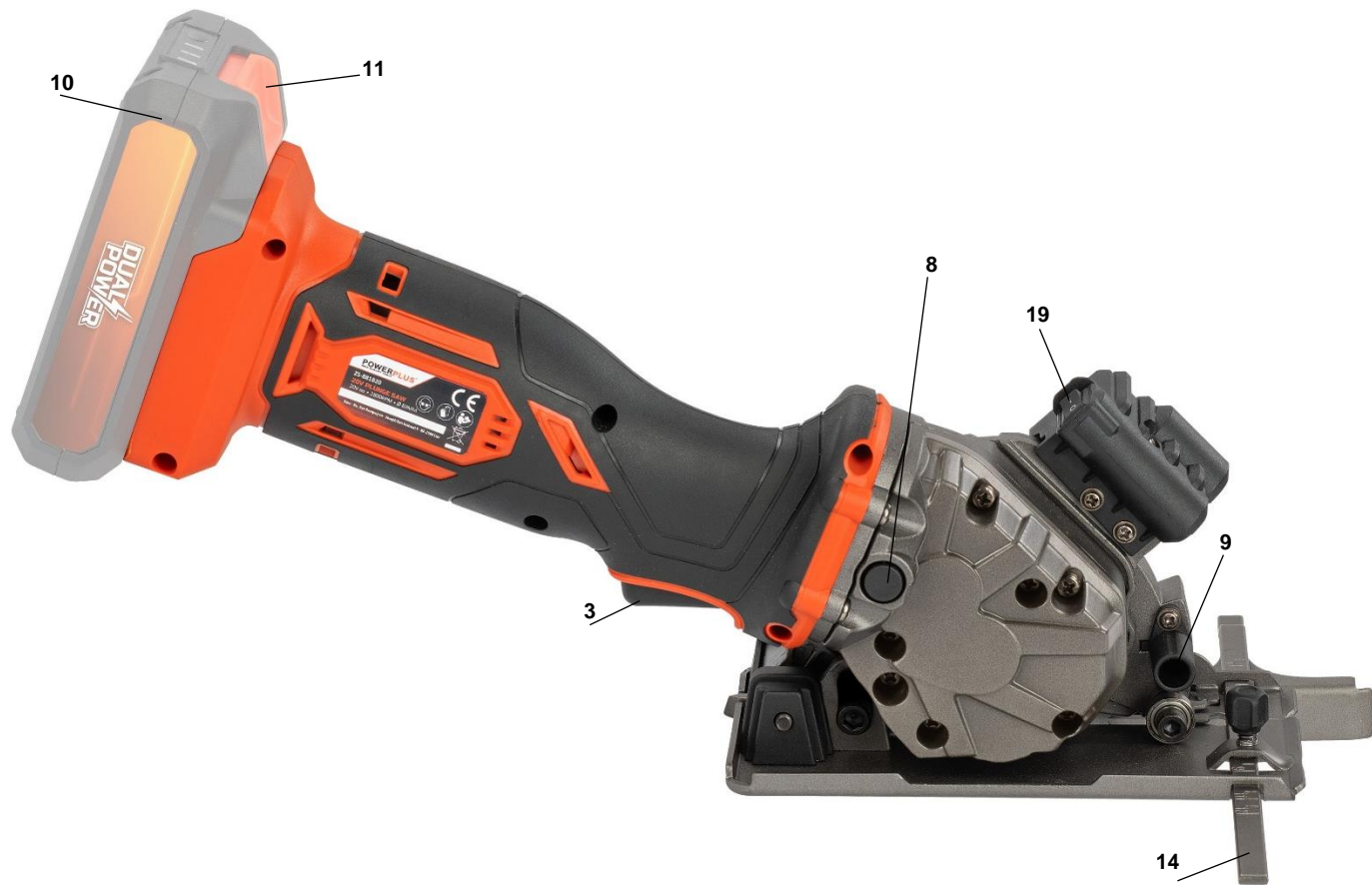
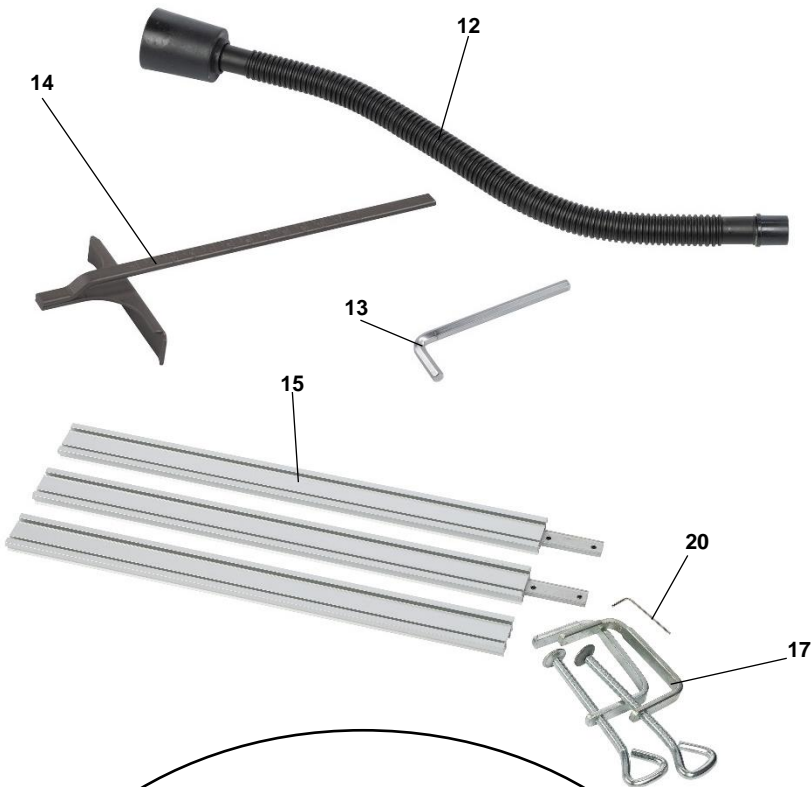


