

TWISTER

VAKUOVÁ MÍCHAČKA

Návod k použití

1. Úvod

Těší nás, že jste se rozhodli zakoupit si vakuovou míchačku TWISTER.

K docílení dlouhodobé a bezproblémové funkčnosti přístroje dbejte následujících pokynů.

2. Oblast použití

Vakuová míchačka TWISTER slouží k homogennímu a bezbublinkovému míchání výhradně dentálních formovacích hmot a modelových materiálů, jako sádry, zatmelovacích hmot a silikonů.

2.1 Přístroj se smí používat podle DIN EN 61010 pouze:

- ❖ ve vnitřních prostorech,
- ❖ při okolní teplotě 5 – 40 °C (41 – 104 °F),
- ❖ při maximální relativní vlhkosti od 80 % při 31°C (87,8 °F), lineárně klesající až do 50 % relativní vlhkosti při 40 °C (104 °F),
- ❖ při zapojení do elektrické sítě, kdy výkyvy napětí nejsou větší než 10 % od nominální hodnoty,
- ❖ při stupni znečištění 1.

3. Upozornění na možná nebezpečí

- ❖ Porovnejte údaje na typovém lístku s údaji regionální elektrické sítě.
- ❖ Poškozené vedení (kabel) vyměňte.
- ❖ Opravu otevřeného přístroje smí provádět pouze autorizovaný odborný personál.
- ❖ Před opravou (údržbou) přístroje jej odpojte od elektrického proudu,
- ❖ Manipulace s automatickým závěsem na kelímek a přísávacím otvorem mohou vést k poškození přístroje a ke zranění.
- ❖ Přístroj používejte pouze k míchání sádry, zetmelovacích hmot a silikonu.
- ❖ Nepoužívejte míchadlo bez míchacího kelímku.



3.1 Vyloučení zodpovědnosti

Firma Renfert s.r.o. odmítá jakékoliv nároky na záruku a na náhradu škody, když:

- ❖ je výrobek používán pro jiné účely než je popsáno v návodu k použití;
- ❖ je výrobek z jakéhokoliv důvodu pozměněn jinak, než – li je popsáno v návodu k použití;
- ❖ je oprava výrobku prováděna na neautorizovaných místech, nebo pokud nejsou použity originální náhradní díly firmy Renfert;
- ❖ je výrobek i přes zjištěné bezpečnostní závady dále používán;
- ❖ je výrobek vystaven mechanickým nárazům nebo upuštěn na zem.

4. Montáž

4.1 Montáž na stěnu (s přiloženou sadou)

Připravte si:

tužku, šablonu, křížový šroubovák, vrtačku + vrták 8 mm – odpovídající materiálu zdi.

Ujistěte se, zda zeď, na kterou budete přístroj montovat, je dostatečně stabilní.

1. Stanovte optimální pracovní výšku (Obr. 1).
2. Přiložte šablonu a vyznačte místo vrtu (Obr. 2)
3. Vyvrtejte díry (pomocí vrtáku 8 mm), minimálně 55 mm hluboké + vložte hmoždinky (Obr. 3).
4. Našroubujte do horních hmoždinek šrouby a nechte 9 – 10 mm vykukovat (Obr. 4).
5. Přišroubujte zajišťovací plíšek (Obr. 5).
6. Přístroj zavěste (Obr. 6).
7. Přístroj zajistěte pojistným šroubem. Pojistný šroub pevně utáhněte (Obr. 7).

4.2 Pro umístění na stole (stojan k přístroji musíte objednat jako příslušenství).

1. Stojan umístěte na rovnou plochu (Obr. 8).
2. Přístroj zavěste (Obr. 9).
3. Přístroj zajistěte pojistným šroubem. Pojistný šroub pevně utáhněte (Obr. 10).



5. Ovládací prvky

Vpředu: (Obr. 11)

- A** ukazatel vakua
- B** ukazatel doby míchání
- C** nastavení počtu otáček
- D** zapnout / vypnout
- E** ovládací knoflík

Na spodní straně přístroje: (Obr. 12)

- F** kabel
- G** el. pojistka přístroje
- H** el. pojistka motoru
- J** kolík pro rozlišení míchacího kelímku
- K** přísavný filtr

6. Uvedení do provozu / Návod

1. Zapojte přístroj do el. sítě (Obr. 13).
2. Přístroj zapněte (Obr. 14).
3. Nastavte počet otáček 100 – 400 1 / min. (Obr. 15).
4. Nastavte dobu míchání 0 – 5 min. (Obr. 16).

TWISTER je připraven k provozu !

6.1 Průběh míchání

1. Vyberte dostačující velikost míchacího kelímku.

Míchací kelímek naplňte maximálně po risku. Označení maximálního naplnění kelímku platí pro prášek a tekutinu v nesmíchaném stavu.

