

| | | |
|-------|--|---|
| 1 | OBLAST POUŽITÍ | 3 |
| 2 | POPIS (OBR. A) | 3 |
| 3 | OBSAH BALENÍ..... | 3 |
| 4 | SYMBOLY | 3 |
| 5 | OBCENÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ STROJE..... | 4 |
| 5.1 | <i>Pracovní oblast</i> | 4 |
| 5.2 | <i>Elektrická bezpečnost</i> | 4 |
| 5.3 | <i>Osobní bezpečnost</i> | 4 |
| 5.4 | <i>Používání elektrických strojů a péče o ně</i> | 5 |
| 5.5 | <i>Servis</i> | 5 |
| 6 | DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VRTAČKY | 5 |
| 7 | DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO AKUMULÁTORY A NABÍJEČKY | 6 |
| 7.1 | <i>Akumulátory</i> | 6 |
| 7.2 | <i>Nabíječky</i> | 6 |
| 8 | VLASTNOSTI | 7 |
| 8.1 | <i>Lithium-iontové akumulátory (8)</i> | 7 |
| 8.2 | <i>Manipulace s upínacím pouzdem bez klíče (1)</i> | 7 |
| 8.3 | <i>Kroužek pro nastavení točivého momentu (2)</i> | 7 |
| 8.4 | <i>Tlačítko vpřed / vzad (tlačítko pro volbu otáčení doprava / doleva) (6)</i> | 7 |
| 8.5 | <i>Variabilní rychlost</i> | 7 |
| 8.6 | <i>Tlačítko pro volbu rychlosti (5)</i> | 7 |
| 8.7 | <i>Světlo (led dioda) (7)</i> | 7 |
| 8.8 | <i>Měkké držadlo tpr</i> | 7 |
| 9 | PROVOZ | 7 |
| 9.1 | <i>Nabíjení akumulátoru</i> | 7 |
| 9.1.1 | <i>Ukazatel nabíjení</i> | 8 |
| 9.2 | <i>Kontrolky signalizace nabití akumulátoru</i> | 8 |
| 9.3 | <i>Vložení a vyjmutí akumulátoru (obrázek 1)</i> | 9 |
| 9.4 | <i>Instalace a vyjmutí vrtáku a vrtačky (obr. 2)</i> | 9 |

| | | |
|----------------|--|-----------|
| 9.5 | Vypínač (4)..... | 9 |
| 9.5.1 | Zámek spínače..... | 9 |
| 9.5.2 | Směr otáčení (obr. 3) | 9 |
| 9.5.2.1 | Otáčení ve směru pohybu hodinových ručiček:..... | 9 |
| 9.5.2.2 | Otáčení proti směru pohybu hodinových ručiček:..... | 9 |
| 9.5.3 | Variabilní rychlost..... | 9 |
| 9.6 | Seřízení krouticího momentu | 9 |
| 9.7 | Volič funkčního režimu | 10 |
| 9.8 | Volič rychlosti (obr. 4)..... | 10 |
| 9.9 | Svítilna LED (obr. 5)..... | 10 |
| 10 | VRTÁNÍ..... | 10 |
| 10.1 | Tipy k vrtání..... | 10 |
| 10.2 | Vrtání..... | 11 |
| 10.3 | Vrtání do dřeva | 11 |
| 10.4 | Vrtání do kovu | 11 |
| 10.5 | Šroubování | 11 |
| 10.6 | Nastavení přiklepu | 12 |
| 11 | ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA | 12 |
| 11.1 | Čištění..... | 12 |
| 11.2 | Údržba..... | 12 |
| 12 | TECHNICKÉ ÚDAJE..... | 12 |
| 13 | HLUČNOST | 13 |
| 14 | ZÁRUKA | 13 |
| 15 | OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ..... | 13 |
| 16 | PROHLÁŠENÍ O SHODĚ..... | 14 |

VRTAČKA S PŘÍKLEPEM 20 V POWPB10200

1 OBLAST POUŽITÍ

Tento elektrický nástroj je určen ke šroubování a vrtání dřeva, kovů, plastů a zdiva.



UPOZORNĚNÍ! Než začnete zařízení používat, přečtěte si v zájmu vlastní bezpečnosti tento návod k použití a obecné bezpečnostní instrukce. Elektrický stroj by se měl předávat dalším osobám jen s těmito pokyny.

2 POPIS (OBR. A)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Automatické sklíčidlo | 7. LED osvětlení |
| 2. Kroužek nastavení točivého momentu | 8. Akumulátor (NENÍ součástí dodávky) |
| 3. Kroužek přepínání funkce | 9. Tlačítko uvolnění akumulátoru |
| 4. Spínač | 10. Indikátor kapacity akumulátoru |
| 5. Přepínání otáček | 11. Nabíječka (NENÍ součástí dodávky) |
| 6. Přepínač chodu vpřed/zpět | |

3 OBSAH BALENÍ

- Odstraňte veškerý obalový materiál.
- Odstraňte zbývající obaly a přepravní přípravky (jsou-li přítomny).
- Zkontrolujte úplnost obsahu.
- Zkontrolujte, zda na zařízení, síťové přívodní šňůře, zástrčce a veškerém příslušenství nevznikly během přepravy škody.
- Uložte si obalový materiál na co nejdélejší dobu, nejlépe až do konce záruční doby. Potom ho zlikvidujte vyhozením do místního systému odvozu odpadu.