POWDP25400







16

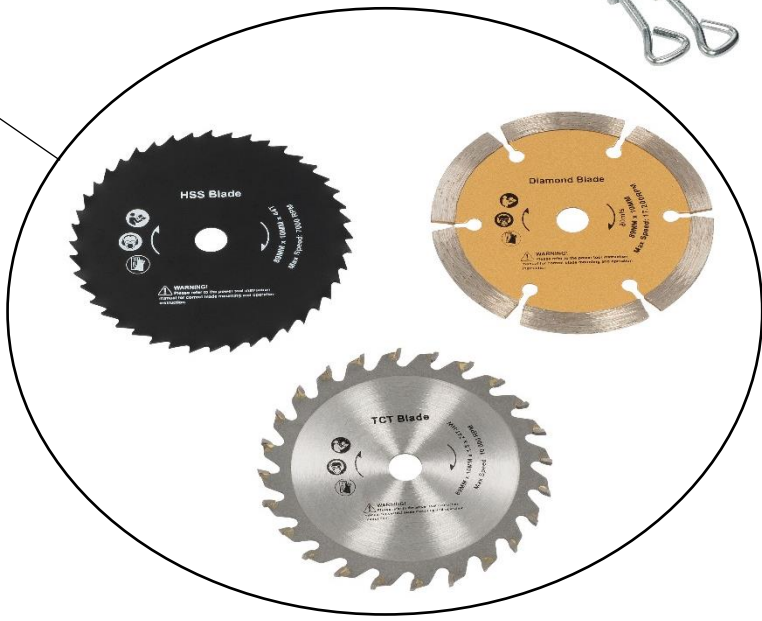


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

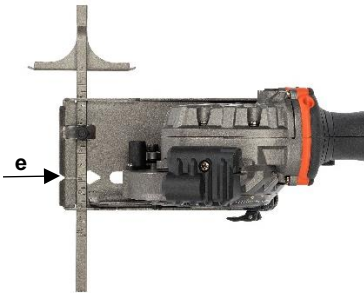


Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



1	URČENÉ POUŽITÍ	3
2	POPIS (OBRÁZEK A).....	3
3	OBSAH BALENÍ	3
4	SYMBOLY	4
5	OBEČNÁ 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>	5
5.4	<i>Používání elektrických strojů a péče o ně</i>	5
5.5	<i>Použití a péče o akumulátorové stroje</i>	6
5.6	<i>Servis</i>	6
6	DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PONORNÉ PILY ..	6
7	PŘÍČINY A OCHRANA OBSLUHY PŘED ZPĚTNÝM RÁZEM	7
8	DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO LASERY	8
9	DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO AKUMULÁTORY A NABÍJEČKY	8
9.1	<i>Akumulátory</i>	8
9.2	<i>Nabíječky</i>	9
10	VLASTNOSTI	9
10.1	<i>Měkký úchop (1)</i>	9
10.2	<i>Lithium-iontové akumulátory (10)</i>	9
10.3	<i>Výstup odsávání prachu (9)</i>	9
11	PŘED POUŽITÍM	9
11.1	<i>Nabíjení akumulátoru</i>	9
11.1.1	<i>Ukazatel nabíjení (obrázek 1)</i>	10
11.2	<i>Kontrolky signalizace nabití akumulátoru (obrázek 2)</i>	10
11.3	<i>Vložení a vyjmutí akumulátoru (obrázek 3)</i>	10
11.4	<i>Nasazení a sejmutí kotouče (obrázek 4)</i>	10
11.5	<i>Nastavení hloubky řezu (obrázek 5)</i>	11
11.6	<i>Vodící kolejnice (15)</i>	11

