



FIG. A

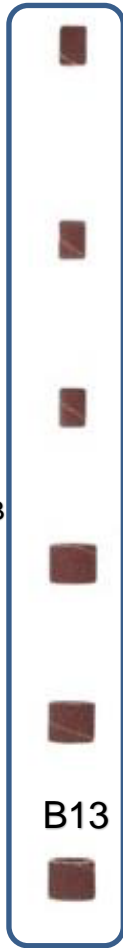
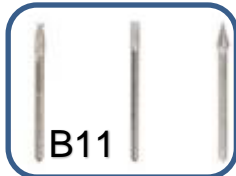
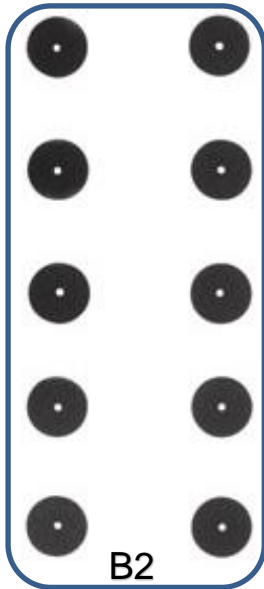
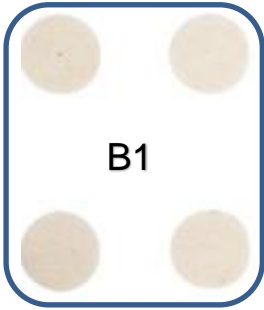


FIG. B



FIG. C

1	OBLAST 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	ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY .....	6
6.1	<i>Další bezpečnostní pokyny</i> .....	7
7	DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO BATERIE A NABÍJEČKY .....	7
7.1	<i>Baterie</i> .....	7
7.2	<i>Nabíječky</i> .....	8
7.3	<i>Zbytková rizika</i> .....	8
8	VLASTNOSTI.....	8
8.1	<i>Lithium-iontové baterie</i> .....	8
8.2	<i>Měkké držadlo z tpr</i> .....	8
9	PROVOZ.....	8
9.1	<i>Nabíjení baterie</i> .....	8
9.2	<i>Ukazatel nabíjení (14) (obrázek B)</i> .....	9
9.3	<i>Kontrolky signalizace nabití baterie (obrázek A)</i> .....	9
9.4	<i>Vložení a vyjmutí baterie (obrázek A)</i> .....	9
10	POUŽITÍ.....	10
10.1	<i>Zapnutí/vypnutí (obrázek A)</i> .....	10
10.2	<i>Přídavné části stroje (obrázky A, B)</i> .....	10
10.3	<i>Nastavení rychlosti (obrázek A)</i> .....	10

<b>10.4</b>	<b>Příslušenství (obrázek B)</b> .....	<b>10</b>
10.4.1	Brusné kotouče (B7) .....	10
10.4.2	Brusné hroty (B11 + B12).....	10
10.4.3	Bruska (B8 + B13 + B10b + B2) .....	10
10.4.4	Vrták (B9).....	10
10.4.5	Řezný kotouč (B10b + B14) .....	10
10.4.6	Leštící kotouče (B10a + B1) .....	10
10.4.7	Drátěný kartáč (B6).....	10
<b>11</b>	<b>ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA</b> .....	<b>11</b>
11.1	Čištění.....	11
11.2	Údržba.....	11
<b>12</b>	<b>TECHNICKÉ ÚDAJE</b> .....	<b>11</b>
<b>13</b>	<b>HLUČNOST</b> .....	<b>11</b>
<b>14</b>	<b>ZÁRUKA</b> .....	<b>12</b>
<b>15</b>	<b>OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>12</b>
<b>16</b>	<b>PROHLÁŠENÍ O SHODĚ</b> .....	<b>13</b>

