

WÖHLER

Technika na míru

Návod k obsluze **Wöhler RM 200**



Obj. č.: 11220, 11254, 11253

Obsah

1	Obecné informace.....	2
1.1	Informace k návodu k obsluze.....	2
1.2	Pokyny v návodu k obsluze.....	2
1.3	Účel použití	2
1.4	Obsah dodávky	3
1.5	Přeprava a skladování.....	5
1.6	Likvidace	5
1.7	Důležité	6
2	Specifikace	8
3	Části přístroje.....	9
4	Ovládání.....	11
4.1	Práce se spirálou Ø 16 mm	11
4.2	Čištění potrubí	13
4.3	Prodloužení spirály.....	14
4.4	Práce se spirálou Ø 8 mm / adaptér.....	14
4.5	Po čištění	14
5	Údržba.....	15
5.1	Pravidelné činnosti	15
5.2	Výměna upínací spojky	15
6	Prohlášení o shodě.....	16
7	Záruka a servis.....	17

1 Obecné informace

- 1.1 Informace k návodu k obsluze** Tento návod k obsluze umožňuje bezpečně obsluhovat přístroj na čištění potrubí Wöhler RM 200. Návod k obsluze si uschovejte.

Přístroj Wöhler RM 200 smí používat k určenému účelu výhradně kvalifikovaný personál.

Odmítáme jakoukoliv odpovědnost za škody způsobené nedodržením tohoto návodu k obsluze.

- 1.2 Pokyny v návodu k obsluze**



VAROVÁNÍ!

Označuje pokyny, jejichž ignorování může vést k poranění.



UPOZORNĚNÍ!

Upozorňuje na nebezpečí, která mohou vést k poškození přístroje.







POZNÁMKA!






Zdůrazňuje tipy a další užitečné informace.

- 1.3 Účel použití**

Přístroj na čištění potrubí Wöhler RM 200 je vhodný k čištění vnitřních prostor trubek o průměru Ø 40 až 100 mm.

1.4	Obsah dodávky
	Přístroj Wöhler RM 200
	1 spirálový koš
	8 spirál Ø 16 mm Délka: 2,3 m
	1 ochranná hadice
	1 schránka s příslušenstvím
	1 adaptér na spirálu 8 mm
	1 vrták rovný Ø 16 mm - napíchnutí nebo provrtání přes ucpaní způsobené textiliemi, papírem, celulózou, kuchyňským odpadem - odebrání vzorku pro stanovení vhodného vrtáku

Obecné informace

	<p>1 kuželový vrták Ø 16 mm úzké ohyby trubek - mírné ucpání papírem a textilem</p>
	<p>1 lopatkový vrták Ø 16 mm - pískem nebo bahnem zanesené potrubí - odtoky z praček a myček nádobí</p>
	<p>1 řezací vrták Ø 16 mm - zanesení bahnem - odolné nánosy mastnoty</p>
	<p>1 klíč 4 mm</p>
	<p>1 pár ochranných rukavic</p>

1.5 Přeprava a skladování



UPOZORNĚNÍ!

Při nesprávné přepravě může dojít k poškození přístroje.

- Při přepravě zajistěte přístroj v krabici nebo pomocí popruhů, aby se nepřevrátil.

1.6 Likvidace



Elektrické a elektronické přístroje nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem; likvidujte je v souladu s platnými předpisy o životním prostředí.

1.7 Důležité



VAROVÁNÍ!

Ochranné pomůcky:

*Při vedení spirály vždy používejte vhodné ochranné rukavice.
V závislosti na aplikaci použijte ochranné brýle.*

Během čištění noste ochrannou obuv s gumovou podrážkou (s izolací)



VAROVÁNÍ!

*Nevyvíjejte příliš vysoký pracovní tlak. Může dojít k přetočení spirály.
Nebezpečí sevření!*

Spirála může pod napětím vyskočit z trubky – nebezpečí poranění!



UPOZORNĚNÍ!

Místo použití:

Přístroj na čištění potrubí umístěte na rovný, neklouzavý povrch.

*Napájecí kabel nikdy nepokládejte do oblasti spirály k čištění trubek.
Při práci vždy používejte ochrannou hadici.*



POZNÁMKA!

*Abyste zabránili zaháknutí nástroje a následnému vymrštění spirály z potrubí,
zvolte vždy správnou vrtací hlavu pro příslušný druh ucpání a pro průměr čištěné
trubky. Pomocí kamerového systému zjistěte příčinu ucpání a následně vyberte
správný nástroj.*



VAROVÁNÍ!

