KATEGORIE: **ELEKTRICKÉ ÚHLOVÉ BRUSKY S REGULACÍ** • ZNAČKA: **RED TECHNIC** • KATALOGOVÝ KÓD: **RTSZK0069**

Úhlová bruska 125 mm 1500 W s regulací otáček RED TECHNIC RTSZK0069

Výkonná úhlová bruska 1500 W s plynulou elektronickou regulací otáček (3000–12 000 ot./min), štíhlým tělem a aretací vřetena M14



VÝKON: 1500 W (VYSOKÝ VÝKON MOTORU) | 3000 – 12 000 OT./MIN (6 STUPŇŮ) | PROVĚŘENO 24M

Děkujeme vám za zakoupení profesionálního elektrického nářadí značky **RED TECHNIC**. Tento technický návod k obsluze obsahuje veškeré pokyny pro bezpečnou montáž, obsluhu, pravidelnou preventivní údržbu a bezpečný provoz zařízení. Před uvedením stroje do provozu si důkladně prostudujte tento návod a uschovejte jej pro budoucí nahlédnutí.

Příkon motoru 1500 W (vysoký výkon motoru)	**Regulace otáček** 3000 – 12 000 ot./min (6 stupňů)
Průměr kotouče Ø 125 mm (univerzální formát)	**Závit vřetena** M14 (kovová převodovka)

1. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (BOZP)

Základní bezpečnostní pravidla pro obsluhu elektrického nářadí

- **Pracovní prostor:** Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a dokonale osvětlené. Nepořádek a tmavá zákoutí na pracovišti zvyšují riziko úrazu.
- **Výbušné prostředí:** Nikdy nepracujte s nářadím ve výbušném prostředí (přítomnost hořlavých kapalin, plynů nebo těkavého prachu). Nářadí vytváří jiskry, které mohou způsobit vznícení prachu nebo výparů.
- **Elektrická bezpečnost:** Vidlice napájecího kabelu musí přesně odpovídat síťové zásuvce (230 V / 50 Hz). Nikdy neupravujte zástrčku. Nepoužívejte adaptéry u nářadí s ochranným uzemněním.
- **Chraňte kabel:** Přívodní kabel nevystavujte teplu, mastnotě, ostrým hranám a pohyblivým částem. Poškozený kabel okamžitě vyměňte v autorizovaném servisu.
- **Osobní bezpečnost:** Buďte neustále pozorní. Nepracujte se strojem, jste-li unaveni, pod vlivem alkoholu, léků nebo omamných látek. Chvilka nepozornosti může vést k těžkému úrazu.
- **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):** Při práci vždy používejte certifikované ochranné brýle nebo obličejový štít, ochranu sluchu, respirátor proti prachu a pevnou protiskluzovou obuv.

VÝSTRAHA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM: Před zahájením jakýchkoliv seřizovacích prací, výměny pracovních nástrojů, kotoučů, čištění nebo údržby vždy bezpodmínečně vytáhněte vidlici napájecího kabelu ze síťové zásuvky!

2. PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota a specifikace
Označení modelu	RED TECHNIC RTSZK0069
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1500 W
Rozsah otáček naprázdno	3000 – 12 000 ot./min (plynulá regulace)
Maximální průměr kotouče	Ø 125 mm
Průměr upínacího otvoru	22,22 mm
Závit vřetena	M14
Třída elektrické ochrany	II. třída (dvojitá izolace) / IP20
Délka přívodního kabelu	Cca 200 cm
Hmotnost zařízení	Cca 1,95 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

