





# Čerpadlo ponorné, 1500W, 5400l/hod, GEKO, G81410

## Návod k použití

Před prvním použitím si pečlivě přečtěte tento manuál. Seznamte se se všemi instrukcemi, které jsou nezbytné pro bezpečnou manipulaci s nářadím.

	před použitím si přečtěte manuál		noste chrániče uší
	noste ochranné brýle		noste ochranný oděv

### Bezpečnostní prohlášení:

Nedodržení bezpečnostních opatření může vést ke zranění nebo smrti. S nářadím smí pracovat pouze osoby, které si pečlivě prostudovaly následující instrukce. Varování a instrukce v tomto manuálu musí být maximálně dodržovány. V tomto manuálu nejsou popsány veškeré situace, které mohou při práci s nářadím nastat. Je tedy nutné maximálně dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, abyste předešli případnému nebezpečí úrazu.

### Informace k pracovním instrukcím:

1. Pokud je poškozeno sání, musíte čerpadlo vzít k výrobcovi nebo do autorizovaného servisu, kde jej kvalifikovaná osoba opraví.
2. S nářadím nesmí pracovat děti a osoby, které trpí mentální poruchou a nemohou se tak plně soustředit na práci.
3. Pokud se v pracovní oblasti vyskytují lidé, s čerpadlem nepracujte.
4. Znečištění kapaliny se může projevit únikem maziva.
5. Čerpadlo musí být použito ve vertikální poloze.
6. Čerpadlo nesmí být použito v bazénu.
7. Nepoškozujte napájecí kabel. Umístěte jej tak, aby nebyl poškozen žádným jiným nářadím.
8. Pokud je prodlužovací kabel nebo napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem nebo autorizovaným servisem.
9. Veškeré zapojovací činnosti a elektrikářské práce smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář.

**Nedodržení těchto instrukcí může vést k nehodě, vážnému zranění nebo smrti!**

## Použití čerpadla:

Čerpadlo je navrženo k použití ve vašem domě nebo zahradě, ale nesmí být použito v bazénu. Ponorná čerpadla lze použít k odčerpání vody po záplavách, pro transport vody, pro vyprázdnění nádob nebo pro vyčerpání vody z lodí.

Maximální pracovní hloubka čerpadla je 62 metrů. Ponorné čerpadlo lze použít k čerpání čisté nebo špinavé vody (maximální průměr nečistoty je 5mm).

## Kapaliny, které není možné čerpat:

- Korozivní, lehce zánětlivé nebo výbušné substance (například benzín, petrolej nebo alkohol).
- Tuky, oleje, sůl a odpadní voda ze záchodů.

Maximální pracovní teplota je 30 stupňů Celsia. Čerpadla nejsou navržena pro nepřetržitou práci (například celoroční provoz). Životnost čerpadla bude takovým provozem diametrálně snížena.

## Příprava na práci:

Před zahájením práce si pečlivě prostudujte tento manuál. Čerpadlo nikdy nepoužívejte bez kapaliny.

## Bezpečnostní opatření před zahájením práce:

Z bezpečnostních důvodů by mělo být ponorné čerpadlo používáno pouze s PRCD (přepět'ová ochrana). Před použitím čerpadlo vždy pečlivě zkontrolujte (včetně vtoku a zástrčky). Poškozené čerpadlo nesmí být použito. V takovém případě musí provést opravu autorizovaný servis. Frekvence by měla být 50Hz a napětí by mělo být stabilně mezi 1,06-094 hodnoceného napětí.

## Důležité indikace:

- Čerpadlo nezvedejte pomocí napájecího kabelu.
- Čerpadlo musí být dále než 5 metrů od dna studny a hladina vody pod studnou musí být dále než 1 metr od motoru, aby se zabránilo běhu bez vody.
- Motor nesmí běžet na zpětný chod déle než jednu minutu.
- Pokud čerpadlo delší dobu nepoužíváte, pečlivě jej umyjte pomocí speciálního přípravku.
- Před použitím nainstalujte automatickou ovládací stanici.

## Přípravy před instalací:

Před použitím čerpadla si zkontrolujte následující podmínky:

- Jednofázové napětí o hodnotě 230V.
- Maximální obsah písku v kapalině je 5%.
- PH hodnota musí být mezi 6,5-8,5.

## Připojení kabelu:

Před použitím musí být připojen kabel. Odstrojte hlavu kabelu a vstupy do motoru na rozměr cca 40mm na tři části. Poté proveďte připojení do svorkovnice a poté proveďte zabalení do tří až pěti vrstev, poslední z nich pomocí vodotěsné pásky. Jak oba konce zapojení, tak pásku, udržujte čisté.

## Montáž:

- Pečlivě namontujte čerpadlo a zkontrolujte, že běží bez závad.
- Připevněte díry čerpadla pomocí nylonového lana na délku, v jaké hodláte čerpadlo použít.
- Na výstup z čerpadla namontujte vhodné potrubí a spusťte jej do studny. Až dosáhnete požadované hloubky, čerpadlo pečlivě upevněte.
- Nakonec připojte ventil, ukazatel tlaku a vodoměr.

## Zapnutí a práce čerpadla:

Vložte čerpadlo do studny, připevněte ovládací jednotku mimo dosah vody a vlhkosti a čerpadlo zapněte, abyste zkontrolovali ukazatel tlaku a proudu. Pokud není tlak dostatečný nebo pokud z čerpadla vystupuje voda, vypněte jej a znovu zapněte. Následně zkontrolujte vodu, která vystupuje z čerpadla. Pokud se v ní vyskytuje tuhá hmota, čerpadlo vypněte. Po pár minutách opět zahajte práci. Pokud je i tak ve vodě stále tuhá hmota, vyčistěte studnu a poté opětovně zahajte práci. Pokud je čerpadlo nové, není to nutně důvod k čištění studny.

