Akumulátorový dvourychlostní vrtací šroubovák 21V Li-Ion

Univerzální dílenská aku vrtačka s rychloupínacím sklíčidlem 10 mm a spojkou 18+1

MODEL: **ONDRAGON OD2801** • TOVÁRNÍ KÓD: **OD-2801** • EAN: **5907483028017**

NAPĚTÍ	MAX. MOMENT	PŘEVODOVKA	SKLÍČIDLO
21 V LI-ION	**35 NM**	**2-RYCHLOSTNÍ**	**10 MM RYCHLOUPÍNACÍ**



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S AKU VRTAČKOU: Zařízení dosahuje točivého momentu 35 Nm! **NEBEZPEČÍ ZASEKNUTÍ VRTÁKU:** Při dovrtávání hlubokých otvorů do oceli může dojít k sevření břitu a prudkému protočení těla vrtačky v ruce. Nářadí vždy držte pevně za rukojeť! **OCHRANA ZRAKU:** Při vrtání do kovu, dřeva i zdiva je povinné nošení ochranných brýlí před odletujícími šponami. **PÉČE O AKUMULÁTOR:** Baterii chraňte před teplem, vodou a zkratováním kontaktů.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Tovární modelové označení	ONDRAGON OD2801 (OD-2801)
Jmenovité napětí baterie	21 V DC (vysokokapacitní Li-Ion články 2,2 Ah)
Maximální točivý moment	35 Nm (vysoká síla pro šroubování do tvrdého dřeva i oceli)
Počet stupňů točivého momentu	18 poloh nastavení momentu + 1 poloha přímého vrtání
Převodovka	Dvourychlostní planetová mechanická převodovka s kovovými ozuby
Otáčky 1. rychlostní stupeň	0 – 350 ot./min (pro silové šroubování velkých vrutů)
Otáčky 2. rychlostní stupeň	0 – 1 350 ot./min (pro rychlé vrtání do dřeva a kovů)
Upínací rozsah sklíčidla	0,8 – 10 mm (beznástrojové rychloupínací celokovové sklíčidlo)
Integrované osvětlení	Pracovní LED dioda pro dokonalé osvětlení místa šroubování
Doba plného nabíjení	cca 60 minut
Hmotnost včetně baterie	1,25 kg (vyvážené tělo pro práci bez únavy)
Příslušenství v balení	Aku vrtačka OD2801, 21V Li-Ion baterie, rychlonabíječka, sada bitů a vrtáků, kufr

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Dvourychlostní převodovka pokrývá veškeré úkoly: pomalý silový převod na šrouby a rychlý na přesné vrtání
- Přesná 18stupňová spojka zamezuje přetažení vrutů v měkkém sádrokartonu či štípnutí dřeva
- Rychloupínací sklíčidlo 10 mm umožňuje výměnu vrtáků a šroubovacích nástavců jednou rukou během sekund
- Měkčená ergonomická rukojeť SoftGrip zaručuje pevný a jistý úchop za všech pracovních podmínek

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A HYGIENA PRÁCE

Akumulátorový vrtací šroubovák ONDRAGON OD2801 je univerzální dílenské a montážní nářadí určené pro šroubování a vyšroubování vrutů a šroubů i přesné vrtání otvorů do dřeva, kovu, plastů a keramiky. Dodržujte veškeré bezpečnostní normy pro elektrická nářadí.

Bezpečnost 21V Li-Ion systému

- Používejte pouze originální 21V akumulátory Li-Ion dodávané v sadě ONDRAGON.
- Akumulátor nabíjejte při teplotách od +10 °C do +35 °C na nehořlavé podložce.
- Před výměnou vrtáků, seřizováním sklíčidla i přepravou vyjměte akumulátor ze stroje.
- Nezkratujte kontakty baterie; nepřenášejte ji volně v kapse se šroubky či klíči.
- Při poškození nebo nafouknutí pláště baterii ihned ekologicky zlikvidujte.

Zásady bezpečného vrtání a šroubování

- Vždy pevně upněte obrobek do svěráku nebo svěrkou; nikdy nedržte materiál v ruce.
- Před vrtáním do stěn detektorem ověřte, že v trase neleží kabely či vodovod.
- Při vrtání do hladkých obkladů přelepte místo páskou, aby vrták nesklouzl.
- Zabraňte blokování větracích otvorů rukou – hrozí přehřátí elektromotoru.
- Zvolte správnou rychlost a točivý moment pro daný typ a průměr vrutu.

