšom stlačení spúšte zvyšuje otáčky a krútiaci moment. Otáčky sa menia silou stlačenia spúšťacieho spínača.

8.5 Záмок spínača spúšte (obr. A)

- Spínač spúšte (4) je možné zaaretovať v strednej polohe.
- Aretácia pomáha znížiť možnosť náhodného spustenia, keď sa nástroj nepoužíva. Ak chcete spínač spúšte (4) zaaretovať, presuňte volič smeru otáčania (5) do strednej polohy.

8.6 Smer otáčania (obr. A)

- Smer otáčania sa ovláda voličom smeru otáčania (5) umiestneným nad spínačom spúšte.

8.6.1 Otáčanie v smere hodinových ručičiek:

- Ak chcete zvoliť otáčanie v smere hodinových ručičiek, uvoľnite spínač spúšte a zatlačte volič smeru otáčania (5) na ľavú stranu nástroja.

8.6.2 Otáčanie proti smeru hodinových ručičiek:

- Ak chcete zvoliť otáčanie proti smeru hodinových ručičiek, uvoľnite spínač spúšte a zatlačte volič (5) na pravú stranu náradia.

8.7 Nastavenie krútiaceho momentu (obr. A)

- Krútiaci moment sa nastavuje otáčaním krúžku nastavenia krútiaceho momentu (2); krútiaci moment je vyšší, keď je nastavenie krútiaceho momentu na vyššej polohe. Krútiaci moment je menší, keď je krúžok nastavenia krútiaceho momentu nastavený na nízku polohu. „1“ označuje najnižší a „18“ najvyšší krútiaci moment.
- Krútiaci moment sa nastavuje pomocou nastavenia krútiaceho momentu. Pri každom type skrutky a materiáli môže byť iný. Ak je napríklad skrutka dlhá a materiál tvrdý, je vhodné nastavenie krútiaceho momentu zvýšiť.

8.8 Volič otáčok (obr. A a D)

Vrtáčka má dvojrýchlostné prevodové súkolesie určené na vrtanie pri otáčkach 1 (nízke) alebo 2 (vysoké). Volič otáčok (3) sa nachádza na vrchu vrtáčky a možno ním zvoliť buď nízke alebo vysoké otáčky. Keď stlačíte tlačidlo dozadu a vyberiete nízky rozsah otáčok, otáčky sa znížia, ale vrtáčka bude dodávať vyšší výkon a krútiaci moment. Nižšie otáčky používajte na použitie vyššieho výkonu a krútiaceho momentu a vyššie otáčky používajte na rýchle vrtanie.



Dôležité: Tento dvojrýchlostný regulátor nenastavujte NIKDY, keď vrtáčka beží. Vždy najprv počkajte, kým sa úplne nezastaví.

8.9 Svetlo LED (obr. A)

Pracovné svetlo LED (6) sa rozsvieti iba vtedy, keď sa motor otáča. Svetlo pred spustením motora nesvieti.



VAROVANIE: Nepozerajte sa priamo do svetelného lúča. Lúčom nikdy nemierte na osoby alebo predmety, okrem obrobku.




Lúčom nemierte zámerne na personál a treba zabezpečiť, aby nebol namierený do očí osôb dlhšie ako 0,25 s.

8.10 Vrtacie tipy

Pred vrtaním nastavte krúžok funkcie na vrtanie „“.

Pri vrtaní do tvrdých, hladkých povrchov používajte na vyznačenie požadovaného umiestnenia otvoru stredový razič. Zabráňte tým vyšmyknutiu vrtnej korunky zo stredu, keď začnete otvor vrtáť. Nástroj držte pevne a špičku vrtáka alebo korunky zasúvajte do obrobku tak, že budete vyvíjať len taký tlak, aby korunka rezala. Ak chcete predĺžiť otvor, nevyvíjajte silný ani bočný tlak.

8.11 Vrtanie do dreva

Pred vrtaním nastavte krúžok funkcie na vrtanie „“.

