



Ultrazvukové čističe

JM-No. 665 00 90

JM-No. 665 00 91



Děkujeme, že jste se rozhodli pro nákup ultrazvukového čističe JMP.

Před použitím čističe si, prosím, pozorně přečtěte návod k obsluze a uložte si jej pro případné pozdější použití.

Přístroj, příslušenství a čisticí přípravky používejte výhradně v souladu s návodem k obsluze, příp. příslušnou produktovou informací.

Čistič a čisticí přípravky ukládejte, prosím, zásadně na místě nedostupném pro děti a zabraňte tomu, aby s čističem pracovaly osoby, které nejsou seznámeny s tímto návodem k obsluze a způsobem řádného použití čističe, který je v něm popsán. V případě použití čističe v rozporu s určením nepřebírá JM-Products ručení za bezpečnost a funkčnost čističe. V případě svévolných změn/úprav zanikají platnost prohlášení o konformitě CE, jakož i veškeré záruční nároky.

Technická data:

číslo modelu:	665 00 90	665 00 91
objem čisticí vany:	10 litrů	30 litrů
rozměr čisticí vany (dxšxv):	300x240x150 mm	500x300x200 mm
vnější rozměr přístroje (dxšxv):	325x265x280 mm	530x325x325 mm
ultrazvukový výkon:	200 W	500 W
ultrazvukový kmitočet:	40 KHz	40 KHz
topný výkon 20-80 °C:	450 W	600 W
spínací hodiny:	0-30 min.	0-30 min.
materiál čisticí vany:	ušlechtilá ocel	ušlechtilá ocel
jmenovité napětí:	230V~ 50/60Hz	230V~ 50/60Hz

1. Obecné pokyny pro bezpečnost a obsluhu

- Nesahejte do čističe rukama, ani do něj nevkládejte žádná zvířata. Zejména nesahejte do čisticí kapaliny během procesu ultrazvukového čištění.
- Zabraňte kontaminaci očí nebo kůže čisticí kapalinou.
- Zabraňte požití a vdechnutí čisticí kapaliny.
- Čistič nikdy nespouštějte bez čisticí kapaliny ve vaně!
- Do vany nevkládejte k čištění předměty, které vykazují agresivní znečištění jako kyseliny, ionty chloridu apod.
- Jako náplň čističe používejte výhradně k tomu určené přípravky pro čištění ultrazvukem a vodu. V žádném případě nepoužívejte hořlavé kapaliny.
- Agresivní čisticí kapaliny (kyseliny, solné roztoky) používejte, prosím, zásadně v pomocných nádobách.
- Po odstranění obalu zkontrolujte těleso přístroje a ovládací prvky, zda nevykazují případné přepravní škody. Při výskytu přepravních škod čistič nepoužívejte, ale ihned písemně informujte dodavatele a přepravce, který Vám zásilku dodal. Uchovejte prosím originální obal.
- Ultrazvukový čistič instalujte na pevný a suchý povrch výhradně ve vodorovné poloze.
- Čistič připojte do uzemněné zásuvky s ochranným kontaktem.
- Povrch čističe a ovládací prvky udržujte suché a čisté.
- K výměně defektních částí používejte pouze originální díly.
- Při ohřívání čisticí kapaliny je nutné minimálně každých 15 minut kapalinu promíchat nebo zapnout ultrazvuk.
- Během čištění ultrazvukem se v důsledku kavitace ozývá hluk. Při dlouho trvající činnosti v okruhu 5 m kolem ultrazvukového čističe je k ochraně zdraví nutné používat chránič sluchu.
- Pro čištění předmětů používejte vždy vhodné příslušenství (např. koš).
- Při delším provozu se čisticí kapalina ohřívá. Mějte tuto skutečnost na paměti při čištění předmětů citlivých na teplotu.
- Čistič přepravujte zásadně prázdný, tedy s vypuštěnou kapalinou.

„Elektronické kartáčování“ – Jak funguje ultrazvukové čištění?

