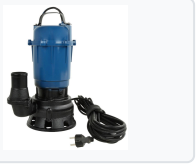
LITINOVÉ PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO NA ŠPINAVOU VODU 550 W S PLOVÁKEM

Katalogové číslo: **G81424** | Model: **WQD10-8-0.55(F)** | EAN: **5901477117510**



GEKO G81424 (WQD10-8-0.55(F)) je osvědčené celolitinové kalové ponorné čerpadlo v charakteristické zelené úpravě, vybavené integrovaným automatickým plovákovým spínačem. Je navrženo pro bezúdržbové čerpání znečištěných splaškových vod, septiků, dešťových jímek a odvodňování sklepů.

- **Integrovaný plovákový spínač:** Zajišťuje plně automatický provoz a spolehlivě zabraňuje chodu na sucho.
- **Spolehlivý 550 W elektromotor:** Výkonný motor v olejové komoře s průtokem až 17 000 l/h (283 l/min).
- **Vysoká odolnost litiny:** Robustní litinové pouzdro tlumí vibrace a výborně odolává korozi a agresivním splaškům.
- **Přípojka pro kalové hadice 2":** Umožňuje přímé napojení běžných 2" (52 mm) hadic bez zúžení průřezu.

TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Katalogové číslo / Tovární model	**G81424** / **WQD10-8-0.55(F)** (EAN: 5901477117510)
Napájecí napětí a frekvence	230 V ± 10 % / 50 Hz (jednofázové AC)
Jmenovitý příkon motoru	550 W (0,55 kW), asynchronní motor s měděným vinutím
Maximální průtok (Qmax)	17 000 l/h (cca 283 l/min)
Maximální výtlačná výška (Hmax)	8 metrů
Maximální hloubka ponoru (Hrat)	5 metrů
Průměr výtlačného hrdla	2" (52 mm) s hadicovou koncovkou na kalové hadice
Maximální teplota čerpané kapaliny	35 °C
Způsob spínání / Ochrana	Automatický plovákový spínač + bimetalová tepelná pojistka v motoru
Třída izolace a krytí	Třída izolace B | Stupeň krytí IPX8 (trvale ponorné)
Materiálové provedení	Tělo a sací základna z šedé litiny, ocelová hřídel, těsnění SIC
Hmotnost čerpadla	cca 14,5 kg

ÚČEL POUŽITÍ A ZÁKLADNÍ BEZPEČNOST

Čerpadlo je určeno pro přečerpávání odpadních vod, vyčerpávání žump a septiků, stavebních výkopů a drenážních šachet. Není určeno pro pitnou vodu, hořlaviny, kyseliny ani abrazivní suspenze s vysokým obsahem písku.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE SPLAŠKY: Při manipulaci s čerpadlem vyjmutým ze septiku vždy používejte osobní ochranné pomůcky (gumové rukavice, brýle). Po práci si důkladně omyjte ruce teplou vodou a dezinfekčním mýdlem, abyste předešli bakteriální infekci!

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A SYMBOLY (ČSN EN 60335-2-41 / BOZP)

NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM	POVINNÝ CHRÁNIČ RCD	ZÁKAZ TAHÁNÍ ZA KABEL
Před každým zásahem do čerpadla odpojte přívodní kabel ze sítě 230 V.	Napájení musí být jištěno proudovým chráničem s vybavovacím proudem ≤ 30 mA.	K manipulaci používejte výhradně manipulační madlo a pevné lano.

KONSTRUKČNÍ POPIS A FUNKCE SOUČÁSTÍ

Čerpadlo GEKO G81424 se vyznačuje robustním litinovým provedením s dlouhou životností:

1. Litinový plášť motoru	Zajišťuje vysokou stabilitu, odolnost vůči mechanickým nárazům a efektivní odvod tepla.
2. Plovákový spínač hladiny	Zajišťuje automatický start při vzestupu hladiny a vypnutí před poklesem pod sací úroveň.
3. Robustní vířivé oběžné kolo	Umožňuje plynulý transport znečištěné vody s měkkými částicemi bez ucpávání komory.
4. Mechanická keramická ucpávka	Dvojité hermetické těsnění v olejové komoře spolehlivě izoluje stator od čerpané kapaliny.
5. Hadicové hrdlo 2"	Vhodné pro nasazení pružných požárních a kalových hadic, zajištěných páskovou sponou.

INSTALACE DO JÍMKY A NASTAVENÍ PLOVÁKU

- Upevněte ocelové nebo nylonové lano za horní oko čerpadla. Čerpadlo opatrně spusťte do jímky.
- Minimální rozměry jímky musí být 40 × 40 cm, aby měl plovák dostatek prostoru pro volný pohyb a nemohl se zaseknout v zapnuté poloze.
- Výšku sepnutí a vypnutí lze regulovat posunutím kabelu plováku v plastovém držáku na rukojeti. Dbejte na to, aby minimální délka kabelu mezi úchytem a plovákem byla alespoň 10 cm.
- Pokud je na dně jímky nános jemného písku nebo bahna, podložte čerpadlo pevnou dlaždicí nebo jej zavěste cca 20 cm nade dnem.

