KATEGORIE: **BRUSKY NA SÁDROKARTON A OMÍTKY** • ZNAČKA: **RED TECHNIC** • KATALOGOVÝ KÓD: **RTSDG0019**

Bruska na sádrokarton 1550 W RED TECHNIC RTSDG0019

Profesionální bruska na sádrokarton a omítky 1550 W s talířem Ø 225 mm na suchý zip, 360° LED osvětlením a odsáváním do vaku



VÝKON: 1550 W (SILNÉ ODSÁVACÍ SÁNÍ) | Ø 225 MM (SUCHÝ ZIP VELCRO) | 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 1550 W (silné odsávací sání)	**Průměr talíře** Ø 225 mm (suchý zip Velcro)
LED podsvícení 360° osvětlení pracovní plochy	**Odsávání prachu** Integrovaná turbína s vakem a hadicí

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 RTSDG0019
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1550 W
Průměr brusného talíře	Ø 215 mm
Průměr brusného papíru	Ø 225 mm (děrovaný pro odsávání)
Regulace otáček bez zatížení	Cca 1200 – 2500 ot./min
Pracovní LED osvětlení	Ano, 360° LED pásek po obvodu hlavy
Průměr hadice odsávání	32 mm
Třída elektrické ochrany	II. třída (dvojitá izolace) / IP20
Hmotnost přístroje	Cca 3,1 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

- 1. Ergonomické tělo brusky s pogumovanou hlavní rukojetí
- 2. Brusná hlava s flexibilním kloubem kopírujícím sklon stěny a stropu
- 3. Brusný talíř Ø 225 mm se suchým zipem a odsávacími otvory
- 4. Integrovaný kruhový LED pásek 360° s nezávislým spínačem
- 5. Plynulý regulátor otáček motoru na horní straně rukojeti
- 6. Hlavní spínač s aretačním tlačítkem pro trvalý chod
- 7. Hrdlo pro připojení flexibilní odsávací hadice
- 8. Prachotěsný textilní vak na prach s ramenním popruhem
- 9. Ochranný obvodový kartáč zamezující úniku prachu
- 10. Snímatelný segment ochranného krytu pro broušení v rozích

4. OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- **1× Bruska na sádrokarton RED TECHNIC RTSDG0019**
- **1× Textilní sběrný vak na prach s popruhem**
- **1× Flexibilní sací hadice (cca 2 m)**
- **6× Brusný papír Ø 225 mm různých zrnitostí**
- **1× Imbusový klíč a náhradní uhlíky**
- **1× Návod k použití a přepravní 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

Vyjměte brusku z obalu. Připojte sací hadici k výstupnímu hrdlu brusky a druhý konec zasuňte do prachového vaku (nebo připojte na dílenský vysavač). Přitlačte děrovaný brusný papír Ø 225 mm na suchý zip talíře tak, aby otvory v papíru přesně lícovaly s otvory v talíři. Pro broušení v těsné blízkosti rohů odklopte přední segment kartáčového krytu.

6. PROVOZNÍ POKYNY A SPRÁVNÝ PRACOVNÍ POSTUP

1. Zapněte LED osvětlení pro zvýraznění nerovností tmelu stěny.
2. Nastavte požadované otáčky kolečkem (začínejte na nižším stupni cca 2–3).
3. Přiložte brusný talíř celou plochou ke stěně a zapněte spínač.
4. Pohybujte bruskou krouživými tahy s mírným rovnoměrným přítlakem.
5. Po skončení vypněte brusku a nechte vak vyprázdnit.

7. PRACOVNÍ REŽIMY A MOŽNOSTI POUŽITÍ

Určena k broušení sádrokartonových spár, sádrových stěrek, omítek i odstraňování starých nátěrů ze stěn a stropů v interiéru bez nadměrné prašnosti.

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
Prach uniká do okolí místnosti	Přeplněný vak na prach nebo zanesené otvory v talíři	Vyprázdněte vak na prach a vyčistěte odsávací otvory talíře
Na stěně vznikají kruhové rýhy	Použit příliš hrubý brusný papír nebo vysoký přítlak	Zvolte jemnější zrnitost (P180–P240) a snižte přítlak na stěnu
Motor ztrácí výkon	Zanesená turbína odsávání sádrovým prachem	Vyčistěte vnitřek turbíny a zkontrolujte průchodnost hadice
LED světlo nesvítí	Vypnutý spínač osvětlení nebo uvolněný konektor	Zkontrolujte kolébkový spínač LED osvětlení na rukojeti

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: bruska na sádrokarton RED TECHNIC RTSDG0019
Katalogové označení / Model: RED TECHNIC RTSDG0019
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 62841-2-4:2014**
- **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.