

Akumulátorová úhlová bruska 48V Li-Ion 125 mm

Výkonná bezdrátová rozbrušovačka s aretací vřetena M14 a antivibrační rukojetí

MODEL: **ONDRAGON OD2202** • TOVÁRNÍ KÓD: **OD-2202** • EAN: **5907483022022**

AKU SYSTÉM
48 V LI-ION

OTÁČKY KOTOUČE
8 600 OT./MIN

PRŮMĚR KOTOUČE
125 MM

ZÁVIT VŘETENA
M14



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Zařízení pracuje s kotoučem rotujícím rychlostí až 8 600 ot./min! **NEBEZPEČÍ PRASKNUTÍ KOTOUČE A ZPĚTNÉHO RÁZU:** Nikdy nepoužívejte prasklé, naštípnuté nebo deformované řezné kotouče. Zákaz práce bez řádně nasazeného a dotaženého ochranného krytu! **OCHRANA ZRAKU A TĚLA:** Povinné nošení ochranných brýlí nebo celoobličejového štítu, pracovních kožených rukavic a příslušného oděvu. **OCHRANA AKUMULÁTORU:** Chraňte 48V baterii před vodou, deštěm a teplotami nad 50 °C.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Jmenovité napětí akumulátoru	48 V DC (vysokokapacitní Li-Ion články)
Otáčky bez zatížení	8 600 ot./min
Průměr brusného / řezného kotouče	Ø 125 mm (středový otvor 22,23 mm)
Závit hnacího vřetena	M14 se standardními upínacími přírubami
Aretace vřetena (Spindle Lock)	Ano – pro snadnou a rychlou výměnu kotouče jedním klíčem
Přídavná rukojeť	Oboustranná antivibrační rukojeť s měkčeným povrchem
Ochranný kryt kotouče	Beznástrojově stavitelný ocelový kryt s rychloupínací pákou
Doba nabíjení baterie	cca 90 – 120 minut
Třída elektrické ochrany	Třída III (bezpečné nízké napětí SELV)
Hladina akustického výkonu L _{WA}	92 dB(A)
Hmotnost včetně akumulátoru	cca 2,15 kg
Obsah balení	Bruska, 48V akumulátor, rychlonabíječka, kryt, rukojeť, klíč

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Výkonný 48V akumulátorový systém dodává stabilní točivý moment pro dělení oceli i broušení svárů
- Vysoké otáčky 8 600 ot./min zaručují čistý, rychlý a přesný řez bez trhání materiálu
- Beznástrojově stavitelný kryt kotouče a aretace vřetena usnadňují rychlou přípravu k práci
- Ergonomické štíhlé tělo s protiskluzovou gumou pro bezpečné a pevné držení jednou i oběma rukama

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A HYGIENA PRÁCE

Akumulátorová úhlová bruska ONDRAGON OD2202 je určena pro suché řezání a broušení kovových profilů, armatur, betonu, cihel a obkladů. Práce s úhlovou bruskou patří mezi rizikové činnosti a vyžaduje důsledné dodržování bezpečnostních předpisů.

Bezpečnost akumulátorového systému

- Používejte pouze originální 48V Li-Ion akumulátor a nabíječku dodávané v sadě ONDRAGON.
- Akumulátor nabíjejte při teplotách od +10 °C do +40 °C na nehořlavém povrchu.
- Nezkratujte kontakty akumulátoru; nepřenášejte baterii volně v kapse s hřebíky či klíči.
- Před výměnou kotouče, seřizováním krytu nebo čištěním vždy vyjměte akumulátor ze stroje.
- Poškozenou, nafouknutou nebo proraženou baterii ihned vyřaďte z provozu.

Ochrana před zpětným rázem (Kickback)

- Brusku držte vždy pevně oběma rukama – za hlavní rukojeť a přídavné boční držadlo.
- Nikdy nevkládejte řezný kotouč do již existujícího řezu při plných otáčkách bez přesného navedení.
- Obrobek musí být pevně upnut ve svěráku; nikdy nedržte řezaný kov volně v ruce nebo nohou.
- Zabraňte sevření kotouče v materiálu – při dořezávání profilů zajistěte podepření obou konců.
- Při zaseknutí kotouče okamžitě uvolněte spoušť a vyčkejte na úplné zastavení vřetena.



2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A SESTAVY BRUSKY

1. **Hliníková převodová skříň:** s tlačítkem aretace vřetena Spindle Lock pro výměnu kotoučů.
2. **Závitové otvory pro boční rukojeť:** možnost montáže vlevo i vpravo.
3. **Nastavitelný ocelový kryt kotouče:** chrání obsluhu před jiskrami a úlomky.
4. **Upínací vřeteno M14:** se spodní podložkou a horní upínací maticí s otvory pro klíč.
5. **Přídavná antivibrační rukojeť:** tlumí vibrace přenášené do rukou.
6. **Bezpečnostní posuvný spínač:** s aretací pro trvalý chod a rychlým vypnutím.
7. **Štíhlé tělo s protiskluzovým gripem:** ergonomicky tvarované pro pohodlný úchop.
8. **Akumulátorová šachta:** se západkovým mechanismem pro 48V Li-Ion blok.

