Multifunkční benzínový křovinořez 4v1 3,9 kW / 5,2 HP

Univerzální zahradní souprava: strunová sekačka, ocelový trojzubec, plotostřih a vyvětvovací pila

MODEL: **ONDRAGON OD1134** • TOVÁRNÍ KÓD: **OD-1134** • EAN: **5907483011347**

VÝKON MOTORU	OBJEM MOTORU	TYP SYSTÉMU	POMĚR PALIVA
3,9 kW / 5,2 HP	**42,7 CM³**	**4V1 MULTITOOL**	**1:25 (2T OLEJ)**



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Zařízení pracuje s vysokootáčkovými ocelovými noži, řetězovou pilou a spalovacím motorem! **NEBEZPEČÍ TĚŽKÉHO ÚRAZU A ZPĚTNÉHO RÁZU:** Při sekání trojzubým nožem hrozí prudký zpětný ráz při nárazu na kámen či pařez. **BEZPEČNÁ VZDÁLENOST:** Všechny osoby a zvířata se musí zdržovat v okruhu minimálně 15 metrů od pracovního prostoru! **OCHRANNÉ POMŮCKY:** Povinné nošení ochranného štítu nebo brýlí, chráničů sluchu, pevných kožených bot s protiskluzovou podrážkou a pracovních rukavic. **POŽÁRNÍ BEZPEČNOST:** Palivovou směs míchejte a doplňujte výhradně při studeném motoru mimo zdroje otevřeného ohně.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Typ motoru	Spalovací 2-taktní jednoválec, vzduchem chlazený
Zdvihový objem válce	42,7 cm³
Maximální výkon agregátu	3,9 kW (5,2 HP) při 8 500 ot./min
Palivová směs	Bezolovnatý benzín BA95 + syntetický olej pro 2T motory v poměru 1:25
Objem palivové nádrže	1,2 litru
Startovací mechanismus	Ruční lanový startér s asistenční pružinou Easy-Start
Nástavec 1: Strunová hlava	Poloautomatická Tap&Go pro trávu, záběr 420 mm, struna 2,4 mm
Nástavec 2: Žací ocelový nůž	Trojzubý kotouč z kalené oceli Ø 255 mm pro nálety a křoví
Nástavec 3: Nůžky na živý plot	Oboustranná lišta 400 mm s nastavitelným úhlem sklonu 0–135°
Nástavec 4: Vyvětvovací řetězová pila	Lišta 12" (30 cm) s automatickým mazáním řetězu pro prořez stromů
Závěsný zádový systém	Dvojitý polstrovaný ramenní popruh s rychloodepínací sponou
Hmotnost motorové jednotky	cca 7,8 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Systém 4v1 řeší veškerou péči o zahradu: sekání vysoké trávy, křovin, stříhání živých plotů i řezání větví
- Vysoký výkon 5,2 HP si hravě poradí s přerostlou dřevnatou vegetací a větvemi o průměru až 15 cm
- Rychlospojka hřídele umožňuje beznástrojovou výměnu pracovních adaptérů během několika vteřin
- Vyvětvovací pila a úhlově stavitelný plotostřih dosáhnou do výšky až 3,5 metru ze země bez žebříku

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A HYGIENA PRÁCE

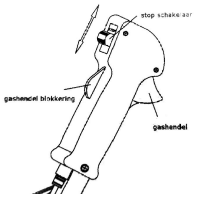
Multifunkční benzínový křovinořez ONDRAGON OD1134 je univerzální zahradní souprava pro vyžínání trávy, odstraňování náletových dřevin, stříhání živých plotů a prořezávání větví. Obsluha motorového stroje vyžaduje maximální opatrnost.

Bezpečnost motoru a zacházení s palivem

- Používejte pouze čerstvě namíchanou palivovou směs benzínu BA95 s 2T olejem v přesném poměru 1:25.
- Nikdy neotvírejte palivovou nádrž ani nedoplňujte benzín při běžícím nebo horkém motoru.
- Před spuštěním motoru se vzdalte minimálně 3 metry od místa, kde jste doplňovali palivo.
- Motor provozujte výhradně ve venkovním prostoru; výfukové plyny obsahují smrtelně jedovatý oxid uhelnatý (CO).
- Při poškození nebo netěsnosti palivového systému stroj okamžitě odstavte a netěsnost odstraňte.