11.7	<i>Spojovací tyčinky vodicích kolejnic (obrázek 6)</i>	11
11.8	<i>Nastavení rovnoběžného řezu (obrázek 7)</i>	11
11.9	<i>Laser promítající linku (obrázek 8)</i>	12
11.10	<i>Odsávání prachu z řezání (obrázek 9)</i>	12
11.11	<i>Sledování linky (obrázek 10)</i>	12
11.12	<i>Zapnutí a vypnutí (obrázek 11)</i>	12
12	ŘEZÁNÍ	13
12.1	<i>Obecné řezání (obrázek 12)</i>	13
12.2	<i>Ponorný řez (obrázek 13)</i>	13
12.3	<i>Řezání velmi tuhých nebo abrazivních materiálů</i>	14
12.3.1	Plech:.....	14
12.3.2	Keramické dlaždice, břidlicové tabulky atd.:	14
12.3.3	Sádkartón:	14
13	TIPY K PRÁCI S MINI PONORNOU PILOU	14
14	ÚDRŽBA	14
15	TECHNICKÉ ÚDAJE	15
16	HLUČNOST	15
17	ZÁRUKA	15
18	OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ	16
19	PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	16

MINI KOTOUČOVÁ PILA 20V – 89MM (BEZ AKUMULÁTORU)

POWDP25400

1 URČENÉ POUŽITÍ

Stroj je určen k dělení a přeřezávání dřeva a dalších materiálů v přímých liniích, přičemž je pevně přitisknutý na obrobek. Nehodí se k profesionálnímu použití.



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 (OBRÁZEK A)

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Měkký úchop | 11. Tlačítko uvolnění akumulátoru |
| 2. Tlačítko odjištění | 12. Hadice odsávání prachu |
| 3. Spoušť vypínače | 13. Inbus klíč |
| 4. Měrka hloubky | 14. Rovnoběžné vedení |
| 5. Páka zajištění hloubky řezu | 15. Vodicí kolejnice (3 kusy) |
| 6. Šroub upínání rovnoběžného vedení | 16. Kotouč (3 kusy) |
| 7. Základní deska | 17. Svorka |
| 8. Tlačítko zajištění hřídele | 18. Laser |
| 9. Výstup odsávání prachu | 19. Vypínač laseru |
| 10. Akumulátor (není součástí dodávky) | 20. Inbus klíč |

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 nejdelší 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 × mini okružní pila
- 1 × karbidový pilový kotouč
- 1 × HSS pilový kotouč
- 1 × diamantový kotouč
- 2 × inbus klíč
- 1 × boční vedení
- 1 × hadice odsávání prachu
- 1 × návod
- 3 × vodicí kolejnice
- 2 × svorka



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 prostorách.
	Vždy noste ochranné brýle.		Noste rukavice.
	Pozor! Laserové záření!		Nedívejte se do paprsku.

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. Uspějte 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 úrazu elektrickým proudem je menší u neupravovaných zástrček a kompatibilních zásuvek.
- Vyhýbejte se tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy, například na trubkách, radiátorech, sporácích a ledničkách. Nebezpečí zasažení elektrickým proudem je větší, když 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 nevytahujete zástrčku ze zásuvky tahem za kabel. Kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými díly. Poškozené nebo zapletené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- Pokud s elektrickým strojem pracujete venku, používejte prodlužovací kabel vhodný k použití ve venkovním prostředí. Použití kabelu vhodného k vnějšímu použití zmenšuje riziko úrazu 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.
- Zabraňte náhodnému 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 udržte pevný postoj a rovnováhu. To vám umožní mít stroj lépe pod kontrolou v neočekávaných situacích.
- Vhodně se oblékejte. Nenoste volné oblečení ani bižuterii. Udržte své vlasy, oblečení a rukavice mimo dosah pohyblivých se dílů. Volné oblečení, bižuterie nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohyblivých 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.
- Nenechte se všedností, získanou častým použitím strojů, ukolébat k tomu, že byste nedbali bezpečnostních zásad. Neopatrná činnost může ve zlomku sekundy způsobit vážné zranění.

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, pokud 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 nedovolte 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 Použití a péče o akumulátorové stroje

- **Nabíjejte pouze výrobcem určenou nabíječkou.** Nabíječka vhodná k nabíjení jednoho typu akumulátoru může způsobit nebezpečí vzniku požáru, pokud je použita s jiným akumulátorem.
- **Elektrické stroje používejte pouze s určenými akumulátory.** Použití jiných akumulátorů může znamenat nebezpečí poranění a požáru.
- **Když se akumulátor nepoužívá, udržujte ho v dostatečné vzdálenosti od kovových kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které by mohly spojit vývody.** Zkratování vývodů akumulátoru může způsobit popáleniny nebo požár.
- **Za nepříznivých podmínek může z akumulátoru vytéct kapalina.** Zabraňte kontaktu těla s touto kapalinou. Pokud ke kontaktu dojde, opláchněte postižené místo vodou. Pokud se kapalina dostane do oka, vyhledejte lékaře. Kapalina vyteká z akumulátoru může způsobit podráždění nebo poleptání.
- **Nepoužívejte poškozený akumulátor nebo stroj.** Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně a hrozí tak požár, výbuch nebo zranění.
- **Nevystavujte akumulátor a stroj ohni nebo vysokým teplotám.** Vystavení teplotám nad 130 °C může způsobit výbuch.
- **Dodržujte pokyny k nabíjení a nenabíjejte akumulátor nebo stroj mimo rozsah teplot uvedený v návodu.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo určený rozsah může akumulátor poškodit a zvýšit nebezpečí požáru.