# PŘÍMÁ MULTIFUNKČNÍ BRUSKA 20V POWDP75300

## 1 OBLAST POUŽITÍ

Výrobek je určen k vrtání, řezání, broušení, rytí apod. do dřeva, kovu, plastu a kamene. 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. Vypínač
2. Volič nastavení rychlosti
3. Tlačítko zajištění hřídele
4. Upínací sklíčidlo
5. Úložný prostor na příslušenství
6. Držák nástroje
7. Otočný nástroj
8. Ohebná pohonná hřídel
9. Baterie (není součástí dodávky)
10. Tlačítko uvolnění baterie
11. Ukazatel kapacity baterie
12. Tlačítko indikace kapacity baterie
13. Nabíječka (není obsahem dodávky)
14. Ukazatele nabíjení

## 3 OBSAH BALENÍ

- Odstraňte veškerý obalový materiál.
- Odstraňte zbývající obaly a přepravní přípravky (pokud jsou přítomny).
- Zkontrolujte úplnost obsahu.
- Zkontrolujte, jestli 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 × multifunkční bruska
- 1 × návod k použití

### Příslušenství (obrázek B):

- 4 × leštící kotoučky (B1)
- 10 × brusný papír (B2)
- 1 × plastová krabička (B3)
- 1 × leštící pasta (B4)
- 1 × klíč (B5)
- 1 × drátěný kartáč (B6)
- 3 × brusné kotoučky (B7)
- 2 × brusná násadka (B8)
- 1 × 3,2 mm vrták (B9)
- 2 × hřídel (B10) – hřídel na leštící kotoučky (B10A) + hřídel na brusný papír (B10B)
- 3 × diamantový hrot (B11)
- 1 × vyřezávací hrot (B12)
- 6 × brusný pás (B13)
- 5 × řezný kotouč (B14)



**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).
	Povinné použití ochranných brýlí.		Noste ochranné rukavice.
	Důležité informace.		Nebezpečí požáru!
	Elektrické stroje a přístroje nesmí být likvidovány s komunálním odpadem.		Baterii nespalujte.

## 5 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO ELEKTRICKÉ STROJE

Přečtěte si všechna bezpečnostní upozornění a všechny pokyny. Nedodržení upozornění a pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru nebo vážnému úrazu. Uchovejte si všechna upozornění a pokyny, 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 baterii.

### 5.1 Pracovní oblast

- Udržujte pracoviště čisté a dobře osvětlené. Tmavá a nepřehledná pracoviště zvyšují riziko nehody.
- Neprovozujte 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 úrazu elektrickým proudem je větší, když je vaše tělo uzemněné.

- Nevystavujte elektrické stroje dešti nebo vlhkosti. Voda, která se dostane do elektrického stroje, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- S kabelem zacházejte opatrně. Nikdy stroj nenoste nebo netahejte na kabel a nevytahujte zástrčku ze zásuvky tahem za kabel. Kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a pohybujícími se 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.
- Je-li práce s elektrickým strojem na vlhkém místě nevyhnutelná, použijte proudový chránič (RCD). Použití proudového chrániče 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 vypnut. 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 pod lepší kontrolou v neočekávaných situacích.
- Vhodně se oblékejte. 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 k vašemu účelu. 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 uskládováním 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 seřizené 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 baterie může způsobit nebezpečí vzniku požáru, pokud je použita s jinou baterií.
- Elektrické stroje používejte pouze s určenými bateriemi. Použití jiných baterií může způsobit nebezpečí úrazu a požáru.
- Když se baterie nepoužívá, udržujte ji v dostatečné vzdálenosti od kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů nebo jiných malých kovových předmětů, které by mohly spojit vývody. Zkratování vývodů baterie může způsobit popálení nebo požár.
- Za extrémních podmínek může z baterie 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 vyteklá z baterie může způsobit podráždění nebo poleptání.
- Nepoužívejte poškozenou baterii nebo stroj. Poškozené nebo upravené baterie se mohou chovat nepředvídatelně a hrozí tak požár, výbuch nebo zranění.
- Nevystavujte baterii a stroj ohni nebo vysokým teplotám. Vystavení teplotám nad 130 °C může způsobit výbuch.
- Dodržujte pokyny k nabíjení a nenabíjejte baterii nebo stroj mimo rozsah teplot uvedený v návodu. Nesprávné nabíjení nebo nabíjení při teplotách mimo určený rozsah může baterii 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.