## Možné závady a jejich řešení:

Závada	Průvodní jev závady	Řešení závady
Čerpadlo nelze zapnout.	Vadné napájení nebo otevřená fáze.	Zkontrolujte tři fáze.
	Příliš dlouhý / krátký přívodní kabel, velký pokles napětí / příliš nízké napětí.	Prodlužte kabel, zvyšte napětí.
	Vadný propojovač nebo vadný spínač / relé (svítí červená kontrolka).	Zkontrolujte nebo vyměňte propojovač, resetujte relé.
	Vadný obvod, špatný kontakt spínače.	Zkontrolujte obvod uvnitř stroje.
	Oka uvnitř oběžného kola / zablokování těla čerpadla.	Vyčistěte oka.
	Poškozený motor.	Opravte nebo vyměňte motor.
Nulová hodnota vody nebo méně vody pro čerpadlo (nenormální průtok).	Zpětný chod čerpadla.	Vyměňte dvě napájecí vedení.
	Blokovaný vstup.	Vyčistěte blokování.
	Únik z potrubí.	Prověřte únik.
	Vadné / ztracené spojky.	Vyměňte spojky.
	Špatný otěr oběžného kola.	Vyměňte oběžné kolo.
	Zablokovaný nevratný ventil.	Vyměňte nevratný ventil.
Nečekaně moc nebo málo vody pro čerpadlo (nenormální průtok).	Nedostatečná hloubka čerpadla.	Ponořte čerpadlo hlouběji.
	Kinetická hladina vody je nižší, než je sání čerpadla.	Omezte výstup vody nebo upravte hloubku čerpadla.
	Příliš vysoký průtok.	Změňte průtok čerpadla.
Nenormální manuální výška, nenormální automatická výška.	Vadný kontakt automatické hladiny vody nebo odpojený / vadný obvod.	Zkontrolujte vodní elektrodu, vyměňte kabel.

	Poškození automatického obvodu.	Zkontrolujte nebo vyměňte jednotku.
Normální automatický chod, ale časté zapínání se.	Přílišná blízkost elektrody mezi horní a dolní úrovní vody.	Zvětšete vzdálenost.
	Pevný reverzní pól horní a dolní úrovně vody.	Vyměňte pólové linky.
Normální relé, ale propojovací mechanismus přeskakuje.	Otevřená fáze (před jednotkou).	Zkontrolujte a vyřešte otevřenou fázi.
	Špatný kontakt linek motoru nebo odpojení.	Zkontrolujte a vyřešte chybu kabelu.
Normální práce čerpadla, neukazuje se ovšem žádné napětí, indikační kontrolky nesvítlí.	Vadný kontakt nebo poškození spojení měřiče napětí.	Utáhněte nebo vyměňte měřič napětí.
	Vadný kontakt nebo poškození kontrolky.	Zkontrolujte nebo proveďte výměnu.

## Technická data:

- Napětí: 230V/50Hz
- Výkon: 1,5kW
- Kapacita: 90l/min
- Dopravní výška vody: 62m
- Otáčky motoru: 2800/min
- Průměr čerpadla: 95mm

## Likvidace odpadu:



Obalové materiály vyhodte do příslušného kontejneru na tříděný odpad. Nepoužitelný výrobek nevhazujte do směsného odpadu, ale odevzdejte jej k ekologické likvidaci. Dle směrnice 2012/19EU nesmí být elektrozařízení vyhazováno do směsného odpadu, ale odevzdáno k ekologické likvidaci do sběru elektrozařízení. Informace o sběrných místech a podmínkách sběru obdržíte na obecním úřadě.



### EU Prohlášení o shodě

Distributor: TorriaCars s.r.o., Jiráskova 476/69, Liberec, 46001, [www.torriacars.cz](http://www.torriacars.cz), email: [info@torriacars.cz](mailto:info@torriacars.cz),  
IČ: 28723163 DIČ: CZ28723163

Výrobce: F.H. GEKO, Kietlin, ul. Spacerowa 3, Radomsko 97500, Poland

prohlašuje, že následně označené zařízení na základě své koncepce a konstrukce, stejně jako na trh uvedené provedení, odpovídají příslušným bezpečnostním požadavkům Evropské unie. Při námi neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto prohlášení svou platnost. Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

**Geko G81410**

Čerpadlo ponorné, 1500W, 5400l/hod  
bylo navrženo a vyrobeno ve shodě s následujícími normami:  
89/336/EEC, EN 809, EN ISO 12100, EN 60335-1, EN60335-2-41, EN 55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN  
61000-3-3

a harmonizačními předpisy:

2006/42/WE

2006/95/EC

2004/108/WE

a je v souladu s CE certifikátem:

CE 012044-1510/CN

Kompletaci technické dokumentace provedl Grzegorz Kowalczyk se sídlem na adrese výrobce. Technická dokumentace je dostupná na adrese výrobce.  
Místo a datum vydání EU prohlášení o shodě: F.H. GEKO, Kietlin, ul. Spacerowa 3, Radomsko 97500, Poland  
9.9.2016

Osoba oprávněná vypracováním EU prohlášení o shodě jménem výrobce

(podpis, jméno, funkce):

Grzegorz Kowalczyk

Jednatel



**mgr Grzegorz Kowalczyk**

Authorised person

Distributor: TorriaCars s.r.o., Jiráskova 476/69, Liberec, 46001, [www.torriacars.cz](http://www.torriacars.cz), email: [info@torriacars.cz](mailto:info@torriacars.cz),  
IČ: 28723163 DIČ: CZ28723163  
Výrobce: F.H. GEKO, Kietlin, ul. Spacerowa 3, Radomsko 97500, Poland