5.6 Servis

- Servisní práce na elektrickém stroji přenechejte kvalifikovanému technikovi, který používá výhradně originální náhradní díly. Tak zajistíte, že stroj bude i nadále bezpečný.
- **Poškozené akumulátory nikdy neopravujte.** Servis akumulátorů musí provádět pouze výrobce nebo autorizované servis.

6 DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PONORNÉ PILY

- Ujistěte se, že napětí v síti odpovídá údajům na typovém štítku.
- Osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nesmějí používat ponornou pilu, pokud nejsou pod dohledem opatrovníka a jím poučeny.
- Nikdy nenechávejte zapnutou pilu bez dozoru a držte ji mimo dosah dětí a osob, které potřebují dohled.
- Nedávejte ruce do prostoru řezání a pilového kotouče.
- Mějte na paměti, že i opotřebený pilový kotouč je stále velmi ostrý. Pilový kotouč vždy uchopujte na bocích. Pilovým kotoučem neházejte a nenechte jej spadnout na zem.
- Nikdy nepoužívejte ponornou pilu s brusnými kotouči.
- Nesahejte pod obrobek. Ochranný kryt vás nemůže ochránit před pilovým kotoučem pod obrobkem.
- Hloubku řezání upravte podle tloušťky obrobku. Pod obrobkem by mělo být vidět méně než plná výška zubu.
- Neřezejte velmi malé obrobky. Při řezání kulatého dřeva použijte zařízení, které zajistí, aby se obrobek nekroutil. Nikdy nadržte obrobek při řezání v ruce nebo přes nohu. Je důležité řádně zajistit obrobek, aby se minimalizovalo riziko fyzického kontaktu, zablokování pilového kotouče nebo ztráty kontroly.

- Držte pilu pouze za izolované úchopné plochy při provádění operace, při které může řezný nástroj přijít do styku se skrytým elektrickým vedením nebo se svým vlastním kabelem. Kontakt s vodičem pod napětím způsobí, že kovové díly budou také pod napětím, což vede k úrazu elektrickým proudem.
- Vždy používejte pilové kotouče správné velikosti a s vhodným vodičím otvorem. Pilové kotouče, které neodpovídají montážním částem pily, se budou otáčet nerovnoměrně a mohou vést ke ztrátě kontroly.
- Nikdy nepoužívejte poškozenou nebo nesprávnou vnější přírubu nebo poškozený upínací šroub. Vnější příruba a upínací šroub byly speciálně navrženy pro vaši pilu a její optimální výkon a spolehlivost.
- Spusťte ponomou pilu a začněte řezat, když dosáhne plných volnoběžných otáček.
- Nikdy pilový kotouč po vypnutí nedobrzdujte bočním tlakem.
- Pilu odkládejte, až když se pilový kotouč zastaví.
- Nevystavujte pilu vysokým teplotám, vlhkosti a silným nárazům. Mohlo by dojít k poškození pily.
- Držte pilu pevně oběma rukama a dejte paže do takové polohy, ve které zvládnete sílu zpětného rázu.

