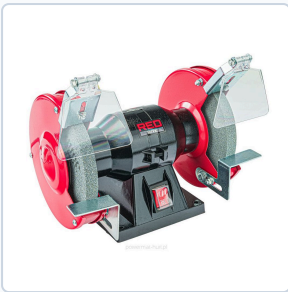


KATEGORIE: STOLNÍ DVOUKOTOUČOVÉ BRUSKY • ZNAČKA: RED TECHNIC • KATALOGOVÝ KÓD: RTSS0083

Stolní dvoukotoučová bruska 1500 W 1500 W RED TECHNIC RTSS0083

Kvalitní dílenská stolní bruska 1500 W se dvěma kotouči Ø 150 mm (hrubý a jemný kámen), nastavitelnými clonami proti jiskrám a podpěrkami

**VÝKON: 1500 W (INDUKČNÍ TICHÝ MOTOR)****Ø 150 × 16 × 12,7 MM (DVA KAMENY)****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 (indukční tichý motor)

Průměr kotoučů

Ø 150 × 16 × 12,7 mm (dva kameny)

Otáčky vřetena

2950 ot./min (stabilní běh)

Hmotnost stroje

4,2 kg (otvory pro montáž na stůl)

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 RTSS0083
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1500 W
Otáčky naprázdno	2950 ot./min
Rozměry brusných kotoučů	Ø 150 mm × tloušťka 16 mm × otvor 12,7 mm
Zrnitost kotoučů v balení	1× Hrubý (pro úběr a tvarování) + 1× Jemný (pro ostření)
Ochranné prvky	Kovové kryty kotoučů + průhledné nastavitelné clony
Pracovní opěrky	Nastavitelné ocelové podpěry obrobku
Třída elektrické ochrany	I. třída (uzemněný ochranný vodič) / IP20
Délka síťového kabelu	Cca 180 cm
Čistá hmotnost	4,2 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

- 1. Tuhé litinové tělo motoru s montážními patkami pro přišroubování k ponku
 - 2. Hrubý brusný kotouč Ø 150 mm (levá strana) pro hrubé obrušování
 - 3. Jemný brusný kotouč Ø 150 mm (pravá strana) pro ostření nástrojů
 - 4. Ocelové ochranné kryty kotoučů zamezující odletu úlomků
 - 5. Nastavitelné průhledné polykarbonátové štítky proti jiskrám
- 6. Polohovatelné podpěry obrobku se seřizovacím šroubem
 - 7. Prachotěsný kolébkový síťový spínač I/O s průhledným gumovým návlekem
 - 8. Pryžové tlumicí nožky absorbující přenos vibrací do pracovního stolu
 - 9. Oboustranné hnací vřeteno s masivními přírubami a maticemi
 - 10. Zesílený třížilový napájecí kabel s ochranným kolíkem

4. OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- 1× Stolní dvoukotoučová bruska RED TECHNIC RTSS0083
 - 2× Brusný kotouč Ø 150 mm (namontované hrubý a jemný kámen)
 - 2× Průhledný ochranný štítek s držákem
- 2× Nastavitelná podpěrka materiálu se spojovacím materiálem
 - 1× Uživatelská příručka a originální karton

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 prvním spuštěním přišroubujte brusku k pevnému pracovnímu stolu přes montážní otvory v podstavci. Namontujte nastavitelné podpěry obrobku a seřídte mezeru mezi kotoučem a podpěrrou na maximálně 2 mm. Namontujte průhledné ochranné štítky a natočte je tak, aby zachycovaly jiskry směřující k očím obsluhy.

6. PROVOZNÍ POKYNY A SPRÁVNÝ PRACOVNÍ POSTUP

1. Vždy používejte ochranné brýle i při sklopených štítcích.
2. Zapněte spínač I a počkejte na dosažení plných otáček 2950 ot./min.
3. Položte obrobek na nastavitelnou podpěrku a pozvolna jej přitlačte k čelu rotujícího kotouče.
4. Pohybujte obrobkem po celé šířce kotouče, aby nedocházelo k vybrušování drážek.
5. Po skončení vypněte spínač a vyčkejte do úplného zastavení obou kotoučů.

7. PRACOVNÍ REŽIMY A MOŽNOSTI POUŽITÍ

Základní stroj pro každou dílnu: ostření vrtáků, dlát, seker, nožů do sekaček, odstraňování otřepů z řezaných ocelových profilů a tvarování kovových součástek.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PROVOZ: Nářadí nikdy nepřetěžujte nadměrným přitlakem. 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 štěrby motoru a těla suchým stlačeným vzduchem. Nahromaděný prach omezuje chlazení a může způsobit mezizávítový 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
Bruska na stole silně vibruje	Nevyvážený nebo nerovnoměrně opotřebovaný kotouč	Orovnejte čelo kotouče orovnávacím kamenem nebo vyměňte kotouč za nový
Mezera mezi podpěrrou a kotoučem je velká	Kotouč se provozem zmenšil	Povolte šroub podpěrky a posuňte ji k čelu kotouče na mezeru 1,5–2 mm
Kotouč se při přitlaku zastavuje	Příliš velký přitlak nebo prokluz upevňovací příruby	Zmenšete tlak na obrobek; zkontrolujte dotažení matice kotouče
Motor při zapnutí pouze bzučí	Vadný rozběhový kondenzátor nebo zablokovaný kotouč	Ihned vypněte! Zkontrolujte volné otáčení rukou a nechte proměřit kondenzátor

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 směrnici a harmonizovanými technickými normami

CE

Výrobce / Dovozece 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: stolní dvoukotoučová bruska RED TECHNIC RTSS0083

Katalogové označení / Model: RED TECHNIC RTSS0083

Funkce a účel: Zařízení pro broušení, řezání, ostření a dílenské práce v souladu s určením

Spĺňuje 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 62841-3-4:2016
- EN 55014-1:2021
- EN ISO 12100:2010

Místo a datum vydání: Katowice, Polsko, 15.01.2024

Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: Ing. M. Kowalski

*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.