



Kalové čerpadlo MS-6008,MS-6009,MS- 4009,MS-4010



## **POZORNOST!**

Nikdy nemontujte čerpadlo tak, že jej připevníte bez podpory k potrubí nebo napájecímu kabelu. Motor čerpadla musí být připevněn pomocí speciální rukojeti nebo umístěn na dně prohlubně nádrže. Aby byla zajištěna správná funkce čerpadla, spodní část základny by měla být chráněna proti přístupu kalu a jiných typů znečištění.

Pokud hladina vody klesne příliš nízko, kal vstupující do dutiny rychle vyschne, zastaví provoz čerpadla a zabrání jeho opětovnému spuštění. Čerpadlo by mělo být pravidelně kontrolováno prováděním testů. Plovák je nastaven tak, aby čerpadlo okamžitě spustilo.

**DŮLEŽITÉ** Prohlubeň, ve které je čerpadlo umístěno, by měla mít rozměry 40 x 40 x 50 cm, aby bylo zajištěno volné plavení plováku.

## **Zdroj napájení:**

Čerpadlo s bruskou je vybaveno v souladu s předpisy zástrčkou tepelného čerpadla. Čerpadlo by mělo být připojeno do chráněné zásuvky s parametry výkonu 220/230V-50Hz

- Ujistěte se, že je zásuvka řádně zajištěna (minimálně 6A) a je v perfektním stavu.

Po připojení zástrčky čerpadla do zásuvky je nářadí připraveno k provozu.

**POZORNOST!** Pokud je napájecí kabel nebo zástrčka externě poškozená, neopravujte kabel sami. Kabel může opravit pouze kvalifikovaný elektrikář nebo autorizované servisní středisko.

## **Účel čerpadla:**

1. Čerpadlo je určeno hlavně pro použití v suterénu.
  - suterén zabraňuje zaplavení místnosti.
2. Čerpadlo najde uplatnění i všude tam, kde je potřeba přečerpávat vodu z jednoho místa na druhé v domácnostech a jiných průmyslových odvětvích, ve vodoinstalatérství, zahradnictví a mnoha dalších oblastech.

## **Příprava čerpadla k provozu:**

Po pečlivém přečtení pokynů můžete čerpadlo připravit k provozu podle níže uvedených kroků.

1. Zkontrolujte, zda je čerpadlo umístěno na dně studny.
2. Zkontrolujte, zda je tlaková hadice správně připojena.
3. Zkontrolujte, zda má síť parametry napájení 230V-50Hz
4. Zkontrolujte, zda je zásuvka v dobrém stavu.
5. Zajistěte, aby se voda a vlhkost nikdy nedostaly ke zdroji energie.
6. Ujistěte se, že čerpadlo není vystaveno chodu nasucho.

## **Údržba**

Pro prodloužení životnosti nářadí a zajištění jeho správného provozu doporučujeme provádět pravidelné kontroly a údržbářské práce.

Před zahájením údržby nebo oprav odpojte čerpadlo od napájení

Pokud se čerpadlo často přemísťuje z jednoho místa použití na druhé, po každém použití jej vyčistěte čistou vodou. Při trvalé instalaci čerpadla kontrolujte jeho technický stav každé 3 měsíce.

Sediment z plováku by měl být odstraněn novou vodou

## **Čištění oběžného kola:**

Když se v tělese čerpadla nahromadí příliš mnoho usazenin a nečistot, rozeberte spodní část, jak je popsáno níže.

1. Vyjměte sací koš z tělesa čerpadla

2. Omyjte oběžné kolo čistou vodou

**DŮLEŽITÉ!** Pumpu nepokládejte tak, aby spočívala na víně.

3. Znovu nainstalujte podávací koš.

### **Nastavení On Off**

Bod pro zapínání a vypínání čerpadla pomocí plováku lze nastavit nastavením plovákového spínače v jeho západkovém držáku.

**Před spuštěním čerpadla zkontrolujte následující položky:**

1. Plovákový spínač musí být nastaven tak, aby bylo možné snadno a s malou silou dosáhnout úrovně zapnutí i vypnutí.

Chcete-li to zkontrolovat, umístěte čerpadlo do nádoby s vodou a jemně zvedněte plovák pomocí dionu a poté jej pomalu spusťte. Při provádění této

operace sledujte okamžik, kdy se čerpadlo zapíná a vypíná.

2. Ujistěte se, že vzdálenost mezi čelem plovákového spínače a jeho západkovou rukojetí není příliš malá. Není zaručena správná funkce, protože mezera je příliš malá
3. Po seřízení plovákového spínače se ujistěte, že se nedotýká základny, než to může způsobit chod čerpadla nasucho.

## Specifikace

Model	MS-4010 MS-4009	MS-6010	MS-6008	MS-6009
Napájení	4150W	2000W	3500W	3500W
Maximální účinnost	18000l/h	21000l/h	21000l/h	24000l/h
Maximální výška	20mil	22mil	30mil	20mil
Maximální teplota vody	40°C	40°C	40°C	40°C
Připojení hadice	1''	1''	1''	1''
Napájení	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz

