KATEGORIE: **ELEKTRICKÉ ÚHLOVÉ BRUSKY (FLEXY)** • ZNAČKA: **RED TECHNIC** • KATALOGOVÝ KÓD: **RTSZK0013**

Úhlová bruska 125 mm 1300 W RED TECHNIC RTSZK0013

Kvalitní dílenská úhlová bruska 1300 W s rychlostí 12 000 ot./min, závitem M14, štíhlým tělem pro snadnou manipulaci a odolnou převodovkou



VÝKON: 1300 W (SILNÝ VÝKON V KOMPAKTNÍM TĚLE) Ø 125 MM (SNADNÉ DĚLENÍ A BROUŠENÍ)

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 1300 W (silný výkon v kompaktním těle)	**Průměr kotouče** Ø 125 mm (snadné dělení a broušení)
Otáčky motoru 12 000 ot./min (stabilní řezný výkon)	**Uchycení vřetena** M14 (aretace vřetena na hlavě)

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 RTSZK0013
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1300 W
Otáčky naprázdno	12 000 ot./min
Maximální průměr kotouče	Ø 125 mm
Průměr upínacího otvoru	22,22 mm
Závit vřetena	M14
Třída elektrické ochrany	II. třída (dvojitá izolace) / IP20
Délka síťového kabelu	Cca 200 cm
Hmotnost přístroje	Cca 1,88 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

- 1. Těleso brusky s protiskluzovou texturou a úzkým průměrem rukojeti
- 2. Hliníková převodová hlava s kónickým převodem a odvodem tepla
- 3. Aretační tlačítko vřetena pro snadnou a rychlou výměnu kotoučů
- 4. Polohovatelný ocelový ochranný kryt proti odletujícím jiskrám
- 5. Dvoupolohový posuvný boční spínač se zámkem pro trvalý chod
- 6. Ergonomická přídavná boční rukojeť (montáž vlevo i vpravo)
- 7. Hnací vřeteno M14 s přesně obrobenou opěrnou přírubou
- 8. Vnější upínací matice dotahovaná kolíkovým klíčem
- 9. Ventilační mřížky chráněné proti nasátí hrubých částic
- 10. Šroubovací víčka uhlíkových pouzder pro snadný servis

4. OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- **1× Úhlová bruska RED TECHNIC RTSZK0013**
- **1× Přídavná boční rukojeť**
- **1× Ochranný kryt kotouče 125 mm**
- **1× Dvoukolíkový montážní klíč na matici M14**
- **1× Náhradní uhlíkové kartáče**
- **1× Originální kartonové balení a český návod**

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

Před montáží kotouče odpojte brusku od sítě. Nasaďte vnitřní přírubu, přiložte řezný nebo brusný kotouč Ø 125 mm a rukou našroubujte vnější matici. Stiskněte tlačítko aretace vřetena na hlavě a dotáhněte matici přiloženým klíčem. Seřiďte ochranný kryt tak, aby jiskry směřovaly bezpečně od těla.

6. PROVOZNÍ POKYNY A SPRÁVNÝ PRACOVNÍ POSTUP

1. Používejte ochranné brýle, chrániče sluchu a rukavice.
2. Zapněte posuvný spínač dopředu do zajištěné polohy a nechte motor dosáhnout plných otáček.
3. Nástroj veďte plynulým tahem, nikdy na řezný kotouč netlačte z boku.
4. Při broušení udržujte úhel cca 25° k rovině materiálu.
5. Po skončení uvolněte spínač a vyčkejte do úplného zastavení.

7. PRACOVNÍ REŽIMY A MOŽNOSTI POUŽITÍ

Spolehlivá a vyvážená úhlová bruska 1300 W pro veškeré zámečnické, instalatérské i stavební práce: řezání kovových profilů, trubek, armatur, obrušování svarů a čištění kovů drátěným kartáčem.

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
Kotouč vibruje nebo hází	Poškozený nebo nerovnoměrně sjetý kotouč	Kotouč okamžitě vyměňte za nový certifikovaný kotouč
Motor ztrácí výkon pod zátěží	Příliš silný přítlak na řezný kotouč	Zmenšete přítlak; nechte pracovat vysoké obvodové otáčky
Převodová hlava se zahřívá	Dlouhý nepřetržitý provoz pod plným zatížením	Nechte brusku běžet 1 minutu naprázdno pro ochlazení proudem vzduchu
Motor se nerozeběhne	Opotřebované uhlíky nebo přerušený kabel	Zkontrolujte stav uhlíků a neporušenost přívodního kabelu

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 RED TECHNIC RTSZK0013
Katalogové označení / Model: RED TECHNIC RTSZK0013
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.