Bezpečnost při práci s jednotlivými nástavci

- Při práci se strunou a nožem vždy zkontrolujte správné usazení a pevnost ochranného krytu.
- Při prořezávání větví vyvětvovací pilou nestůjte přímo pod řezanou větví – hrozí pád padající větve na hlavu!
- Při práci s nůžkami na živý plot udržujte ruce v bezpečné vzdálenosti od protiběžných lišt.
- Křovinořez vždy zavěste na dodaný ramenní popruh pro správné rozložení hmotnosti a kontrolu stroje.
- Před výměnou adaptérů nebo čištěním žací hlavy vždy vypněte motor spínačem do polohy "STOP".



2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A NÁSTAVCŮ SOUPRAVY 4V1

1. **Dvoutaktní motorová jednotka (5,2 HP):** s ručním startérem Easy-Start a antivibrační spojkou.
2. **Dělená hliníková vodicí hřídel:** s robustní rychlospojkou pro rychlou výměnu nástavců.
3. **Multifunkční rukojeť:** s plynovou páčkou, bezpečnostní pojistkou a vypínačem motoru.
4. **Nástavec 1: Strunová hlava:** poloautomatická Tap&Go s ochranným krytem a ořezávačem struny.
5. **Nástavec 2: Trojzubý nůž:** z kalené uhlíkové oceli pro husté křoví a tvrdé dřeviny.
6. **Nástavec 3: Nůžky na živý plot:** s oboustrannou čepelí 40 cm a aretací úhlu natočení 0–135°.
7. **Nástavec 4: Vyvětvovací řetězová pila:** s lištou 30 cm a automatickým čerpadlem oleje na řetěz.
8. **Dvojitý zádový nosný popruh:** s polstrováním ramen a bederní ochrannou deskou.

3. PŘÍPRAVA SMĚSI, STARTOVÁNÍ A OBSLUHA KŘOVINOŘEZU

Příprava palivové směsi (Poměr 1:25)

- Používejte pouze kvalitní bezolovnatý benzín Natural 95 a plně syntetický olej pro dvoutaktní vysokootáčkové motory (klasifikace API TC / JASO FD).
- **Příprava směsi:** Do přiložené odměrné nádobky nalijte 1 litr benzínu a přidejte 40 ml 2T oleje. Nádobku uzavřete a důkladně protřepejte.
- Nikdy nepoužívejte staré palivo skladované déle než 30 dní – hrozí ucpání trysek karburátoru a zadření pístu!

Postup studeného startu motoru

1. Položte stroj na rovnou zem bez kontaktu žacího ústrojí s podkladem.
2. Vypínač na rukojeti přepněte do polohy **"I" (START/ON)**.
3. Stiskněte balónek primeru (nastřikovač paliva) 5–7krát, dokud se nenaplní benzínem.
4. Páčku sytiče přesuňte do horní polohy **ZAVŘENO (CHOKE)**.
5. Přidržte motor jednou rukou za rám a druhou plynule zatáhněte za startovací šňůru, dokud motor neprojeví snahu naskočit (1–3 zatažení).
6. Přesuňte sytič dolů do polohy **OTEVŘENO (RUN)** a zatáhněte znovu do plného rozběhu motoru.
7. Nechte motor 1–2 minuty zahřát na volnoběh před zahájením práce.

Výměna nástavců a praktické použití

- **Rychlospojka hřídele:** Povolte křídlovou matici na spojce, stiskněte pojistný kolík, zasuňte požadovaný nástavec na doraz a matici pevně dotáhněte.
- **Práce se strunou:** Jemným klepnutím cívky o zem během plného plynu se nylonová struna automaticky vysune a nůž v krytu ji zkrátí na správnou délku.
- **Práce s trojzubcem:** Sekejte plynulým kyvným pohybem zprava doleva. Sekejte pouze horní třetinou nože pro eliminaci zpětného rázu.
- **Vyvětvovací pila:** Před řezáním zkontrolujte hladinu oleje v nádržce pily. Řežte plynulým přítlakem od horní strany větve.
- **Plotostřih:** Nastavte sklon lišty uvolněním aretace a stříhejte živý plot plynulými obloukovými pohyby.

