

UMACON

NÁŘADÍ A STROJE PRO STAVEBNICTVÍ

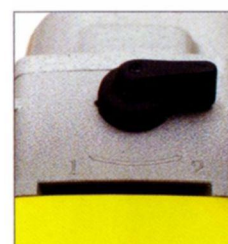


Návod k obsluze

**Ruční míchadla
UM1010 / UM1200 / UM1600**

RUČNÍ MÍCHADLA UM1010 / UM1200 / UM1600

- Ergonomická ocelová rukojeť konstruovaná s ohledem na usnadnění ovládání s měkkým protiskluzovým polyuretanovým potahem.
- Speciální tvar rukojeti chrání motor míchadla před rázy, ke kterým může dojít při práci nebo přepravě.
- Elektronicky nastavitelné otáčky. Otáčky je možné přizpůsobit míchanému materiálu tak, aby nedocházelo k jeho rozstříkání.
- Volič otáček. V závislosti na míchaném materiálu je možné mechanickým ovladačem zvolit jeden ze dvou převodových stupňů.
- Velký vypínač.
- Ochrana proti přetížení.
- Míchací metly. Vyhoví všem požadavkům.



Technické parametry

	UM1010	UM1200	UM1600
Power (W)	1010 W	1200 W	1600 W
Speed without load (1. gear)	150-300 ot/min	150-300 ot/min	150-300 ot/min
Speed without load (2. gear)	-	300-650 1/min	300-650 1/min
Thread for tool attachment	M14	M14	M14
Weight	5,7 kg	6 kg	6 kg
Protection class	II	II	II



Poligono Industrial Malpica - Santa Isabel

Calle F, 25B-26-27

E-50015 Zaragoza (Španělsko)

Tel.: +34 976 571 212

Fax: +34 976 571 197

www.umacon.com

Bezpečnostní pokyny

Bezpečná práce s tímto nástrojem je možná pouze v případě, že si důkladně přečtete tento návod k obsluze a budete přesně dodržovat zde uvedené pokyny.

- Seznamte se i z dalšími bezpečnostními předpisy, které jsou součástí dodávky nářadí.
- Před použitím vždy zkontrolujte celé nářadí, i kabel a zástrčku. Případné závady a poškození nechte odstranit odborníkem.
- Nářadí nesmí být provozováno v mokru či vlhku, například v dešti, mlze, sněžení. Nesmí být používáno ani v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Před připojením nářadí ke zdroji napájení zkontrolujte, zda je vypínač v poloze vypnuto.
- Chraňte si dlouhé vlasy, nenoste oděvy s volnými částmi.
- Nádobu s míchaným materiálem zajistěte proti pohybu po podlaze.
- Přívodní kabel veďte k nářadí zezadu. Kabel nesmí být namáhán tahem a veden přes ostré hrany.
- Při práci si stále udržujte pevný a stabilní postoj.
- Používejte předávané držadlo (6).
- Buďte připraveni na reakční moment vyvozený po zapnutí míchadla.

Příprava k práci a používání

Nesprávný způsob používání může vést k poškození nářadí. Dodržujte následující pokyny.

- Nepoužívejte míchací metly většího než doporučeného průměru.
- Nezatížejte nářadí tak, aby otáčky výrazně klesaly nebo se metla dokonce zastavila.
- Zkontrolujte, zda parametry zdroje napájení odpovídají hodnotám na typovém štítku nářadí. Zařízení se jmenovitou hodnotou napětí 230 V může být připojeno i ke zdroji 220-240 V.

Upínání vrtáku/míchací metly

Při vrtání dotáhněte vrták klikou. Na sklí idle jsou pro zasunutí kliky tři otvory. Dotahujte nástroj klikou postupně ve všech třech otvorech, nejen v jednom.

Míchací nástroj utáhněte stranovým klíčem.

Zapnutí a vypnutí

Stisknutím vypínače (1) se míchadlo zapne, po jeho uvolnění se vypne.

Nepetržitý provoz

Stiskněte vypínač (1) a následně stiskněte zajišťovací tlačítko (2). Nyní můžete vypínač i tlačítko uvolnit.

Demontáž nástroje (vrtáku/míchací metly)

Otácejte klikou opačným směrem než při upínání.

Míchací nástroj povolte stranovým klíčem.

Elektronická regulace otáček

Omezení rozbojového proudu

Díky elektronickému omezení proudu se míchadlo rozbíhá plynule. Tím se také předejde rozstříkávání míchaného materiálu při zapnutí míchadla.

V případě sledku omezení je rozbojový proud 16 A.

Omezení otáček naprázdno

Elektronická regulace omezuje otáčky naprázdno. Omezuje se tím hluk a také opotřebení motoru a převodu.