Údržba:

*Před čištěním vždy odpojte zařízení ze sítě. Při čištění a za provozu nikdy
neponořujte přístroj do vody ani jiných kapalin.*



VAROVÁNÍ!

Před zapnutím:

Před připojením napájecího kabelu se vždy přesvědčte, zda je otočný spínač v poloze OFF (vypnuto).

Před zapnutím přístroje vždy vyjměte spirálu ze spirálového koše.



POZNÁMKA!

Mechanické čištění potrubí je nutné provádět vždy shora, ve směru zablokování.

2 Specifikace

Použití	
Místo	Vnitřní prostor potrubí
Průměr potrubí	40 až 100 mm
Spirála	
Ø / délka	16 mm x 2,3 m 8 mm x 5 m (spirála)
Maximální pracovní délka	40 m
Rychlospojka	16 mm
Technické údaje o přístroji	
Výkon	400 W
Napětí	220 V, 50 Hz
Frekvence	50 Hz
Pracovní rychlost	400 otáček za minutu
Třída krytí	IP 44
Hmotnost	12,2 kg

3 Části přístroje



Obr. 1: Části přístroje

3.1 Ovládací spínač



Obr. 2: Ovládací spínač

Off: vypnutí přístroje

For: otočení doprava, uvolnění zablokování

Rev: otočení doleva, vytažení zablokované spirály



VAROVÁNÍ!

Před připojením přístroje do sítě vždy přepněte ovladač do polohy „Off“ (vypnuto).

3.2 Spínač PRCD



Obr. 3: Spínač PRCD

Přístroj Wöhler RM 200 je opatřen spínačem PRCD (proudový chránič), který chrání uživatele i přístroj před zásahem nebezpečného proudu v případě vadného elektrického zařízení.



VAROVÁNÍ!

Před použitím přístroje vždy zkontrolujte funkčnost tohoto spínače následujícím způsobem:

- Zapněte přístroj.
- Stiskněte tlačítko TEST

Pokud se přístroj automaticky vypne, spínač PRCD je funkční a provoz přístroje je bezpečný.

- Pokud se přístroj po stisknutí tlačítka TEST okamžitě nevypne, ihned odpojte přístroj ze sítě.
- Chcete-li po kontrole restartovat normální provoz přístroje, stiskněte tlačítko RÜCKSETZEN (RESET).

4 Ovládání

4.1 Práce se spirálou Ø 16 mm



Obr. 4: Spirála vedená hřídelí a nasazená ochranná hadice.



VAROVÁNÍ!

Před instalací spirál, ochranné hadice a vrtáků přepněte ovládací spínač do polohy „OFF“ (vypnuto).

- Prostrčte spirálu spirálovou hřídelí.



POZNÁMKA!

Dbejte přitom na to, aby byl konec spirály se zásuvnou spojkou veden spirálovým výstupem tak, aby bylo možné instalovat čistící nástavec.

- Protáhněte ochrannou hadici zezadu přes spirálu a zajistěte ji jisticím šroubem. Zatáhněte za ochrannou hadici a zkontrolujte, zda je šroub dobře zajištěn.



UPOZORNĚNÍ!

Ochrannou hadici používejte vždy. Slouží jako vodičko spirály tlumící vibrace, jako sběrač nečistot a jako ochrana proti nekontrolovanému nárazu.



Obr. 5: Ochranná hadice upevněná přes spirálu, zajišťovací kolík je označen šipkou.



Obr. 6: Zatlačte západky proti sobě



Obr. 7: Uvolněním západky oddělte vrták od spirály

- Na spirálu připevněte vhodný čistící nástavec. K tomuto účelu zatlačte západky proti sobě, dokud nezapadnou na své místo.

- Po čištění uvolněte západku zatlačením klíče, který je součástí dodávky, do otvoru.
- Vytáhněte západky směrem od sebe.



POZNÁMKA!

Aby bylo možné jednotlivé části od sebe oddělit, je-li to nutné, nastříkejte západkové spojení běžně dostupným rozpouštědlem na rez.

- Přístroj umístěte před otvor potrubí tak, aby bezpečně stál.



VAROVÁNÍ!

Přístroj ani napájecí kabel nesmí být ve vodě.

- Napájecí kabel připojte k přípojce 230 V.

4.2 Čištění potrubí

- Zasuňte spirálu do potrubí.

**POZNÁMKA!**

Vzdálenost mezi přístrojem a otvorem potrubí by měla být 20 až 30 cm.

- Přepněte ovládací spínač do polohy „For“, aby se spirála otáčela doprava.
- Pomocí páky provádějte krátké tahy, aby se spirála otáčela.

