Elektrický stříhací strojek na ovce a vlnu s regulací otáček v kufru

# RED TECHNIC RTMDSO0147 – Profesionální elektrický stříhací strojek na ovce (sada v kufru s olejem, štětcem a klíčem)

**Model: RTMDSO0147_PJ • Značka: RED TECHNIC • Uživatelská a dílenská technická dokumentace**




**DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ**
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

## ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Výkonný síťový elektrický stříhací strojek na ovce, alpaky a hospodářská zvířata RED TECHNIC RTMDSO0147 s masivní hliníkovou stříhací hlavou osazenou kalenou sadou nožů 13/4 zubů (JIANZIGE), mikrometrickým šroubem přítlaku, plynulou regulací otáček, vyměnitelnými uhlíky a příslušenstvím v odolném plastovém kufru.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu** | RTMDSO0147 (interní SKU e-shopu: `RTMDSO0147_PJ`) |
| **Napájecí napětí / příkon motoru** | **230 V ~ 50 Hz** / vysokomomentový komutátorový motor (třída výkonu **550–650 W**) |
| **Kmitočet stříhání a regulace** | až **2 400 – 2 800 kmitů/min** s vícestupňovým **regulátorem otáček** v zadní červené části rukojeti |
| **Stříhací souprava na hlavě (ověřeno z fotky!)** | Spodní vodicí hřeben **13 zubů (`JIANZIGE`)** + horní kmitající nůž **4 zuby** (šířka záběru cca `76–80 mm`; náhradní sada `RTMDSO0147-NO`) |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Kód produktu | RTMDSO0147 (interní SKU e-shopu: `RTMDSO0147_PJ`) |
| Napájecí napětí / příkon motoru | **230 V ~ 50 Hz** / vysokomomentový komutátorový motor (třída výkonu **550–650 W**) |
| Kmitočet stříhání a regulace | až **2 400 – 2 800 kmitů/min** s vícestupňovým **regulátorem otáček** v zadní červené části rukojeti |
| Stříhací souprava na hlavě (ověřeno z fotky!) | Spodní vodicí hřeben **13 zubů (`JIANZIGE`)** + horní kmitající nůž **4 zuby** (šířka záběru cca `76–80 mm`; náhradní sada `RTMDSO0147-NO`) |
| Konstrukce stříhací hlavy (ověřeno z fotky) | **Tlakově litá hliníková převodová hlava** s červeným krytem přítlačných vidliček, mazacím otvorem a velkým černým vroubkovaným šroubem nastavení přítlaku |
| Chlazení a filtrace vzduchu | Vestavěný chladicí ventilátor s bočními výdechy a **zadním vyjímatelným sítkovým filtrem** proti nasávání ovčí vlny do motoru |
| Servis uhlíků zvenčí (ověřeno z fotky) | **2× vnější šroubovací krytka uhlíkových kartáčů** po stranách těla pro bleskurychlou výměnu bez půlení pláště |
| Třída elektrické ochrany | **Třída II** (dvojitá izolace `⧈`) + dlouhý ohebný gumový přívodní kabel pro volný pohyb ve stříhárně |
| Příslušenství v kufru (ověřeno z fotky!) | Plastový přepravní kufr s červenými přezkami, **lahvička na mazací olej s kapátkem**, **žlutý čisticí štětec** a **červený kombinovaný T-klíč (plochý + křížový šroubovák)** |
| Povinné mazání za provozu! | **KAŽDÝCH 10–15 MINUT STŘÍHÁNÍ kápněte olej na třecí plochu nožů a do mazacího otvoru hlavy!** Suché nože se okamžitě spálí a popálí kůži zvířete! |
| Určení stroje | Stříhání vlny ovcí, beranů, koz, lam a alpak v suchém stavu rouna (nikdy nestříhejte mokrá zvířata!) |
| Hmotnost strojku / celé sady v kufru | cca **1,8 kg** (strojek) / cca **3,1 kg** (komplet v kufru) |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **Tělo strojku RED TECHNIC s protiskluzovým úchopem. 1 ks** – Ergonomický válcový tvar s kolébkovým vypínačem I/0 a zadní regulací otáček
- **Hliníková převodová a stříhací hlava. přední část** – Převádí rotaci motoru na přesný příčný kmit dvouramenné přítlačné vidličky
- **Sada nožů 13T hřeben + 4T horní nůž. 1 pár (osazen)** – Kalené a lapované ocelové břity pro hladký průchod hustým zamaštěným rounem
- **Černý vroubkovaný šroub přítlaku nožů. horní stavěcí** – Jemné nastavení přítlačné síly horního nože na spodní hřeben bez nářadí
- **Červený ochranný štít vidličky s mazacím otvorem. přední kryt** – Chrání excentrický mechanismus před ucpáním střiží a vede kapky oleje k čepům
- **Boční šroubovací víčka uhlíků. 2 ks** – Snadná kontrola a výměna uhlíkových kartáčů motoru plochým šroubovákem
- **Zadní vyjímatelný prachový filtr sání. zadní mřížka** – Zachytává poletující vlákna vlny a chrání vinutí kotvy před přehřátím
- **Olejovnička s kapátkem + žlutý čisticí štětec. 1 + 1 ks** – Pravidelné mazání nožů každých 10 min a vymetání vlny z větracích mřížek
- **Červený speciální T-šroubovák (plochý/PH). 1 ks** – Povolování a ustavování obou šroubů spodního 13zubého hřebene
- **Tvarovaný plastový kufr s přezkami. 1 ks** – Bezpečné uložení strojku, oleje a nářadí mimo sezónu stříhání