VÝSTRAŽNÉ A INFORMAČNÍ SIGNÁLY

	POZNÁMKA: Nepřekračujte maximální nabíjecí teplotu
	POZNÁMKA: Nevhazujte baterii do ohně
	POZNÁMKA: Nevhazujte baterii do vody
Li-ion	POZNÁMKA: Použité baterie by měly být recyklovány
	POZNÁMKA: Napájecí zařízení je vyrobeno z izolace třídy II

2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A SESTAVY VRTAČKY

1. **Rychloupínací sklíčidlo 10 mm:** beznástrojové dotažení vrtáků a bitů.
2. **Prstenec nastavení točivého momentu:** 18 poloh spojky + režim vrtání.
3. **Přepínač rychlostních stupňů:** 1 (0–350 ot./min) a 2 (0–1 350 ot./min).
4. **LED pracovní reflektor:** automatické osvětlení vrtaného místa.
5. **Regulační spoušť:** plynulé dávkování otáček dle síly stisku.
6. **Přepínač pravého/levého chodu:** se středovou aretační polohou.
7. **Ergonomické madlo SoftGrip:** protiskluzová elastomerová zóna.
8. **Li-Ion baterie 21 V:** se západkovou pojistkou a pevným usazením.

3. NASTAVENÍ PŘEVODŮ, SPOJKY A PRACOVNÍ POSTUPY

Volba převodového stupně

1. **Stupeň 1 (Nízké otáčky, vysoký moment):** Přesuňte posuvník na těle stroje do polohy „1“ (0–350 ot./min). Určeno pro zašroubovávání velkých vrutů, vrutů do hmoždinek a vykružování velkých otvorů.
2. **Stupeň 2 (Vysoké otáčky, nízký moment):** Přesuňte posuvník do polohy „2“ (0–1 350 ot./min). Určeno pro rychlé vrtání do kovů, dřeva a plastů tenkými a středními vrtáky.
3. **Upozornění:** Rychlostní stupeň přepínejte pouze při úplném klidu vřetena!

Nastavení točivého momentu a vrtání

- **Stupně 1 až 6:** Pro drobné šroubky do měkkého dřeva, plastu a sádrokartonu. Spojka začne prokluzovat při lehkém dotažení.
- **Stupně 7 až 12:** Běžné šroubování do dřevotřísky a trámků.
- **Stupně 13 až 18:** Silné vruty do tvrdého dřeva a ocelových profilů.
- **Symbol vrtáku:** Spojka je zcela uzamčena – plný točivý moment 35 Nm je přenášen na sklíčidlo pro souvislé vrtání bez prokluzu.

OCHRANA PŘI PŘETÍŽENÍ: Pokud při hlubokém vrtání dojde k přetížení a zastavení vřetena, elektronická ochrana motor okamžitě odpojí. Uvolněte spínač, vyjměte vrták z materiálu a po 3 sekundách můžete pokračovat.

4. CHYTRÁ ELEKTRONIKA A MOTOROVÁ BRZDA

- **Okamžitá elektronická doběhová brzda:** Po uvolnění spouště se sklíčidlo okamžitě zastaví, což brání přetažení závitů při sériové montáži.
- **Plynulá regulace otáček:** Umožňuje jemné a přesné navedení vrutu i do hladkých povrchů bez sklouznutí.
- **BMS ochrana proti podbití:** Řídicí modul odpojí akumulátor dříve, než napětí článků klesne pod bezpečnou hodnotu.
- **LED přísvit:** Zajišťuje přehled v temných rozvaděčích a skříňkách.

5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelný plán technické péče

- **Po každé práci:** Vyjměte akumulátor, otřete vnější tělo a vyfoukejte větrací štěrbiny stlačeným vzduchem od prachu.
- **Údržba sklíčidla:** Čelisti sklíčidla udržujte čisté; pravidelně vyfoukejte prach a čelisti zlehka naolejujte.
- **Péče o akumulátor:** Baterii neskladujte vybitou; při delší odstávce ji nabijte na 60 % a skladujte při 10–25 °C.
- **Uskladnění:** Nářadí ukládejte v originálním plastovém kufru na suchém místě mimo dosah dětí.

Tabulka možných závad a řešení

Problém	Možná příčina	Postup řešení
Motor se netočí	Vybitá baterie / přepínač v neutrálu	Dobijte baterii, nastavte směr otáčení
Vrták prokluzuje	Slabě dotažené sklíčidlo	Pevně rukou dotáhněte prstenec sklíčidla
Šroubák přeskakuje	Příliš nízké nastavení spojky	Zvyšte číslo momentu na prstenci
Vřeteno se nepravidelně točí	Opotřebení převodovky / uvolněné bity	Zkontrolujte usazení nástroje ve sklíčidle

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 právnické osoby (IČO). Záruka kryje veškeré materiálové a výrobní vady vrtačky a nabíječky.

Výluky ze záruky: Přirozené opotřebení sklíčidla, bitů a vrtáků, poškození převodovky způsobené přepínáním rychlostí za chodu motoru, mechanické poškození pádem, přirozený pokles kapacity Li-Ion článku 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 přístroj a baterie k odborné recyklaci ve sběrném dvoře.

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 • **Model:** ONDRAGON OD2801 (tovární typ: OD-2801) • **EAN:** 5907483028017
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 souososti sklíčidla a zkouškou momentové spojky.
Protokol QC: *OD-2026-AGR-2801* • Datum expedice: *20. 10. 2026* • Zkušební komisař: *Waldemar Głuchowski, Výkonný ředitel*

ONDRAGON QC PASSED