

Návod pro obsluhu a údržbu

Otloukací fréza VACUTEC MORAVIA

VMF 200



VACUTEC MORAVIA spol. s r.o
Kojetínská 3881
767 01 Kroměříž

vacutec@vacutec.cz
www.vacutec.cz



Obsah:

1. Obecné informace
2. Výměna válce s otloukacími segmenty
3. Připojení k elektrické síti
- 4.1. Stroje s jednofázovým motorem
- 4.2. Stroje s třífázovým motorem
5. Směr otáčení
6. Frézování
7. Válec s otloukacími segmenty
8. Údržba
9. Úroveň hluku
10. Technické údaje
11. Bezpečnostní doporučení
12. Problémy a jejich řešení
13. Záruka
14. Seznam součástí
15. Prohlášení o shodě

1. Obecné informace

Otloukací fréza VMF 200 je určena k frézování betonu, kamene, potěrů, dlažeb, živíc, přírodního kamene, odstranění lepidel, laků a pro zdrsnění příliš hladkých ploch. Ideální jako pomocný stroj při jiných způsobech příprav povrchů (tryskání, broušení).

Konstrukce otloukací frézy VMF200 byla navržena jako pevná, ale zároveň lehká, aby jí bylo možno snadno dopravit na stavbu. Tento stroj je určen k frézování válcem se 4 řadami výtlukových segmentů.

Hmotnost stroje umožňuje jeho snadné přemísťování (bez rizik a většího úsilí) za pomoci dvou osob.

2. Výměna válce s otloukacími segmenty

Odpojte stroj od elektrické sítě. Odstraňte jakékoli případné úlomky či nečistoty.

Odstraňte odnímatelné čelo pracovního prostoru frézy, a to tak, že povolíte šrouby, které ho drží. Ze šestihranné hřídele sejměte otloukací buben a vložte nový. Opět přišroubujte boční kryt.

Nikdy nepoužívejte stroj bez ochranného krytu.

3. Připojení k elektrické síti

Elektrická instalace našich strojů je maximálně bezpečná a splňuje evropskou normativu 89/398/CEE. Budete-li se důsledně řídit uvedenými doporučeními, zamezíte vzniku závad a dalších problémů zaviněných nesprávným zapojením elektrických součástí stroje.

Napájecí kabel by měl (v závislosti na typu stroje s své délce) splňovat následující parametry:

Typ výrobku	Výkon motoru	Průřez kabelu	Délka kabelu
VMF 200	jednofázový 230V 2,2kW	3x1,5 mm ²	až 50 m
VMF 200	třífázový 3x400V, 2,2kW	5x1,5 mm ²	až 50 m

Upozornění: U kabelů s větší délkou je nutno použít vodiče s dvojnásobným průřezem.

Stroje připojujte k normalizovaným rozvaděčům s parametry odpovídajícími typu motoru, jeho napětí a příkonu. Rozvaděč by měl být osazen proudovým chráničem a jištěním následující úrovně:

VMF 200	jednofázový motor	2,2kW	230V	jistič 16A
VMF 200	třífázový motor	2,2kW	3x400V	jistič 16A

4.1. Stroje s jednofázovým motorem

Ujistěte se, že napětí v elektrické síti, k níž chcete stroj připojit je 230V a odpovídá údajům uvedeným na výrobním štítku otloukací frézy.

UPOZORNĚNÍ: VODIČ UZEMNĚNÍ (žlutý) musí být před uvedením otloukací frézy do provozu správně zapojen.

Tento stroj je vybaven tepelným relé ochrany motoru, které chrání motor před přetížením, přehřátím, přepětím či podnapětím.

V případě, že nastane některá z těchto situací, relé odpojí motor od sítě. Následně je nutno vyčkat 2-3 minuty, dokud se relé neochladí. K opětovnému uvedení stroje do provozu po uplynutí této doby je nutno stroj běžným způsobem zapnout pomocí zeleného tlačítka START.

4.2. Stroje s třífázovým motorem

Ujistěte se, že napětí v elektrické síti, k níže chcete stroj připojit, je 400V a odpovídá údajům uvedeným na výrobním štítku otloukací frézy.