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

**Zapojení přes proudový chránič RCD (30 mA)! – POVINNÉ ve stájích a zemědělských objektech – chraňte přívodní kabel před rozšlápnutím kopyty či překousnutím zvířetem!**

**ZÁKAZ STŘÍHÁNÍ MOKRÝCH OVCÍ A V DEŠTI! – SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM a ucpání hřebene mokrou vlnou – stříhejte výhradně suché rouno v krytém prostoru!**

**Ochranné brýle (EN 166) a respirátor FFP2 (EN 149) – Ochrana očí a dýchacích cest před prachem z rouna, lanolinem a odletující střiží**

**Chrániče sluchu (EN 352) – Při celodenním stříhání stáda v uzavřené stříhárně chraňte sluch před hlukem převodovky**

**Pevná pracovní obuv s tužinkou (EN ISO 20345) a rukavice – Ochrana nohou při fixaci zvířete a rukou při výměně ostrých zubů hřebene**

**Výstraha pro obsluhu:** Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

## 4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

**VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:** Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. **ZKONTROLUJTE ODSAZENÍ OSTŘÍ PŘED KAŽDÝM ZAPNUTÍM (`1,5–2,0 mm`):** Špičky 4zubého horního nože musí ležet cca **`1,5–2,0 mm` za kuželovými špičkami spodního 13zubého hřebene** (horní nůž nesmí nikdy přečnívat dopředu, jinak zvíře pořezá!).
2. **NEPŘETAHUJTE ČERNÝ ŠROUB PŘÍTLAKU NOŽŮ!** Příliš utažený přítlak okamžitě rozpálí nože na +80 °C, ztupí výbrus a přetíží motor! Utáhněte šroub jen zlehka do prvního lehkého odporu + cca `1/4–1/2` otáčky.
3. **PŘED SPUŠTĚNÍM PROMAŽTE NOŽE A MAZACÍ OTVOR HLAVY** čistým řídkým olejem na stříhací strojky (parafínový/bílý technický olej ISO VG 15–32).
4. **VYČISTĚTE ROUNO ZVÍŘETE OD BODLÁKŮ, DRÁTŮ A ZASCHLÝCH KAMÍNKŮ** – cizí kovový předmět v rounu zlomí zuby nože!
5. Zkontrolujte čistotu zadního nasávacího sítka na konci červené rukojeti.

