



**ONDRAGON  
AKU ÚHLOVÁ BRUSKA  
OD2203**



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

## Specifikace:

- **Napětí:** 12V & 10.8V (100% kompatibilní)
- **Závit hřídele:** M5
- **Napětí:** 12V
- **Funkce:** Zámek vřetena (Spindle Lock)
- **Otáčky:** 19500 min<sup>-1</sup>/rpm
- **Typ baterie:** Li-Ion
- **Průměr kotouče:** Ø76/10mm

## Obecná varování pro bezpečnost při používání elektrických nástrojů:

- **Bezpečnost pracovního prostoru:**
  - Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek nebo tmavá místa mohou vést k nehodám.
  - Nepoužívejte elektrické nářadí v explozivní atmosféře, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nástroje vytvářejí jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
  - Udržujte děti a okolostojící osoby mimo pracovní prostor při používání nástroje. Rozptýlení může vést ke ztrátě kontroly.
- **Elektrická bezpečnost:**
  - Zástrčky elektrického nářadí musí odpovídat zásuvkám. Nikdy žádným způsobem neupravujte zástrčku. Nepoužívejte žádné adaptérové zástrčky s uzemněnými (uzemněnými) elektrickými nástroji. Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky sníží riziko úrazu elektrickým proudem.
  - Vyhněte se kontaktu těla s uzemněnými nebo uzemněnými povrchy, jako jsou trubky, radiátory, sporáky a ledničky.

## Technické údaje

### Výkonové údaje:

- **Rychlost naprázdno:** 19,500 rpm
- **Závit vřetena pro broušení:** M5
- **Průměr otvoru:** 10,0 mm

### Baterie a napájení:

- **Napětí baterie:** 12 V

### Velikost a hmotnost:

- **Hmotnost bez baterie:** 0,7 kg

### Nástroje:

- **Průměr kotouče na broušení/řezání:** 76 mm

## Informace o hluku a vibracích

### Povrchové broušení (hrubování):

- **Hodnota emisí vibrací ah:** 13,5 m/s<sup>2</sup>
- **Nejistota K:** 1,5 m/s<sup>2</sup>

### Hluk:

- **Úroveň akustického tlaku:** 75 dB(A)

- **Úroveň akustického výkonu:** 86 dB(A)
- **Nejistota K:** 3 dB

## Funkce produktu

- Šipka směru otáčení na krytu
- Tlačítko zámku vřetena
- Vypínač
- Bateriový blok
- Tlačítko pro odemknutí baterie
- Indikátor kontroly nabití baterie
- Ochranný kryt pro broušení

## Bezpečnostní pokyny

- **Elektrická bezpečnost:**
  - Nepoužívejte elektrické nářadí v dešti nebo mokřích podmínkách. Voda, která pronikne do elektrického nářadí, zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
  - Nepoužívejte kabel k přenášení, tahání nebo odpojování nářadí. Chraňte kabel před teplem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi. Poškozené nebo zamotané kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
  - Používejte vhodný prodlužovací kabel pro venkovní použití, pokud používáte nářadí venku.
  - Při používání nářadí ve vlhkém prostředí používejte přerušovač zemního spojení (GFCI) pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem.
- **Osobní bezpečnost:**
  - Zůstaňte pozorní a používejte zdravý rozum při práci s nářadím. Nepoužívejte nářadí, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.
  - Používejte osobní ochranné prostředky, jako jsou ochranné brýle, prachová maska, protiskluzové bezpečnostní boty, ochranná přilba nebo ochrana sluchu.
  - Před připojením k napájecímu zdroji se ujistěte, že je vypínač ve vypnuté poloze.
  - Odstraňte všechny nastavovací klíče nebo klíče před spuštěním nářadí.
  - Zajistěte si stabilní postoj a rovnováhu po celou dobu práce.
  - Oblékejte se vhodně, nenoste volné oblečení nebo šperky, které by se mohly zachytit v pohyblivých částech.
  - Pokud jsou k dispozici zařízení pro připojení odsávacích a sběrných zařízení, zajistěte jejich správné připojení a používání.
- **Použití a údržba nářadí:**
  - Nepoužívejte nářadí k účelům, pro které není určeno.
  - Používejte správné nářadí pro vaši aplikaci.

Tyto pokyny jsou klíčové pro bezpečné používání elektrického nářadí a prevenci úrazů.