**POZNÁMKA!**

Když držíte ovládací páku stlačenou, spirála se nemůže posunovat dopředu ani zpět.



Obr. 8: Pro zesílení činnosti stiskněte páku

- Pro uvolnění spirály z místa ucpání přepněte spínač do polohy „Rev“.

4.3 Prodloužení spirály



Obr. 9: Povolte ochrannou hadici

4.4 Práce se spirálou Ø 8 mm / adaptér



Obr. 10: Adaptér připojený k přístroji, zajišťovací kolík je označen šipkou

4.5 Po čištění

- Pokud chcete spirálu prodloužit, vytáhněte konec spirály z ochranné hadice.
- Za tímto účelem nejprve vytáhněte šroub na vstupu do hřídele nahoru a stáhněte ochrannou hadici.
- Klepněte na další kus spirály a zasuňte celou délku spirály zpět do ochranné hadice.
- Pro úzké trubky nebo ohyby potrubí použijte 8 mm adaptér.
- Za tímto účelem vytáhněte spirálu cca 30 cm ze zásobníku adaptéru a protáhněte ji hřídelí.
- Zasuňte zásobník adaptéru do vstupu hřídele a zajistěte jej šroubem.
- S 8 mm spirálou nyní pracujte stejně jako s 16 mm spirálou.
- Vytáhněte spirálu z potrubí a omyjte ji vodou.
- Nechte přístroj krátce otáčet bez spirály.
- Po použití opláchněte a osušte spirály a čisticí nástavce. Naolejujte součásti a uložte je do suchého prostředí (nebezpečí vzniku rzi).

5 Údržba

5.1 Pravidelné činnosti



Obr. 11: Maznice jsou označeny šipkou

VAROVÁNÍ!

Před prováděním údržby vždy přístroj vypněte a vytáhněte síťovou zástrčku.

- Přístroj pravidelně promazávejte pomocí maznic. V letním období doporučujeme používat mazivo ISO VG 32, v zimním období ISO VG 68.
- Dbejte na to, aby se elektrické části nedostaly do styku s vodou.
- Pokud nebyl přístroj delší dobu používán, před opětovným spuštěním jej nejprve zkontrolujte. Pokud se spirála při zatažení za páku neotáčí správně, znamená to, že došlo ke zreznutí. V takovém případě odešlete přístroj do servisu nebo vyměňte upínací spojku.

5.2 Výměna upínací spojky



Obr. 12: Upínací spojka

Upínací spojka při stlačení páky uchopí spirálu, což způsobí otáčení spirály.

- Pokud se spirála během provozu neotáčí, vyměňte spojku.

POZNÁMKA!

V některých případech stačí pouze vyčistit spojku.

- Při výměně spojky postupujte následujícím způsobem:

6 Prohlášení o shodě

Produkt:

Přístroj na čištění potrubí Wöhler RM 200

odpovídá základním požadavkům na ochranu, které jsou stanoveny směrnicemi Rady EU pro harmonizaci právních ustanovení členských států o elektromagnetické kompatibilitě (2014/30 EU).

K posouzení produktu z hlediska elektromagnetické kompatibility byly použity následující normy:

EN 55014 :-1 :2017

EN 61000-3-2 :2014

EN 61000-3-3 :2013

EN 55014-2 :2015

7 Záruka a servis

7.1 Záruka

Každý čisticí přístroj Wöhler RM 200 je v továrně zkontrolován z hlediska všech funkcí a naši továrnu opouští až po podrobné kontrole kvality.

Při správném používání platí záruční doba na zařízení po dobu 12 měsíců od data nákupu. Ze záruky je vyjmut spotřební materiál, jako jsou spirály, vrtákové nástavce a ochranné rukavice.

Tato záruka se nevztahuje na náklady na přepravu a balení přístroje v případě opravy.

Pokud byly na zařízení provedeny opravy nebo úpravy třetí osobou, která není oprávněna, záruka je neplatná.

7.2 Servis

SERVIS je pro nás velmi důležitý. Proto jsme tu pro vás samozřejmě i po záruční době.

- Zašlete nám váš přístroj a my jej do několika dnů opravíme a zašleme vám jej zpět pomocí naší balíkové služby.
- Od našich techniků na telefonu obdržíte okamžitou pomoc.

WÖHLER

Technika na míru

Wöhler Bohemia s.r.o.

Za Náspem 1993

393 01 Pelhřimov

Česká republika

Tel.: +420 565 323 076

E-mail: prodej@woehler.cz