VAROVÁNÍ: Obalové materiály nejsou vhodné na hraní! Děti si nesmějí hrát s plastovými sáčky! Nebezpečí udušení!

1 ks vrtačka s příklepem

1 ks návod k použití



Jestliže některé díly chybí nebo jsou poškozeny, obraťte se na svého obchodníka.

4 SYMBOLY

V tomto návodu a na stroji jsou používány následující symboly:

| | | | |
|--|--|--|--|
| | Označuje riziko úrazu nebo poškození stroje. | | V souladu se základními požadavky Evropských směrnic. |
| | Před použitím si přečtěte návod. | | Stroj třídy II – Dvojitá izolace – Není třeba uzemněná zástrčka (pouze pro nabíječku). |
| | Nevystavujte nabíječku a akumulátor vodě. | | Okolní teplota max. 40 °C (pouze pro akumulátor). |



Akumulátor nebo nabíječku nespalujte.



Nabíječku s akumulátorem používejte pouze ve vnitřních prostorech.

5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ STROJE

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení upozornění a pokynů může vést k zásahu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému úrazu. Uschovejte si všechna upozornění a instrukce, abyste do nich mohli později nahlédnout. Termín „elektrický stroj“ v upozorněních znamená elektrický stroj připojený (kabelem) k síti nebo elektrický stroj provozovaný (bez kabelu) na akumulátor.

5.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené. Tmavá a nepřehledná pracoviště zvyšují riziko nehody.
- Neprovazujte elektrické stroje v prostředí s nebezpečím výbuchu, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické stroje produkují jiskry, které mohou prach nebo výpary zapálit.
- Při práci s elektrickým strojem udržujte děti a okolostojící osoby opodál. Mohou odvést vaši pozornost a ztratíte kontrolu nad strojem.

5.2 Elektrická bezpečnost

- Vždy kontrolujte, zda napájení odpovídá napětí uvedenému na typovém štítku.
- Zástrčky elektrického stroje musejí odpovídat zásuvkám. Zástrčku nikdy nijak neupravujte. S uzemněnými elektrickými stroji nepoužívejte redukce. Riziko zasažení elektrickým proudem je menší u neupravovaných zástrček a kompatibilních zásuvek.
- Vyhybejte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, například na trubkách, radiátorech, sporácích a lednicích. Nebezpečí zasažení elektrickým proudem je větší, jestliže je vaše tělo uzemněné.
- Nevystavujte elektrické stroje dešti nebo vlhkosti. Voda, která se dostane do elektrického stroje, zvyšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- S kabelem zacházejte opatrně. Nikdy stroj nenoste nebo netahejte na kabelu a nevytahujte zástrčku ze zásuvky tahem za kabel. Kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými díly. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko zasažení elektrickým proudem.
- Pokud s elektrickým strojem pracujete venku, používejte prodlužovací kabel vhodný k největšímu použití. Použití kabelu vhodného k největšímu použití zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.
- Je-li práce s elektrickým strojem na vlhkém místě nevyhnutelná, použijte proudový chránič (RCD). Použití proudového chrániče zmenšuje riziko zasažení elektrickým proudem.

5.3 Osobní bezpečnost

- Při práci s elektrickým strojem buďte pozorní, sledujte, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Nepracujte s elektrickým strojem, když jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. Chvilková nepozornost při zacházení s elektrickým strojem může vést k vážnému zranění.
- Používejte ochranné pomůcky. Vždy si chraňte zrak. Kdykoliv to okolnosti vyžadují, použijte osobní ochranné bezpečnostní pomůcky, například respirátor, protiskluzovou bezpečnostní obuv, ochrannou přilbu nebo ochranu sluchu, omezíte tak možnost zranění.
- Vyhybejte se nahodilému spuštění. Před zasunutím zástrčky do zásuvky zkontrolujte, že je vypínač v poloze vypnuto. Nošení strojů s prstem na vypínači a připojování strojů k síti s vypínačem v poloze zapnuto zvyšuje riziko nehody.
- Před spuštěním stroje odstraňte veškeré stavěcí klíny a klíče. Klín nebo klíč ponechaný v otáčivé části elektrického stroje může způsobit úraz.

- Nesnažte se dosáhnout příliš daleko. Vždy si udržujte pevný postoj a rovnováhu. To vám umožní mít stroj pod lepší kontrolou v neočekávaných situacích.
- Vhodně se oblekejte. Nenoste volné oblečení ani bižuterii. Udržujte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohybujících se dílů. Volné oblečení, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohybujících se dílech.
- Jsou-li k dispozici mechanismy umožňující odvádění a sběr prachu, zabezpečte jejich připojení a řádné používání. Použití těchto mechanismů snižuje rizika vyvolávaná působením prachu.

