LITINOVÉ PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO 550 W (BEZ PLOVÁKU)

Katalogové číslo: **G81421** | Model: **WQD10-8-0.55** | EAN: **5901477121944**



GEKO G81421 (WQD10-8-0.55) je masivní celolitinové ponorné kalové čerpadlo určené pro odčerpávání silně znečištěné vody, splašků ze septiků, zatopených sklepů, výkopů a stavebních jam. Provedení bez plovákového spínače umožňuje manuální odčerpání až ke dnu nádrže.

- **Masivní litinové tělo:** Vynikající odolnost vůči korozi, mechanickému otěru a chemickému namáhání.
- **Vysoká čerpací kapacita:** Výkonný 550 W motor zaručuje průtok až 17 000 l/h (283 l/min).
- **Výtlačné hrdlo 2" (52 mm):** Umožňuje bezproblémové připojení standardních požárních a kalových hadic.
- **Otevřené vířivé oběžné kolo:** Snadno zvládá čerpat kapaliny s měkkými organickými nečistotami.

TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Katalogové číslo / Tovární model	**G81421** / **WQD10-8-0.55** (EAN: 5901477121944)
Napájecí napětí a frekvence	230 V ± 10 % / 50 Hz (jednofázové AC)
Jmenovitý příkon motoru	550 W (0,55 kW), asynchronní motor s tepelnou ochranou
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" vnější závit / hadicová koncovka průměr 52 mm
Maximální teplota čerpané kapaliny	35 °C
Typ spínání / Plovákový spínač	Manuální spínání připojením do sítě (bez plováku)
Třída izolace a stupeň krytí	Třída izolace B | Krytí IPX8 (trvalé ponoření)
Materiálové provedení	Tělo a oběžné kolo z masivní šedé litiny, hřídel nerezová ocel
Délka napájecího kabelu / Hmotnost	cca 8 m (odolný pryžový kabel H07RN-F) / cca 14,0 kg

ÚČEL POUŽITÍ A ZÁKLADNÍ BEZPEČNOST

Čerpadlo je určeno pro přečerpávání kalové a splaškové vody, vyčerpávání septiků, jímek, retenčních nádrží a zaplavených prostor. Není určeno pro pitnou vodu, abrazivní písek, kamení, hořlavé nebo výbušné látky.

NEBEZPEČÍ CHODU NA SUCHO: Model bez plováku se po vyčerpání vody automaticky nevypne! Obsluha musí mít čerpadlo pod trvalým dohledem. Běh na sucho delší než 30 sekund způsobí spálení mechanické ucpávky hřídele a nevratné zničení motoru!

• Strojově přeloženo

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

NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM
Před jakoukoliv manipulací s čerpadlem odpojte zástrčku ze zásuvky 230 V.

ZÁKAZ ZVEDÁNÍ ZA KABEL
Nikdy nezvedejte ani nespouštějte čerpadlo za přívodní kabel ani hadici.

POVINNÝ ZÁVĚSNÝ PROVAZ
Pro manipulaci v jímce použijte výhradně pevné ocelové nebo nylonové lano.

KONSTRUKČNÍ PRVKY A POPIS ZAŘÍZENÍ

Robustní těleso čerpadla z litiny tvoří stabilní a těžkou základnu, která zabraňuje převržení v proudu kalové vody:

1. Transportní litinové madlo	Pevné oko integrované ve víku motoru určené pro uvázání nosného spouštěcího lana.
2. Elektromotor v olejové lázni	Jednofázový motor chlazený ekologickým olejem pro dokonalý odvod tepla z vinutí.
3. Mechanická ucpávka hřídele	Kombinovaná keramicko-grafitová ucpávka chránící motorový prostor před průnikem vlhkosti.
4. Vířivé oběžné kolo	Litinové kolo se speciálně tvarovanými lopatkami usnadňující průchod měkkých nečistot.
5. Výtlačné hrdlo 2"	Výstup se závitem 2" a hadičníkem umožňujícím rychlé nasazení ploché kalové hadice se sponou.

