



# JOLLY MANUÁL

## UPOZORNĚNÍ! PŘED ZAPNUTÍM DBEJTE NA:

Čerpadlo musí být zapojeno do odpovídající zásuvky s uzemněním a napětím 230/50 Hz

### POZOR! (pro vaši bezpečnost)

Před započítím provozu vašeho nového ponorného čerpadla, zkontrolujte následující technické záležitosti:

- Elektrické spojení musí být chráněno proti vlhkosti.
- Pokud hrozí zaplavení, umístěte přípojku na chráněné místo.
- Čerpání agresivních tekutin a abrazivních materiálů by mělo být za každou cenu zabráněno.
- Ponořené čerpadlo musí být chráněno před mrazem.
- Proveďte adekvátní opatření, abyste zabránili přístupu k čerpadlu dětem.
- Čerpadlo musí vždy pracovat ve vertikální poloze.

### OMEZENÍ POUŽITÍ

**UPOZORNĚNÍ** Čerpadlo není vhodné pro hořlané nebo výbušné kapaliny!

**UPOZORNĚNÍ** Čerpadlo není vhodné pro zahradní nebo bazénové nádrže.

**POZNÁMKA** – Maximální ponorná hloubka 20 m

- Maximální teplota čerpané tekutiny 35°C

- Maximální množství písku ve vodě 40 g/m<sup>3</sup>

### INSTALACE:

**VÝSTRAHA** Nikdy nedopustíte, aby čerpadlo pracovalo na sucho!!

To znamená, že hladina čerpané kapaliny nesmí nikdy klesnout pod úroveň otvorů na spodní nerezového nasávacího filtru.

### POZNÁMKA

Pokud je použito plastového potrubí, je vhodné použít ocelové nebo nylonové lano k zachycení čerpadla, když potřebujete čerpadlo přesunout z vrtu nebo jej do vrtu umístit.

Před umístěním čerpadla se ujistěte, zda je vrt bez písku, rovný a zda má dostatečnou šířku, aby čerpadlo vrtem prošlo.

### ELEKTRICKÉ SPOJENÍ

Elektrikář musí zajistit uzemnění vedení dle bezpečnostních nařízení. V souladu s bezpečnostními nařízeními je motor čerpadla vybaven uzemňujícím vodičem (žlutozelený vodič) stejné délky jaké je kabel motoru.

**UPOZORNĚNÍ** Proveďte uzemnění před započítím jakékoliv operace!

- **Jednofázová verze:** Jednofázové motory musí být vybaveny našimi řídicími panely obsahujícími rozběhový kondenzátor a amperometrickou ochranou.

- **Třífázová verze:** Třífázové motory jsou nastaveny na napětí 380-415 V.

Čerpadlo musí být zapojeno k třífázovému napájecímu vedení pomocí vhodného řídicího panelu.

### ÚDRŽBA

Ponorné čerpadlo je výrobek vysoké kvality a nevyžaduje údržbu. Po delším období nečinnosti čerpadla doporučujeme provést generální kontrolu před započítím dalšího provozu.

**VÝSTRAHA:** Před započítím jakékoliv údržbové činnosti odpojte zástrčku od el. sítě.

### ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	PRÍČINA	NÁPRAVA
Čerpadlo nečerpe: MOTOR SE NEZAPNE	Žádná elektřina	
	Nedostatečně vsunutá zástrčka	
	Automatický spínač vypadá	
	Vypálené pojistky (u třífázového čerpadla)	
	Nevhodný typ ochrany proti zatížení	Automaticky se resetuje po vychlazení motoru (jednofázová verze)
Čerpadlo nečerpe: MOTOR SE ZAPNE	Nesprávně nastavená amperometrická ochrana	Mikro jistič musí být správně vynulován
	Nasávací příruba je zablokovaná	Vyčistěte nasávací příruby
	Ucpané výtlačné trubky	Rozeberte trubky a vyčistěte je.
	Zaseknutá zpětná klapka	Zkontrolujte zpětnou klapku
Čerpadlo čerpe s omezenou kapacitou	Příliš nízká vodní hladina	
	Sací příruba je částečně zablokovaná	
	Ucpání přívodních trubek	
Čerpadlo se zastavuje krátkém čase provozu: připojený spínač přetížení vypíná	Nesprávný směr otáčení (pouze u 3F motorů)	Zkontrolujte směr otáčení
	Cizí částice brání čerpadlu ve volném otáčení	
	Příliš vysoká teplota čerpané kapaliny	
	Interní závada	