Upozornění: Malé množství ve velkém kelímku může vést k nedostačujícímu promíchání.

2. Materiál připravený k míchání krátce promíchejte špachtlí.

POZOR ! Při míchání zatmelovacích hmot dbejte bezpečnostních předpisů výrobce (životu nebezpečný prášek).

3. Vyberte odpovídající míchadlo (Obr. 18).



FLAVA s.r.o., Lanškrounská 536/31, Předměstí, 56802 Svitavy, Česká republika
Tel. +420 461 533 323, Fax.: +420 461 531 129
e-mail: office@flava.cz, www.flava.cz
DIČ: CZ647 88 202

Dbejte na čistý okraj míchacího kelímku (Obr. 19 a) a okraj víčka (Obr. 19 b).

4. Připevněte míchací kelímek k přístroji (Obr. 20).
Kelímek pusťte až když drží sám od sebe!

Upozornění: Krátké, samovolné spuštění motoru při upevnění míchacího kelímku je normální. Přístroj je opatřen pomocnou automatickou spojkou, která při upevnění míchacího kelímku aretuje hřídel motoru a míchadlo.

Vakuová pumpa se zapne samovolně.

5. Počkejte si na dostatečné množství vakua, ukazatel je mimi červené pole (Obr. 21a).
Pro start zmačkněte ovládací knoflík (Obr. 21 b). Po uplynutí doby míchání se ozve pípnutí.
6. Pro sejmutí míchacího kelímku zmačkněte ovládací knoflík (Obr. 21 b).

POZOR: Míchací kelímek držte pevně!

Kelímek se za pár sekund uvolní.

6.2 Prerušení průběhu míchání

1. **Pro vypnutí motoru:**

Zmačkněte ovládací knoflík 1x (Obr. 21 b).

2. **Pro vypnutí vakua:**

Znovu zmačkněte ovládací knoflík (Obr. 21 b).

POZOR ! Míchací kelímek držte pevně !

6.3 Nastavení v průběhu míchání

- ❖ Doba míchání a počet otáček můžete měnit v průběhu míchání (Obr. 15 / 16).
- ❖ Doba míchání nastavená před každým mícháním je uložena.
- ❖ Doba míchání změněná v průběhu procesu míchání nebude uložena.

DOPORUČENÍ !

Používejte vždy stejný kelímek k namíchání stejnorodých materiálů (např. jeden na sádro; jeden na zatmelovací hmotu a jeden na silikon). Zbytky z předešlého míchání mohou mít negativní účinek (např. silikon neztvrdne).



7. Čištění / údržba

Vakuová míchačka TWISTER není náročná na údržbu. Čas od času by jste měli vyčistit přísavný filtr a těsnící plochy.

7.1 Přísavný filtr

1. Přístroj vypněte.
2. Vyšroubujte přísavný filtr (Obr. 22).
3. Filtr vyčistěte v ultrazvukové lázni:

DOPORUČENÍ: Rozpouštěč sádry GO – 2011, Obj. č. 2011-0000

4. Přísavný filtr opět našroubujte zpátky (Obr. 22).

! PŘÍSTROJ NIKDY NEUVÁDĚJTE DO PROVOZU

BEZ PŘÍSAVNÉHO FILTRU !

7.2 Těsnící plochy

Těsnící plochy musí být stále v naprosté čistotě, abychom dosáhli optimálního vakua a pevného uchycení míchacího kelímku během procesu míchání:

- a) těsnění přístroj / míchadlo (Obr. 23 a)
- b) těsnění míchadlo / kelímek (Obr. 23 b)

DOPORUČENÍ !

Gumové těsnění na míchadle natřete občas vazelínou. To zvýší životnost těsnění a zajistí optimální dosažení vakua.

8. Technické údaje

Napětí:	230 V, 50 – 60 Hz 120 V, 50 – 60 Hz
Příkon:	150 W
Počet otáček:	100 až 400 l / min
Pojistka přístroje:	T 1,6 A (Twister 230 V) T 3,15 A (Twister 120 V)
Pojistka motoru:	T 8 A
Požadovaný výkon:	15 l / min
Vakuum max.:	cca. 200 m bar
Výška:	325 mm
Šířka:	140 mm
Hloubka:	225 mm
Hmotnost:	9,2 kg bez kelímku

9. Obsah dodávky (základního balení)

1x	TWISTER vakuová míchačka
1x	míchací kelímek 500 ml včetně míchadla
1x	návod k použití
1x	seznam náhradních dílů
1x	šablona
1x	sada pro upevnění



FLAVA s.r.o., Lanškrounská 536/31, Předměstí, 56802 Svitavy, Česká republika
Tel. +420 461 533 323, Fax.: +420 461 531 129
e-mail: office@flava.cz, www.flava.cz
DIČ: CZ647 88 202