

ONDRAGON Profesionální akumulátorová úhlová bruska 125 mm 48V s bezuhlíkovým motorem, 2× Li-Ion baterií a kufrem

OFICIÁLNÍ PŘEKLAD ORIGINÁLNÍHO NÁVODU K OBSLUZE A ÚDRŽBĚ V ČESKÉM JAZYCE



BEZUHLÍKOVÝ MOTOR 48V MAX (21V NOM.) 2× AKU V BALENÍ KOTOUČ 125 MM

NAPĚTÍ SYSTÉMU

48 V Max (21 V nominální)

PRŮMĚR KOTOUČE

125 mm (vnitřní otvor 22,23 mm)

OTÁČKY NAPŘÁZDNO

0 – 9 000 ot./min (3 stupně)

KAPACITA BATERIÍ

2× Li-Ion 4,0 Ah v kufru

ONDRAGON OD-AG125 je výkonná akumulátorová úhlová bruska (flexa) osazená moderním bezkartáčovým motorem Brushless s vysokým točivým momentem a 3-stupňovou elektronickou regulací otáček. Umožňuje bezdrátové řezání a broušení kovů, nerezí, dlažby, betonu i plastů kdekolí na stavbě či montáži.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

Před prvním použitím zařízení si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Nedodržení bezpečnostních předpisů a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, těžké popáleniny, zranění rotujícími částmi nebo vznik požáru. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti stroje. Při předání zařízení další osobě vždy přiložte tento návod.



Čtěte návod k obsluze



Chraňte zrak brýlemi



Pracovní rukavice



Ochrana sluchu



Elektrické zařízení

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU: Tento technický manuál představuje autorizovaný překlad originálního návodu výrobce s odbornou terminologickou revizí. V případě nejasností kontaktujte technické oddělení dovozce.

1. PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ motoru	Bezkartáčový (Brushless) se stálým točivým momentem
Jmenovité / maximální napětí	21,0 V DC / 48 V Max
Rozsah otáček	Stupeň 1: 3 500, Stupeň 2: 6 500, Stupeň 3: 9 000 ot./min
Indikace a regulace otáček	Tlačítko na těle stroje s LED indikátory rychlosti
Maximální průměr kotouče	125 mm
Průměr upínacího otvoru kotouče	22,23 mm
Závit vřetena	M14 x 2,0 mm s aretačním tlačítkem
Kapacita a typ akumulátoru	2x Li-Ion 4 000 mAh (4,0 Ah)
Doba nabíjení akumulátoru	Cca 90 minut rychlonabíječkou
Bezpečnostní funkce	Pozvolný rozběh Soft-Start, ochrana proti zpětnému rázu a přetížení
Hladina akustického tlaku / výkonu	LpA = 83 dB(A), LwA = 94 dB(A), K = 3 dB(A)
Hodnota vibrací při broušení	ah = 5,4 m/s ² , K = 1,5 m/s ²
Hmotnost brusky s akumulátorem	1,95 kg

2. KONSTRUKČNÍ PRVKY A POPIS ČÁSTÍ ZAŘÍZENÍ

- 1
Hlava brusky z tlakově litého hliníku s tlačítkem aretace vřetena
- 2
Bezkartáčový motor s vysokou odolností proti prachu
- 3
Tělo z nárazuvzdorného kompozitu s pogumovaným štíhlým úchopem
- 4
Dvoupolohový posuvný spínač s pojistkou proti nechtěnému spuštění
- 5
Elektronický panel volby otáček s 3stupňovou LED indikací
- 6
Rychlostavitelný ocelový ochranný kryt kotouče s rychloupínací pákou
- 7
Přídavná boční rukojeť montovatelná ve dvou polohách (vlevo/vpravo)
- 8
Spodní lišta a upínací matice M14 se standardními dvěma otvory
- 9
Zásuvná Li-Ion baterie 48V Max s ukazatelem stavu nabití
- 10
Dvoučepový klíč na povolování a dotahování matice kotouče

3. OBSAH BALENÍ A ZAPOJENÍ

Kompletní obsah balení: Aku bruska OD-AG125, 2x Li-Ion baterie 48V Max, rychlonabíječka, ochranný kryt, boční rukojeť, klíč na přírubu, odolný plastový kufr.

Specifikace napájení a jištění: Napájeno zásuvnými Li-Ion akumulátory. Nabíječka 230 V / 50 Hz s automatickým ukončením nabíjení a LED indikací.

4. SPECIFICKÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA A RIZIKA

⚠ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA:

Zpětný ráz (Kickback): Pokud dojde k sevření kotouče v řezu, bruska může prudce vystřelit proti obsluze. Vždy držte nářadí oběma rukama!

⚠ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA:

Použití bez krytu je PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO: Ochranný kryt chrání obsluhu před úlomky roztrženého kotouče a jiskrami.

⚠ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA:

Rychlost kotouče: Nikdy nepoužívejte kotouče s povolenou rychlostí nižší než 9 000 ot./min (80 m/s).

⚠ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA:

Brusný vs. řezný kotouč: Nikdy nepoužívejte tenký řezný kotouč na boční broušení (hrozí jeho okamžité roztržení).