5.4 Používání elektrických strojů a péče o ně

- Neočekávejte od elektrického stroje něco, co nemůže splnit. Používejte elektrický stroj vhodný pro váš účel. Elektrický stroj vykoná svůj úkol lépe a bezpečněji při použití rychlostí, na kterou byl zkonstruován.
- Nepoužívejte elektrický stroj, jestliže ho nelze vypínačem zapnout i vypnout. Každý elektrický stroj, který nelze ovládat vypínačem, je nebezpečný a je třeba ho opravit.
- Před prováděním jakýchkoliv změn, výměnou příslušenství nebo uskladňováním elektrických strojů odpojte zástrčku od zdroje energie. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného zapnutí elektrického stroje.
- Nepoužívané elektrické stroje ukládejte mimo dosah dětí a nedovoďte s nimi pracovat osobám, které nejsou obeznámeny se strojem ani s těmito pokyny. Elektrické stroje jsou v rukou neškolených uživatelů nebezpečné.
- Provádějte údržbu elektrických strojů. Kontrolujte, zda nejsou pohyblivé díly nesprávně seřízené nebo zadřené, zda nejsou prasklé a zda na nich není patrné nic, co by se mohlo dotknout provozu elektrického stroje. Při poškození nechte elektrický stroj před použitím opravit. Mnoho nehod způsobují právě nedostatečně udržované elektrické stroje.
- Řezné nástroje udržujte ostré a čisté. Je méně pravděpodobné, že by se řádně udržované řezné nástroje s ostrými břity někde zadržly, a proto se ostré nástroje snáze ovládají.
- Používejte elektrický stroj, příslušenství, nástrojové bity atd. v souladu s těmito pokyny a způsobem předepsaným pro konkrétní typ elektrického stroje; přitom berte v úvahu pracovní podmínky a práci, kterou je třeba vykonat. Použití elektrického stroje způsobem jiným, než pro který je určen, může vytvořit potenciálně nebezpečnou situaci.

5.5 Servis

- Servisní práce na elektrickém stroji přenechejte kvalifikovanému technikovi, který používá výhradně originální náhradní díly. Tak zajistíte, že stroj bude i nadále bezpečný.

6 DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO VRTAČKY

- Při provádění činností, u nichž se řezací příslušenství může dostat do kontaktu se skrytými vodiči, přidržujte elektrický nástroj za izolované povrchy určené pro uchopení. Kontakt s vodičem pod napětím může vyvolat přivedení elektřiny do nechráněných kovových částí nástroje a způsobit zásah uživatele elektrickým proudem.
- Před dotýkáním se, výměnou nebo seřizováním ponechejte vrták vychladnout. Vrtáky se při používání silně zahřívají a mohou vás popálit.
- Vyvarujte se náhodného spuštění. Před zapnutím nástroje se připravte na zahájení práce.
- Nepokládejte nástroj, dokud se úplně nezastaví. Pohybující se části by se mohly zařízdnout do povrchu a způsobit tak, že se nástroj vymkne vaší kontrole.
- Při používání ruční elektrického nástroje jej udržujte pevně oběma rukama, abyste dokázali zachytit krouticí moment při spouštění.
- Neponechávejte nástroj bez dozoru, pokud je baterie připojená. Před opuštěním pracoviště vypněte nástroj a odpojte baterii.
- Nabíječka baterií se při používání zahřívá. Pokud nebude zajištěno dostatečné větrání, kvůli elektrické závadě nebo v případě používání v prostředí o vysoké teplotě se teplo vyvíjené nabíječkou může zvýšit na nebezpečnou úroveň a vyvolat nebezpečí požáru. Nepokládejte nabíječku na hořlavý povrch. Nezakrývejte žádné větrací otvory nabíječky.

Vyvarujte se především pokládání nabíječky na koberce a rohože; ty jsou nejen hořlavé, ale navíc blokuji větrací otvory na spodní straně nabíječky. Nabíječku umístěte na stabilní, pevný a nehořlavý povrch (například na stabilní kovový pracovní stůl nebo na betonovou podlahu) alespoň 30 cm od všech hořlavých předmětů, jako jsou například závěsy nebo stěny. V prostoru používání uchovávejte hasicí přístroj a detektor kouře. Během nabíjení nabíječku i baterii často sledujte.

- Tento výrobek není hračka. Udržujte jej mimo dosah dětí.
- Výstrahy, upozornění a pokyny popsané v tomto návodu k použití nemohou obsáhnout všechny možné podmínky a situace, ke kterým může dojít. Uživatel od výrobku nemůže očekávat, že nahradí použití zdravého rozumu a opatrnosti. Jejich zabezpečení je tak na uživateli.

7 DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO AKUMULÁTORY A NABÍJEČKY



Používejte pouze akumulátory a nabíječky určené pro tento stroj.

