

Dílenská nabíječka autobaterií s pomocným startem 12V / 24V (700 A)

Profesionální invertorová autonabíječka se startovacím boosterem pro osobní i nákladní vozy

MODEL: **ONDRAGON OD5011** • TOVÁRNÍ KÓD: **OD-5011** • EAN: **5907483050117**

NAPĚTÍ
12 V / 24 V

MAX. START
AŽ 700 A

NAPÁJENÍ
230 V / 50 HZ

BATERIE
WET / GEL / AGM



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ – NEBEZPEČÍ VÝBUCHU TŘASKAVÝCH PLYNŮ: Při nabíjení olověných akumulátorů vzniká vysoce výbušný vodík (třaskavý plyn)! **ZÁKAZ OTEVŘENÉHO OHNĚ:** V blízkosti nabíjené baterie přísný zákaz kouření, svařování a jiskření! **SPRÁVNÁ POLARITA:** Červená svorka (+) na kladný pól, černá svorka (-) na záporný pól. **FUNKCE START:** Startovací cyklus smí trvat maximálně 3–5 sekund! Mezi jednotlivými pokusy o start je nutné dodržet pauzu minimálně 2 minuty.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Modelové označení	ONDRAGON OD5011 (tovární typ: OD-5011)
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Výstupní nabíjecí napětí	12 V DC / 24 V DC (přepínatelné na předním panelu)
Maximální startovací proud (Start Booster)	až 700 A (špičkový startovací proud pro podchlazené motory)
Maximální trvalý nabíjecí proud	až 50 A (s plynulou regulací nabíjecího proudu)
Kapacita podporovaných akumulátorů	40 – 600 Ah (vhodné pro osobní auta, dodávky, traktory, kamiony)
Podporované technologie baterií	Klasické olověné kyselinové (WET), gelové (GEL), vápníkové i AGM
Měřicí přístroj na panelu	Integrovaný analogový ampérmetr zobrazující okamžitý proud
Ochranné funkce	Tepelná bimetalová pojistka, ochrana proti zkratu a přepólování kleští
Kabely a svorky	Masivní celoměděné kleště se silnou pružinou a pryžovou izolací
Konstrukce skříně	Odolný ocelový plech s pojezdovými koly a transportním madlem
Třída elektrické ochrany	Třída I / IP20

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Extrémní startovací výkon až 700 A umožní nastartovat vybité dieselové i benzínové motory i v třesnutém mrazu
- Univerzální duální systém 12 V i 24 V pokrývá veškerý vozový park: od motocyklů přes osobní vozy až po kamiony
- Plynulá regulace nabíjecího proudu a velký ampérmetr umožňují šetrné dobíjení akumulátorů od 40 do 600 Ah
- Masivní ocelové šasi s pojezdovými kolečky a odkládací přihrádkou na silové kabely pro profi autodílny

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A HYGIENA PRÁCE

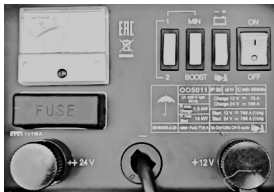
Profesionální dílenská nabíječka ONDRAGON OD5011 s funkcí pomocného startu je zkonstruována pro dobíjení a rychlý start olověných akumulátorů s kapalným elektrolytem (WET), gelových (GEL) i AGM baterií o napětí 12 V a 24 V. Vhodná pro autoservisy, dopravní firmy a zemědělce.

Bezpečnost při manipulaci s autobateriemi

- Při práci používejte ochranné brýle a rukavice odolné kyselinám.
- Akumulátory nabíjejte výhradně v dobře větraných dílnách či venku.
- Před připojením nebo odpojením svorek vždy vypněte hlavní vypínač!
- Nikdy nenabíjejte zamrzlou baterii – před nabíjením ji nechte roztát v teple.
- Při potřísnění elektrolytem zasažené místo okamžitě oplachujte velkým množstvím vody.

Elektrická bezpečnost napájení 230V

- Přístroj připojujte k síti 230 V jištěné jističem min. 16 A (charakteristika C).
- Při startovacím režimu vzniká vysoký proudový odběr – nepoužívejte tenké prodlužky.
- Chraňte nabíječku před deštěm, vlhkem a stříkající vodou.
- Pravidelně kontrolujte neporušenost silových kabelů a izolace svorek.
- Kovový plášť přístroje musí být řádně uzemněn přes ochranný kolík.



2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍHO PANELU

1. **Analogový ampérmetr:** přehledně ukazuje velikost nabíjecího proudu.
2. **Přepínač napětí 12 V / 24 V:** volba podle typu instalace ve vozidle.
3. **Přepínač režimů:** Nabíjení (MIN / MAX) / Pomocný start (START).
4. **Plynulý regulátor proudu:** citlivé nastavení dobíjecího proudu.
5. **Tepelná pojistka proti přetížení:** s možností manuálního resetu.
6. **Červená svorka (+) a černá svorka (-):** robustní mosazné kontakty.
7. **Transportní madlo a kolečka:** pro lehký pohyb po dílně.
8. **Příhrádka na kabely:** bezpečné uložení silových vodičů po práci.

