KATEGORIE: **ELEKTRICKÁ STAVEBNÍ MÍCHADLA** • ZNAČKA: **RED TECHNIC** • KATALOGOVÝ KÓD: **RTMI0017**

Elektrické stavební míchadlo 2650 W RED TECHNIC RTMI0017

Extra silné dvouruční míchadlo 2650 W pro těžké stavební betony, malty a lepidla s plynulou regulací otáček, závitem M14 a metlou Ø 140 mm



2650 W (EXTRÉMNÍ TOČIVÝ MOMENT) PLYNULÁ ELEKTRONICKÁ REGULACE NA RUKOJETI PROVĚŘENO 24M

Děkujeme vám za zakoupení profesionálního zařízení značky **RED TECHNIC**. Tento technický návod k obsluze obsahuje podrobné pokyny pro montáž, bezpečný provoz, obsluhu a preventivní údržbu stroje. Před uvedením do provozu si důkladně prostudujte tento manuál a uschovejte jej pro budoucí nahlédnutí.

Příkon motoru 2650 W (extrémní točivý moment)	**Regulace otáček** Plynulá elektronická regulace na rukojeti
Závit vřetena M14 (standard pro těžká míchadla)	**Míchací metla** Ø 140 mm pro velké objemy v kalfasu

1. OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (BOZP)

Základní bezpečnostní pravidla pro obsluhu strojního zařízení

- **Pracovní prostor:** Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a dokonale osvětlené. Odstraňte veškeré překážky a hořlavé materiály z dosahu odlétávajících jisker a špon.
- **Bezpečnost při práci:** Nepracujte ve výbušném nebo nadměrně vlhkém prostředí. Stroj vytváří jiskry, teplo a elektrický oblouk, které mohou zapálit těkavé výpary nebo prach.
- **Elektrická bezpečnost:** Přívodní kabel a vidlice musí odpovídat parametrům sítě (230 V nebo 400 V dle specifikace). Chraňte kabely před teplem, oleji a ostrými hranami.
- **Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):** Používejte certifikovanou ochranu zraku a obličeje (svářečská kukla / štít), ochranu sluchu, respirátor a nehořlavé ochranné rukavice.
- **Péče o nářadí:** Nikdy nepřetěžujte stroj nadměrnou silou. Používejte pouze certifikované a nepoškozené nástroje (frézy, nože, elektrody, metly).

BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA: Před zahájením jakýchkoliv seřizovacích prací, výměny nožů, fréz, metel, drátu či čištění vždy bezpodmínečně odpojte stroj od elektrické sítě (vytáhněte vidlici ze zásuvky)!

2. PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota a specifikace
Označení modelu	RED TECHNIC RTMI0017
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	2650 W
Otáčky motoru naprázdno	0 – 900 ot./min (plynulá regulace)
Závit vřetena	M14 × 2,0 mm
Průměr míchací metly	Ø 140 mm
Celková délka tyče s metlou	Cca 600 mm
Doporučený míchací objem	Až 80 litrů směsi najednou
Třída elektrické ochrany	II. třída (dvojitá izolace) / IP20
Hmotnost přístroje	Cca 4,8 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

- 1. Těleso motoru 2650 W z houževnatého termoplastu
- 2. Celokovová převodová skříň z tlakově litého hliníku s robustním soukolím
- 3. Výstupní vřeteno se závitem M14
- 4. Dvoudílná galvanizovaná míchací metla Ø 140 mm se spirálovými břity
- 5. Ergonomická dvojitá rukojeť s měkčeným elastomerem tlumícím vibrace
- 6. Spouštěcí spínač s pozvolným náběhem (Soft Start) a aretací
- 7. Kolečko plynulé regulace otáček umístěné přímo v dosahu palce
- 8. Šroubovací víčka uhlíkových pouzder pro snadný servis
- 9. Ventilační mřížky chladicího vzduchu
- 10. Montážní klíče pro upevnění míchací metly

4. OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- **1× Pohonná jednotka míchadla RED TECHNIC RTMI0017**
- **1× Spirálová míchací metla Ø 140 mm (dvoudílná M14)**
- **2× Montážní stranový klíč**
- **1× Sada náhradních uhlíkových kartáčů**
- **1× Návod k použití a originální balení**

KONTROLA KOMPLETNOSTI PŘI PŘEVZETÍ: Po vybalení ihned zkontrolujte, zda zařízení 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 odpojte stroj ze sítě. Sešroubujte horní hřídel se spodní míchací částí a dotáhněte. Zašroubujte celou metlu do výstupního vřetena M14 a dotáhněte dvěma plochými klíči proti sobě.