7.1 Akumulátory

- Za žádných okolností se je nepokoušejte otevřít.
- Neskladujte je na místech, kde by teplota mohla překročit 40 °C.
- Nabíjejte je pouze, pokud je okolní teplota mezi 4 °C a 40 °C.
- Akumulátory ukládejte na chladném suchém místě (5 °C–20 °C). Akumulátory nikdy neskladujte vybité.
- Lithium-iontové akumulátory je lepší pravidelně vybit a nabít (alespoň čtyřikrát do roka). Ideální nabití k dlouhodobému uskladnění lithium-iontového akumulátoru je 40 % kapacity.
- Pokud akumulátory likvidujete, řiďte se instrukcemi v části „Ochrana životního prostředí“.
- Dávejte pozor, aby nedošlo ke zkratu. Pokud dojde k propojení kladného (+) a záporného (-) pólu prostřednictvím kovových předmětů, akumulátor se zkratuje a intenzivní průtok proudu vyvine teplo, které může způsobit prasknutí pouzdra nebo požár.
- Nevystavujte je vysokým teplotám. Pokud se akumulátory zahřejí na teplotu nad 100 °C, může dojít k poškození těsnění, separátorů a dalších polymerních komponent, což může vést k vytékání elektrolytu nebo vnitřnímu zkratu, a to vede k uvolňování tepla a prasknutí nebo k požáru. Nevhazujte akumulátory do ohně, může dojít k výbuchu nebo intenzivnímu hoření.
- V extrémních podmínkách může dojít k vytékání akumulátoru. Pokud si všimnete kapaliny na akumulátoru, postupujte následujícím způsobem:
 - Kapalinu pečlivě otřete hadříkem. Dejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s pokožkou.
 - Pokud dojde ke kontaktu s pokožkou nebo se tekutina dostane do očí, postupujte následujícím způsobem:
 - ✓ Okamžitě postiženou část opláchněte vodou. Neutralizujte mírně kyselým roztokem, například citronovou šťávou nebo octem.
 - ✓ Pokud se tekutina dostane do očí, vyplachujte je velkým množstvím tekoucí vody alespoň po dobu 10 minut a vyhledejte lékaře. Poradte se s lékařem.



Riziko požáru! Zabraňte zkratování kontaktů na vyjmutém akumulátoru. Akumulátor nelikvidujte spalením.

7.2 Nabíječky

- Nikdy se nesnažte nabít baterie, které nejsou k nabíjení určeny.
- Poškozené kabely nechte ihned nahradit novými.
- Nevystavujte působení vody.

- Nabíječku neotvírejte.
- Nabíječku nepodrobujte testům.
- Nabíječka je určena pouze k použití uvnitř budov.

8 VLASTNOSTI

8.1 Lithium-iontové akumulátory (8)

Výhody lithium-iontových akumulátorů:

- Lithium-iontové akumulátory mají vyšší poměr kapacita/hmotnost (jsou výkonnější při nižší hmotnosti, jsou kompaktnější).
- Nemají paměťový efekt (ztrátu kapacity po několika cyklech nabití/vybití) jako jiné typy akumulátorů (NiCd, NiMH,...).
- Omezené samovybití (viz také kapitulu „Uskladnění“).

8.2 Manipulace s upínacím pouzdrem bez klíče (1)

Vrtáčka má samoupínací sklíčidlo, které umožňuje ruční upevnění nebo uvolnění nástavce vrtáku v upínacích čelistech.

8.3 Kroužek pro nastavení točivého momentu (2)

Vrtáčka je vybavena kroužkem pro nastavení točivého momentu. To umožní nastavit požadovaný točivý moment s ohledem na práci, kterou chcete provádět (vrtání nebo různé typy šroubování do různých materiálů). Správné nastavení závisí na typu materiálu a velikosti šroubů, s nimiž pracujete.

8.4 Tlačítko vpřed / vzad (tlačítko pro volbu otáčení doprava / doleva) (6)

Vrtáčka má tlačítko pro volbu pohybu vpřed/zpět umístěné nad spouštěcím spínačem.

VAROVÁNÍ: Aby se předešlo poškození převodovky, vždy dbejte na to, aby se sklíčidlo úplně zastavilo; teprve potom změňte směr otáčení nebo zvolte jinou rychlost (HI-LO). Chcete-li nástroj zastavit, uvolněte spouštěcí spínač.

8.5 Variabilní rychlost

Akumulátorová vrtáčka má spínač pro variabilní rychlost. Rychlost otáčení a točivý moment se zvýší nebo sníží úměrně tlaku vyvinutému na spouštěcí spínač. Tato vrtáčka má elektrickou brzdu; jakmile se uvolní spouštěcí spínač, sklíčidlo se přestane točit.

8.6 Tlačítko pro volbu rychlosti (5)

Akumulátorová vrtáčka má dvourychlostní převod pro LO (1) nebo HI (2) k použití pro vrtání nebo šroubování. Posuvný spínač je umístěn na horní straně vrtáčky a umožňuje volbu rychlosti LO (1) nebo HI (2).

