

Akumulátorová kompaktní mini úhlová bruska 12V Li-Ion 76 mm

Ultralehká jednoruční řezací bruska pro instalatéry, zámečníky a karosáře

MODEL: ONDRAGON OD2203 • TOVÁRNÍ KÓD: OD-2203 • EAN: 5907483022039

AKU NAPÁJENÍ
12 V LI-ION

OTÁČKY KOTOUČE
19 500 OT./MIN

PRŮMĚR KOTOUČE
76 MM

ZÁVIT VŘETENA
M5



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Zařízení dosahuje mimořádně vysokých otáček až 19 500 ot./min! **NEBEZPEČÍ PRASKNUTÍ MINI KOTOUČE:** Používejte pouze originální kotouče Ø 76 mm certifikované na obvodovou rychlost min. 80 m/s (20 000 ot./min). **OCHRANA ZRAKU:** Vždy používejte těsně přiléhající ochranné brýle – drobné odštěpky kovu a jiskry mohou způsobit slepotu! **ZÁKAZ BOČNÍHO BRUŠENÍ:** Tenké řezné kotouče (1,0 mm) nesmí být nikdy použity k čelnímu či bočnímu broušení materiálu – hrozí jejich okamžitý rozpad.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Napájecí napětí akumulátoru	12 V DC (kompatibilní s 10,8V systémem)
Otáčky naprázdno	19 500 ot./min (extrémně vysoká obvodová řezná rychlost)
Průměr řezného kotouče	Ø 76 mm (upínací otvor 10 mm)
Závit hřídele vřetena	M5 s imbusovým šroubem a upínací podložkou
Aretace vřetena	Tlačítkový zámek vřetena Spindle Lock pro rychlou výměnu kotoučů
Ochranný kryt	Kompaktní ocelový kryt chránící ruku před jiskrami
Doba nabíjení akumulátoru	cca 60 minut
Indikátor kapacity	Integrovaná LED kontrolka stavu nabití na těle nářadí
Hladina akustického tlaku LpA	75 dB(A)
Třída elektrické ochrany	Třída III
Hmotnost s baterií	pouze 0,78 kg (snadná práce nad hlavou)
Příslušenství v balení	Bruska, 2x řezný kotouč 76 mm, akumulátor 12V, nabíječka, imbusový klíč

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Mimořádně kompaktní rozměry a hmotnost pouze 780 g umožňují řezání v nepříístupných koutech a šachtách
- Vysokootáčkový motor s 19 500 ot./min bleskově řeže tenkostěnné trubky, závitové tyče, dlaždice i plasty
- Ideální pro elektrikáře, sádkartonaře, obkladače a autokarosáře při detailním zařezávání
- Pohodlné jednoruční ovládání s okamžitou elektronickou brzdou vřetena po uvolnění spínače

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A HYGIENA PRÁCE

Kompaktní akumulátorová bruska ONDRAGON OD2203 je speciální nářadí navržené pro rychlé a přesné dělení trubek, plastů, plechů, sádkartonových profilů a dlaždic ve stísněných prostorách. Práce vyžaduje precizní manipulaci a dodržování předpisů.

Bezpečnost 12V akumulátoru

- Používejte pouze originální 12V Li-Ion akumulátory ONDRAGON s plnou ochranou proti přebíjení.
- Akumulátor nabíjejte v suchém interiéru při teplotách +10 °C až +35 °C.
- Nežkratujte kontakty akumulátoru; při transportu chraňte baterii před kovovými pilinami.
- Před každou výměnou řezného kotouče nebo seřizováním krytu vyjměte akumulátor ze stroje.
- Vybitou baterii nenechávejte dlouhodobě v mrazu – hrozí nevratný pokles její kapacity.

Bezpečnost při jednoručním řezání

- Obrobek musí být pevně upnut – nikdy nepřidržíte řezaný předmět volnou rukou v blízkosti kotouče!
- Udržujte volnou ruku vždy v bezpečné vzdálenosti od roviny řezu.
- Řezný kotouč vedte plynule bez páčení; při zařazení netlačte silou do záběru.
- Při práci vznikají jiskry – odstraňte z pracovního dosahu hořlavé textilie a kapaliny.
- V případě zablokování kotouče motorová elektronika okamžitě přeruší napájení (proudová pojistka).



2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A SESTAVY MINI BRUSKY

1. **Hlava s převodovkou:** kompaktní úhlový převod s tlačítkem aretace včetně Spindle Lock.
2. **Upínací šroub M5 s imbusovou hlavou:** spolehlivě fixuje kotouče Ø 76 mm.
3. **Polohovatelný ochranný kryt:** chrání prsty před jiskrami a odřezky.
4. **Vysoce otáčkový motor:** vyvážený rotor točící až 19 500 ot./min.
5. **Posuvný vypínač s aretací:** umožňuje komfortní jednoruční zapnutí a vypnutí.
6. **Indikační LED panel:** zobrazuje zbývající kapacitu akumulátoru při práci.
7. **Ergonomický štíhlý úchop:** průměr rukojeti pouze 42 mm pro pevné sevření v dlani.
8. **Zásuvná Li-Ion baterie 12 V:** kompaktní zásuvný blok do rukojeti.