UPOZORNĚNÍ: VODIČ UZEMNĚNÍ (žlutý) musí být před uvedením otloukací frézy do provozu správně zapojen.

Tepelné relé – viz. odstavec 4.1.

V případě potřeby sfázování se toto provede pomocí šroubováku v zástrčce na stroji. Šroubovák se zasune do drážky, zatlačením se uvolní aretace a přetočením o 180° se zamění dvě sousední fáze.

5. Směr otáčení

Ujistěte se, že směr otáčení motoru souhlasí se směrem otáčení kotouče vyznačeným šipkou. Jestliže tomu tak není, proveďte záměnu fází – viz. odstavec 4.2.

Tato část se týká pouze strojů s třífázovým motorem.

6. Frézování

Upozornění: Je-li tento stroj umístěn na otevřeném prostranství, nesmí být používán za deště.

Otloukací fréza umožňuje frézování povrchů v rozsahu 0-5mm. Postavte frézu na povrch, který chcete frézovat a stavěcím kolem nastavte hloubku záběru. Frézu odlehčete tak, aby výtlukové segmenty nebyly v záběru a frézu nastartujte. Frézu postavte na zem a zkontrolujte, zda nastavení hloubky záběru odpovídá Vašemu požadavku, případně stavěcím kolem upravte. Můžete frézovat.

Jestliže budete frézovat příliš rychle, bude frézovaný povrch nerovnoměrný. V žádném případě frézu dodatečně nezatěžujte. Jednotlivé výtlukové segmenty se musí na nosné tyči pohybovat volně, jinak se nedostaví požadovaný kladívkový efekt a může dojít k poškození nástroje i celé frézy.

7. Válec s otloukacími segmenty

Otloukací frézy jsou poměrně citlivými nástroji a ke svému správnému využití potřebují robustní stroj, jehož konstrukce brání nebezpečným vibracím.

Pravidelně kontrolujte opotřebení výtlukových segmentů. Při nadměrném opotřebení, případně vypadnutí tvrdokovových vložek frézu vyměňte, jinak dojde ke snížení elektivnosti frézování.

8. Údržba

Doporučujeme každý den, po ukončení práce s otloukací frézou, zkontrolovat její stav a stav výtlukového bubnu.

K čištění elektrických součástí stroje, svorkovnic a motoru se nesmí používat tlaková voda. Jakékoli upravování otloukací frézy, jejich částí stejně jak jejich použití k jiným

účelům je považováno za nesprávné a nebezpečné.

Společnost VACUTEC MORAVIA není odpovědná za jakékoli případné materiální ztráty nebo zranění osob, k nimž došlo následkem použití stroje v rozporu s těmito doporučeními.

Tento stroj vyžaduje pouze jednoduchou a snadno proveditelnou údržbu.

ZAPAMATUJTE SI: Stroj čistěte tak často, jak to bude vyžadovat jeho stav.

Případné opravy může provádět pouze společnost VACUTEC MORAVIA, případně jí autorizovaná osoba.

V případě, že zaregistrujete neobvyklé chování stroje, zastavte jej, odpojte od elektrické sítě a nechte jej prověřit odborným technikem.

Kabely, které by jevíly známky poškození, je nutno ihned vyměnit.

9. Úroveň hluku

Při stanovování úrovně hluku vydávaného otloukáací frézou typu VMF200 bylo postupováno dle NV 9/002.

Akustický výkon je na každém stroji zřetelně vyznačen.

10. Technické údaje

Model otloukáací frézy	VMF 200
Vzdálenost od stěny	40 mm
Průměr frézy	200 mm
Výtlukový buben	76 ks segmentů, každý o 5 hrotech
Hloubka záběru	0-5 mm
Výkon motoru	2,2kW
Otáčky motoru	2800
Rozměry	1165 x 1280 x 303''30 mm
Hmotnost čistá (bez obalu)	90 kg

11. Bezpečnostní doporučení

Nikdy nepoužívejte otloukáací frézu v místech, kde elektrická instalace postrádá uzemnění. Nikdy nezasahujte do elektrických či mechanických částí stroje, pokud je motor v chodu. Je-li zásah do instalací nutný, je potřeba předem zastavit motor a odpojit stroj od elektrické sítě.

