KATEGORIE: **STOLNÍ DVOUKOTOUČOVÉ BRUSKY** • ZNAČKA: **RED TECHNIC** • KATALOGOVÝ KÓD: **RTSS0084**

Stolní dvoukotoučová bruska 200 mm 1700 W RED TECHNIC RTSS0084

Těžká dílenská stolní bruska 1700 W s velkými kotouči Ø 200 mm, masivním litinovým tělem 8,2 kg, nastavitelnými štítky a podpěrkami



VÝKON: 1700 W (MASIVNÍ TOČIVÝ MOMENT) Ø 200 × 20 × 16 MM (VELKÁ PRACOVNÍ PLOCHA)

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 1700 W (masivní točivý moment)	**Průměr kotoučů** Ø 200 × 20 × 16 mm (velká pracovní plocha)
Otáčky motoru 2950 ot./min (stabilní provoz bez vibrací)	**Čistá hmotnost** 8,2 kg (tuhé litinové šasi)

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 RTSS0084
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1700 W
Otáčky naprázdno	2950 ot./min
Rozměry brusných kotoučů	Ø 200 mm × šířka 20 mm × vnitřní otvor 16 mm
Typ kotoučů v balení	1× Hrubozrnný kámen (A36) + 1× Jemnozrnný kámen (A60)
Konstrukce těla	Masivní litinový odlitek tlumící veškeré vibrace
Ochranné prvky	Kovové kryty kotoučů + čiré ochranné štítky s lupou
Třída elektrické ochrany	I. třída (s ochranným zemněním) / IP20
Délka přívodního kabelu	Cca 180 cm
Hmotnost přístroje	8,2 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

- 1. Masivní litinový podstavec s tlumicími nožkami a montážními otvory
- 2. Hrubý korundový brusný kotouč Ø 200 mm (pro tvarování a úběr svarů)
- 3. Jemný korundový brusný kotouč Ø 200 mm (pro přesné ostření nástrojů)
- 4. Celokovové ochranné kryty s výstupními hrdly pro odvod jisker
- 5. Nastavitelné průhledné štítky chránící obličej před jiskrami
- 6. Robustní ocelové podpěry obrobku s nastavením sklonu a vzdálenosti
- 7. Hermeticky uzavřený síťový spínač s prachotěsnou membránou
- 8. Tichý asynchronní indukční motor s měděným vinutím 1700 W
- 9. Oboustranná ocelová hnací hřídel se závity a maticemi
- 10. Gumové přísavné nohy pro stabilní umístění na pracovním stole

4. OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- **1× Stolní dvoukotoučová bruska RED TECHNIC RTSS0084**
- **2× Brusný kotouč Ø 200 mm (namontované)**
- **2× Ochranný průhledný štít s držákem**
- **2× Polohovatelná ocelová podpěrka se šrouby**
- **1× Uživatelský návod v češtině a balení**

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

Pevně přišroubujte brusku k ponku pomocí šroubů přes otvory v litinové základně. Namontujte obě opěrky materiálu a seřiďte vzdálenost od kotoučů na 1,5 mm. Připevněte průhledné bezpečnostní štítky. Před zapojením do sítě protočte oba kotouče rukou pro ověření hladkého chodu.

6. PROVOZNÍ POKYNY A SPRÁVNÝ PRACOVNÍ POSTUP

1. Nasaďte si ochranné brýle a pracovní rukavice.
2. Zapněte spínač I a nechte motor dosáhnout plných otáček 2950 ot./min.
3. Položte broušený nástroj na podpěrku a plynule jej přitlačte k čelu kotouče.
4. Nikdy nebrušte na bocích kotouče – hrozí jeho prasknutí!
5. Po skončení vypněte spínač a vyčkejte do úplného zastavení.

7. PRACOVNÍ REŽIMY A MOŽNOSTI POUŽITÍ

Těžká bruska s velkým průměrem 200 mm je navržena pro náročné zámečnické dílny, údržbářské provozy a autoservisy: broušení těžkých ocelových výkovků, úpravy svarových hran, ostření velkých seker a soustružnických nožů.

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 háže do stran	Kotouč není správně vycentrován na přírubách	Povolte matici kotouče, vyrovnejte papírové podložky a rovnoměrně dotáhněte
Obrobek se v mezeře zasekává	Mezera mezi podpěrou a kotoučem je větší než 2 mm	Ihned vypněte stroj a seřiďte podpěrku blíže ke kotouči
Stroj při zapnutí vyhazuje jistič	Příliš vysoký náběhový proud indukčního motoru	Zapojte brusku do zásuvky jištěné jističem s charakteristikou C (motorový)
Kotouč je zanesený měkkým kovem	Broušení hliníku nebo mědi na korundovém kotouči	Orovnejte povrch kotouče diamantovým nebo hvězdicovým orovnávačem

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: stolní dvoukotoučová bruska RED TECHNIC RTSS0084
Katalogové označení / Model: RED TECHNIC RTSS0084
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 62841-3-4:2016**
- **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.