- 1. Štíhlé tělo brusky pro bezpečný a pohodlný jednoruční i obouruční úchop
- 2. Hliníková převodová skříň s efektivním chlazením ozubených kol
- 3. Tlačítko aretace vřetena pro snadnou výměnu kotoučů M14
- 4. Rychloupínací nastavitelný ochranný kryt proti jiskrám
- 5. Kolečko plynulé regulace otáček na zadní části těla (stupně 1–6)
- 6. Spolehlivý boční posuvný spínač se zámkem zapnuté polohy
- 7. Dvoupolohová boční rukojeť s ergonomickým tvarováním
- 8. Vnitřní a vnější příruba M14 pro pevné sevření kotouče
- 9. Šroubovací víčka uhlíkových pouzder pro snadnou kontrolu kartáčů
- 10. Montážní dvoukolíkový klíč na přírubovou matici

4. OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- **1× Úhlová bruska s regulací RED TECHNIC RTSZK0069**
- **1× Přídavná boční rukojeť**
- **1× Ochranný kryt kotouče 125 mm**
- **1× Dvoukolíkový klíč na přírubu M14**
- **1× Náhradní uhlíkové kartáče**
- **1× Uživatelská příručka a krabice**

KONTROLA KOMPLETNOSTI PŘI PŘEVZETÍ: Po vybalení ihned zkontrolujte, zda stroj ani jeho příslušenství neutrpěly během přepravy mechanické poškození a zda je obsah balení kompletní podle výše uvedeného seznamu.

5. MONTÁŽ, SESTAVENÍ A PŘÍPRAVA K PROVOZU

Odpojte kabel ze zásuvky. Nasaďte ochranný kryt a zajistěte jej pákou v poloze kryjící ruku obsluhy. Na vřeteno M14 nasaďte vnitřní přírubu, kotouč Ø 125 mm a zašroubujte vnější matici. Stiskněte tlačítko aretace na hlavě a dotáhněte matici dvoukolíkovým klíčem. Našroubujte boční rukojeť.

6. PROVOZNÍ POKYNY A SPRÁVNÝ PRACOVNÍ POSTUP

1. Nastavte požadovanou rychlost otáček na otočném kolečku:
- Stupně 1–2 (3000–5000 ot./min): jemné broušení nerezové oceli, kartáčování, leštění.
- Stupně 3–4 (6000–8000 ot./min): broušení dřeva a odstraňování laků lamelovými kotouči.
- Stupně 5–6 (9000–12 000 ot./min): řezání kovu, dlažby a hrubé obrušování svarů.
2. Zapněte posuvný spínač a nechte brusku roztočit.
3. Veďte kotouč klidným tahem v ose řezu.
4. Po skončení uvolněte spínač a vyčkejte do zastavení rotace.

7. PRACOVNÍ REŽIMY A MOŽNOSTI POUŽITÍ

Díky elektronické regulaci otáček je tento model všestranným nástrojem: na nízké otáčky nepřipaluje dřevo a nepoškozuje nerezové povrchy (in队伍), zatímco na maximální otáčky bleskově řeže ocelové profily.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PROVOZ: Nářadí nikdy nepřetěžujte nadměrným přítlakem. Nadměrná síla neurychluje práci, nýbrž vede k přehřívání motoru, spálení vinutí rotoru, rychlému opotřebení ložisek a riziku destrukce nástroje!

8. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SERVISNÍ PÉČE

- **Čištění ventilačních otvorů:** Po každém použití důkladně vyfoukejte chladicí štěrbiny motoru a těla suchým stlačeným vzduchem. Nahromaděný prach omezuje chlazení a může způsobit mezizávitový zkrat.
- **Kontrola kabelu a spínačů:** Pravidelně kontrolujte neporušenost pryžového pláště přívodního kabelu a bezchybnou funkci spínače včetně aretace. Poškozený kabel musí vyměnit odborný servis.
- **Údržba upínacího systému:** Závity vřetena, kleštiny a suché zipy unašecích talířů udržujte v absolutní čistotě bez zbytků lepidla, prachu či rzi. Pravidelně ošetřujte konzervačním olejem.
- **Skladování nářadí:** Stroj skladujte v suchém, bezprašném prostředí mimo dosah dětí a nepovolaných osob při teplotách od +5 °C do +35 °C.

