

ONDRAGON PROFESSIONAL | STAVEBNÍ MÍCHADLA MALT, LEPIDEL A BAREV | CERTIFIKACE CE

Elektrické míchadlo stavebních směsí 2950 W ONDRAGON RS571

Dvouruční ergonomické stavební míchadlo 2950 W s plynulou 6stupňovou regulací otáček, závitem M14, 2 spirálovými metlami 120 mm a montážním příslušenstvím

KATALOGOVÝ KÓD: **6219** • OFICIÁLNÍ ČESKÝ MANUÁL • PROFI & HOBBY DÍLNA

Jmenovitý příkon **2950 W (silný točivý moment)**	**Regulace otáček** **6 stupňů (0 – 800 ot./min)**
Upínací závit **M14 (standardní nářadí)**	**Metly v balení** **2× spirálová metla 120 mm**

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A BOZP

VÝSTRAHA: Míchadlo vyvíjí masivní krouticí moment! Držte stroj vždy pevně oběma rukama za boční rukojeti. Při zaseknutí metly o dno nebo stěnu nádoby hrozí prudké trhnutí a poranění zápěstí obsluhy.

Bezpečnost pracovního prostoru a prostředí

- Pracoviště udržujte v naprosté čistotě, pořádku a dokonale osvětlené. Nepořádek a nedostatečné osvětlení mnohonásobně zvyšují riziko úrazů.
- Nikdy nepoužívejte stroj v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo požáru (v přítomnosti hořlavých plynů, kapalin, barev a laků).
- Zajistěte účinné větrání pracoviště – odvětrávejte zplodiny, prach a výpary vznikající při práci.
- Zabraňte přístupu nepovolaných osob, dětí a zvířat do pracovního prostoru během provozu stroje.

Elektrická bezpečnost a ochrana obsluhy

- Vidlici přívodního kabelu zapojujte výhradně do řádně instalované a uzemněné zásuvky 230 V jištěné odpovídajícím jističem.
- Chraňte přívodní kabely před vysokými teplotami, ostrými hranami, mastnotou a mechanickým poškozením.
- Nikdy se nedotýkejte elektrických částí pod napětím mokrýma rukama ani při práci ve vlhku bez patřičné ochrany.
- Před jakoukoliv údržbou, čištěním, výměnou příslušenství nebo přemístěním stroj vždy odpojte od elektrické sítě!

2. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Ochrana zraku a kůže:
Při míchání stavebních lepidel a cementových směsí hrozí poleptání očí a kůže zásaditým roztokem. Noste těsné brýle a gumové rukavice.

Ochrana dýchacích cest:
Při sypání suchých práškových směsí do vody noste respirátor třídy FFP2 zamezující vdechování toxického cementového prachu.

Pevná obuv:
Pracujte v pevné pracovní obuvi s ocelovou tužinkou a stabilním postojem proti reakčnímu krouticímu momentu míchadla.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Parametr / Vlastnost	Technická hodnota a specifikace
Model zařízení	ONDRAGON RS571 / 6219 (Míchadlo 2950 W)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	2950 W
Rozsah otáček naprázdno	0 – 800 ot./min (plynule elektronicky regulovatelné)
Počet elektronických stupňů	6 předvoleb otočným kolečkem v rukojeti
Upínací systém nástroje	Vnitřní závit M14 x 2,0 mm
Průměr dodávané míchací metly	120 mm (dvoudílná spirálová konstrukce)
Doporučený objem míchané směsi	Až 65 litrů v jedné dávce
Hladina akustického tlaku / výkonu	LpA = 86 dB(A) / LwA = 97 dB(A), K = 3 dB(A)
Třída elektrické ochrany	II. třída (dvojitá izolace)
Hmotnost samotného míchadla	3,8 kg (celé balení 5,4 kg)

4. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Hlavní komponenty konstrukce

1. 1. Těleso motoru z odolného plastu s chladicími ventilačními štěrbinami
2. 2. Masivní hliníková převodovka s kalenými ocelovými převody
3. 3. Dvouruční ergonomická řídítková rukojeť s měkčeným povrchem
4. 4. Hlavní spouštěcí spínač s plynulým rozběhem v pravé rukojeti
5. 5. Aretace spínače pro trvalý nepřerušovaný chod při delším míchání

Ovládání, připojení a výbava

6. 6. Šestistupňový otočný volič maximálních otáček motoru
7. 7. Výstupní vřeteno s vnitřním závitem M14
8. 8. Horní díl míchací metly s vnějším závitem M14 a šestihranem
9. 9. Spodní spirálový koš metly 120 mm se spojovacím závitem
10. 10. Šroubovací víčka kartáčových pouzder pro snadnou výměnu uhlíků

5. BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY A VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY



Čtěte návod
Před spuštěním prostudujte návod



Reakční moment
Držte pevně oběma rukama



Ochrana zraku
Chraňte oči před stříkající maltou

Obsah dodávaného balení:

1× Pohonná jednotka míchadla ONDRAGON 2950 W • 2× Spirálová míchací metla Ø 120 mm (dvoudílná M14) • 2× Plochý montážní klíč (22 mm) pro dotažení metly • 1× Sada náhradních uhlíkových kartáčů pro motor • 1× Pevný originální přepravní karton • 1× Přehledný český návod k obsluze

6. PŘÍPRAVA K PROVOZU, MONTÁŽ A ZAPOJENÍ

Postup kompletace a přípravy stroje

Před zapojením do sítě sešroubujte oba díly míchací metly dohromady a pevně dotáhněte pomocí montážních klíčů. Následně našroubujte sestavenou metlu do vřetena míchadla se závitem M14. Jeden klíč nasaďte na plošku vřetena a druhým klíčem metlu pevně utáhněte. Zkontrolujte, zda metla nehází.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Ujistěte se, že všechny elektrické i mechanické spoje, spojovací prvky a příslušenství jsou řádně dotažené. Uvolněné komponenty mohou způsobit vibrace, přehřívání nebo poškození stroje.