⚠ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA:

Ochrana zraku a sluchu: Odletující žhavé jiskry a kovový prach vyžadují ochranné brýle nebo celoobličejový štít.

5. POSTUP MONTÁŽE, UVEDENÍ DO PROVOZU A OBSLUHA

1

Příprava baterie: Plně nabijte akumulátor v dodávané nabíječce (červená LED = nabíjení, zelená = nabito).

2

Montáž krytu: Nasadte ochranný kryt na krk vřetena, nastavte jej tak, aby chránil obsluhu před jiskrami, a utáhněte rychloupínací páku.

3

Montáž přídatné rukojeti: Zašroubujte boční madlo do levého nebo pravého závitového otvoru podle preferencí.

4

Montáž kotouče: Nasadte spodní přírubu, vložte kotouč 125 mm, našroubujte horní matici M14, stiskněte tlačítko aretace vřetena a dotáhněte klíčem.

5

Vložení akumulátoru: Zasuňte baterii do základny brusky, dokud západka spolehlivě nezaklapne.

6

Spuštění a volba otáček: Posuňte spínač dopředu a zacvakněte. Tlačítkem na panelu nastavte optimální rychlost (1–3).

7

Práce: Přiložte kotouč k obrobku pod úhlem 15–30° (broušení) nebo kolmo 90° (řezání). Na brusku netlačte, nechte pracovat otáčky.

6. HARMONOGRAM BĚŽNÉ ÚDRŽBY A KONTROL

Před každou prací	Kontrola kotouče na praskliny a neporušenost; kontrola dotažení matice M14
Po každé práci	Vyfoukání větracích štěrbin stlačeným vzduchem od vodivého kovového a zednického prachu
Pravidelně	Očištění vřetena a přírub od nečistot; kontrola aretačního čepu vřetena
Péče o baterie	Nenechávejte akumulátory dlouhodobě vybité; skladujte při teplotě 10–25 °C
Skladování	Ukládejte v suchém kufru bez kotouče a s vyjmutým akumulátorem

7. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PŘÍPADNÝCH ZÁVAD

PŘÍZNAK / PROJEV ZÁVADY	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ
Bruska se nespustí	Vybitá baterie, špatný kontakt nebo sepnutá ochrana proti přetížení	Nabijte baterii, zkontrolujte zacvaknutí v základně
Bruska se při řezání vypíná	Příliš velký přítlak aktivuje proudovou ochranu bezuhlíkového motoru	Snižte přítlak na kotouč, nechte pracovat vysoké otáčky motoru
Silné vibrace při chodu	Prasklý, nerovnoměrně opotřebovaný nebo špatně vystředěný kotouč	Okamžitě zastavte a vyměňte kotouč za nový vyvážený kus
LED panel otáček nereaguje	Prach pod membránovým tlačítkem nebo podpětí baterie	Vyfoukejte spínač vzduchem, vyměňte baterii za plně nabitou
Nadměrné zahřívání převodovky	Zanesené chlazení nebo suché ozubení po dlouhém provozu	Vyčistěte ventilační průduchy, doplňte lithné mazivo do převodovky

UPOZORNĚNÍ PRO SERVIS: Jakékoliv zásahy do elektroinstalace, motorové skříně nebo hydraulických a palivových okruhů smí provádět pouze kvalifikovaný odborný servis. Neodborné otevření zařízení má za následek zánik záruky!

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVISNÍ PÉČE

Na toto zařízení je poskytována standardní zákonná záruka v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (IČO) od data prodeje. Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady prokázané při běžném používání v souladu s tímto návodem k obsluze. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních dílů (uhlíky, nože, filtry, těsnění, zapalovací svíčky), poškození v důsledku nesprávného mazání, přetížení stroje, mechanického pádu nebo vniknutí cizích těles.

**INFORMACE K EKOLOGICKÉ LIKVIDACI ZAŘÍZENÍ (WEEE / OEEZ):**

Tento symbol na výrobku nebo obalu znamená, že zařízení nepatří do běžného komunálního odpadu. V souladu se zákonem o odpadech a evropskou směrnicí 2012/19/EU musí být vysloužilé elektrozařízení nebo motorový stroj odevzdán na k tomu určeném sběrném místě k bezplatné ekologické recyklaci. Správnou likvidací šetříte cenné přírodní zdroje a chráníte životní prostředí i lidské zdraví před škodlivými látkami.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Vydáno v souladu s evropskými harmonizačními předpisy

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: ONDRAGON Tools s.r.o. / Jakub Pracuje s.r.o.

Identifikace výrobku: ONDRAGON Profesionální akumulátorová úhlová bruska 125 mm 48V s bezuhlíkovým motorem, 2x Li-Ion baterií a kufrem

Typové / modelové označení: OD-AG125 / 123786

Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašujeme, že výše uvedené strojní zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

• **2006/42/ES (Strojní zařízení), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)**

A že byly uplatněny následující harmonizované evropské technické normy a specifikace:

• **EN 62841-1:2015, EN 62841-2-3:2021+A11:2021, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015**

Místo a datum vydání:

Praha, 21. října 2026

Osoba pověřená sestavením tech. dokumentace:

Ing. Pavel Buzek, Technický ředitel ONDRAGON CZ