Aby mala vrtáčka maximálny výkon, použite násady z rýchlereznej ocele pre vrtanie do dreva. Začnite vrtáť pri veľmi nízkych otáčkach, aby ste predišli zošmyknutiu vrtáku zo začiatočného bodu. Pri zarezávaní vrtáka do materiálu zvyšujte otáčky. Pri vrtaní cez otvory umiestnite za obrobok kus dreva, aby ste zabránili vzniku rozštiepených okrajov na zadnej strane otvoru.

8.12 Vrtanie do kovu

Pred vrtaním nastavte krúžok funkcie na vrtanie „“.


Aby mala vrtáčka maximálny výkon, použite násady z rýchlereznej ocele pre vrtanie do kovu alebo ocele. Začnite vrtáť pri veľmi nízkych otáčkach, aby ste predišli zošmyknutiu vrtáka zo začiatočného bodu. Zachovajte otáčky a tlak, ktoré umožňujú vrtanie bez prehriatia vrtáka.

Príliš vysoký tlak spôsobuje:

- prehriatie vrtáčky,
- opotrebovanie ložísk,
- ohnutie alebo spálenie vrtákov a
- vytvorenie posunutých alebo nepravidelne tvarovaných otvorov.

Pri vrtaní veľkých otvorov do kovu sa odporúča, aby ste najprv použili menší vrták a potom prácu dokončili veľkým vrtákom. Vrták tiež namažte olejom, aby sa zlepšila činnosť vrtania a zvýšila životnosť vrtáka.

8.13 Skrutkovanie

Pre skrutkovanie otočte funkčný krúžok (12) do režimu skrutkovania „“.

- Nastavenie krútiaceho momentu zmeňte na dostatočne nízku hodnotu, aby ste mali bezpečnú rezervu. Pri prvom skrutkovaní skrutiek do daného materiálu začnite s nastavením nízkeho krútiaceho momentu. Po určení požadovanej sily zvýšte nastavenie.
- Požadované nastavenie krútiaceho momentu určuje veľkosť skrutky v kombinácii s tvrdosťou materiálu.
- Krútiaci moment začíná na nastavení „1“ (najnižší krútiaci moment) a končí číslom „18“ (najvyšší krútiaci moment).




Tento ohybný držiak bitov možno na tomto stroji použiť iba pri aktivácii funkcie skrutkovania (krút. moment max. 10 Nm).

8.14 Príklepové vrtanie (obr. A)



Vždy používajte vrták špeciálne vhodný pre typ kamenitého materiálu, do ktorého sa bude vrtáť. To znamená špecifický vrták do betónu, muriva, prírodného kameňa, dlaždíc atď. Použitie nesprávneho typu vrtáka môže viesť k poškodeniu bitu, vrtáku alebo zraneniu osôb!

Otočte funkčný krúžok (12) do príklepového režimu „“.

- Toto nastavenie používajte iba na vrtanie alebo vrtanie do kameňa/betónu. Nastavenie Kladivo funguje dobre pri vrtaní a sekaní do materiálov.
- Aby sa aktivovala funkcia kladiva, hrot náradia sa MUSÍ pevne pritlačiť.
- Keď sa vrták neposunie do materiálu, skontrolujte stav a typ vrtáka a v prípade potreby ho vymeňte.

9 ČISTENIE A ÚDRŽBA

9.1 Čistenie

- Ventiláčne otvory stroja udržiavajte čisté, aby ste zabránili prehriatiu motora.
- Plášť stroja čistite pravidelne mäkkou handričkou, najlepšie po každom použití.
- Ventiláčne otvory udržiavajte v čistom stave bez prachu a nečistôt.
- Ak nečistoty neschádzajú, použite mäkkú handričku namočenú vo vode so saponátom.



Nepoužívajte rozpúšťadlá, napr. benzín, alkohol, čpavok atď. Tieto rozpúšťadlá môžu poškodiť plastové diely.

9.2 Údržba

- Naše stroje boli zhotovené tak, aby fungovali dlhú dobu pri minimálnej údržbe. Nepretržitá uspokojivá prevádzka závisí od správnej starostlivosti o stroj a od pravidelného čistenia.