7. NÁVOD K OBSLUZE KROK ZA KROKEM

Standardní pracovní postup obsluhy

1. 1. Ponořte míchací metlu do připravené nádoby se směsí dříve, než stroj zapnete.
2. 2. Nastavte otočným kolečkem nižší stupeň rychlosti (1–2), aby nedošlo k rozstříknutí směsi.
3. 3. Stiskněte spínač a plynule roztočte míchadlo; při hustších směsích zvyšte rychlost na stupeň 3–5.
4. 4. Pohybujte míchadlem v kruzích a nahoru i dolů pro dokonalé promíchání všech složek bez hrudek.
5. 5. Po skončení uvolněte spínač, vyčkejte zastavení a ihned omyjte metlu ve kbelíku s čistou vodou.

8. PROVOZNÍ REŽIMY A DOPORUČENÍ VÝROBCE

Doporučení pro optimální výkon a dlouhou životnost

Pro tekuté a řídké nátěrové hmoty volte nízké otáčky (stupně 1–2), které zamezují nasávání nežádoucích vzduchových bublin do nátěru. Pro husté lepidla, spárovací hmoty, omítky a cementové potěry využívejte vyšší převodové stupně (4–6) s vysokým točivým momentem.

Pozvolný rozběh v nádobě:
Metlu ponořte do směsi ještě před spuštěním motoru. Začněte na nejnižším stupni 1 a otáčky zvyšujte postupně, aby směs nevystříkla z vědra.

Čištění metly:
Ihned po skončení míchání ponořte metlu do kbelíku s čistou vodou a krátce ji protočte. Ztvrdlé lepidlo či beton na metle způsobuje házení a poškození převodovky.

9. PLÁN ÚDRŽBY, ČIŠTĚNÍ A PRAVIDELNÝCH KONTROL

Interval kontroly	Prováděný úkon a rozsah inspekce	Odpovědná osoba / Metoda
Před každým spuštěním	Vizuální kontrola přívodního kabelu, krytů, spínačů a správného upevnění pracovního nástroje.	Obsluha zařízení
Denně po skončení práce	Důkladné očištění stroje od prachu, pilin a zbytků materiálu měkkým štětcem nebo suchým hadrem.	Obsluha zařízení
Měsíčně / po 50 hodinách	Kontrola stavu uhlíkových kartáčů motoru, promazání kluzných uložení a profouknutí větrání stlačeným vzduchem.	Zaškolený pracovník
Jednou za 12 měsíců	Komplexní revize elektrického zařízení, kontrola izolačního stavu a bezpečnostních obvodů dle ČSN.	Autorizovaný odborný servis

10. SKLADOVÁNÍ, PŘEPRAVA A OCHRANA ZAŘÍZENÍ

Pravidla správného skladování

- Skladujte v čistém, suchém a větraném prostoru při teplotách od -5 °C do +40 °C.
- Relativní vlhkost vzduchu v místnosti nesmí překročit 80 % při teplotě +20 °C.
- Chraňte před vniknutím prachu, agresivních chemických výparů a přímým sluncem.
- Skladujte vždy mimo dosah dětí a nepovolaných osob v originálním balení či kufru.

Pokyny pro bezpečnou přepravu

- Před přepravou odpojte napájecí kabel a demontujte veškeré příslušenství.
- K přenášení využívejte výhradně k tomu určenou transportní rukojeť.
- Při přepravě ve vozidle stroj bezpečně zajistěte proti převrácení a nárazům.
- V zimním období nechte stroj po přenosu do tepla aklimatizovat min. 2 hodiny kvůli kondenzaci.

11. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ BĚŽNÝCH PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady / Symptom	Možná příčina závady	Doporučené řešení a náprava
Míchadlo po zapnutí nereaguje	Opotřebované uhlíkové kartáče motoru	Odšroubujte boční víčka a vyměňte uhlíky za nové přibalené v sadě
Silné jiskření na komutátoru	Znečištěný komutátor nebo krátké uhlíky	Vyčistěte lamely komutátoru a zkontrolujte stav pružin uhlíků
Směs stříká z nádoby ven	Příliš vysoké spouštěcí otáčky	Zapínejte stroj vždy až po ponoření metly a začínejte na stupni 1
Motor se při zátěži přehřívá	Příliš hustá směs nebo zanesené větrání	Přidejte předepsané množství vody a vyčistěte ventilační mřížky motoru

12. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY (OEEZ)



Elektrická a elektronická zařízení ani vyjeté oleje nesmějí být vyhazovány do běžného směsného komunálního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) 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: ONDRAGON 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 dvouruční stavební míchadlo ONDRAGON 6219
> **Katalogové označení / Model:** ONDRAGON 6219
> **Funkce a účel:** Zařízení pro stavební, dílenské a zahradní aplikace 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 55014-2:2021**
- **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
ONDRAGON 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.