8.7 Světlo (led dioda) (7)

Vrtáčka je vybavena LED osvětlením na místě před spínačem.

8.8 Měkké držadlo tpr

Akumulátorová vrtáčka je opatřena měkkou rukojetí a ochrannými částmi z termoplastické gumy. Termoplastická guma je elastická, absorbuje nárazy a chrání životní prostředí (je recyklovatelná).

9 PROVOZ

9.1 Nabíjení akumulátoru

Akumulátory k tomuto stroji jsou dodávány ve stavu, kdy jsou jen částečně nabité, aby se předešlo možným problémům; proto je třeba akumulátor před prvním použitím nabít.



Poznámka: Akumulátory nedosáhnou po prvním nabití své plné kapacity. Plné kapacity je dosaženo až po několika cyklech. Akumulátor musí být nabíjen pouze v interiéru.

Po běžném použití trvá nabíjení asi 1 hodinu.

Akumulátor se při nabíjení mírně zahřívá; to je normální a není to závada.

Nevystavujte nabíječku extrémně vysokým nebo nízkým teplotám. Nejlepší je provoz při běžné pokojové teplotě. Po plném nabití akumulátoru odpojte nabíječku ze sítě a akumulátor z nabíječky vyjměte.

Poznámka:

1. Před nabíjením nechte akumulátor zcela vychladnout
2. Před nabíjením akumulátor prohlédněte, nenabíjejte akumulátor, který je prasklý nebo netěsní.

9.1.1 Ukazatel nabíjení

Připojte nabíječku k napájecí zásuvce.

- Stálé červené světlo: nabíječka je připojena do sítě.
- Stálé červené světlo a blikající zelené: akumulátor se nabíjí.
- Stálé červené světlo a stálé zelené: akumulátor je nabitý.
- Blikající červené světlo: akumulátor je příliš horký. Před pokusem o nabití nechte akumulátor cca 30 minut vychladnout.
- Střídavé blikání červené a zelené: akumulátor je vadný a je nutné ho vyměnit.
- POZNÁMKA: Pokud dojde k indikaci vadného akumulátoru, zkuste akumulátor odpojit a znovu připojit k nabíječce. Pokud přetrvává signalizace vadného akumulátoru, zkuste nabit jiný akumulátor. Pokud se jiný akumulátor nabíjí normálně, zlikvidujte vadný akumulátor. Pokud je i jiný akumulátor indikován jako vadný, může být porouchaná nabíječka.



Poznámka: pokud akumulátor nesedí, odpojte ho a ověřte ve specifikacích, že se k sobě nabíječka akumulátor hodí. Nikdy nenabíjejte žádný jiný akumulátor nebo jakýkoliv akumulátor, který do nabíječky nesedí.

1. Když je akumulátor připojen, často nabíječku i akumulátor kontrolujte.
2. Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku ze zásuvky, a potom odpojte akumulátor.
3. Před používáním nechte akumulátor úplně vychladnout.
4. Nabíječku a akumulátor uchovávejte ve vnitřním prostředí, mimo dosah dětí.



POZNÁMKA: Je-li akumulátor po nepřetržitém používání stroje horký, nechte ho před nabíjením vychladnout na pokojovou teplotu. Tak se prodlouží životnost akumulátorů.



POZNÁMKA: Vyjměte akumulátor z nabíječky pomocí palce nebo prsty: stiskněte tlačítko uvolnění akumulátoru a přitom akumulátor vytáhněte.

9.2 **Kontrolky signalizace nabití akumulátoru**

Na akumulátoru jsou kontrolky jeho nabití, stav nabití můžete zkontrolovat stisknutím tlačítka. Před používáním stroje stiskněte vypínač, abyste zkontrolovali, jestli je akumulátor dostatečně nabit k zajištění řádné funkce.

Stav nabití akumulátoru mohou ukazovat 3 LED kontrolky:

Svítlí 3 LED kontrolky Baterie je plně nabitá.

Svítlí 2 LED kontrolky Baterie je nabitá z 60 %.

Svítil 1 LED kontrolka: Akumulátor je téměř vybitý.

9.3 Vložení a vyjmutí akumulátoru (obrázek 1)



VAROVÁNÍ: Před provedením jakýchkoliv úprav zajistěte, aby byla vrtačka vypnutá a aby byl volič směru otáčení ve střední poloze.

- Vyjměte akumulátor: zatlačte západku pro uvolnění baterie dovnitř a současným tahem za akumulátor.
- Chcete-li vložit akumulátor, zatlačte je. Do kontaktů v nástroji.

9.4 Instalace a vyjmutí vrtáku a vrtačky (obr. 2)

Tato vrtačka má automatické sklíčidlo, které zabraňuje vrtáku nebo vrtačce v uvolnění a dovoluje vrtací bit utáhnout nebo povolit v čelistech sklíčidla rukou.