Na dně čisticí vany je upevněno několik ultrazvukových generátorů PZT, které přeměňují elektrickou energii na mechanické kmitání. Kmitání se v čisticí kapalině šíří a tvoří malé vakuové bubliny, které následně implodují. Tento princip se nazývá kavitace a odstraňuje nečistoty do hloubky porů.

2. Zprovoznění

Ujistěte se, že je uzavřen vypouštěcí kohout.

Naplňte do čisticí vany minimálně do 2/3 vodu s příslušným čisticím koncentrátem.

Čistič připojte na síť. Nikdy nezapínejte čistič bez náplně.

a.) Odplyňování

Pro optimalizaci čisticího výkonu byste měli kapalinu odplyňovat (tzn. odstranit uvolněné plyny jako např. kyslík). Zde je třeba čisticí kapalinu před samotnou kontaktní fází s čištěným předmětem vystavit působení ultrazvuku u vany o objemu 10 l na 5 až 15 minut, u vany o objemu 30 l na 25 až 35 minut. Ke konci procesu odplyňování hluk z kavitace poněkud zeslábně.

b.) Čištění

Prosím, vždy používejte závěsný koš na ochranu vany.

Dbejte na to, aby byl čištěný předmět do čisticí kapaliny kompletně ponořen.

Čištěný předmět vložte do kapaliny více znečištěnou stranou dolů.

Čištěné předměty nepokládejte na sebe, ultrazvuk se tím totiž absorbuje.

Velmi citlivé díly se nesmí navzájem dotýkat, aby se nepoškodily.

Zabraňte vzduchu v dutinách.

c.) Ultrazvukový program

V závislosti na použité čisticí kapaliny a skutečném znečištění čištěných předmětů trvá čištění mezi 1 a 20 minutami. Řiďte se údaji výrobce čisticího přípravku.

Ke spuštění funkce čištění ultrazvukem použijte příslušná ovládací tlačítka na pravé straně ovládacího panelu. Ultrazvukové čištění lze provádět automaticky přes funkci času zobrazenou na displeji.

d.) Topný program

Ohřevem čisticí kapaliny lze do určité míry zlepšit čisticí výkon. Při příliš vysoké teplotě však kavitací výkon opět klesá. Doporučuje se teplota čisticí kapaliny ve vaně v rozmezí 50°C až 60°C. Ke spuštění topné funkce použijte příslušná ovládací tlačítka na levé straně ovládacího panelu. Kromě toho zde můžete na displeji odečítat aktuální i požadovanou teplotu.

e.) Po čištění

Před vypuštěním vany po ukončeném čištění čistič vypněte a odpojte od sítě. Potom otevřete kulový kohout a vypusťte použitou čisticí kapalinu.

f.) Čisticí kapalina

Pro dosažení co nejlepšího výsledku čištění by se měla používat čisticí kapalina sestávající vždy z větší části z vody ve spojení s příslušným koncentrátem čisticího přípravku pro čištění ultrazvukem.

Bezpodmínečně se řiďte údaji pro dávkování a bezpečnost použitého čisticího koncentrátu.

Vždy vyměňte použitou čisticí kapalinu za novou a nikdy se nepokoušejte „oživit“ použitou čisticí kapalinu dodatečnou dávkou čisticího koncentrátu.

Nikdy nezahřívajte čisticí kapalinu na teplotu vyšší než 90°C.

Na čisticí kapalinu nepoužívejte deionizovanou, příp. destilovanou vodu.

g.) Čištění přístroje

Opakovaným používáním se mohou např. na vnitřních stěnách vany usazovat nečistoty. Ty negativně ovlivňují výsledek čištění a měly by se čas od času odstranit.

Vypusťte čisticí vanu a odpojte ji od přívodu proudu. Vanu důkladně vyčistěte a vypláchněte.

Nepoužívejte žádné škrabky, škrabáky ani ocelovou vlnu. Při silném znečištění použijte přípravky určené pro údržbu ušlechtilé oceli bez abrazivních přísad.