DŮLEŽITÉ PRAVIDLO PRO ZÁBĚH NOVÉHO MOTORU: Během prvních 5 hodin provozu nepřetěžujte motor maximálními otáčkami naprázdno a neřežte silné větve na plný výkon. Po každých 20 minutách práce udělejte přestávku 10 minut pro ochlazení motoru.

4. SEŘÍZENÍ A VYVÁŽENÍ NA RAMENNÍM POPRUHU

- **Nastavení popruhu:** Délku popruhů seřiďte tak, aby závěsný hák spočíval cca 10 cm pod vaším pravým bokem.
- **Vyvážení stroje:** Zavěste křovinořez na hák – žací hlava by měla přirozeně levitovat 10–20 cm nad zemí bez přidržování rukama.
- **Rychloodepínací systém:** V případě nouze zatáhněte za červenou pásku bezpečnostní spony na popruhu pro okamžité odhození stroje.
- **Úhlová rukojeť:** Nastavte polohu řídítek tak, aby vaše paže byly při práci mírně pokrčené v loktech.

5. ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelný plán technické údržby

- **Po každém použití:** Očistěte žací nástroje od namotané trávy a mízy, očistěte chladicí žebra válce motoru kartáčem.
- **Vzduchový filtr (každých 15 h):** Vyjměte pěnovou vložku, vyperte v mýdlové vodě, nechte vyschnout a lehce zakápněte 2T olejem.
- **Zapalovací svíčka (každých 25 h):** Očistěte elektrody a zkontrolujte mezeru (0,6–0,7 mm). Při opotřebení svíčku vyměňte.
- **Úhlový převod (každých 30 h):** Doplňte lithiové plastické mazivo do převodovky žací hlavy vyšroubováním šroubu.

Odstraňování běžných závad motoru

Problém	Možná příčina	Nápravné opatření
Motor nestartuje	Zavřený sytič / staré palivo / ulitá svíčka	Otevřete sytič, doplňte čerstvou směs, osušte svíčku
Motor nemá výkon	Znečištěný vzduchový filtr / ucpaný výfuk	Vyperte filtr, zkontrolujte lapač jisker
Silné vibrace stroje	Nevyvážený nebo otupený nůž / volná hlava	Zkontrolujte dotažení a vyvážení nože
Řetěz pily nemaže	Prázdná nádržka / ucpaný mazací kanálek	Doplňte olej na řetěz, pročistěte mazací otvor lišty

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční lhůta: Výrobce poskytuje záruku v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (dle OZ č. 89/2012 Sb.) a **12 měsíců** pro nákup na IČO. Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady motoru a konstrukce.

Výluky ze záruky: Zadření motoru v důsledku chybějícího oleje nebo nesprávného poměru palivové směsi, poškození spojky přetížením, přirozené opotřebení žacích nožů, struny, lišty a řetězu, mechanické poškození startovací šňůry přetržením.

Ekologická likvidace odpadů: Opotřebené kovové součásti odevzdejte do sběru druhotných surovin. Nespotřebované palivové směsi a oleje jsou nebezpečným odpadem – likvidujte dle **Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech** ve sběrných dvorech.

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 výhradní odpovědnost prohlašuje, že výrobek:
Název výrobku: Multifunkční benzínový křovinořez 4v1 • **Model:** ONDRAGON OD1134 (tovární typ: OD-1134) • **EAN:** 5907483011347
Splňuje všechna příslušná ustanovení evropských harmonizačních směrnic:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): **2014/30/EU**
• Směrnice o emisích hluku ve venkovním prostoru: **2000/14/ES** • Emisní norma: **2016/1628/EU Stage V**
Aplikované harmonizované normy: ČSN EN ISO 11806-1:2022, ČSN EN ISO 10517:2019, ČSN EN ISO 11680-1:2021, ČSN EN ISO 14982:2009.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Motor byl podroben zkoušce komprese válce a testu záběru odstředivé spojky.
Protokol QC: *OD-2026-BRU-1134* • Datum expedice: *20. 10. 2026* • Zkušební komisař: *Waldemar Głuchowski, Výkonný ředitel*

ONDRAGON QC PASSED