12. Problémy a jejich řešení

Problém	Možná příčina	Možné řešení
Nízký výkon motoru	Podpětí Špatné zapojení	<ul style="list-style-type: none">- použijte přívodní kabel s větším průřezem- odstraňte příčinu vzniku podpětí v síti- ověřte, zda je svorkovnice stroje zapojena v souladu s napětím v síti
Snížení efektivity frézování	Opotřebená (poškozená) fréza	Vyměňte otloukací frézu, nebo dejte repasovat.
Spouštěcí spínač nedrží v poloze zapnuto	Spálená cívka spínače Špatně zapojené relé cívky	Vyměňte cívku Opravte zapojení

13. Záruka

Na otloukací frézy VMF 200 společnost VACUTEC MORAVIA poskytuje záruku v délce 24 měsíců od data dodání.

Jakékoli opravy nebo zásahy do stroje provedené neautorizovanými osobami budou mít za následek ztrátu záruky v plném rozsahu.

Záruka se rovněž nevztahuje na vady, způsobené užíváním stroje v rozporu s tímto návodem pro obsluhu a údržbu.

Společnost VACUTEC MORAVIA prohlašuje, že jí vyrobené a dodané zboží nemá právní vady, tedy že není zatíženo právem třetích osob.

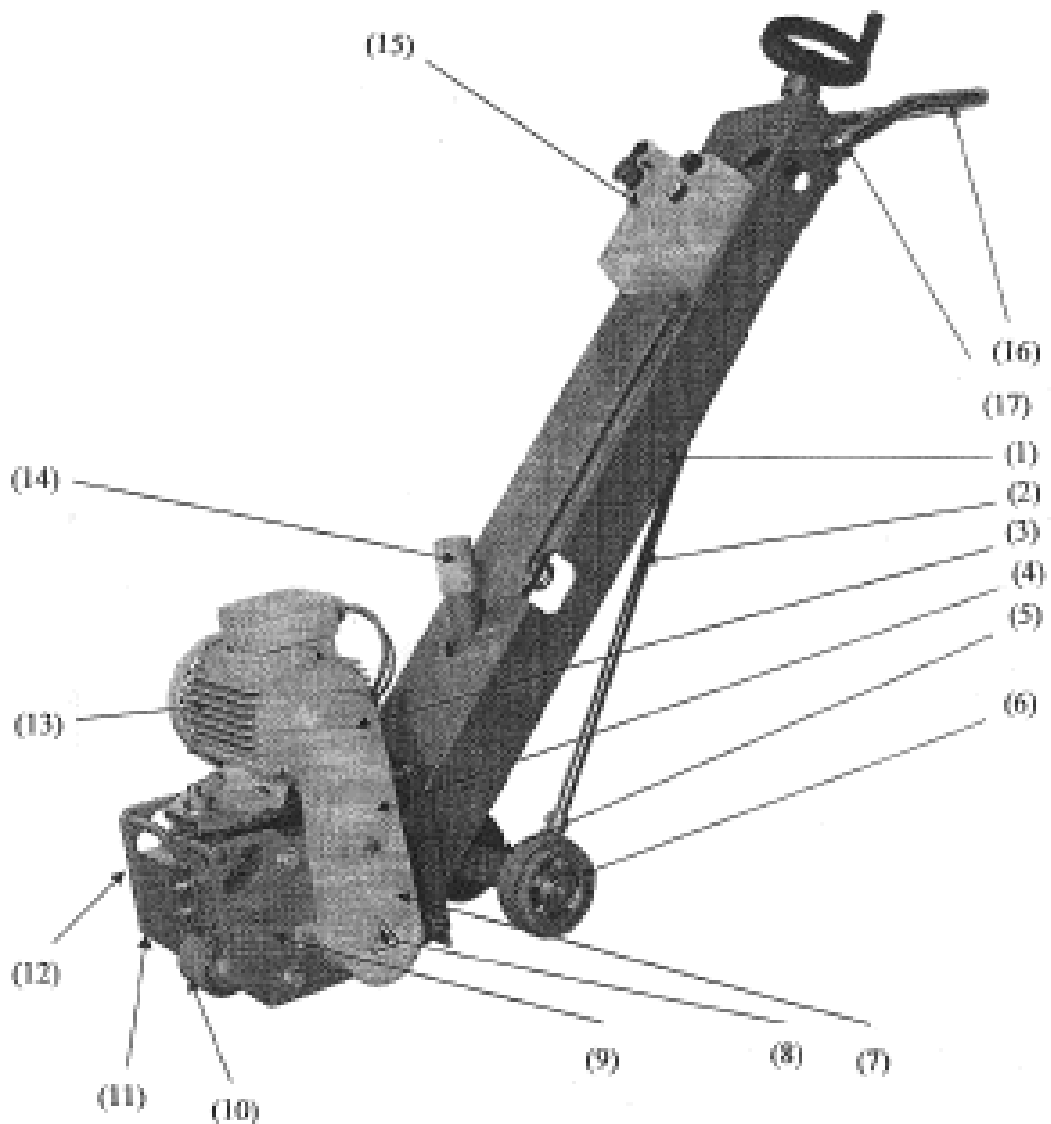
V případě, že v průběhu záruční doby dodané zboží bude mít vady jakosti, množství nebo právní vady, je kupující oprávněn tyto vady u společnosti VACUTEC MORAVIA spol. s r.o. reklamovat. Reklamace musí mít písemnou formu a musí v ní být uvedeno, jakým způsobem se vady projevují.

