Elektrický zahradní kultivátor a rotavátor 1 900 W (záběr 220 mm)

Výkonný kompaktní elektrický kypřič půdy a kultivátor pro záhony a skleníky

MODEL: **ONDRAGON OD9004** • TOVÁRNÍ KÓD: **OD-9004** • EAN: **5907483090045**

PŘÍKON	ZÁBĚR	OTÁČKY	KRYTÍ
1 900 W	**220 MM**	**385 OT./MIN**	**IPX4**



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ – VYSOKÝ KROUTICÍ MOMENT A ROTUJÍCÍ NOŽE: Rotující ocelové hvězdice rotují rychlostí 385 ot./min! **NEBEZPEČÍ TĚŽKÉHO PORANĚNÍ NOHOU A RUKOU:** Nikdy nesahejte pod ochranný štít a nevkládejte nohy do pracovního prostoru nožů! **KABEL 230 V:** Kabel veďte vždy za sebou a zavěste jej do odlehčovače tahu na madle, abyste zabránili jeho vtažení a přeseknutí nožů! **ÚDRŽBA:** Před odstraňováním kamenů, kořenů nebo čištěním nožů vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Model kultivátoru	ONDRAGON OD9004 (OD-9004)
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 900 W (silný vinutý elektromotor s vysokým momentem)
Otáčky nožů bez zatížení	385 ot./min (optimální rychlost pro rozemletí hrud)
Pracovní šířka záběru	220 mm (22 cm – ideální pro úzké meziřádky a záhony)
Pracovní hloubka kypření	až 150 mm
Počet žacích hvězdic	4 sekce tvrzených ocelových kypřicích nožů
Třída elektrické ochrany / Krytí	Třída II (dvojitá izolace) / IPX4
Bezpečnostní spínač	Dvouruční pojistka s odlehčovačem tahu kabelu
Hmotnost stroje	pouze 7,50 kg (snadná manipulace ve skleníku i na záhonech)
Hladina akustického výkonu LwA	93 dB(A)

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Spolehlivý elektromotor 1 900 W s vysokým krouticím momentem hravě rozmělní i ztvrdlou půdu
- Kompaktní záběr 22 cm a nízká váha 7,5 kg umožňují přesnou práci ve sklenících i mezi řádky zeleniny
- Čtyři tvrzené rotující hvězdice provzdušňují zeminu a rovnoměrně zapravují kompost či hnojivo
- Skládací ocelové madlo šetří místo při skladování v dílně i při převozu autem

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A HYGIENA PRÁCE

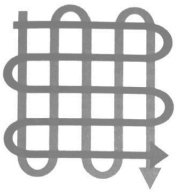
Elektrický zahradní kultivátor ONDRAGON OD9004 je určen pro kypření, mělnění a provzdušňování půdy v zahradách, sklenících a na záhonech. Používejte stroj výhradně za denního světla a na pozemcích zbavených kamení, drátů a stavebního odpadu.

Elektrická bezpečnost 230V

- Stroj připojujte výhradně k síti 230 V chráněné proudovým chráničem (RCD 30 mA).
- Používejte pouze prodlužovací kabel pro venkovní použití s průřezem min. 3x 1,5 mm².
- Před prací zkontrolujte celistvost kabelu a těsnost spojovacích zásuvek.
- Nikdy nepracujte za deště, bouřky nebo na bahnité promočené zemině.
- Při poškození kabelu okamžitě odpojte vidlici ze síťové zásuvky.

Zásady bezpečného kypření půdy

- Při práci noste pevnou pracovní obuv s ocelovou špičkou a protiskluzovou podrážkou.
- Při práci používejte ochranné brýle proti odletujícím úlomkům kamene a hlíny.
- Udržujte bezpečný postoj a stroj veďte pevně oběma rukama za rukojeť.
- Osoby a zvířata se nesmí přiblížit na méně než 10 metrů od pracujícího stroje.
- Nikdy nezvedejte běžící kultivátor nad úroveň terénu.





2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ KULTIVÁTORU

1. **Ergonomické madlo:** s dvouručním spínačem a bezpečnostní pojistkou.
2. **Odlehčovač tahu kabelu:** zabraňuje náhodnému rozpojení vidlice.
3. **Ocelová skládací konstrukce:** se spojovacími křídlovými maticemi.
4. **Elektromotor 1 900 W:** výkonná pohonná jednotka s tepelnou ochranou.
5. **Robustní šneková převodovka:** převádí výkon na kypřicí hřídel.
6. **Kalené ocelové hvězdice (4 ks):** šířka záběru 220 mm pro hluboké kypření.
7. **Ochranný ocelový deflektor:** brání odletu zeminy na nohy obsluhy.
8. **Transportní madlo:** pro snadné přenášení stroje v dílně i na zahradě.

