KATEGORIE: **BRUSKY NA SÁDROKARTON A OMÍTKY** • ZNAČKA: **RED TECHNIC** • KATALOGOVÝ KÓD: **RTSDG0135**

Bruska na sádrokarton 1800 W RED TECHNIC RTSDG0135

Extra silná ruční bruska na sádrokarton a omítky 1800 W s talířem Ø 225 mm, obvodovým 360° LED osvětlením a odsávacím systémem



VÝKON: 1800 W (NEJVYŠŠÍ VÝKON V TŘÍDĚ) | Ø 225 MM (UNIVERZÁLNÍ 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 1800 W (nejvyšší výkon v třídě)	**Průměr talíře** Ø 225 mm (univerzální Velcro)
LED podsvícení 360° osvětlení pro kontrolu stěny	**Odsávání prachu** Integrovaná turbína s hadicí a vakem

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 RTSDG0135
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1800 W
Průměr brusného papíru	Ø 225 mm
Průměr unašeče (talíře)	Ø 215 mm
Otáčky bez zatížení	1200 – 2500 ot./min (plynulá regulace)
Systém osvětlení	360° LED diodový pásek kolem talíře
Průměr sací hadice	32 mm
Třída elektrické ochrany	II. třída (dvojitá izolace) / IP20
Délka síťového kabelu	Cca 200 cm
Hmotnost zařízení	Cca 3,2 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

- 1. Těleso motoru 1800 W s ergonomickými zónami Softgrip
- 2. Flexibilně uložená brusná hlava eliminující nerovnosti podkladu
- 3. Brusný talíř Ø 225 mm se suchým zipem a otvory pro prach
- 4. Prstencové LED osvětlení 360° s vlastním vypínačem
- 5. Plynulý 6stupňový regulátor otáček na rukojeti
- 6. Hlavní spínač s pojistkou trvalého chodu
- 7. Výstupní sací hrdlo s bajonetovou aretací hadice
- 8. Flexibilní sací hadice délky 2 m
- 9. Textilní prachový vak s popruhem na rameno
- 10. Odnímatelný rohový kryt pro broušení v těsné blízkosti stěn

4. OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- **1× Bruska na sádrokarton RED TECHNIC RTSDG0135**
- **1× Sací hadice s adaptérem**
- **1× Textilní sběrný vak na prach**
- **6× Brusný papír Ø 225 mm (zrnitosti P80, P120, P180, P240)**
- **1× Imbusový klíč a náhradní uhlíky**
- **1× Uživatelský manuál 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 zahájením montáže zkontrolujte odpojení ze sítě. Nasaďte odsávací hadici na výstupní hrdlo brusky a otočte bajonetem. Druhý konec připojte do prachového vaku. Nalepte brusný papír Ø 225 mm na suchý zip talíře tak, aby otvory přesně souhlasily. V případě potřeby odepněte přední segment kartáče pro přístup k hranám.

6. PROVOZNÍ POKYNY A SPRÁVNÝ PRACOVNÍ POSTUP

1. Zapněte LED osvětlení na rukojeti.
2. Nastavte regulátor otáček na stupeň 3–4 pro rovnoměrný úběr.
3. Přiložte stroj k broušenému povrchu a zapněte spínač.
4. Provádějte plynulé překrývající se krouživé pohyby bez silného tlaku.
5. Po skončení uvolněte spínač a vyčkejte do doběhu motoru.

7. PRACOVNÍ REŽIMY A MOŽNOSTI POUŽITÍ

Díky výkonnému 1800W motoru zvládne stroj i hrubé vyhlazování starých vápenocementových omítek, odstraňování tapetových lepidel i dokonalou finální přípravu sádrokartonových stěn pod malbu.

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
Talíř vibruje při běhu	Špatně vycentrovaný brusný papír	Znovu přilepte papír tak, aby přesně lícoval se středem a otvory talíře
Stroj práší do prostoru	Uvolněná hadice nebo poškozený kartáčový lem	Zkontrolujte usazení hadice a stav kartáčových štětin po obvodu hlavy
Regulace otáček nereaguje	Znečištěné kolečko potenciometru sádrovým prachem	Profoukněte oblast rukojeti stlačeným vzduchem
Motor se zastavuje pod zátěží	Opotřebované uhlíky motoru	Zkontrolujte a vyměňte uhlíkové kartáče

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 RTSDG0135
Katalogové označení / Model: RED TECHNIC RTSDG0135
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.