

## Akumulátorový bezuhlíkový příklepový vrtací šroubovák 48V Li-Ion

Robustní celokovová vrtačka s mechanickým příklepem a vysokým krouticím momentem

MODEL: ONDRAGON OD4003 • TOVÁRNÍ KÓD: OD-4003 • EAN: 5907483040033

AKU SYSTÉM  
48 V / 5,0 AH

REŽIMY 3V1  
ŠROUB / VRT / PŘÍKLEP

PŘEVODY  
2-STUPŇOVÁ

PŘISVÍCENÍ  
LED SVĚTLO



**VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S PŘÍKLEPOVOU VRTAČKOU:** Zařízení dosahuje frekvence až 25 500 příklepů za minutu! **OCHRANA SLUCHU A ZRAKU:** Při vrtání do zdiva s příklepem povinně noste chrániče sluchu, ochranné brýle a respirátor proti prachu. **KONTROLA VEDENÍ:** Před vrtáním do zdi proveďte stěny detektorem kovů a napětí. **PŘÍKLEP DO KOVU ZAKÁZÁN:** Nikdy nepoužívejte režim příklepu při vrtání do oceli, plechu či dřeva – hrozí zničení bříty vrtáku!

### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

| Technický parametr           | Hodnota / Tovární specifikace                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tovární kód / Model          | ONDRAGON OD4003 (OD-4003)                                                                |
| Jmenovité napětí akumulátoru | 48 V DC (vysokoenergetický Li-Ion blok 5 000 mAh)                                        |
| Pracovní režimy 3v1          | Šroubování s momentem / Hladké vrtání / Vrtání s mechanickým příklepem                   |
| Maximální točivý moment      | až 55 Nm (pro náročné montážní a stavební práce)                                         |
| Nastavení točivého momentu   | 25 poloh spojky + vrtání + příklep do zdiva                                              |
| Otáčky naprázdno (2 stupně)  | 1. stupeň: 0–450 ot./min   2. stupeň: 0–1 650 ot./min                                    |
| Frekvence příklepu           | 0 – 25 500 úderů/min (efektivní průnik do cihel a pórobetonu)                            |
| Skličidlo                    | Rychloupínací jednotka 0,8 – 10 mm se západkovou aretací                                 |
| Max. průměr vrtání           | Dřevo: 32 mm   Ocel: 10 mm   Zdivo a cihla: 10 mm                                        |
| Hmotnost s baterií           | 1,20 kg                                                                                  |
| Třída elektrické ochrany     | Třída III                                                                                |
| Dodávaná výbava              | Aku příklepová vrtačka, 2x 48V Li-Ion akumulátor, rychlonabíječka, kufřík, příslušenství |

### HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Mechanický příklep s 25 500 údery/min umožňuje rychlé kotvení hmoždinek do cihel, tvárnic i pórobetonu
- Vysokonapěťový 48V systém dodává nekompromisní točivý moment i při vrtání velkých průměrů do dřeva a oceli
- Tři nezávislé pracovní módy: šroubování s 25 stupni spojky, čisté vrtání a výkonný příklepový vrt
- Dva 48V akumulátory 5 000 mAh v balení pro souvislou celodenní práci na staveništi bez čekání na nabití

## 1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A HYGIENA PRÁCE

Akumulátorová příklepová vrtačka ONDRAGON OD4003 je univerzální stavební stroj konstruovaný pro vrtání s příklepem do cihel a pórobetonu, vrtání bez příklepu do kovů a dřeva i šroubování s nastavitelným momentem. Vyžaduje dodržování bezpečnostních předpisů.

### Bezpečnost 48V napájecího systému

- Používejte pouze originální 48V Li-Ion baterie a nabíječky ze sady ONDRAGON.
- Akumulátor nabíjejte při teplotách od +10 °C do +35 °C na nehořlavém podkladu.
- Před výměnou vrtáků nebo seřizováním přepněte volič směru do neutrálu.
- Chraňte kontakty před zkratem a vniknutím kovových pilin.
- V případě mechanického poškození akumulátor vyřadte z provozu.

### Zásady bezpečného příklepového vrtání

- Při práci používejte respirátor proti jemnému stavebnímu prachu.
- Nářadí držte pevně oběma rukama v ose vrtaného otvoru.
- Pozor na zablokování vrtáku při nárazu na armovací železo v betonu.
- Netlačte na stroj nadměrnou silou – nechte pracovat mechanický příklep.
- Po delším vrtání nechte vrtačku běžet 30 sekund naprázdno pro ochlazení.



## 2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A VOLIČE REŽIMŮ

1. **Rychloupínací sklíčadlo 10 mm:** celokovové čelisti s vysokou svěrnou silou.
2. **Kroužek volby režimů 3v1:** šroubování / hladké vrtání / příklep.
3. **Prstenec momentové spojky:** 25 poloh citlivého nastavení momentu.
4. **Dvourychlostní posuvník:** 1 (0–450 ot./min) a 2 (0–1 650 ot./min).