## **6 ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

- Zkontrolujte, zda se maximální otáčky elektrického stroje shodují s max. otáčkami uvedenými na brusném kotouči. Otáčky elektrického stroje nemusí odpovídat hodnotě uvedené na kotouči.
- Ujistěte se, že rozměry kotouče odpovídají technické specifikaci elektrického stroje.
- Brusný kotouč upevněte řádně a vše zkontrolujte. Nepoužívejte k upevnění kotouče redukce.
- Brusné kotouče používejte a skladujte v souladu s instrukcemi dodavatele.
- Nepoužívejte elektrický stroj k broušení, pokud by hloubka broušení přesáhla doporučené maximum. Nepoužívejte brusné kotouče k odstraňování otřepů.
- Zkontrolujte, že je brusný kotouč na vřetení řádně upevněn. Ujistěte se, že je vřetení dostatečně chráněno a nedotýká se brusné plochy.
- Před použitím zkontrolujte, jestli není brusný kotouč poškozen. Nepoužívejte prasklé nebo jinak poškozené brusné kotouče.
- Před započetím práce nechte elektrický stroj cca 30 vteřin běžet bez zátěže.
- V případě velkých vibrací nebo při výskytu jiných závad elektrický stroj okamžitě vypněte. Před opětovným zapnutím elektrický stroj i brusný kotouč pečlivě prohlédněte.
- Ujistěte se, že jiskry nelétají na cizí osoby nebo na hořlavé předměty.
- Obrušovaný předmět žádně upevněte. Nedotýkejte se broušené plochy, hrozí zranění.
- Vždy používejte bezpečnostní ochranné pomůcky. Jestliže to druh práce vyžaduje, použijte i další pomůcky jako např. helma apod.
- Zajistěte, aby byl kotouč upevněn dle návodu výrobce.

- Zabezpečte použití své podložky, pokud pracujete s mastnými brusnými materiály, kde je to vyžadováno.
- Kontrolujte, zda jsou otvory ventilace čisté, zvláště při práci v prašném prostředí. Pokud je nutné vyčistit ventilační otvory, nejdříve odpojte elektrický stroj od napájení, abyste zabránili zničení.
- Nedostatečné napětí v síti se projeví při spuštění elektrického stroje. To může mít vliv i na jiné části stroje, například blikající kontrolka apod. Pokud je síťová impedance  $Z_{max} < 0,348 \text{ Ohm}$ , neměly by takové potíže nastat. (Další informace vám může poskytnout váš dodavatel energií.)

### 6.1 Další bezpečnostní pokyny



**Nepoužívejte elektrický stroj na kovy obsahující více než 80 % hořčíku, takový kov je hořlavý.**



**Pracovní hlava se může dále otáčet, i když byl stroj vypnut.**

**Na horní straně stroje je tlačítko zajištění hřídele. Netiskněte tlačítko zajištění hřídele, když je stroj v chodu.**

- Ujistěte se, že používané příslušenství je vhodné pro maximální využití otáček, které jsou udávány v technické specifikaci.
- Ujistěte se, že je příslušenství namontováno dle instrukcí v návodu k použití.
- Používejte pouze příslušenství a adaptéry dodávané výrobcem.
- Zkontrolujte, jestli jiskry neohrožují osoby okolo nebo nelétají na hořlavé materiály. Vždy používejte ochranné pomůcky, chrániče sluchu a pokud je nutné, tak i rukavice, helmy apod.

