

Akumulátorový dvourychlostní vrtací šroubovák 21V Li-Ion s příklepem

Kompaktní aku vrtačka a šroubovák s příklepovým mechanismem, 2 bateriemi a kufříkem

MODEL: ONDRAGON OD9010 • TOVÁRNÍ KÓD: OD-9010 • EAN: 5907483090106

NAPĚTÍ
21 V LI-ION

BATERIE
2X V SADĚ

PŘÍKLEP
ANO

SKLÍČIDLO
0,8 – 10 MM



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ – VYSOKÝ MOMENT A MECHANICKÝ PŘÍKLEP: Při vrtání s příklepem a šroubování velkých vrtů vyvíjí stroj vysokou reakční sílu! **OCHRANA ZRAKU:** Při vrtání do zdiva a kovu vždy používejte ochranné brýle s bočními štíty! **ZABLOKOVÁNÍ VRTÁKU:** Držte vrtačku pevně oběma rukama, při sevření vrtáku hrozí prudké protočení těla v zápěstí! **VÝMĚNA BATERIE:** Před výměnou vrtáků, bitů nebo servisem vždy přepněte volič směru do středové polohy a vyjměte akumulátor!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Model aku šroubováku	ONDRAON OD9010 (OD-9010)
Jmenovité napětí akumulátoru	21 V DC
Typ a kapacita akumulátorů	2x Li-Ion 2 000 mAh (výměnné bloky s elektronickou ochranou)
Převodovka	2stupňová celokovová planetová převodovka
Otáčky 1. rychlostní stupeň	0 – 350 ot./min (vysoký krouticí moment pro šroubování)
Otáčky 2. rychlostní stupeň	0 – 1 350 ot./min (vysoké otáčky pro vrtání a příklep)
Nastavení točivého momentu	18+1+1 poloh (šroubování, vrtání bez příklepu, příklepové vrtání)
Rychloupínací sklíčidlo	Dvouobjímkové rychloupínadlo 0,8 – 10 mm
Pracovní osvětlení	Integrovaná LED dioda pro osvětlení pracovního bodu
Doba nabíjení	cca 60 minut (rychlonačječka 230 V)
Hmotnost s akumulátorem	cca 1,25 kg
Výbava balení	Aku vrtačka, 2x baterie 21V, rychlonačječka, sada vrtáků a bitů, kufřík

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Výkonný 21V Li-Ion systém s mechanickým příklepem pro vrtání do zdiva, kovu i tvrdého dřeva
- Dvě dobíjecí Li-Ion baterie v balení zaručují nepřetržitou práci bez prodlev na dobíjení
- Dvourychlostní převodovka a 18 stupňů krouticího momentu zabraňují stržení závitů
- Kompaktní odolný transportní kufřík s kompletní sadou vrtáků, bitů a flexibilního nástavce

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A POUŽITÍ BATERIÍ

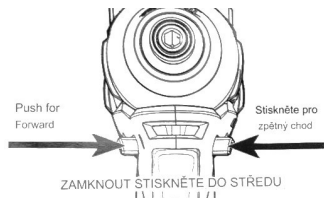
Akumulátorový vrtací šroubovák ONDRAGON OD9010 je určen pro vrtání do dřeva, kovu, plastů a zdiva s přiklepem a pro utahování a povolování šroubových spojů. Používejte pouze originální příslušenství a neupravované akumulátory.

Zásady bezpečného vrtání

- Obrobek vždy pevně upněte svěrkami nebo do dílenského svěráku.
- Před vrtáním do zdi prověřte skryté elektrické vedení a trubky.
- Netlačte na nástroj nadměrnou silou – snižuje to efektivitu vrtání.
- Používejte pouze ostré vrtáky a nepoškozené šroubovací bity.
- Při práci ve výškách zajistěte nástroj proti náhodnému pádu.

Zacházení s Li-Ion akumulátorem

- Před vkládáním baterie zajistěte spoušť přepínačem ve středu.
- Baterii nevystavujte ohni, vodě ani teplotám přesahujícím 45 °C.
- K nabíjení používejte pouze originální nabíječku dodanou v kufru.
- Při přehřátí nechte baterii před dalším nabíjením 15 minut zchladnout.
- Baterie nezkratujte kovovými předměty (hřebíky, sponkami).



2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

1. **Rychloupínací sklíčidlo 10 mm:** pro rychlou výměnu bez klíče.
2. **Kroužek volby režimů (18+1+1):** šroubování / vrtání / přiklep.
3. **Dvoustupňový volič rychlosti:** poloha 1 (síla) a poloha 2 (otáčky).
4. **Přední LED pracovní svítidla:** pro osvětlení pracovního bodu.
5. **Přepínač směru otáček P/L:** se středovou bezpečnostní aretací.
6. **Plynulá elektronická spoušť:** reguluje otáčky silou stisku.
7. **Ergonomická pogumovaná rukojeť:** tlumí vibrace a neklouže.
8. **Výměnný akumulátor 21V Li-Ion:** s tlačítkem rychlého vysunutí.