ZÁKAZ ČERPÁNÍ HOŘLAVIN A CHEMIKÁLIÍ: Čerpadlo nesmí být za žádných okolností používáno k čerpání benzínu, nafty, ředidel, kyselin nebo louhů. Hrozí nebezpečí výbuchu, požáru a poleptání těsnění!

UVEDENÍ DO PROVOZU A PROVOZNÍ POKYNY

1. Zkontrolujte pevnost spojení výtlačné hadice 2" na výstupním hrdle.
2. Zkontrolujte, zda přívodní kabel ani plovák nejsou poškozeny a zda je plovák volně pohyblivý.
3. Zasuňte vidlici napájecího kabelu do suché zásuvky 230 V jištěné jističem 10 A a proudovým chráničem 30 mA.
4. Při dostatečné hladině plovák vyplave směrem nahoru a čerpadlo začne okamžitě pracovat.
5. Jakmile hladina klesne na nastavenou minimální úroveň, plovák klesne dolů a vnitřní spínač motor automaticky vypne.
6. Pokud potřebujete odčerpat vodu na ještě nižší úroveň (manuální režim), můžete plovák opatrně přidržet ve svislé poloze rukou – v takovém případě však musíte čerpadlo nepřetržitě hlídat a vypnout ze zásuvky ihned, jakmile začne sát vzduch!

ÚDRŽBA, PROPLACHOVÁNÍ A ZAZIMOVÁNÍ

- **Pravidelný proplach:** Po čerpání fekálií nebo kalu nechte čerpadlo přečerpat alespoň 50 litrů čisté vody, aby se v tělese neusazovaly tuhnoucí zbytky.
- **Čištění sacího koše:** Pravidelně kontrolujte spodní sací otvory a odstraňte případné namotané provázky a nečistoty.
- **Zimní období:** V zimním období nenechávejte čerpadlo v nezámrzné hloubce. Vytáhněte jej, důkladně vysušte a uskladněte v suchém temperovaném prostoru.

PŘEHLED ŘEŠENÍ ZÁVAD (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Způsob odstranění
Čerpadlo se nerozběhne	Plovák je v dolní poloze; chybí síťové napětí; sepnula tepelná ochrana motoru.	Zkontrolujte polohu plováku. Prověřte zásuvku a jistič. Nechte přehřátý motor 20 min vychladnout.
Motor vrčí, ale čerpadlo netočí	Oběžné kolo zablokováno kamenivem či dřevem; poškozený rozběhový kondenzátor.	Odpojte ze sítě, zkontrolujte a uvolněte oběžné kolo. Vadný kondenzátor vymění servis.
Čerpadlo běží, ale nečerpá	Vzduch v hydraulické komoře; ucpané sací otvory; přelomená či ucpaná hadice.	Nakloňte čerpadlo ve vodě pro odvzdušnění. Očistěte sací mřížku; narovnejte hadici.
Čerpadlo se nevypíná	Plovák se zachytil o stěnu jímky nebo potrubí v horní poloze.	Upravte polohu čerpadla v jímce tak, aby se plovák mohl volně pohybovat v celém rozsahu.
Výpadek proudového chrániče	Mechanické poškození přívodního kabelu; netěsnost motorového prostoru.	Neprodleně odpojte od sítě a předejte do odborného servisu GEKO. Zákaz dalšího provozu!

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A RECYKLACE (WEEE)

Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních nesmí být výrobek likvidován v netříděném komunálním odpadu. Kovy, litina i měděné vinutí jsou recyklovatelné – odevzdejte čerpadlo k ekologické likvidaci.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Vydané výrobcem v souladu s evropskými harmonizačními směrnicemi

Výrobce / Dovozce do EU:
GEKO Sp. z o.o. Sp. k.
Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko

Identifikace strojního zařízení:
Název: **Litinové ponorné kalové čerpadlo s plovákem 550 W**
Typ: **G81424** | Model: **WQD10-8-0.55(F)**
EAN: **5901477117510** | Rok označení CE: **21**

Výrobek splňuje požadavky směrnic:
- Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES**
- Směrnice pro nízké napětí (LVD): **2014/35/EU**
- Směrnice elektromagnetické kompatibility: **2014/30/EU**
- Směrnice RoHS: **2011/65/EU** ve znění **2015/863**

Aplikované harmonizované normy:
- **EN ISO 12100:2010**, **EN 809:1998+A1:2009+AC:2010**
- **EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2**
- **EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010**
- **EN 62233:2008+AC:2008**, **EN 60034-1:2010**
- **EN 55014-1:2017**, **EN 55014-2:2015**

Oznámený subjekt a certifikace:
TÜV Thüringen e.V., Erfurt, Německo (NB 0090)
Certifikát zkoušky typu: **C20.2001.0052**

Kietlin, 21.06.2021

Larysa Kowalczyk
Zplnomocněný zástupce výrobce

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY: Záruční doba je 24 měsíců pro spotřebitele. Záruka zaniká při běhu nasucho, mechanickém zablokování oběžného kola cizími předměty, poškození napájecího kabelu nebo provozu v agresivních chemických roztocích.

UPOZORNĚNÍ PRODEJCE / DISTRIBUTORA:
Tento český návod představuje autorizovaný a odborně přeložený manuál odpovídající originální technické dokumentaci GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Prodejce neručí za škody způsobené provozem v rozporu s návodem.

• Strojově přeloženo