7 PŘÍČINY A OCHRANA OBSLUHY PŘED ZPĚTNÝM RÁZEM

- Zpětný ráz je náhlá reakce vznikající v důsledku zaklínění, zaseknutí nebo nedostatečného vyrovnání pilového kotouče, což vede k tomu, že se pila nekontrolovaně zvedne a pohne se od obrobku směrem k obsluze.
- Zpětný ráz může nastat, když se pilový kotouč zaklíní nebo uvízne v drážce řezu. Pilový kotouč se zablokuje a síla motoru odtlačuje kotoučovou pilu směrem k obsluze.
- Zpětný ráz může nastat, když se pilový kotouč zkroutí nebo špatně zarovná v drážce řezu. V důsledku toho mohou zuby na zadní straně pilového kotouče uvíznout v povrchu obrobku, čímž je pilový kotouč vytažen z drážky řezu a pila skočí zpět směrem k obsluze.
- Zpětný ráz je výsledkem nesprávného nebo vadného používání pily. Lze mu předejít vhodnými opatřeními, která jsou popsána níže.
- Držte pilu pevně oběma rukama a dejte paže do takové polohy, ve které odoláte síle zpětného rázu. Vždy udržujte pilové kotouče na stranách, nikdy neumísťujte kotouč do jedné linie se svým tělem. Při zpětném rázu může pila skočit dozadu, ale obsluha může zpětný ráz zvládnout, pokud byla přijata vhodná opatření.
- Jestliže se pila zasekne nebo se řezání přeruší z jakéhokoliv důvodu, uvolněte hlavní vypínač a klidně držte pilu v materiálu, dokud se pilový kotouč úplně nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vyjmout pilu z obrobku nebo ji táhnout dozadu, dokud se pilový kotouč otáčí, mohlo by dojít ke zpětnému rázu. Najděte příčinu zaseknutí pilového kotouče a vhodným postupem ji odstraňte.
- Chcete-li znovu spustit pilu, která uvázla v obrobku, vystředte pilový kotouč v drážce řezu a zkontrolujte, jestli nejsou zuby pilového kotouče stále uvízlé v obrobku. Jestliže se pilový kotouč zasekne, může se vysunout z obrobku nebo může při opětovném spuštění pily dojít ke zpětnému rázu.
- Velké plochy materiálu podpírejte, aby se minimalizovalo riziko zpětného rázu způsobeného zaseknutým pilovým kotoučem. Velké plochy mají tendenci prohýbat se vlastní vahou. Materiál je třeba podepřít na obou stranách, a to jak v blízkosti drážky řezu, tak na okraji.
- Nepoužívejte tupé nebo poškozené pilové kotouče. Pilové kotouče s tupými nebo nevyrovnanými zuby způsobují zvýšené tření, zaseknutí pilového kotouče a zpětný ráz, způsobený příliš úzkou drážkou řezu.
- Před řezáním utáhněte knoflík nastavení hloubky řezu. Pokud se nastavení změní při řezání, může se pilový kotouč vzpříčit a může dojít ke zpětnému rázu.
- Buďte zvláště opatrní, pokud budete provádět „kruhový řez“ na místě, kde nevidíte na druhou stranu, například ve stávající přepážce. Vyčnívající pilový kotouč se může při řezání zaseknout ve skrytých objektech a způsobit zpětný ráz.

- Nepokládejte pilu na pracovní stůl nebo na podlahu, není-li pilový kotouč v klidu. Nechráněný otáčející se pilový kotouč pohybuje pilou proti směru řezání a řeže všechno, co má v cestě. Berte na vědomí časovou prodlevu pily.
- Z tohoto důvodu není pila vhodná k použití v reverzní poloze jako pevné zařízení.
- Nepoužívejte pilu, pokud nepracuje správně nebo byla poškozena. V případě technických problémů se ji nepokoušejte opravit vlastními silami. Obráťte se na servis nebo ji dejte opravit odborníkem.

8 DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO LASERY



Varování! Laserový paprsek může způsobit vážné poškození zraku. Nikdy se na laserový paprsek nedívejte ani do něj upřeně nehleďte.

- Během používání nemiřte laserovým paprskem na lidi přímo, ani nepřímě přes odrazné plochy.
- Tento laser je ve shodě s třídou 2 podle příslušné normy. V zařízení nejsou servisovatelné díly. Pouzdro neotevírejte z libovolného důvodu. Poškodí-li se zařízení, zadejte opravu škody autorizovanému opraváři.
- Brýle určené pro práci s laserem nejsou totéž jako brýle chránící proti laserovému záření.

9 DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO AKUMULÁTORY A NABÍJEČKY



Používejte pouze akumulátory a nabíječky určené pro tento stroj.

9.1 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 oťete 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 spálením.

9.2 Nabíječky

- Nikdy se nesnažte nabíjet 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.

10 VLASTNOSTI

10.1 Měkký úchop (1)

Stroj má měkký úchop a ochranné díly z TPR. TPR (Thermoplastic rubber, termoplastická guma) je elastická, tlumí nárazy a je přátelská k životnímu prostředí (dá se recyklovat).

10.2 Lithium-iontové akumulátory (10)

Výhody lithium-iontových akumulátorů:

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

10.3 Výstup odsávání prachu (9)

Pila má výstup odsávání prachu, ke kterému může být připojena hadice odsávání prachu (12). Tento adaptér může být připojen k vysavači (není součástí dodávky). Připojte vysavač a při práci udržujte pracovní prostor čistý, bez prachu a odpadu.

11 PŘED POUŽITÍM

11.1 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.

11.1.1 Ukazatel nabíjení (obrázek 1)

Připojte nabíječku k napájecí zásuvce:

- Stálý zelený svit: připraveno k nabíjení.
- Červené blikání: nabíjí se.
- Stálý zelený svit: nabito.
- Stálý zelený a červený svit: závada akumulátoru nebo nabíječky.



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

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

11.2 Kontrolky signalizace nabití akumulátoru (obrázek 2)

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

Stav nabití akumulátoru mohou ukazovat 3 LED kontrolky:

Svítil 3 LED kontrolky: akumulátor je plně nabitý.

Svítil 2 LED kontrolky: akumulátor je nabitý na 60 %.

Svítil 1 LED kontrolka: Akumulátor je téměř vybitý.

11.3 Vložení a vyjmutí akumulátoru (obrázek 3)



VAROVÁNÍ: Před provedením jakýchkoliv úprav zajistěte, aby byl stroj vypnutý a volič směru otáčení byl ve střední poloze.