- Druhou rukou otáčejte horním kroužkem A proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud se otvor sklíčidla na vrtáky nezvětší natolik, aby se do něj nástroj vešel.
- Vložte do sklíčidla vrtačky vrták nebo šroubovací bit.
- Otáčejte kroužkem A ve směru pohybu hodinových ručiček, dokud nástroj nebude pevně upnut.

Nástroj odstraňte postupem v opačném pořadí.

9.5 Vypínač (4)

Automatické kladivo se zapíná a vypíná stiskem a uvolněním spouštěcího spínače.

9.5.1 Zámek spínače

Spouštěcí spínač je možno zamknout v pozici VYPNUTO.

Tak se sníží možnost neúmyslného spuštění, když se stroj nepoužívá. Spouštěcí spínač zaaretujete tak, že posunete volič směru otáčení do střední polohy.

9.5.2 Směr otáčení (obr. 3)

Směr otáčení se ovládá voličem umístěným nad spouštěcím spínačem.

9.5.2.1 Otáčení ve směru pohybu hodinových ručiček:

Doprava: Chcete-li zvolit otáčení vpřed, uvolněte hlavní vypínač a posuňte páku vpřed/vzad na levou stranu nástroje.

9.5.2.2 Otáčení proti směru pohybu hodinových ručiček:

Doleva: Chcete-li zvolit zpětné otáčení, posuňte páku na pravou stranu nástroje.

9.5.3 Variabilní rychlost

Tento nástroj MA spínač variabilní rychlosti, který umožňuje měnit Hodnocení degradace otáčecí moment.




Rychlost závisí na přítlaku aplikovaném na spouštěcí spínač.

9.6 Seřízení krouticího momentu

Krouticí moment se seřizuje otáčením kroužku nastavení krouticího momentu; krouticí moment je větší, když je nastavení krouticího momentu na vyšší pozici. Krouticí moment je menší, když je kroužek nastavení krouticího momentu nastaven do nízké polohy, kde "1" označuje nejnižší a "21" označuje nejvyšší stav.

Krouticí moment se nastavuje nastavením krouticího momentu podle různých šroubů a materiálů, můžete nastavit vhodný krouticí moment, je-li šroub je dlouhý a materiál tvrdý, můžete nastavení upravit na větší.

9.7 Volič funkčního režimu

- Otočte volič funkčního režimu tak, aby ukazatel směřoval na příklepový režim  a byl tedy nastaven příklepový režim činnosti.
- Otočte volič funkčního režimu tak, aby ukazatel směřoval na režim vrtání  a byl tedy nastaven vrtací režim činnosti.
- Otočte volič funkčního režimu tak, aby ukazatel směřoval na režim šroubováku  a byl tedy nastaven šroubovací režim činnosti.

9.8 Volič rychlosti (obr. 4)



POZNÁMKA: značka "1" je nízkorychlostní poloha, značka "2" je vysokorychlostní poloha, obě polohy jsou sjednoceny v tlačítku dvourychlostního voliče.

Vrtačka má dvourychlostní převodovku určenou k vrtání při 1 (NÍZKÉ) nebo 2 (VYSOKÉ) rychlosti. Volič rychlostního stupně je umístěn na horní straně vrtačky a umožňuje volbu nízké nebo vysoké rychlosti. Když stisknete tlačítko dopředu a vyberete rozsah nízkých otáček, rychlost se sníží, ale bude vyšší výkon a krouticí moment. Když použijete vrtačku ve vysokorychlostním rozsahu, rychlost se zvýší, ale bude menší síla a krouticí moment. Použijte nízkou rychlost v případech vyžadujících větší sílu a krouticí moment a vysokou rychlost pro aplikace vyžadující rychlé vrtání.



Důležité: NIKDY neseřizujte tento dvourychlostní volič, zatímco je vrtačka v chodu. Vždy ji nejprve nechte zcela se zastavit.

9.9 Svítidla LED (obr. 5)

Pracovní svítidla LED může svítit před chodem motoru, jestliže stisknete lehce vypínač, čímž si osvětlíte pracovní oblast a můžete si ji hned zkrraje prohlédnout, a svítí i během provozu.



VAROVÁNÍ: Nedívejte se přímo do paprsku svítliny. Nikdy paprskem nemířte na osobu nebo předmět jiný než obrobek.



Lasarovým paprskem se nesmí úmyslně mířit na osoby a je třeba zabránit kontaktu s lidským okem po dobu delší než 0,25 vteřiny.


10 VRTÁNÍ

10.1 Tipy k vrtání

- Používejte pouze správně nabroušené vrtáky vhodné na daný materiál.
- Při vrtání tvrdých materiálů je třeba na stroj silně tláčit. Přílišný tlak ale vrtací výkon nezlepšuje a představuje zbytečnou zátěž stroje a vrtacího nástroje.
- Obrobek upevněte, aby se při vrtání neotáčel.
- Při vrtání vždy tlačte přímo v linii s vrtákem. Použijte dostatečný tlak, aby se nástroj zakusoval, ale netlačte příliš, aby nedošlo k zastavení motoru nebo poškození nástroje.