5. **Plynulá regulační spoušť:** elektronika citlivě reguluje rychlost.
6. **Přepínač pravo/levého chodu:** se středovou transportní aretací.
7. **Vysoce svítivá LED dioda:** automatický přísvit pracovního prostoru.
8. **Vysokokapacitní 48V baterie:** rychloupínací modul v patce stroje.

### 3. REŽIMY POUŽITÍ 3V1 A STAVEBNÍ PRAXE

#### Nastavení tří pracovních módů

- Režim šroubování (Symbol vrutu):** Aktivuje nastavitelnou spojku (1–25). Zvolte nižší číslo pro drobné šroubky do sádkartonu, vyšší pro kotevní vruty do dřeva. Zabraňuje stržení závitu.
- Režim hladkého vrtání (Symbol vrtáku):** Vyřazuje spojku. Plný výkon motoru je směřován na vřeteno. Ideální pro přesné vrtání do oceli, hliníku, mědi, dřeva a plastů.
- Režim vrtání s přiklepem (Symbol kladiva):** Aktivuje mechanický rohatkový přiklep (až 25 500 úderů/min). Určeno pro vrtání otvorů pro hmoždinky do zdiva, cihel, tvárnic a pórobetonu s vidiovými vrtáky.

#### Technika vrtání do různých materiálů

- Vrtání do kovu:** Používejte rychlostní stupeň 1 nebo 2 podle průměru vrtáku. Používejte kvalitní HSS vrtáky a chladicí olej; nepoužívejte přiklep!
- Vrtání do zdiva:** Zvolte režim přiklepu a rychlost 2. Do sklíčidla upněte vrták s tvrdokovovou špičkou (vidiový). Stroj vedte rovně s mírným přitlakem.
- Vrtání do dřeva:** Používejte spirálové nebo ploché frézovací vrtáky na rychlost 2 bez přiklepu.

**PRAVIDLO PRO PŘEPÍNÁNÍ PŘEVODŮ:** Rychlostní stupně 1 a 2 na horní straně těla stroje přepínáte zásadně pouze tehdy, když se motor zcela zastavil! Přepínání za chodu může poškodit ozubená kola planetové převodovky.

### 4. VÝHODY 48V AKUMULÁTOROVÉHO SYSTÉMU

- Vysoké napětí 48 V:** Zajišťuje stabilní točivý moment i při poklesu nabití a snižuje zahřívání kabeláže a vinutí motoru.
- Elektronická brzda vřetena:** Okamžité zastavení rotace po uvolnění ovládací spouště pro bezpečnost obsluhy.
- Dva akumulátory 5 000 mAh v balení:** Umožňují střídání baterií bez přerušení práce na stavbě.
- Rychloupínací kovové sklíčidlo:** Spolehlivé dotažení vrtáků bez potřeby kličky.

## 5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

### Pravidelný plán technické údržby

- Čištění po práci ve zdivu:** Vyjměte akumulátor, profoukněte větrací štěrby stlačeným vzduchem a otřete cihlový prach.
- Kontrola sklíčidla:** Vyčistěte čelisti sklíčidla od prachu a občas nakápněte kapku oleje na vodící závit čelistí.
- Péče o Li-Ion baterie:** Baterie skladujte v suchu při teplotě 10–25 °C nabitě na 60–80 %.
- Skladování:** Vrtačku ukládejte do přiloženého plastového kufru v suchu mimo dosah dětí.

### Odstraňování možných problémů

| Problém                 | Pravděpodobná příčina                  | Postup řešení                             |
|-------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| Motor se nerozeběhne    | Vybitá baterie / přepínač v neutrálu   | Dobijte baterii, odjistěte přepínač chodu |
| Příklep nefunguje       | Volič nastaven na šroubování či vrtání | Otočte kroužek na symbol kladiva          |
| Vrták ve zdivu nepomáhá | Tupý vidiový hrot vrtáku               | Vyměňte vrták za nový ostrý do kamene     |
| Vrtačka vypíná při vrtu | Zareagovala proudová ochrana           | Snižte přitlak, nechte motor volně točit  |

## 6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

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

**Výluky ze záruky:** Přirozené opotřebení sklíčidla, vrtáků a bitů, poškození převodovky přepínáním rychlostí za chodu, poškození vniknutím vody či malty do motoru, přirozený pokles kapacity Li-Ion článků v čase.

**Ekologická likvidace odpadů:** Akumulátorové nářadí nepatří do domovního odpadu! V souladu se **Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.** a směrnicí **WEEE 2012/19/EU** odevzdejte zařízení a baterie k recyklaci ve sběrném dvoře.

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

**Výrobce / Dovoze:** 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:** Akumulátorový příklepový vrtací šroubovák 48V • **Model:** ONDRAGON OD4003 (tovární typ: OD-4003) • **EAN:** 5907483040033

**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 62841-2-1:2018, ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015.

**VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.):** Zařízení prošlo dynamickým testem příklepového mechanismu a kontrolou izolace motoru. Protokol QC: OD-2026-AGR-4003 • Datum expedice: 20. 10. 2026 • Zkušební komisař: Waldemar Głuchowski, Výkonný ředitel

ONDRAGON  
QC PASSED