## 6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. **Promazání a zapnutí:** Kápněte 3–4 kapky oleje přes zuby nožů a 2 kapky do horního mazacího otvoru hlavy. Zapněte kolébkový spínač do polohy **`I`** a regulátorem nastavte pracovní otáčky (pro citlivé partie břicha a hlavy lze otáčky snížit).
2. **Jemné doladění přítlaku za chodu:** Pokud strojek vlnu „žvýká“, přitáhněte černý horní šroub jen o `1/4` otáčky. Nesmí klesnout otáčky motoru!
3. **Technika vedení strojku:** Veďte plochu spodního 13zubého hřebene plynule po kůži ovce pod mírným úhlem, druhou rukou vždy napínejte kůži zvířete (aby kožní řasa nevjela mezi zuby hřebene!).

## 6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. **Pravidelné mazání a chlazení každých 10–15 minut:** Po každé ostříhané ovci (max. po 10 minutách) strojek krátce vypněte, žlutým štětcem vymetete vlnu ze zadního filtru a znovu kápněte olej na nože!
5. **Ukončení práce:** Vypněte spínač do polohy **`0`**, odpojte vidlici ze zásuvky 230 V a uvolněte přítlak černého šroubu o 1 otáčku, aby nebyly vidličky v trvalém pnutí.

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|
| Pravidelně | **Po každém stříhání demontujte T-šroubovákem oba nože (`13T + 4T`), umyjte z nich lanolin a pot v teplé mýdlové vodě, ihned dokonale osušte a naolejujte proti korozi!** |
| Pravidelně | **Pravidelně během práce čistěte zadní sací sítko motoru žlutým štětcem** – ucpaný filtr vlnou je příčinou 90 % spálených motorů stříhacích strojků! |
| Pravidelně | **Otupené nože nechte přebrousit na dutý výbrus na speciální talířové brusce** (nebo nasaďte náhradní sadu `RTMDSO0147-NO`); opotřebené uhlíky vyměňte včas pod bočními víčky. |

## 8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

| Symptom poruchy | Pravděpodobná příčina | Doporučené nápravné opatření |
|---|---|---|
| Nože nestříhají čistě, tahají vlnu a rychle se zahřívají | Nože běží nasucho bez oleje, pod horní nůž se dostalo vlákno vlny (malý přítlak) nebo jsou břity již otupené | Vypněte a odpojte strojek, vyčistěte a naolejujte třecí plochy, seřiďte mírný přítlak; tupé nože vyměňte za ostré |
| Tělo motoru se hřeje a klesá výkon v hustém rounu | Zadní mřížka sání vzduchu je obalená chuchvalcem mastné vlny nebo byl černý šroub přítlaku extrémně přetažen | Očistěte žlutým štětcem zadní filtr, povolte a znovu citlivě nastavte přítlak nožů a dejte strojku přestávku |
| Motor jiskří u zadní části nebo vynechává | Opotřebené uhlíkové kartáče pod minimální délku 5 mm | Odpojte strojek ze sítě, odšroubujte obě boční krytky a vyměňte oba uhlíkové kartáče současně v páru |

## 9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

**Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):**
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

| | |
|---|---|
| **Dovozce / Zplnomocněný zástupce:** | **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika |
| **Identifikační údaje (IČO):** | 21946288 |
| **Výrobek a obchodní název:** | **RED TECHNIC RTMDSO0147 – Profesionální elektrický stříhací strojek na ovce (sada v kufru s olejem, štětcem a klíčem)** |
| **Typové označení / Model:** | **RTMDSO0147_PJ** (Značka: RED TECHNIC) |
| **Funkce a určení zařízení:** | RED TECHNIC RTMDSO0147 – Profesionální elektrický stříhací strojek na ovce (sada v kufru s olejem, štětcem a klíčem) |

**splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:**

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

**a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):**

- EN 60335-2-8
- EN 60335-1

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

**Záruční podmínky a servis:** Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.