10 TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	POWX00840
Menovité napätie	20 V
Otáčky	0 – 400/0 – 1400 min ⁻¹
Polohy krútiaceho momentu	18+1+1
Max. vŕtacia kapacita – oceľ	10 mm
Max. vŕtacia kapacita – drevo	20 mm

11 HLUK

Hodnoty emisií hluku namerané podľa príslušnej normy. (K=5)

Hladina akustického tlaku LpA	88 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	99 dB(A)



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

aw (Vibrácie)

Max. 11,5 m/s²

K = 1,5 m/s²

12 ZÁRUKA

- Záručná lehota poskytovaná na tento výrobok v súlade s platnými zákonmi je 36 mesiacov a začína plynúť dňom zakúpenia prvým používateľom.
- Táto záruka zahŕňa všetky chyby materiálu a výrobné chyby, okrem: batérií, nabíjačiek, chybných súčastí, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu ako napr. ložiská, kefy, káble a zástrčky alebo príslušenstvo ako vrtáky, vrtné korunky, pilové listy atď.; nezahŕňa poškodenia alebo chyby spôsobené zlým zaobchádzaním, nehodami alebo pozmeňovaním, ani náklady na prepravu.
- Poškodenie a/alebo chyby, ktoré sú dôsledkom nesprávneho používania, tiež nespádajú pod ustanovenia záruky.
- Nenesieme ani žiadnu zodpovednosť za zranenie osôb, ktoré je dôsledkom nesprávneho používania zariadenia.
- Opravy smie vykonávať iba autorizované servisné stredisko pre nástroje Powerplus.
- Viac informácií získate na tel. čísle 00 32 3 292 92 90.
- Prípadné náklady na prepravu vždy nesie zákazník, ak nebolo písomnou formou dohodnuté inak.
- Záruku si zároveň nemožno uplatňovať, ak bolo zariadenie poškodené v dôsledku nedbanlivej údržby alebo preťaženia.
- Zo záruky sú definitívne vylúčené prípady, kedy poškodenie vzniklo dôsledkom vniknutia kvapaliny, nadmerného preniknutia prachu, úmyselného poškodenia (úmyselne alebo závažnou nedbanlivosťou), nevhodného použitia (použitie zariadenia na účely, na ktoré nie je vhodné), nekompetentného použitia (napr. nerešpektovaním pokynov v návode), neodbornej montáže, zásahu bleskom, chybného sieťového napätia. Neboli uvedené všetky možnosti.
- Prijatie reklamácie v rámci záruky nemá vplyv na predĺženie záručnej lehoty, ani na začatie novej záručnej lehoty v prípade výmeny zariadenia.
- Staré zariadenia alebo súčasti, ktoré sú vymieňané v rámci záruky, sa preto stávajú majetkom spol. Varo NV.
- Vyhradzuje si právo zamietnuť akúkoľvek reklamáciu, ak nie je možné overiť dátum zakúpenia alebo ak je jasné, že výrobok nebol riadne udržiavaný. (čisté vetracie otvory, pravidelná údržba uhlíkových kefiel atď.).
- Potvrdenku o nákupe si musíte uschovať ako doklad o dátume zakúpenia.
- Náradie musíte vrátiť v nerozobranom stave svojmu predajcovi v prijateľne čistom stave, v originálnom plastovom kufríku liatom pod tlakom, ak v ňom bolo vaše náradie dodané, spolu s priloženým dokladom o kúpe.
- Váš nástroj musíte nabíjať minimálne 1x mesačne, aby nástroj optimálne fungoval.

13 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky bezpečným spôsobom. Odpad z elektrických výrobkov sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zberňa na recykláciu, odovzdajte ho na recykláciu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.

14 VYHLÁSENIE O ZHODE

VARO – Vic. Van Rompuy N.V. – Joseph Van Instraat 9 – BE2500 Lier – BELGICKO

vyhlasuje, že

výrobok:	Prílepková vŕtačka / skrutkovač 20 V
obchodná známka:	PowerPlus
model:	POWX00840

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):

2011/65/EÚ
2006/42/ES
2014/30/EÚ

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

EN62841-1 : 2015
EN62841-2-1 : 2018
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

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

Nižšie podpísaný koná v mene výkonného riaditeľa spoločnosti,

Hugo Cuypers
Regulačné záležitosti – Compliance Manager
08/10/2021, Lier – Belgicko