## Kapacita baterie indikovaná LED:

- **Kontinuální svícení 3x zelená LED:**  $\geq 2/3$  kapacity
- **Kontinuální svícení 2x zelená LED:**  $\geq 1/3$  kapacity
- **Kontinuální svícení 1x zelená LED:**  $< 1/3$  kapacity
- **Blikající světlo 1x červená LED:** Upozornění (Warning)

## **Montáž ochranných zařízení:**

- Před jakoukoliv prací na stroji, jako je údržba, výměna nástrojů nebo během přepravy a skladování, je nutné vyjmout baterii z nářadí, aby se předešlo nechtěnému spuštění. Hrozí riziko zranění při nechtěném spuštění stroje.
- Poznámka: Po zlomení brusného kotouče během provozu nebo poškození upevňovacích prvků na ochranném krytu nebo nářadí musí být stroj okamžitě zaslán na poprodejní servisní údržbu.

## **Ochranný kryt pro řezání:**

- Při řezání pomocí lepených brusných kotoučů vždy používejte ochranný kryt.
- Zajistěte dostatečné odsávání prachu při řezání kamene.

## **Montáž brusných nástrojů:**

- Před jakoukoliv prací na stroji, jako je údržba nebo výměna nástrojů, je nutné vyjmout baterii z nářadí, aby se předešlo nechtěnému spuštění.
- Nedotýkejte se brusných a řezných kotoučů, dokud nevychladnou. Během práce mohou být velmi horké.
- Vyčistěte vřeteno brusky a všechny díly, které mají být namontovány.
- Pro utažení nebo povolení brusných nástrojů zatlačte tlačítko zámku vřetena dopředu a současně otočte nástrojem, aby se vřeteno zafixovalo.
- Tlačítko zámku vřetena stiskněte pouze tehdy, když vřeteno brusky stojí. Jinak může dojít k poškození stroje.

## **Brusný/řezný kotouč:**

- Dbejte na rozměry brusných nástrojů. Průměr montážního otvoru musí odpovídat montážní přírubě bez vůle.
- Nepoužívejte reduktory nebo adaptéry.
- Při použití diamantových řezných kotoučů dbejte na to, aby se směr rotace na diamantovém kotouči shodoval se směrem rotace na stroji.

## **Po montáži brusného nástroje a před zapnutím:**

- Zkontrolujte, zda je brusný nástroj správně namontován a může se volně otáčet. Ujistěte se, že brusný nástroj nezasahuje do ochranného krytu nebo jiných částí.

## **Pokyny pro instalaci kotouče:**

- Stáhněte límec ve tvaru půlkruhu, dokud se nezastaví o šroub. Nasadte kotouč a utáhněte jej klíčem na šestihrannou hlavu.

## **Schválené brusné nástroje:**

- Všechny brusné nástroje uvedené v těchto provozních pokynech lze použít. Povolená rychlost brusných nástrojů ( $\text{min}^{-1}$  nebo  $\text{m/s}$ ) musí odpovídat hodnotám uvedeným v tabulce. Proto dodržujte povolenou obvodovou rychlost uvedenou na štítku brusného nástroje.

## Odsávání prachu/tríšek:

- Prach z materiálů, jako jsou nátěry obsahující olovo, některé druhy dřeva, minerály a kovy, může být zdraví škodlivý. Kontakt nebo vdechnutí prachu může způsobit alergické reakce a/nebo vést k respiračním infekcím uživatele nebo kolemjdoucích.
- Některý prach, například z dubového nebo bukového dřeva, je považován za karcinogenní, zejména v souvislosti s přísadami používanými při ošetření dřeva (chromáty, konzervační prostředky). Materiály obsahující azbest smí zpracovávat pouze odborníci.
- Zajistěte dobrou ventilaci pracovního prostoru. Doporučuje se nosit respirátor třídy P2.
- Dodržujte příslušné předpisy ve vaší zemi pro materiály, které mají být zpracovány. Zabraňte hromadění prachu na pracovišti, protože prach se může snadno vznítit.

## Výhody:

- Praktický v každé situaci - extrémně kompaktní a ergonomický pro rychlé odpojení na staveništi.
- Vysoká pracovní rychlost díky výkonnému EC motoru.
- Vysoce univerzální pro různé materiály.
- První 12voltová úhlová bruska.
- Snadná výměna kotoučů díky novému zámku vřetena.
- Snadné nastavení ochranného krytu bez nutnosti použití nástrojů.