Elektronické nastavování otáček

Pomocí regulátoru (8) můžete dle potřeby nastavovat provozní otáčky.

Vhodné otáčky jsou se odvíjejí od druhu míchaného nebo vrtaného materiálu. Nejlépe je zjistíte provedením praktické zkoušky.

Volba mechanického převodu u míchadel UM1200 a UM1600

Pomocí mechanické převodovky mohou být nastaveny dva rozsahy otáček:

- Rychlostní stupeň 1: 150 až 300 ot/min
- Rychlostní stupeň 2: 300 až 650 ot/min

Vhodné otáčky jsou se odvíjejí od druhu míchaného nebo vrtaného materiálu. Nejlépe je zjistíte provedením praktické zkoušky.

Udržování konstantních otáček

Elektronická regulace udržuje otáčky bez zatížení a se zatížením téměř stejné, čím se zajišťuje rovnoměrné míchání/vrtání materiálů.

Elektronická ochrana proti přetížení

V případě výrazného přetížení chrání elektronická ochrana motor před poškozením. V takovém případě se motor zastaví a lze ho znovu spustit až po snížení odporu materiálu.

Tepelná ochrana proti přetížení

Dosáhne-li motor vlivem dlouhodobého vysokého zatížení kritické teploty, tepelná ochrana motor vypne.

Po ochladnutí trvajícím cca 3-5 minut je míchadlo znovu připraveno k práci s plnou zátěží.

Skladování

Míchadlo by mělo být skladováno na suchém místě, kde teplota neklesá pod bod mrazu.

Ochrana životního prostředí

Po skončení životnosti míchadlo nerozebírejte, ale předejte ho k recyklaci specializované firmě.

Údržba

Občas vyistěte ventilační otvory motoru.

Po úplném opotřebení uhlíků se míchadlo samo od sebe vypne. Pak musí být zasláno do autorizovaného servisu k provedení údržby.

Po přibližně 100 provozních hodinách zkontrolujte stav uhlíků, v případě potřeby je vyměňte. Vyistěte kryt motoru.

Po přibližně 200 provozních hodinách obnovte náplň maziva v převodovce.

K ověření funkce ochrany izolací musí být míchadlo podrobeno zkouškám, které může provádět výhradně odborné elektrodílny.

Katalog díl

Poz.	Popis	UM1010	UM1200	UM1600
1	Držadlo	1	1	1
2	Vypína	1	1	1
3	Šroub ST3,9x20	10	10	10
4	Trubka	1	1	1
5	Trubka	1	1	1
6	P íchytka	6	6	6
7	Šroub ST3,5x16	6	6	6
8	Kondenzátor	1	1	1
9	Cívka	1	1	1
10	Cívka	1	1	1
11	Svorkovnice	1	1	1
12	Šroub M8x12	4	4	4
13	Kabel	2	2	2
14	Kabelová pr chodka	2	2	2
15	Šroub M5x20	4	4	4
16	Kryt ložiska			
17	H ídel			
18	Pero 4x5x12			
19	Pojistný kroužek			
20	Prachovka			
21	Ložisko 6204DDU			
22	Pojistný kroužek			
23	Ozubené kolo			
24	Pojistný kroužek			
25	Ložisko 6000ZZ			
26	Sk í p evodovky			
27	Kolík			
28	Jehlové ložisko HK0810			
29	P edlohový h ídel			
30	Pero 2,5x3,7x10			
31	Ozubené kolo			
32	Plochá podložka			
33	Ložisko 698ZZ			
34	Ložisko 608ZZ			
35	Pero			
36	Pastorek			
37	Dvojité ozubené kolo			
38	Jehlové ložisko HK0810			

Katalog díl

Poz.	Popis	UM1010	UM1200	UM1600
39	ep	0		
40	Kulisa	0		
41	ep	0		
42	Kuli ka	0		
43	Pružina	0		
44	Ovlada	0		
45	Šroub ST3x16	0		
46	Matice M8	2		
47	T snicí kroužek			
48	Ložisko			
49	Sestava rotoru			
50	Ložisko 608ZZ			
51	T snicí podložka			
52	Podložka			
53	Šroub ST5x65			
54	Stator			
55	Sk í motoru			
56	Šroub ST3x16			
57	Šroub M5x25	4	4	4
58	Držák uhlík	2	2	2
59	Ví ko uhlík	2	2	2
60	Uhlík	2	2	2
61	Regulátor	0	1	1
62	Držák regulátoru	0	1	1
63	Zadní kryt	1	1	1
64	Šroub ST4x12	2	2	2
65	Kabelová pr chodka	1	1	1
66	Kabel	1	1	1

Montážní schéma

