

## Závěsný vibrátor

### 1. TECHNICKÝ POPIS A PRINCIP STROJE

Závěsný vibrátor sestává ze dvou základních částí: zdroje vibrací (vibromotor) a upínací desky. Závěsný vibrátor se upevňuje západkami a vačkovým mechanismem, který vyvozuje příslušnou sílu.

Elektrovýzbroj je součástí vibrátoru. Je soustředěna v rozvaděči, který je spojen pevným kabelem se závěsným vibrátorem. Ovládání je vypínačové a vypínač je umístěn na přívodním kabelu závěsného vibrátoru.



### 2. TECHNICKÁ DATA STROJE A ROZMĚRY STROJE

Pracovní otáčky budiče vibrací	2400 ot. /min
Budící síla	2,25 kN
Rozměry přístroje	580 x 475 x 240 mm
Hmotnost	69 kg
Upínací plocha magnetu	160 x 380 mm
Počet otáček při volnoběhu	1200 – 3600 ot. /min
Jmenovitý příkon	500 W
Odevzdaný výkon	350 W
Délka gumového kabelu	15 m
Amplituda naprázdno	0,6 mm
Zrychlení naprázdno	3,5 g
Elektromotor: otáčky	2870 ot. /min
výkon	0.55 kW



Krejčí engineering, s.r.o.  
Drbalova 1753, Tišnov, 666 01, Česká republika  
e-mail: [info@krejcieng.com](mailto:info@krejcieng.com)  
<http://www.krejcieng.com>  
IČO: 05919819  
DIČ: CZ05919819

### 3. PRACOVNÍ MOŽNOSTI STROJE

Konstrukčním řešením, pevnostním dimenzováním, výkonem, otáčkami a kinetickým momentem stroj odpovídá vibračnímu zařízení o frekvenci 2400 ot./min a amplitudě 0,6 mm.

#### **Zařízení přináší uživatelům následující výhody:**

- Intenzivní zhutnění materiálu přímo na formě
- Velmi snadná manipulace díky madlům
- Kolečko pro nastavení předvolby otáček
- Elektronické bezpečnostní vypnutí motoru při zablokování nebo přetížení budiče vibrací
- Ochrana proti opětovnému rozběhnutí: Zamezuje neúmyslnému rozběhu po přerušení proudu
- Elektronická ochrana proti přetížení pro dlouhou životnost