9. KONTROLA A VÝMĚNA UHLÍKOVÝCH KARTÁČŮ

Elektromotor je vybaven dvěma uhlíkovými kartáči. Zkontrolujte délku uhlíků každých 50 provozních hodin. Dosáhne-li délka uhlíku méně než 5 mm, nebo vykazuje-li odštěpky či rýhy, vyměňte bezpodmínečně **oba uhlíky současně**. Používejte výhradně originální uhlíky dodané v balení.

10. PLÁN PREVENTIVNÍCH SERVISNÍCH PROHLÍDEK

Interval kontroly	Předmět a rozsah prováděné kontroly	Požadovaný úkon / Způsob provedení
Před každým spuštěním	Přívodní kabel, kryty, dotažení upínacích prvků	Vizuální kontrola, ověření volného otáčení rukou
Po každé směně	Chladicí žebra, povrch nářadí, sběrné vaky	Vyfoukání stlačeným vzduchem, očištění suchou tkaninou
Každých 50 hodin	Opotřebení uhlíků, vůle vřetena, stav ložisek	Kontrola délky uhlíkových kartáčů, servisní zkouška
Každých 200 hodin / 12 měsíců	Komplexní revize elektrovýzbroje, tuk v převodovce	Odborná servisní kontrola, doplnění převodového tuku

11. DIAGNOSTIKA PORUCH A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Projev závady / Symptom	Možná příčina závady	Doporučené řešení a náprava
Při broušení nerezu materiál modrá	Příliš vysoké otáčky motoru	Snižte otáčky kolečkem na stupeň 1–2 a netlačte na nástroj
Kotouč při řezání prokluzuje	Uvolněná přírubová matice	Stiskněte aretaci a pevně dotáhněte matici klíčem
Regulátor rychlosti nereaguje	Znečištěná řídicí elektronika prachem	Profoukněte zadní mřížky stlačeným vzduchem
Jiskření v zadní části motoru	Opotřebované uhlíky	Vyměňte uhlíkové kartáče za novou sadu

12. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (OEEZ)



Elektrická a elektronická zařízení nesmějí být vyhazována do běžného směsného komunálního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) a národního zákona o odpadech musí být nepotřebné elektrické stroje shromažďovány odděleně a předány k ekologické recyklaci na autorizovaných sběrných místech. Vhodnou likvidací přispíváte k ochraně cenných surovin a životního prostředí.

13. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

Vydáno v souladu s evropskými směrnicemi a harmonizovanými technickými normami

CE

Výrobce / Dovozce do EU: RED TECHNIC EU Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 14, Polsko / Oficiální distributor v ČR

Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené strojní zařízení:

Produkt: úhlová bruska s regulací otáček RED TECHNIC RTSZK0069
Katalogové označení / Model: RED TECHNIC RTSZK0069
Funkce a účel: Zařízení pro broušení, řezání, ostření a dílenské práce v souladu s určením

Splňuje všechna příslušná ustanovení následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice **2006/42/EC (Strojní zařízení)**
- Směrnice **2014/30/EU (EMC)**
- Směrnice **2011/65/EU (RoHS)**

A je v plném souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (EN ISO):

- **EN 62841-1:2015**
- **EN 62841-2-3:2021**
- **EN 55014-1:2021**
- **EN ISO 12100:2010**

M. Kowalski

Místo a datum vydání: Katowice, Polsko, 15.01.2024
Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: Ing. M. Kowalski

Oddělení řízení jakosti a certifikace
RED TECHNIC Quality Assurance

Právní doložka a technické upozornění: Vyobrazení, technické údaje a obsah balení odpovídají stavu v době zadání do tisku. Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny a inovace bez předchozího písemného upozornění s cílem neustálého zlepšování parametrů produktu. Tiskové chyby vyhrazeny. Tento návod k obsluze byl strojově přeložen do českého jazyka pro zajištění maximální dostupnosti a srozumitelnosti.