- Vyjmutí akumulátoru: zatlačte západku uvolnění akumulátoru dovnitř a současně táhněte za akumulátor.
- Když chcete vložit akumulátor, zatlačte ho do kontaktů v nástroji.

11.4 Nasazení a sejmutí kotouče (obrázek 4)



Varování: Při montáži pilového kotouče noste ochranné rukavice. Nebezpečí poranění při dotyku pilového kotouče.

Používejte pouze pilový kotouč, který odpovídá vlastnostem udaným v návodu k použití.



POZOR! Před sestavením stroje vypněte a odpojte ho od akumulátoru.

- Položte pilu na bok na rovný povrch.
- K namontování pilového kotouče na hřídel stiskněte tlačítko odjištění (2) a držte ho, zvedněte základní desku (tlačení přední části nahoru).
- Zkontrolujte, že zuby a šipka na kotouči směřují stejným směrem jako šipka na krytu.
- Namontujte vnější přírubu (b), podložku a šroub upnutí kotouče (c), potom do hlavy šroubu zasuňte inbus klíč (13). Držte stisknuté tlačítko zajištění hřídele (8) a pomalu otáčejte inbus klíčem (13) proti směru hodinových ručiček, dokud nezapadne zajištění kotouče a kotouč se přestane otáčet.
- Otáčením pilového kotouče pomocí inbus klíče (13) se ujistíte, že se kotouč může volně otáčet.
- Pokud potřebujete pilový kotouč sejmout, postupujte v obráceném pořadí.



POZNÁMKA: K dosažení nejlepších výsledků použijte pilový kotouč vhodný na daný materiál a k požadované kvalitě řezu.

11.5 Nastavení hloubky řezu (obrázek 5)

Podle tloušťky materiálu plus přídávku kotouče určete požadovanou hloubku řezu.

- Zvednutím povolte páku zajištění hloubky řezu (5).
- Požadovanou hloubku řezu nastavte přesunutím trojúhelníkového ukazatele hloubky na měrce hloubky (4).
- Dotáhněte páku zajištění hloubky řezu (5).

11.6 Vodicí kolejnice (15)

Vodicí kolejnice umožňují přesné a čisté řezy, pokosové řezy a vykrojování. Kolejnice také chrání povrch obrobku před poškozením.

Bezpečnou práci a pevný úchop zajistíte pomocí svorek.

- Umístěte vodicí kolejnici na obrobek a upevněte ji svorkami. Zasuňte tyč do drážky vodicí kolejnice a dotáhněte svorku pákou.
- Umístěte ponornou pilu na vodicí kolejnici. Základní deska má drážku, která pasuje přesně na výstupek kolejnice.

11.7 Spojovací tyčinky vodicích kolejnic (obrázek 6)

- Ke spojení dvou vodicích kolejnic povolte inbus klíč (20) spojovací tyčinku, a první spojovací tyčinku zasuňte zespoda do drážky ve vodicí kolejnici.
- Další spojovací tyčinku zasuňte do druhé drážky.
- Pomocí inbus klíče (20) spojte kolejnice dotažením stavěcího šroubu.

11.8 Nastavení rovnoběžného řezu (obrázek 7)

Rovnoběžné vedení umožňuje přesné řezy podél hrany obrobku a řezání pruhů o stejném rozměru.

- Otáčením proti směru hodinových ručiček povolte šroub upínání rovnoběžného vedení (6).
- Proveďte rovnoběžné vedení (14) všemi třemi otvory v základní desce (7) a posuňte ho doleva, nebo doprava do požadované polohy.
- Otáčením ve směru hodinových ručiček dotáhněte šroub upínání rovnoběžného vedení (6).
- Zkontrolujte, že je rovnoběžné vedení (14) upevněno na místě.
- Abyste dosáhli konstantních rovnoběžných řezů, zkontrolujte, že se rovnoběžné vedení (14) opírá o dřevo celou svou délkou.

11.9 Laser promítající linku (obrázek 8)

Upozornění: Nedívejte se přímo do laserového paprsku, neměřte záměrně paprskem na personál a zabezpečte, aby paprsek nemířil na něčí oko po dobu delší než 0,25 s.



Když uděláte čáru řezu na obrobku, generátor laserové linky vám může pomoci získat lepší zarovnaní.

Zapnutí: Stiskněte vypínač laseru (19 do polohy „I“ a laser (18) se zapne.

Vypnutí: Stiskněte vypínač laseru (19) do polohy „0“.

- Ujistěte se o linii řezu na obrobku.
- Nastavte požadovanou hloubku řezu.
- Připojte stroj do sítě a zapněte motor.
- Když pilový list dosáhne maximální rychlosti (přibližně za 5 vteřin), položte pilu na obrobek.
- Zapněte generátor laseru (18) z laserového otvoru pomocí vypínače generátoru laseru (19).
- Zarovnejte paprsek se značkou na obrobku a pomalu tlačte pilu oběma rukama dopředu; přitom udržujte paprsek červeného světla na značce.
- Po ukončení řezu laserový paprsek vypněte.

