Benzínový motorový křovinořez 3,8 kW / 5,2 HP SDPC-01

Dvoudobý profesionální křovinořez 42,7 cm³ s pevnou hřídelí, strunovou hlavou a trojzubcem

MODEL: **ONDRAGON OD9168K** • TOVÁRNÍ KÓD: **OD-9168K** • EAN: **5907483916819**

VÝKON	OBJEM	NÁDRŽ	VÝBAVA
3,8 KW / 5,2 HP	**42,7 CM³**	**1,2 LITRU**	**STRUNA + NŮŽ**



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ – VYSOKORYCHLOSTNÍ ŽACÍ NÁSTROJ A ZPĚTNÝ RÁZ: Křovinořez je vysokovýkonný rotující stroj, který může vymrštit kameny a způsobit těžké zranění! **BEZPEČNÁ ZÓNA:** V okruhu 15 metrů se nesmí zdržovat žádné osoby ani zvířata! **OCHRANNÉ POMŮCKY:** Povinné nošení ochranného štítu nebo brýlí, chráničů sluchu, pevných vysokých bot s ocelovou špičkou a rukavic! **PŘED ČIŠTĚNÍM NOŽE:** Vždy zastavte motor a odpojte botku zapalovací svíčky!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Tovární specifikace
Model motorového křovinořezu	ONDRAGON OD9168K (SDPC-01)
Typ motoru	1E40F-5A, dvoudobý, jednoválcový vzduchem chlazený
Zdvihový objem motoru	42,7 cm³
Maximální výkon motoru	3,8 kW / 5,2 HP (jmenovitý výkon motoru ≥ 1,47 kW)
Karburátor	Plováčkový typ s pomocným primerem pro lehký start
Zapalování	Bezkontaktní elektronické CDI zapalování
Startování	Ruční tahový startér s asistenční pomocnou pružinou
Palivo a poměr směsi	Benzín Natural 95 + 2T olej (25:1 v záběhu / 40:1 běžný provoz)
Objem palivové nádrže	1,20 litru
Převodový poměr úhlového převodu	17:22 (kalená ocelová kuželová soukolí)
Hmotnost křovinořezu v suchém stavu	8,50 kg (celková hmotnost kompletu 12,5 kg)
Výbava v balení	Křovinořez, poloautomatická strunová hlava, 3-zubý ocelový žací nůž, popruhy, nářadí

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Extrémně výkonný dvoutaktní motor 5,2 HP si snadno poradí s vysokou trávou, houštím, maliním i nálety
- Pevná ocelová hnací hřídel v hliníkové trubce zajišťuje maximální přenos krouticího momentu bez vibrací
- Ergonomická obouruční řídítka Bike s ovládáním plynu a aretací pro stabilní vedení stroje v terénu
- Dodáváno s automatickou strunovou hlavou Tap&Go a kaleným trojzubým nožem na silné dřevnaté porosty

1. VŠEOBECNÁ BEZPEČNOST A PŘÍPRAVA PALIVOVÉ SMĚSI

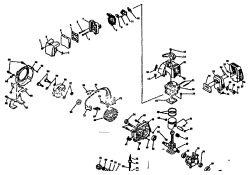
Motorový křovinořez ONDRAGON OD9168K (SDPC-01) je určen pro sečení vysoké trávy, plevele, rákosí a náletových dřevin v náročném terénu, příkopech, na loukách, v sadech a lesních školkách, kde nelze použít pojezdovou sekačku.

Příprava palivové směsi

- Používejte bezolovnatý benzín Natural 95 a kvalitní olej pro 2T motory.
- **Záběh (prvních 5 nádrží):** Poměr **25:1** (40 ml oleje na 1 l benzínu).
- **Běžný provoz:** Poměr **40:1** (25 ml oleje na 1 l benzínu).
- Směs promíchejte v kanystru před nalitím do palivové nádrže křovinořezu.
- Nikdy netankujte při běžícím nebo rozpáleném motoru (riziko požáru).

Pravidla bezpečného provozu

- Křovinořez vždy zavěste na ramenní postroj a seřiďte vyvážení stroje.
- Motor nespouštějte v uzavřených prostorách (jedovatý oxid uhelnatý CO).
- Nikdy nepoužívejte tupý, prasklý nebo nevyvážený trojzubý žací nůž.
- Při práci držte řídítka oběma rukama s pevným a jistým postojem.
- Zkontrolujte funkci rychloodepínací spony nosného postroje.



2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A ŽACÍHO ÚSTROJÍ

1. **Dvoutaktní motor 1E40F-5A:** 42,7 cm³ s lehkým startérem.
2. **Hliníková vodicí trubka:** s pevnou ocelovou hnací hřídelí uvnitř.
3. **Obouruční řídítka Bike:** ergonomicky nastavitelná pro obě ruce.
4. **Multifunkční rukojeť:** spoušť plynu, aretace a vypínač STOP.
5. **Úhlový převod 17:22:** s mazacím otvorem pro tukovou náplň.
6. **Široký ochranný kryt:** s integrovaným ořezávacím nožíkem struny.
7. **Poloautomatická hlava Tap&Go:** pro vyžínání trávníku a bylin.
8. **Trojzubý ocelový nůž:** pro tuhé křoví a náletové dřeviny.