## 7 DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO BATERIE A NABÍJEČKY



**Používejte pouze baterie a nabíječky určené pro tento stroj.**

### 7.1 Baterie

- 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.
- Pokud baterie 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, baterie se zkratuje a intenzivní průtok proudu vyvine teplo, které může způsobit prasknutí pouzdra nebo požár.
- Nevystavujte je vysokým teplotám. Pokud se baterie 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 baterie do ohně, může dojít k výbuchu nebo intenzivnímu hoření.
- V extrémních podmínkách může dojít k vytékání baterie. Pokud si všimnete kapaliny na baterii, 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 vyjmuté baterii.**



**Baterii nelikvidujte spálením.**

## 7.2 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.

## 7.3 Zbytková rizika

- I když se stroj používá správně, není možné vyloučit všechna zbytková rizika. Ve spojitosti s konstrukcí a návrhem stroje mohou vzniknout následující nebezpečí:
- Poškození plic, pokud není nošena účinná ochrana dýchacích cest.
- Poškození sluchu, pokud není použita účinná ochrana sluchu.
- Poškození zdraví způsobená vibracemi, pokud je stroj používán po dlouhou dobu nebo není správně řízen a udržován.

# 8 VLASTNOSTI

## 8.1 Lithium-iontové baterie

Výhody lithium-iontových baterií:

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

## 8.2 Měkké držadlo z tpr

Stroj je opatřen měkkou rukojetí a ochrannými částmi z termoplastické gumy (tpr). Termoplastická guma je elastická, absorbuje nárazy a nepoškozuje životní prostředí (je recyklovatelná).

# 9 PROVOZ

## 9.1 Nabíjení baterie

Baterie k tomuto stroji jsou dodávány ve stavu, kdy jsou jen částečně nabité, aby se předešlo možnému problému; proto je třeba baterii před prvním použitím nabít.



**Poznámka: Baterie nedosáhnou po prvním nabití své plné kapacity. Plné kapacity je dosaženo až po několika cyklech. Baterie musí být nabíjena pouze v interiéru.**

Po běžném použití trvá nabíjení asi 1 hodinu.

Baterie 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 baterie odpojte nabíječku ze sítě a baterii z nabíječky vyjměte.

**Poznámka:**

- Před nabíjením nechte baterii zcela vychladnout
- Před nabíjením baterii prohlédněte. Nenabíjejte baterii, která je prasklá nebo netěsní.

**9.2 Ukazatel nabíjení (14) (obrázek B)**

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 baterie nebo nabíječky.



**Poznámka: pokud baterie nesedí, odpojte ji a ověřte ve specifikacích, že se k sobě nabíječka baterie hodí. Nikdy nenabíjejte žádnou jinou baterii nebo baterii, která do nabíječky nesedí.**

- Když je baterie připojena, často nabíječku i baterii kontrolujte.
- Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku ze zásuvky, a potom odpojte baterii.
- Před používáním nechte baterii úplně vychladnout.
- Nabíječku a baterii uchovávejte ve vnitřním prostředí, mimo dosah dětí.



**POZNÁMKA: Pokud je baterie po nepřetržitém používání stroje horká, nechte ji před nabíjením vychladnout na pokojovou teplotu. Tak se prodlouží životnost baterií.**



**POZNÁMKA: Baterii vyjměte z nabíječky pomocí palce nebo prsty: stiskněte tlačítko uvolnění baterie a přitom ji vytáhněte.**

**9.3 Kontrolky signalizace nabití baterie (obrázek A)**

Na baterii jsou kontrolky nabití (11), stav nabití můžete zkontrolovat po stisknutí tlačítka (12).

Stav nabití baterie mohou ukazovat 3 LED kontrolky:

Svítil 3 LED kontrolky: baterie je plně nabitá.

Svítil 2 LED kontrolky: Baterie je nabitá na 60 %.

Svítil 1 LED kontrolka: Baterie je téměř vybitá.

**9.4 Vložení a vyjmutí baterie (obrázek A)**

**VAROVÁNÍ: Před prováděním nastavení zkontrolujte, že je stroj vypnutý, nebo vyjměte baterii.**

- Držte stroj jednou rukou a baterii (9) druhou rukou.
- Postup vkládání: stlačte a zasuňte baterii do jejího držáku, přitom dbejte na to, aby uvolňovací západka (10) na zadní straně baterie zapadla na své místo a před zahájením provozu zkontrolujte, zda je baterie zajištěná.
- Postup vyjímání: stiskněte uvolňovací západku (10) a současně baterii (9) vytáhněte.