3. MONTÁŽ MADLA, PŘÍPRAVA A TECHNIKA KYPŘENÍ PŮDY

Sestavení a zapojení stroje

1. **Montáž spodního rámu:** Zasuňte spodní trubky do pouzder na šasi motoru a utáhněte dodané šrouby.
2. **Spojení madla:** Přiložte horní rukojeť a zajistěte ji křídlovými maticemi s podložkami. Dotáhněte rukou bez použití kleští.
3. **Fixace kabelu:** Přiloženými plastovými sponami upevněte elektrický vodič k rámu madla, aby neplandala.
4. **Zajištění prodlužovačky:** Udělejte na kabelu smyčku a zavěste ji do odlehčovacího háku na rukojeti.

Správná technika kultivace

- **Spuštění stroje:** Stiskněte bezpečnostní tlačítko na spínací skříňce a poté přitáhněte spínací páku k madlu.
- **Vedení stroje:** Nechte rotující hvězdice zaříznout do země. Kultivátor táhněte mírně k sobě, čímž nože pronikají hlouběji.
- **Ztvrdlá půda:** Na těžké a udusané půdě postupujte po vrstvách. Proveďte první přejezd mělce a druhý křížem hlouběji.
- **Zapracování kompostu:** Rozprostřete kompost rovnoměrně na záhon a kultivátorem jej promíchejte s ornicí.

DŮLEŽITÉ PRAVIDLO PRO ZACHYCENÍ CIZÍHO PŘEDMĚTU: Pokud se mezi rotující nože vzpříčí větev, silný drát nebo velký kámen, okamžitě uvolněte spoušť a vytáhněte vidlici ze zásuvky! Teprve po úplném zastavení stroje a v pevných rukavicích cizí těleso opatrně uvolněte.

4. MOTOROVÁ PŘEVODOVKA A ELEKTRICKÁ OCHRANA

- **Šneková převodovka v olejové lázni:** Zajišťuje tichý chod a obrovskou sílu pro pronikání do půdy.
- **Dvojitá elektrická izolace (Třída II):** Poskytuje maximální úroveň ochrany před úrazem proudem.
- **Tepelná pojistka přetížení:** V případě zablokování nožů motor automaticky vypne a ochrání vinutí před spálením.
- **Krytí IPX4:** Odolnost proti stříkající vodě a vlhkosti z vlhké zahradní zeminy.

5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Plán pravidelné údržby

- **Po každém použití:** Vytáhněte kabel ze zásuvky! Dřevěnou špachtlí odstraňte nalepenou hlínu a kořeny z nožů a hřídele.
- **Ochrana proti korozi:** Ocelové nože po očištění otřete hadrem a ošetřete antikorozním olejem nebo sprejem.
- **Zákaz mytí proudem vody:** Nikdy nestříkejte na tělo motoru tlakovou vodu – hrozí průnik vlhkosti do převodovky a spínače!
- **Zimní uskladnění:** Povolte křídlové matice, složte madlo a uložte kultivátor na suchém místě chráněném před mrazem.

Odstraňování obvyklých potíží

Problém	Možná příčina	Postup řešení
Motor nenaskočí	Chybí napájení / sepnula tepelná ochrana	Zkontrolujte jistič, nechte motor 15 min vychladnout
Nože se neotáčejí	Cizí těleso v nožích / vadný převod	Odpojte ze sítě, odstraňte vzpříčený kámen
Špatný kypřicí výkon	Silně otupené nebo opotřebené nože	Nože naostřete nebo vyměňte za nové
Silné vibrace stroje	Uvolněné hvězdice / ohnutá čepel	Dotáhněte šrouby nožů, narovnejte čepel

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, spínače a šnekové převodovky.

Výluky ze záruky: Běžné mechanické opotřebení kypřicích nožů, poškození motoru vniknutím vody při mytí hadicí, deformace rámu při nárazu na balvany či pařezy, mechanicky poškozený přívodní kabel.

Ekologická likvidace odpadů: Elektrická zahradní technika nepatří do domovního odpadu! V souladu se **Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.** a směrnicí **WEEE 2012/19/EU** odevzdejte vyřazený stroj 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: Elektrický zahradní kultivátor a rotavátor 1 900 W • **Model:** ONDRAGON OD9004 (tovární typ: OD-9004) • **EAN:** 5907483090045
Splňuje všechna příslušná ustanovení evropských směrnic:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice pro nízké napětí (LVD): **2014/35/EU**
• Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): **2014/30/EU** • Směrnice pro hluk ve venkovním prostoru: **2000/14/ES**
Aplikované harmonizované normy: ČSN EN 60335-1:2012, ČSN EN 709:2000, ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Zařízení prošlo dynamickou zkouškou převodovky a elektrickým testem izolace.
Protokol QC: *OD-2026-AGR-9004* • Datum expedice: *20. 10. 2026* • Zkušební komisař: *Waldemar Głuchowski, Výkonný ředitel*

ONDRAGON QC PASSED