3. SPUŠTĚNÍ MOTORU, VÝMĚNA ŽACÍCH NÁSTROJŮ A SEČENÍ

Startování studeného a teplého motoru

1. **Palivový primer:** Stlačte bublinu palivového čerpadla 5–7x, dokud se nezaplní benzínem bez vzduchových bublin.
2. **Sytič:** Páčku sytiče přesuňte do horní polohy ZAVŘENO (START).
3. **Aretace plynu:** Na pravé rukojeti stiskněte pojistku, páčku plynu a zajistěte aretačním kolíkem (poloviční plyn). Vypínač přepněte na I.
4. **Start:** Stroj položte na zem, přidržte tělo motoru a 2–3x plynule zatáhněte za startovací lanko, dokud motor neškytne.
5. **Chod motoru:** Páčku sytiče přesuňte dolů na OTEVŘENO (RUN) a znovu zatáhněte za šňůru. Motor naskočí. Krátce stiskněte plyn pro odjištění aretace volnoběhu.

Montáž strunové hlavy a nože

- **Aretace vřetena:** Zasuňte imbusový klíč do otvoru v úhlovém převodu, čímž zablokujete otáčení výstupní hřídele.
- **Montáž strunové hlavy:** Našroubujte hlavu na levý závit M10 otáčením proti směru hodinových ručiček a rukou dotáhněte.
- **Montáž trojzubce:** Nasaďte vnitřní unášeč, trojzubý nůž, vnější přítlačnou misku, ochranný krycí talířek a našroubujte samojistnou matici. Dotáhněte klíčem proti směru hodin.

POZOR NA ZPĚTNÝ VRH PŘI PRÁCI S KOVOVÝM NOŽEM: Zpětný vrh nastává, pokud nůž v pravé horní čtvrtině (mezi 12. a 3. hodinou) narazí na tvrdou pevnou překážku (pařez, kámen, kmen). Křovinořez je prudce vymrštěn doprava vzad! Křoviny sekejte výhradně levou stranou nože (mezi 8. a 11. hodinou).

4. TECHNIKA PRÁCE A ÚDRŽBA ÚHLOVÉHO PŘEVODU

- **Sečení trávy strunou:** Žací hlavu veďte rovnoběžně se zemí ve výšce cca 3–5 cm. Odvinutí nové struny proveďte lehkým klepnutím hlavy o zem za chodu na plný plyn (systém Tap&Go).
- **Likvidace křovin trojzubcem:** Postupujte kyvadlovými půlkruhovými pohyby zprava doleva; odseknuté větve odpadávají vlevo.
- **Mazání úhlového převodu:** Každých 25 provozních hodin vyšroubujte boční šroub úhlového převodu a doplňte lithiový tuk na ozubená kola.
- **Vyvážení na postroji:** Při správném zavěšení musí žací hlava samovolně viset cca 10 cm nad terénem bez namáhání rukou.

5. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, SKLADOVÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Plán údržby po každé práci

- **Čištění žacího ústrojí:** Po zastavení motoru odstraňte namotanou trávu zpod krytu a zkontrolujte dotažení matice nože.
- **Vzduchový filtr:** Každých 10 hodin vyčistěte molitanový filtr v teplé vodě s mýdlem a nechte vyschnout.
- **Zapalovací svíčka:** Každých 25 hodin očistěte kartáčkem. Vzdálenost elektrod seřiďte na 0,6–0,7 mm.
- **Dlouhodobé skladování:** Vyprázdněte palivovou nádrž a nastartujte motor pro vyprázdnění karburátoru.

Odstraňování obvyklých potíží

Problém	Možná příčina	Postup řešení
Motor nestartuje	Vypínač na STOP / stará směs / ulitá svíčka	Přepněte na I, vyměňte palivo, vysušte svíčku
Nůž rotuje na volnoběh	Vysoké volnoběžné otáčky / prasklá pružina	Seřiďte volnoběh šroubem T na karburátoru
Motor nemá výkon v tahu	Zanesený vzduchový filtr nebo tlumič výfuku	Vyperte filtr, očistěte karbon ze svíčky
Silné vibrace stroje	Nevyvážený trojzubý nůž / poškozená hlava	Nůž vyvažte či vyměňte, zkontrolujte hřídel

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 materiálové vady motoru a převodů.

Výluky ze záruky: Zadření válce a pístu při použití čistého benzínu bez oleje 2T, nesprávný poměr směsi, přirozené opotřebení strunové hlavy, žacího nože a startovací šňůry, deformace krytu nárazem o kámen.

Ekologická likvidace odpadů: Vyjetý olej, zbytky benzínu a poškozené plastové části nesmí být spalovány v kamnech ani vylévány do půdy! V souladu se **Zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb.** odevzdejte křovinořez na určené sběrné místo surovin.

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: Benzínový motorový křovinořez 3,8 kW / 5,2 HP SDPC-01 • **Model:** ONDRAGON OD9168K (tovární typ: OD-9168K) • **EAN:** 5907483916819
Splňuje všechna příslušná ustanovení evropských směrnic:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě: **2014/30/EU**
• Směrnice o emisích hluku ve venkovním prostoru: **2000/14/ES** • Směrnice o emisích motorů: **(EU) 2016/1628**
Aplikované harmonizované normy: ČSN EN ISO 11806-1:2012, ČSN EN ISO 12100:2010, ČSN EN ISO 14982:2009.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Stroj prošel zkouškou komprese motoru, testem vystředění hnací hřídele a kontrolou funkce spojky.
Protokol QC: *OD-2026-BRS-9168K* • Datum expedice: *20. 10. 2026* • Zkušební komisař: *Waldemar Głuchowski, Výkonný ředitel*

ONDRAGON QC PASSED