11.10 Odsávání prachu z řezání (obrázek 9)

Ponorná pila je výkonný stroj, který může vytvářet velké množství prachu. Protože stroj má zcela zakrytý kotouč, je nucené odsávání prachu velmi účinné. Nucené odsávání prachu by mělo být použito při všech činnostech, kromě drobných prací.

- Nasuňte hadici odsávání prachu (12) na výstup odsávání prachu (9).
- K hadici odsávání prachu (12) připojte odsávací zařízení schválené k odsávání prachu a třísek.

11.11 Sledování linky (obrázek 10)

Ukazatel tvaru V a další ukazatel umístěné vepředu a vzadu poloze na základní desce (7) umožňují sledování linky při řezání.

11.12 Zapnutí a vypnutí (obrázek 11)

VAROVÁNÍ! Před zapnutím vypínače zkontrolujte, že je pilový kotouč správně nasazený a otáčí se lehce a dobré dotažení šroubu uchycení.

Spuštění stroje:

- Nejdříve stiskněte tlačítko odjištění (2).
- Potom stiskněte spoušť vypínače (3) a držte ji stisknutou.

Vypnutí stroje:

- Nejdříve vyjměte stroj z obrobku.
- Potom pusťte spoušť vypínače (3).



Poznámka: Z bezpečnostních důvodů nelze spoušť vypínače (3) zajistit. Musí zůstat stisknutá po celou dobu provozu.

12 ŘEZÁNÍ

12.1 Obecné řezání (obrázek 12)

- Ověřte specifikace, abyste si byli jisti vhodností materiálu určeného k řezání.
- Nasadte správný pilový kotouč a zajistěte, aby byl ostrý a nepoškozený.
- Nastavte hloubku řezu.
- Namontujte a připojte systém odsávání prachu.
- Umístěte řezaný materiál na rovný povrch, jako je například pracovní stůl, stůl nebo podlaha. Pokud nechcete poškodit pracovní plochu, podložte ho kusem odpadního materiálu.
- Připojte ke stroji akumulátor.
- Stroj pevně uchopte a položte kovovou základní desku na povrch určený k řezání. Ujistěte se, že zadní polovina základní desky přesahuje pracovní plochu. Nezanožujte kotouč do materiálu.
- Zapněte stroj a počkejte, dokud pilový kotouč nedosáhne pracovních otáček. Potom stiskněte tlačítko odjištění (2) a zanořte pilový kotouč do materiálu pomalu a jemně, ale pevně. Pak zatlačte na stroj dopředu ve směru řezu.
- **POZNÁMKA:** Nikdy netahejte stroj dozadu.
- K posuvu stroje podél řezu by měla být použita velmi malá síla. Příliš velká síla způsobí únavu obsluhy a nadměrné opotřebení pilového kotouče a stroje. Přílišná síla také pravděpodobně způsobí vypnutí kvůli přehřátí, což způsobí zpoždění.
- Jakmile je řezání u konce, zvedněte stroj z pracovní plochy a vypněte ho. Pokud bylo vytvořeno velké množství prachu, nechte stroj zapnutý po dobu několika dalších sekund, aby se prach stačil dostat zevnitř stroje.

12.2 Ponorný řez (obrázek 13)



VAROVÁNÍ: Aby bylo řezání bezpečnější a jednodušší, udržujte si nad pilou vždy plnou kontrolu. Ztráta kontroly nad pilou může způsobit vážné zranění.

Ponorný řez je takový, který musí být proveden uvnitř plochy obrobku. Nezačíná tedy od jeho hrany s postupem dále.

- Namontujte pilový kotouč vhodný na materiál, který budete řezat.
- Jasně vyznačte oblast řezání. Na pile nastavte hloubku řezu. Nakloňte pilu přes vyznačenou oblast s přední hranou základní desky (7) ležící na pracovním povrchu a zadní hranou zvednutou. Ukazatel řezu (e) (obrázek 10) musí být zarovnaný s linkou, kterou jste nakreslili na obrobek.
- S pilou stále v nakloněné poloze zatlačte na základní desku tak, že pilový kotouč úplně vyjede ze štěrbin v základní desce (podle hloubky řezu, kterou jste nastavili). Zkontrolujte, že se kotouč pracovního povrchu nedotýká, ale je mu blízko.
- Pilu pevně držte, přičemž na základní desku vyvíjejte nejmenší možný tlak. Před zapnutím musíte pilu pevně držet, abyste předešli zpětnému rázu.
- Zapněte ponornou pilu, počkejte až dosáhne plných otáček a jemně navedte kotouč dolů do materiálu, ale pořád tlačte na přední hranu základny. Potom tlačte stroj vpřed podél linie řezu.
- Pozorně sledujte linii řezu skrz přední konec štěrbinu kotouče.
- Po dokončení řezu pusťte spoušť vypínače a nechte kotouč úplně zastavit.
- NEVYJÍMEJTE pilu a kotouč z obrobku, dokud se kotouč pohybuje. Mohlo by to poškodit váš řez, způsobit zpětný ráz a ztrátu kontroly, která vyústí ve zranění.