3. NASTAVENÍ MOMENTU, RYCHLOSTÍ A PRACOVNÍ POSTUPY

Nastavení točivého momentu a režimu

1. **Šroubování (stupeň 1–18):** Zvolte nižší stupeň pro drobné vruty v měkkém dřevě a vyšší pro dlouhé konstrukční vruty. Při dosažení nastavené síly prokluzová spojka rozpojí náhon a zabrání poškození hlavy šroubu.
2. **Vrtání bez přiklepu (symbol vrtáku):** Spojka je vyřazena, stroj dává maximální moment pro vrtání do dřeva, plastu a kovu.
3. **Přiklepové vrtání (symbol kladiva):** Mechanický přiklep usnadňuje vrtání do cihel, pórobetonu a lehčího zdiva.

Volba převodového stupně

- **Stupeň 1 (0–350 ot./min):** Vysoký krouticí moment, optimální pro utahování velkých vrutů a vrtání velkých průměrů.
- **Stupeň 2 (0–1 350 ot./min):** Vysoké otáčky, ideální pro rychlé vrtání do kovu, dřeva i pro přiklep.
- **Upozornění:** Rychlost přepínejte pouze při zcela zastaveném vřetenu stroje!
- **LED indikátor nabíječky:** Červená = probíhá nabíjení; Zelená = akumulátor je plně nabit (cca 60 min).

DOPORUČENÍ PRO ŠROUBOVÁNÍ DO TVRDÉHO DŘEVA: Před zašroubováním vrutu do tvrdého masivu vždy předvrtajte vodicí otvor o průměru odpovídajícím jádru vrutu. Zabráníte tím rozštípnutí materiálu, zalomení bitu a přetížení motoru!

4. TECHNIKA VRTÁNÍ DO RŮZNÝCH MATERIÁLŮ

- **Vrtání do kovu:** Použijte důlčík pro vyznačení středu, chlaďte vrták olejem (mimo litiny a mosazi) a vrtejte při nízkých až středních otáčkách.
- **Vrtání do dřeva:** Používejte spirálové vrtáky se středním hrotem. Pro čistý výstup z druhé strany podložte obrobek odřezkem.
- **Přiklep do zdiva:** Použijte vidiový vrták do betonu na 2. rychlostní stupeň se zapnutým režimem přiklepu.
- **Doběhová motorová brzda:** Okamžitě zastaví sklíčidlo při uvolnění spouště pro přesné šroubování do roviny.

5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Péče o nářadí a příslušenství

- **Čištění sklíčidla:** Pravidelně vyfoukejte prach ze sklíčidla a čelistí. Promažte mechanismus kapkou oleje.
- **Chladicí otvory motoru:** Udržujte větrací mřížky motoru čisté od prachu ze dřeva a pilin.
- **Péče o kontakty:** Kontakty akumulátoru udržujte suché a čisté od oxidace a pilin.
- **Skladování:** Skladujte v kufříku v suchu při pokojové teplotě (+5 °C až +25 °C).

Odstraňování obvyklých potíží

Problém	Možná příčina	Postup řešení
Nářadí se nerozeběhne	Vybitá baterie / spínač ve středu	Nabijte baterii, přepněte volič směru
Vrták v materiálu prokluzuje	Nízký moment / povolené sklíčidlo	Zvyšte stupeň momentu, dotáhněte sklíčidlo
Motor se přehřívá	Zanesené větrací otvory prachem	Vyfoukejte chladicí štěrby stlačeným vzduchem
Baterie se nenabíjí	Špatný kontakt / vysoká teplota	Očistěte kontakty, nechte baterii vychladnout

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 se vztahuje na veškeré výrobní vady motoru, elektroniky a nabíječky.

Výluky ze záruky: Přírozené opotřebení sklíčidla, spotřebních vrtáků a bitů, snížení kapacity akumulátoru způsobené běžným provozem, mechanické poškození těla při pádu, poškození vniknutím vody či arpesivních kapalin.

Ekologická likvidace odpadů: Elektrické přístroje a akumulátory nepatří do domovního odpadu! V souladu se **Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.** a směrnicí **WEEE 2012/19/EU** odevzdejte vyřazený stroj i Li-Ion 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: Akumulátorový dvourychlostní vrtací šroubovák 21V Li-Ion s přiklepem • **Model:** ONDRAGON OD9010 (tovární typ: OD-9010) • **EAN:** 5907483090106

Splňuje všechna příslušná ustanovení evropských směrnic:

• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): **2014/30/EU**

• Směrnice pro nízké napětí (nabíječka LVD): **2014/35/EU** • 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 testem chodu převodovky, zkouškou přiklepu a testem akumulátorů.

Protokol QC: OD-2026-TLS-9010 • Datum expedice: 20. 10. 2026 • Zkušební komisař: Waldemar Gluchowski, Výkonný ředitel

ONDRAGON
QC PASSED