6. PROVOZNÍ POKYNY A SPRÁVNÝ PRACOVNÍ POSTUP

1. Ponořte spirálovou metlu do nádoby se směsí.
2. Zvolte nízké otáčky na regulátoru.
3. Plynule stiskněte spínač; funkce Soft Start zabrání škubnutí stroje a vystříknutí směsi.
4. Míchejte materiál kroužívými tahy; vysoký výkon 2650 W snadno zvládne i těžké betonové směsi.
5. Po skončení nejprve zastavte motor a teprve poté vyjměte metlu.

7. PRACOVNÍ REŽIMY A MOŽNOSTI POUŽITÍ

Extra výkonné míchadlo navržené pro profesionální staveniště: příprava betonových potěrů, zdicích malt, lepidel na obklady a dlažbu, samonivelačních stěrek a tekutých hydroizolací ve velkých nádobách a kalfasech.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PROVOZ: Nářadí nikdy nepřetěžujte nadměrným přítlakem. Dodržujte předepsaný pracovní cyklus a zajistěte volné proudění vzduchu ventilačními otvory!

8. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SERVISNÍ PÉČE

- **Čištění ventilačních otvorů:** Pravidelně vyfukujte chladicí štěrbiny a vnitřek stroje suchým stlačeným vzduchem. Prach omezuje chlazení a může způsobit zkrat.
- **Kontrola kabeláže a spojů:** Pravidelně kontrolujte neporušenost přívodního kabelu, hadic, bajonetových konektorů a zemnicích svorek.
- **Údržba mechanických částí:** Vřetena, závity, vodicí drážky a svěráky udržujte čisté a pravidelně promazávejte doporučeným mazivem.
- **Skladování:** Zařízení skladujte v suchém, krytém a bezprašném prostředí při teplotách od +5 °C do +35 °C mimo dosah dětí.

9. KONTROLA A VÝMĚNA OPOTŘEBITELNÝCH DÍLŮ

Pravidelně kontrolujte opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, hnací řemeny, kontaktní špičky, plynové hubice, hoblovací nože, frézovací břity). Uhlíky vyměňte, pokud jejich délka klesne pod 5 mm. U svářeček kontrolujte stav elektrod a trysek před každou směnou.

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, ostrost nožů / fréz	Vizuální kontrola, ověření těsnosti a volného otáčení
Po každé směně	Chladicí žebra, povrch stroje, vyčištění od špon a prachu	Vyfoukání stlačeným vzduchem, očištění suchou tkaninou
Každých 50 hodin	Opotřebení uhlíků / trysek, vůle ložisek, napnutí řemenů	Kontrola rozměrů, seřízení napnutí řemenu
Každých 200 hodin / 12 měsíců	Komplexní revize elektrovýzbroje, izolační stav, převodový tuk	Odborná servisní kontrola v autorizovaném servisu

11. DIAGNOSTIKA PORUCH A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Projev závady / Symptom	Možná příčina závady	Doporučené řešení a náprava
Míchadlo při spuštění škubne	Rychlé sepnutí bez postupného stisku spouště	Stiskávejte spoušť pozvolna; využívejte integrovaný pozvolný rozběh
Převodovka se nadměrně zahřívá	Dlouhé míchání extrémně hustého betonu bez pauzy	Nechte míchadlo běžet 1 minutu naprázdno pro ochlazení převodů proudem vzduchu
Metla v nádobě vibruje a tluče o stěny	Nedotažený spoj mezi hřídelí a metlou	Pevně dotáhněte šroubení metly dvěma montážními klíči
Motor ztrácí výkon a jiskří	Opotřebované uhlíky	Vyměňte uhlíkové kartáče za novou sadu

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 platné národní legislativy musí být vyřazené stroje shromažďovány odděleně a předány k ekologické recyklaci na autorizovaných sběrných místech. Vhodnou recyklací 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: elektrické stavební míchadlo RED TECHNIC RTMI0017
Katalogové označení / Model: RED TECHNIC RTMI0017
Funkce a účel: Zařízení pro frézování, hoblování, svařování a míchání 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 62841-2-10:2017**
- **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.