3. VÝMĚNA KOTOUČE A PRAKTICKÉ ŘEZÁNÍ

Postup montáže a výměny mini kotouče

1. Vždy nejprve stiskněte boční západky a vyjměte 12V akumulátor z rukojeti!
2. Stiskněte a přidržte tlačítko aretace vřetena (Spindle Lock) na horní straně hlavy.
3. Přiloženým imbusovým klíčem povolte upínací šroub M5 otáčením doleva a sejměte podložku.
4. Nasadte řezný kotouč Ø 76 mm na středící nákržek vřetena (středový otvor 10 mm).
5. Nasadte upínací podložku a imbusovým klíčem šroub pevně dotáhněte za stálého držení aretace.
6. Povolte šroub ochranného krytu a nastavte kryt tak, aby clonil jiskry od vaší ruky.
7. Zasuňte akumulátor a proveďte krátký zkušební běh na volnoběh.

OCHRANA PŘED PŘEHŘÁTÍM PŘI NÁROČNÉM ŘEZU: Při řezání plné oceli může při nadměrném tlaku dojít k sepnutí tepelné ochrany. Pokud motor vypne, uvolněte spínač, vyjměte kotouč ze zářezu a po 5 sekundách můžete pokračovat s jemnějším posuvem.

4. VÝHODY 12V KOMPAKTNÍHO SYSTÉMU

- **Hmotnost pouze 780 gramů:** Umožňuje souvislou práci nad hlavou, v podhledech a na žebříku bez únavy ramen.
- **Okamžitá elektronická brzda:** Po uvolnění spínače se vřeteno zastaví do 1 sekundy pro maximální bezpečnost obsluhy.
- **Použití a typy řezných kotoučů 76 mm**
 - **Korundový kotouč na kov (1,0 mm):** Ideální pro bleskové řezání měděných trubek, ocelových závitových tyčí, kabelových žlabů a výfukových spon bez otřepů.
 - **Diamantový kotouč na obklady:** Pro přesné vyřezávání otvorů pro zásuvky v keramických obkladech a zařezávání lišt.
 - **Tvrdokovový kotouč s karbidem wolframu:** Pro dělení dřeva, laminátových podlah, plastových trubek a sádrokartonu.
 - **Rychlost řezu:** Nechte kotouč pracovat jeho vlastními otáčkami 19 500 ot./min – netlačte na nástroj silou!
- **Tříbarevný LED indikátor nabití:** Zelená (100–60 %), Žlutá (60–30 %), Červená (nutno dobít akumulátor).
- **Dostupnost kotoučů:** Standardní průměr 76 mm s otvorem 10 mm je běžně dostupný u všech prodejců nářadí.

5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelný plán technické péče

- Po každém použití:** Vyjměte akumulátor, očistěte tělo brusky od prachu a vyfoukejte větrací štěrbinu stlačeným vzduchem.
- Kontrola vřetena a závitů M5:** Závit šroubu a podložku udržujte čisté; závit občas potřete kapkou strojního oleje.
- Skladování akumulátoru:** Akumulátor skladujte při pokojové teplotě (15–25 °C) nabitý alespoň na 50 %.
- Ukládání v kufríku:** Nářadí ukládejte do přiloženého pouzdra/kufru na suchém místě chráněném před vlhkem.

Odstraňování běžných závad

Problém	Možná příčina	Nápravné opatření
Motor se nerozeběhne	Vybitá nebo uvolněná baterie	Dobijte baterii, zasuňte ji na doraz
Motor vypíná při řezu	Příliš silný tlak / sevření kotouče	Snižte přitlak, nechte kotouč volně točit
Vibrace při chodu	Poškozený či nevycentrovaný kotouč	Vyměňte kotouč, usadte na středící lem
Kotouč prokluzuje	Nedotažený imbusový šroub M5	Pevně dotáhněte upínací šroub klíčem

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční lhůta: Výrobce poskytuje záruku v délce **24 měsíců** pro koncové spotřebitele (dle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.) a **12 měsíců** pro nákup na firmu (IČO). Záruka se vztahuje na veškeré výrobní a materiálové vady zařízení.

Výluky ze záruky: Přirozené opotřebení řezných kotoučů a upínacích prvků, poškození převodovky v důsledku páčení kotouče v řezu, poškození motoru vniknutím vody či chladicí kapaliny, přirozený pokles kapacity Li-Ion akumulátoru.

Ekologická likvidace odpadů: Akumulátorové nářadí nepatří do směsného komunálního odpadu! V souladu se **Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.** a směrnici **WEEE 2012/19/EU** odevzdejte přístroj a baterii do sběrného dvora k recyklaci.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce: Falon-Tech Sp. z o.o., ul. Kielecka 46/4, 02-530 Warszawa, Polsko (BDO: 000007545).

Tímto na svou plnou odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

Název výrobku: Akumulátorová kompaktní mini úhlová bruska • **Model:** ONDRAGON OD2203 (tovární typ: OD-2203) • **EAN:** 5907483022039

Splňuje všechna příslušná ustanovení evropských směrnic:

- Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): **2014/30/EU**
- Směrnice pro baterie a akumulátory: **2006/66/ES** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**

Aplikované harmonizované normy: ČSN EN 62841-1:2015, ČSN EN 62841-2-3:2021, ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Zařízení prošlo dynamickým testem otáček 19 500 ot./min a izolační zkouškou.
Protokol QC: OD-2026-AGR-2203 • Datum expedice: 20. 10. 2026 • Zkušební komisař: Waldemar Gluchowski, Výkonný ředitel

ONDRAGON
QC PASSED