- Pokud se vrták zastaví, ihned uvolněte spínač a sejměte nástroj z místa práce, abyste určili příčinu zastavení.
- Pokud je to možné, použijte pomocné madlo, které zlepšuje kontrolu a snižuje únavu.
- Abyste snížili nebezpečí náhlého zastavení a prolomení materiálem, snižte tlak na vrták a trochu zvolněte.
- Při vytažování nástroje z otvoru nechte motor běžet. Zabráníte tak zaseknutí.
- Nezajišťujte spínač v poloze „zap“, když může být nutné vrták rychle zastavit.

10.2 Vrtání


Před použitím k vrtání by mělo být nastavení krouticího volič funkčního režimu na pozici vrtačky „“.

Jestliže vrtáte do tvrdého hladkého povrchu, označte si požadované středové umístění otvoru důlčičkem. Tím předejete sklouznutí vrtacího bitu ze středu otvoru při začátku vrtání otvoru. Držte nástroj pevně a umístěte hrot vrtáku nebo bitu do obrobku, přičemž budete tlačit pouze natolik, aby bit dále řezal. Pro rozšíření otvoru netlačte ani nevyvíjejte boční tlak.

10.3 Vrtání do dřeva

Pro vrtání do dřeva používejte v zájmu dobré výkonnosti vysokorychlostní ocelové bity. Otočte volič funkčního režimu na režim vrtání „“. Vrtat začínejte velmi pomalou rychlostí, aby vám vrták neskouzl z počáteční polohy. Jakmile se vrták zakousne do materiálu, rychlost zvýšte. Při vrtání průchozích otvorů umístěte za obrobek dřevěný blok, aby na zadní straně otvoru nevznikaly ošřepené nebo popraskané okraje.

10.4 Vrtání do kovu


Pro vrtání do kovu nebo oceli používejte v zájmu dobré výkonnosti vysokorychlostní ocelové bity. Otočte volič funkčního režimu na režim vrtání „“. Vrtat začínejte velmi pomalou rychlostí, aby vám vrták neskouzl z počáteční polohy. Udržujte rychlost a tlak, při nichž lze vrtat, aniž by se bit přehříval.

Budete-li příliš tlačit, může nastat:

- přehřátí vrtačky
- opotřebenění ložisek
- ohnutí nebo spálení bitů
- vytváření nesoustředěných nebo nepravidelných otvorů

Při vrtávání velkých otvorů do kovu se doporučuje vrtat nejprve malým bitem a pak práci dokončit velkým. Bit též mažte olejem, aby vrtání probíhalo snáze a prodloužila se životnost bitu.

10.5 Šroubování

- Pro maximální výkon používejte kvalitní bity pro šroubování, otočte volič funkčního režimu do polohy režimu šroubováku „“.
- Zafixujte nastavení krouticího momentu dostatečně nízkou, aby byla k dispozici bezpečnostní rezerva. Při prvním šroubování malých šroubků do měkkého materiálu používejte velmi nízké nastavení krouticího momentu. Pak upravte nastavení podle stanovení správné požadované síly.



POZNÁMKA: Požadované nastavení krouticího momentu se odvíjí od šroubované položky. V případě šroubů vezměte v úvahu velikost, délku a typ materiálu.

10.6 Nastavení příklepu

- Pro maximální výkon používejte kvalitní bity do zdiva pro příklepové vrtání, otočte volič funkčního režimu do polohy příklepového režimu „**T**“.
- Toto nastavení použijte pouze při hloubení nebo vrtání do kamene/betonu. Nastavení příklepu funguje dobře při vrtání/sekání do materiálů.
- Aby byla aktivována funkce příklepu, MUSÍ být špička nástroje pevně stlačena.
- Při vrtání do cihel použijte lehký tlak a střední otáčky.
- Při vrtání tvrdých materiálů, například betonu, použijte vyšší tlak a vysoké otáčky.
- Při vrtání dlaždic si nejdříve vyzkoušejte nejlepší otáčky a tlak na odpadním kusu.



POZNÁMKA: Při vrtání do zdiva používejte výhradně bity do zdiva.



POZOR: 20 V strje mají režim „spánku“, který zvyšuje výdrž na akumulátor. Po delší době nepoužívání bude stroj před spuštěním pomaleji nabíhat. Znamená to „probírání akumulátoru ze spánku“ a jedná se o normální stav.

11 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

11.1 Čištění

- Před prováděním kontroly nebo údržby se vždy ujistěte, že je stroj vypnutý a je z něj vyndaný akumulátor.
- Abyste předešli přehřátí motoru, udržujte větrací otvory stroje čisté.
- Pravidelně čistěte těleso stroje měkkou tkaninou, nejlépe po každém použití.
- Udržujte větrací otvory bez prachu a nečistot.
- Jestliže nečistota nepovoluje, použijte měkkou tkaninu navlhčenou ve vodě s přidavkem mýdla.
- Nikdy nepoužívejte rozpouštědla, například benzín, alkohol, čpavková voda atd. Tato rozpouštědla mohou poškodit plastové díly.