## 10 POUŽITÍ

### 10.1 Zapnutí/vypnutí (obrázek A)

- Zapnutí stroje: přesuňte vypínač (1) do polohy ZAP (ON).
- Vypnutí stroje: přesuňte vypínač (1) do polohy VYP (OFF).

### 10.2 Přídavné části stroje (obrázky A, B)

- Lehce otočte úchyt kleštinového sklíčidla (4), zatímco tisknete tlačítko zajištění hřídele (3), dokud se tlačítko nezaaretuje.
- Nikdy netiskněte tlačítko zajištění hřídele, když je stroj v chodu.
- Pokud nelze upínací sklíčidlo (4) uvolnit ručně, použijte příložený klíč (B5).
- Nyní můžete vyměnit nástroj ve stroji. Vložený nástroj vždy utáhněte co nejvíce to je možné.
- Uchopte a řádně utáhněte upínací sklíčidlo.

### 10.3 Nastavení rychlosti (obrázek A)

- Rychlosti brusky je možno nastavit za běhu stroje. Vždy začínejte s nejnižší rychlostí a pak zvyšujte rychlost na požadovanou úroveň.
- Chcete-li seřídít rychlost, otočte voličem nastavení rychlosti (2). Poloha „MIN“ označuje nejnižší rychlost. Poloha „MAX“ označuje nejvyšší rychlost. Otáčením číselníku zvyšujete nebo snižujete rychlost.

### 10.4 Příslušenství (obrázek B)

#### 10.4.1 Brusné kotouče (B7)

- Použití: Ostření, odstraňování odštěpů, odstraňování koroze apod.

#### 10.4.2 Brusné hroty (B11 + B12)

- Použití: Jemné rytí do různých materiálů.
- Tip: Při práci s kovy udržujte přístroj v nízkých otáčkách.
- Plasty musí být opracovávány při nízké rychlosti, protože plastový materiál má tendenci se při práci tavit.
- Práce s bruskou při vyšší rychlosti snižuje vibrace.

#### 10.4.3 Bruska (B8 + B13 + B10b + B2)

- Použití: Broušení, uhlazování a formování dřeva a skelné vaty.

#### 10.4.4 Vrták (B9)

Použití: vrtání malých otvorů do dřeva.

#### 10.4.5 Řezný kotouč (B10b + B14)

- Použití: Řezání nebo rozřezávání šroubů, závitů, plechů, tenkého dřeva a plastů.

#### 10.4.6 Lešticí kotouče (B10a + B1)

- Použití: Leštění a projasňování hladkých povrchů, to je kovů, barvy, kůže apod.
- K dosažení hladkého povrchu použijte lešticí pastu (B3).

#### 10.4.7 Drátěný kartáč (B6)

- Použití: Odstraňování rzi, barvy a nánosů nečistot z kovových povrchů.

## 11 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

### 11.1 Čištění

- 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 přídavkem 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

Upínací sklíčidlo	3,2 mm
Napájení	20 Volt DC
Otáčky	5000–33 000 min <sup>-1</sup>
Délka pohonné hřídele	1 m
Zajištění hřídele	Ano

## 13 HLUČNOST

Hodnoty emisí hluku se měří podle příslušné normy. (K=5)

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/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
--------------	---------------------------	--------------------------

## 14 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: baterií, 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), diletského používání (např. nedodržování 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.).
- Uschovejte 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: Přímá multifunkční bruska 20 V  
Značka: PowerPlus  
Model: POWDP75300

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  
EN60745-2-23: 2013  
EN IEC55014-1: 2021  
EN IEC55014-2: 2021

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

Níže podepsaný jedná jménem vedení společnosti:

Ludo Mertens

Regulativní postupy – Manažer pro dohled nad řádným jednáním

02. 03. 2022, Lier – Belgie