V případě, že společnost VACUTEC MORAVIA spol. s r.o. obdrží reklamaci kupujícího, je povinna se k ní do 7 kalendářních dnů vyjádřit, tj. uvést, zda vadu uznává, nebo v případě, že ji neuznává, uvést, z jakého důvodu tomu tak je.

V případě neuznání záruční vady jdou všechny náklady spojené s předmětnou reklamací na vrub kupujícího.

Kupující je povinen absolvovat záruční prohlídku u autorizované osoby po 12ti měsících provozu.

14. Seznam součástí



- | | |
|---------------------|--------------------------------------|
| (1) tělo frézy | (9) ložisková skříň, ložiska, hřídel |
| (2) stavěcí tyč | (10) přední pojzdové kolo |
| (3) řemenice otvoru | (11) frézovací buben |
| (4) řemen | (12) odnímatelné čelo |
| (5) vidlice | (13) motor |
| (6) pojzdové kolo | (14) odsávací hrdlo |
| (7) kryt řemene | (15) vypínač, zásuvka |
| (8) řemenice bubnu | (16) madlo |
| | (17) ovládací kolo |

15. Prohlášení o shodě

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ č. 005/2008

Vydané podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 102/2001 Sb., zákona č. 205/2002 Sb. a zákona č. 226/2003 Sb. a nařízení vlády č. 17/2003 a 24/2003 Sb.

Výrobce prohlašuje a potvrzuje na svou výlučnou odpovědnost, že pro uvedené stanovené výrobky bylo provedeno posouzení shody vlastností s požadavky technických předpisů.

Výrobce:

Obchodní jméno: VACUTEC MORAVIA spol. s r.o.
Sídlo: Kojetínská 3881, 767 01 Kroměříž
Identifikační číslo: 60736275

**Typ: Otloukací fréza
VMF 200**

Posouzení shody bylo provedeno podle nařízení vlády 17/2003 a 24/2003

Související normy a předpisy:

ČSN EN 1050

Interní předpis společnosti VACUTEC MORAVIA spol. s r.o. o zajištění shody ve výrobě
Návod k obsluze a údržbě pro výše uvedený stroj

ČSN EN 60 204-1

Směrnice 2000/14/ES

NV 291/2000 Sb.

Technickou dokumentaci k uvedenému stroji uchovává:

VACUTEC MORAVIA spol. s r.o., Kojetínská 3881, 767 01 Kroměříž

Toto ujištění se vztahuje na výše uvedené výrobky deklarované a publikované v katalogu a ceníku společnosti VACUTEC MORAVIA spol. s r.o. a navazuje na již vystavená ujištění tuzemských výrobců a dovozců distribuovaných výrobků.

Výrobce potvrzuje, že vlastnosti stanoveného výrobku splňují základní požadavky uvedených technických předpisů, že výrobek je za podmínek obvyklého, výrobcem určeného použití bezpečný a že přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uvedených na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

V Kroměříži dne 4. března 2008

Milan Skácel
jednatel společnosti