VAROVÁNÍ: Při ponorném řezání řežte vždy směrem vpřed. Řezání v obráceném směru by mohlo způsobit vyskočení pily na obrobek a zpět směrem k vám.

12.3 Řezání velmi tuhých nebo abrazivních materiálů

12.3.1 Plech:

- Používejte pouze kotouče speciálně vyvinuté pro tento účel.
- Vždy nastavte hloubku řezu alespoň o 1 mm hlouběji, než kolik činí tloušťka materiálu, aby se zabránilo klouzání kotouče po povrchu. Odpadní materiál má být pod pracovní plochou.
- Odstraňte otřepy a korozi, protože brání posuvu přes materiál.
- Hustý včelí vosk (leštěnka na nábytek) nanesený na základní desku nástroje usnadňuje řezání kovu.
- Vhodné pouze pro řezání mosazi, mědi, olova, hliníku nebo pozinkované měkké oceli.
- Po každých 2 minutách řezání kovů by měl následovat odpočinek v délce alespoň 3 minuty.

12.3.2 Keramické dlaždice, břidlicové tabulky atd.:

- Používejte pouze kotouče speciálně vyvinuté pro tento účel.
- Vždy používejte vhodný připojený vysavač nebo odsavač, neboť prach může být nebezpečný obsluze a bránit krytu ve správné funkci.

12.3.3 Sádrokarton:

- Používejte pouze kotouče speciálně vyvinuté pro tento účel.
- Ponorná pila se doporučuje pouze pro příležitostné výřezy v sádrokartonu a to vždy s vhodným připojeným vysavačem nebo odsavačem prachu. Prach může bránit krytu ve správné funkci.
- Běžné nástroje jako děrovky nebo nože obecně poskytují vynikající výsledky, nicméně ponorná pila může být použita v případě, kdy se požaduje zvláště čistý bezprašný řez nebo kdy hrozí nebezpečí proříznutí trubek nebo kabelů.

13 TIPY K PRÁCI S MINI PONORNOU PILOU

Vždy používejte pilový kotouč vhodný na řezaný materiál a jeho tloušťku. Kvalita řezu se zlepšuje se zvyšujícím se počtem zubů kotouče. Vždy zajistěte, aby byl obrobek pevně držen nebo upnut, aby se zabránilo jeho pohybu. Velké desky poblíž linie řezu podepřete. Jakýkoliv pohyb materiálu může ovlivnit kvalitu řezu. Kotouč řeže při pohybu nahoru a při řezání může vyštípnout horní povrch nebo hrany obrobku. Proto zajistěte, aby horní povrch při řezání nebyl po dokončení práce viditelný.

14 ÚDRŽBA

Před prováděním nastavení, servisu nebo údržby ze stroje vyjměte akumulátor. Zařízení nepotřebuje další mazání nebo údržbu. V zařízení nejsou uživatelem opravitelné díly. K čištění zařízení nepoužívejte vodu ani chemické čističe. Stroj otřete suchým hadrem. Stroj skladujte vždy na suchém místě. Udržujte čisté průduchy chlazení motoru. Všechny ovládací prvky udržujte bez prachu. Občas můžete skrz větrací otvory zahlédnout jiskry. To je normální a váš stroj to nepoškodí.

15 TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napětí	20 V
Otáčky	3150 min ⁻¹
Průměr kotouče	89 mm
Průměr otvoru kotouče	10 mm
Šířka záběru	1,8 mm
Počet zubů	24 Z
Tloušťka kotouče	1,0 mm
Zajištění hřídele	Ano
Max hloubka řezu 90°-90°	Dřevo 28,5 mm
Měkký úchop	Ano

16 HLUČNOST

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

Úroveň akustického tlaku LpA	Max 90dB(A)
Úroveň akustického výkonu LwA	Max 101dB(A)



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

aw (Vibrace)	Max 5.5m/s ²	K = 1,5 m/s ²
--------------	-------------------------	--------------------------

17 ZÁRUKA

- Na tento výrobek se vztahuje záruční doba 36 měsíců, platná od data jeho zakoupení prvním uživatelem.
- 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.).
- Ušchovejte si doklad o zakoupení, protože se jím prokazuje datum nákupu.

- Zařízení se musí prodejci vrátit nerozmontované, v přijatelně čistém stavu, (v původním kufříku s výliskem k 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.

18 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.

19 PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

**VARO**

VARO – VIC. VAN ROMPUY N.V. - Joseph Van Instraat 9 - BE2500 Lier - BELGIUM, prohlašuje, že

Výrobek: Mini kotoučová pila 20V – 89mm (BEZ AKUMULÁTORU)
Značka: POWERplus
Model: POWDP25400

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/ES
2014/30/EU

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

EN60745-1 : 2009
EN60745-2-22 : 2011
EN62841-1 : 2015
EN62841-2-5 : 2014
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
15.07.2021, Lier – Belgie