3. REŽIMY NABÍJENÍ A PROTOKOL POMOCNÉHO STARTU

Postup běžného a rychlého nabíjení

1. Ověřte jmenovité napětí baterie (12 V u osobních aut, 24 V u nákladních/traktorů).
2. Přepněte volič napětí do odpovídající polohy **12 V** nebo **24 V**.
3. Připojte **červenou svorku na pól (+)** a **černou svorku na pól (-)**.
4. Zvolte režim **MIN (šetrné pomalé dobíjení)** nebo **BOOST (rychlé přednabití)**.
5. Zasuňte vidlici do zásuvky 230 V a zapněte hlavní vypínač.
6. Na ampérmetru sledujte proud – s postupujícím nabitím proud automaticky klesá.
7. Po dokončení nejprve vypněte přístroj, odpojte ze sítě a teprve poté sejměte svorky.

Protokol funkce pomocného startu (START)

- **Důležité přednabití:** Před samotným startem nechte vybitou baterii nabíjet v režimu BOOST po dobu 10–15 minut! Tím se akumulátor aktivuje.
- Přepněte hlavní volič do polohy **START**.
- Druhá osoba usedne do vozidla a otočí klíčkem v zapalování.
- **Doba startování:** Startujte max. 3–5 sekund! Pokud motor nenaskočí, ihned přestaňte startovat.
- Před dalším pokusem vyčkejte 2 minuty, aby se transformátor a diodový můstek ochladily.

OCHRANA ELEKTRIKY MODERNÍCH VOZIDEL: Při pomocném startu moderních automobilů vybavených řídicími jednotkami ECU vždy nejprve připojte černou svorku (-) na blok motoru nebo kostru vozidla (mimo akumulátor). Tím eliminujete napěťové špičky a nebezpečí poškození palubní elektroniky.

4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A BEZPEČNOSTNÍ PRVKY

- **Startovací výkon 700 A:** Bez problémů překoná kompresní odpor velkoobjemových naftových motorů i v mrazivém počasí pod -20 °C.
- **Měděné vinutí transformátoru:** Zaručuje vysokou tepelnou odolnost a dlouhou životnost při extrémním proudovém zatížení.
- **Bimetalová ochrana proti přehřátí:** Vypne primární okruh při přetížení a rozsvítí kontrolku přehřátí na panelu.
- **Tavné nožové pojistky:** Spolehlivě chrání výstupní můstek před přímým zkratem svorek.

5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Plán technické údržby

- **Před údržbou:** Vždy odpojte přívodní kabel 230 V a sejměte svorky z baterie!
- **Kontrola svorek:** Měděné čelisti svorek udržujte čisté; zoxidovanou měď očistěte drátěným kartáčem a potřete vazelinou na kontakty.
- **Větrací žaluzie:** Udržujte žaluzie chlazení čisté bez prachu a pavučin; občas profoukněte stlačeným vzduchem.
- **Skladování:** Nabíječku skladujte v suché dílně při teplotě 5–30 °C mimo dosah korozivních výparů kyselin.

Odstraňování obvyklých poruch

Příznak	Možná příčina	Postup řešení
Přístroj nesvítlí	Výpadek sítě / spálená pojistka	Zkontrolujte jistič 16A a síťovou pojistku
Ampérmetr neukazuje proud	Špatný kontakt svorek / plně nabit	Očistěte póly baterie, zkontrolujte kontakt
Během startu se vypne	Aktivace tepelné ochrany	Počkejte 15 minut na zchladnutí přístroje
Baterie vaří a hřeje se	Příliš vysoký nabíjecí proud	Snižte stupeň nabíjení na polohu MIN

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 skryté výrobní vady transformátoru, usměrňovače a ovládacích prvků.

Výluky ze záruky: Přirozené opotřebení nabíjecích kleští a kabelů, spálení transformátoru v důsledku nedodržení chladicích pauz při startování (trvalé točení startérem déle než 10 s), poškození vniknutím vody či kyseliny do skříně přístroje.

Ekologická likvidace odpadů: Autonabíječky a elektrozařízení nepatří do domovního odpadu! V souladu se **Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.** a směrnici **WEEE 2012/19/EU** odevzdejte přístroj k recyklaci v místním 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: Nabíječka autobaterií se startovacím zdrojem 12V/24V • **Model:** ONDRAGON OD5011 (tovární typ: OD-5011) • **EAN:** 5907483050117

Spĺňuje všechna příslušná ustanovení evropských směrnic:

• Směrnice pro nízké napětí (LVD): **2014/35/EU** • Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): **2014/30/EU**

• Bezpečnost nabíječů akumulátorů: **ČSN EN 60335-2-29:2004** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**

Aplikované harmonizované normy: ČSN EN 60335-1:2012, ČSN EN 60335-2-29:2004, ČSN EN 62233:2008, ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Zařízení prošlo vysokonapěťovým testem dielektrické pevnosti a zkouškou boosteru 700 A.
Protokol QC: OD-2026-AGR-5011 • Datum expedice: 20. 10. 2026 • Zkušební komisař: Waldemar Gluchowski, Výkonný ředitel

ONDRAGON
QC PASSED