11.2 Údržba

- Naše stroje jsou konstruovány tak, aby mohly pracovat po dlouhou dobu s minimální údržbou. Dlouhodobé bezproblémové používání závisí na řádné péči o stroj a na pravidelném čištění.

12 TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Skříčidlo | 13 mm bez použití klíče |
| Napájení | 20 V DC |
| Převod | 2 rychlosti |
| Otáčky bez zatížení | 0–500 / 0–1750 min ⁻¹ |
| Nastavení utahovacího momentu | 21+1+1 pozice |
| Točivý moment | 100 Nm (MAX.) |

13 HLUČNOST

Hodnoty emisí hluku se měří podle příslušné normy. (K=3)

| | |
|-------------------------------|----------|
| Úroveň akustického tlaku LpA | 80 dB(A) |
| Úroveň akustického výkonu LwA | 91 dB(A) |



POZOR! Hladina akustického tlaku může přesáhnout 85 dB(A), v takovém případě použijte ochranu sluchu.

aw (Vibrace)

Max. 2,9 m/s²

K = 1,5 m/s²

14 ZÁRUKA

- Tato záruka kryje veškeré materiálové nebo výrobní vady kromě: akumulátorů, nabíječek, vadných dílů podléhajících běžnému opotřebení (například ložiska, kartáčky, kabely a zástrčky nebo příslušenství, například vrtáky, vrtací bity, pilové kotouče atd.); poškození nebo vad vyplývajících ze špatného zacházení, nehod nebo provedených změn; přepravních nákladů.
- Na poškození nebo závady vyplývající z nevhodného používání se záruka také nevztahuje.
- Také odmítáme veškerou odpovědnost za jakékoliv poranění vyplývající z nevhodného použití stroje.
- opravy může provádět pouze servisní středisko autorizované pro stroje Powerplus.
- Více informací můžete získat na čísle 00 32 3 292 92 90.
- Náklady na dopravu vždy nese zákazník, pokud není písemně dohodnuto jinak.
- Stejně tak nelze vznášet nárok na záruku v případě, že škoda na zařízení vznikla následkem nedbalé údržby nebo přetížení.
- Zcela vyloučeny ze záruky jsou škody vzniklé následkem zaplavení tekutinou, přílišného zaprášení, úmyslného poškození (ať jde o záměr či hrubou nedbalost), nepatřičného používání (používání k účelům, k nimž zařízení není vhodné), diletantského používání (např. nedodržováním pokynů v návodu), nekvalifikovaného sestavení, zásahu bleskem a chybného síťového napětí. Tento seznam není vyčerpávající.
- Uznání záručního nároku nemůže nikdy vést k prodloužení záruční lhůty ani začátku nové záruční lhůty v případě, že bylo zařízení vyměněno.
- Zařízení nebo díly vyměněné v rámci záruky se proto stávají vlastnictvím Varo NV.
- Vyhrazujeme si právo odmítnout jakýkoliv nárok v případech, kdy nelze ověřit nákup nebo kdy je zřejmé, že výrobek nebyl správně udržován (pravidelné čištění větracích otvorů, pravidelné servisování uhlíkových kartáčků atd.).
- Uchovejte si doklad o zakoupení, protože se jím prokazuje datum nákupu.
- Zařízení se musí prodeji vrátit nerozmontované, v přijatelně čistém stavu, (v původním kufříku s výliskem na uložení zařízení, pokud se tento požadavek vztahuje na tento případ) spolu s dokladem o zakoupení.
- Aby byl zajištěn optimální provoz, je stroj třeba nabít alespoň 1 × za měsíc.

15 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



Bude-li vaše zařízení po delší době používání třeba vyměnit za nové, nelikvidujte použité zařízení spolu s běžným domovním odpadem, ale proveďte to způsobem ekologicky bezpečným.

Elektrický odpad se nesmí likvidovat jako součást domovního odpadu. Pokud je to možné, provádějte recyklaci. Zeptejte se na místním úřadu nebo u prodejce, kde a jak lze recyklovat.

16 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

VARO-Vic. Van Rompuy N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM,
prohlašuje, že

Výrobek: Vrtačka s příklepem 20 V
Značka: POWERplus
Model: POWPB10200

je ve shodě se základními požadavky a ostatními relevantními ustanoveními příslušných evropských směrnic založených na aplikaci evropských harmonizovaných norem. Jakákoliv neschválená úprava přístroje vede ke ztrátě platnosti tohoto prohlášení.

Evropské směrnice (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):

2011/65/EU
2006/42/EC
2014/30/EU

Evropské harmonizované normy (včetně, nastanou-li, jejich změn a doplňků až do data podpisu):

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

Držitel technické dokumentace: Philippe Vankerkhove, VARO - Vic. Van Rompuy N.V.

Níže podepsaný jedná jménem vedení společnosti:

Philippe Vankerkhove
Regulativní postupy – Manažer pro dohled nad řádným jednáním
03/04/2020