3. MONTÁŽ KOTOUČE A PRACOVNÍ POSTUPY

Postup výměny brusného/řezného kotouče

1. **Vyjmutí baterie:** Vždy nejprve odpojte 48V akumulátor ze zařízení!
2. Nasaďte vnitřní přírubu na vřeteno M14 plochou stranou k převodovce.
3. Položte kotouč Ø 125 mm na osazení vnitřní příruby (zkontrolujte středění 22,2 mm).
4. Našroubujte vnější matici (při řezném kotouči do 3 mm nákrůžkem ven, u tlustého brusného kotouče nákrůžkem dovnitř).
5. Stiskněte a držte tlačítko aretace vřetena (Spindle Lock).
6. Dodaným dvoučepovým klíčem pevně dotáhněte vnější matici po směru hodinových ručiček.
7. Nastavte ochranný kryt tak, aby jiskry směřovaly směrem od těla obsluhy.

DŮLEŽITÉ PRAVIDLO PRO ZKOUŠKU KOTOUČE: Po montáži nového kotouče nechte brusku běžet na volnoběh po dobu minimálně 30 sekund v bezpečné poloze! Pokud zaznamenáte vibrace, házení nebo neobvyklý zvuk, stroj ihned vypněte a kotouč vyměňte.

4. INTELIGENTNÍ OCHRANA POHONU A AKUMULÁTORU

- **Proudová ochrana proti přetížení:** Při sevření kotouče v řezu řídící elektronika motor okamžitě odpojí, aby nedošlo ke spálení vinutí.
- **Pozvolný rozběh (Soft Start):** Omezuje proudový náraz a škubnutí stroje v ruce při spuštění.
- **Ochrana proti opětovnému spuštění:** Pokud dojde k výpadku a opětovnému zasunutí baterie při zapnutém spínači, motor se nerozeběhne.
- **Tepelná ochrana článků:** Senzor NTC sleduje teplotu baterie a odpojí napájení při přehřátí nad 60 °C.

Technika řezání a broušení kovů

- **Řezání materiálů:** Řezný kotouč ved'te vždy kolmo k materiálu. Nikdy nevyvíjejte boční tlak na tenký řezný kotouč – hrozí jeho roztržení!
- **Hrubé broušení svárů:** Brusný kotouč ved'te pod úhlem 15° až 30° k povrchu materiálu rovnoměrnými kývavými pohyby.
- **Směr rotace a jisker:** Rezejte tak, aby jiskry létaly směrem dolů a od vás; chraňte hořlavé materiály v okolí.
- **Řezání dlažby a kamene:** Používejte diamantové kotouče 125 mm určené pro úhlové brusky; zajistěte odsávání prachu.

5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelný plán technické péče

- Po každé práci:** Vyjměte akumulátor, očistěte skříň převodovky a vyfoukejte kovový prach z ventilačních otvorů stlačeným vzduchem.
- Kontrola vřetena:** Pravidelně čistěte závit M14 a dosedací plochy přírub od okují a prachu.
- Péče o akumulátor:** Baterii neskladujte vybitou; při delší odstávce ji dobijte na cca 60–80 % kapacity.
- Skladování:** Brusku a příslušenství ukládejte do kufru v suchém prostředí při teplotách od 5 °C do 30 °C.

Odstraňování běžných závad

Problém	Možná příčina	Nápravné opatření
Motor se nerozeběhne	Vybitý akumulátor / špatně zasunutý	Dobijte baterii, zasuňte ji na doraz
Motor se při řezu vypíná	Aktivace přetížení / nízké napětí	Snižte přítlak do řezu, dobijte baterii
Silné vibrace stroje	Nevyvážený nebo naštipnutý kotouč	Kotouč ihned vyměňte za nový nepoškozený
Horká převodovka	Dlouhotrvající souvislé broušení	Dopřejte brusce 10 minut přestávku

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 IČO. Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady materiálu a montáže.

Výluky ze záruky: Přírozené opotřebení spotřebních částí (řezné a brusné kotouče, upínací příruby), poškození motoru v důsledku vniknutí kovových špon přes zanesené filtry, mechanické poškození pádem, přirozený pokles kapacity Li-Ion akumulátoru.

Ekologická likvidace odpadů: Akumulátorové nářadí a Li-Ion baterie nepatří do domovního odpadu! V souladu se **Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.** a směrnici **WEEE 2012/19/EU** odevzdejte přístroj a akumulátor do sběrného dvora k recyklaci.

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

Výrobce / Dovozece: 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 úhlová bruska 125 mm • **Model:** ONDRAGON OD2202 (tovární typ: OD-2202) • **EAN:** 5907483022022

Spĺňuje 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 házivosti vřetena a kontrolou elektronické brzdy.
Protokol QC: OD-2026-AGR-2202 • Datum expedice: 20. 10. 2026 • Zkušební komisař: *Waldemar Gluchowski, Výkonný ředitel*

ONDRAGON
QC PASSED