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ A BEZPEČNOSTNÍ JIŠTĚNÍ

- Čerpadlo je spotřebič třídy ochrany I a musí být připojeno výhradně do řádně uzemněné zásuvky s ochranným kolíkem (230 V / 50 Hz).
- Elektrický obvod musí být povinně jištěn proudovým chráničem (RCD) se jmenovitým vybavovacím proudem ≤ 30 mA dle normy ČSN 33 2000-7-702.
- Zásuvka musí být umístěna v suchém prostoru mimo dosah stříkající vody a záplav.
- Pravidelně kontrolujte neporušenost pryžového pláště přívodního kabelu. V případě poškození kabelu čerpadlo nesmí být používáno!

PŘÍSNÝ ZÁKAZ VSTUPU DO VODY: Je přísně zakázáno zdržovat se ve vodní nádrži, bazénu nebo jímce, v níž je ponořeno elektrické čerpadlo zapojené do sítě. Jakékoliv poškození izolace představuje riziko smrtelného úrazu elektrickým proudem!

• Strojově přeloženo

INSTALACE, SPOUŠTĚNÍ A PROVOZ ČERPADLA

1. K transportnímu madlu pevně přivažte ocelové lanko nebo pevný nylonový provaz s dostatečnou nosností (min. 50 kg).
2. Na výtlačné hrdlo nasaďte kalovou hadici 2" (52 mm) a zajistěte ji kvalitní nerezovou šnekovou sponou. Vyvarujte se zalamování hadice.
3. Pomocí závěsného lana pomalu spusťte čerpadlo do jímky. Pokud je dno bahnité nebo písčité, zavěste čerpadlo alespoň 20–30 cm nad dno nebo jej postavte na pevnou betonovou desku, aby nenasávalo usazený písek.
4. Zasuňte vidlici napájecího kabelu do zásuvky. Čerpadlo okamžitě začne čerpat vodu plným výkonem.
5. Během čerpání nepřetržitě sledujte klesající hladinu kapaliny. V okamžiku, kdy hladina klesne k sacímu koši a čerpadlo začne nasávat vzduch, ihned vytáhněte vidlici ze sítě!

ČIŠTĚNÍ, SKLADOVÁNÍ A ZAZIMOVÁNÍ

- Po odčerpání fekálií nebo hustého kalu ponořte čerpadlo do nádoby s čistou vodou a nechte jej cca 2 minuty běžet, aby se propláchly vnitřní komory a hadice.
- Před uskladněním očistěte vnější litinový povrch proudem vody a kartáčem. Nechte důkladně vyschnout.
- Skladujte v suché, větrané místnosti chráněné před mrazem. Zbytková zamrzlá voda v litinové komoře by mohla způsobit její prasknutí.

TABULKA ŘEŠENÍ ZÁVAD (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Způsob odstranění
Čerpadlo neběží, motor nevydává zvuk	Chybí síťové napětí; vadná zásuvka; poškozený přívodní kabel; sepnutá tepelná ochrana.	Zkontrolujte napájení v zásuvce. Pokud je motor přehřátý, vyčkejte cca 20 minut na vychladnutí.
Motor vrčí, ale čerpadlo netočí	Zablokované oběžné kolo cizím předmětem (kámen, hadr); vadný rozběhový kondenzátor.	Odpojte ze sítě, položte čerpadlo a očistěte prostor oběžného kola. Zkontrolujte kondenzátor v servisu.
Čerpadlo běží, ale nečerpá vodu	Vzduchová bublina v čerpací komoře; ucpané sací otvory; zalomená výtlačná hadice.	Nakloňte čerpadlo pod vodou, aby unikl vzduch. Vyčistěte sací mřížku; narovnejte hadici.
Výrazně snížený průtok vody	Opotřebované oběžné kolo; částečně ucpaná hadice; příliš vysoká výtlačná výška (> 7 m).	Zkontrolujte průchodnost hadice. Ujistěte se, že výtlačná výška nepřekračuje mezní hodnotu.
Jistič nebo chránič okamžitě vybaví	Průnik vody do motoru; zkrat ve vinutí nebo mechanické poškození přívodního kabelu.	Čerpadlo ihned vyřaďte z provozu! Kontaktujte autorizovaný servis GEKO pro revizi izolace.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ELEKTROODPADU (WEEE)

V souladu se směrnicí 2012/19/EU nesmí být vyřazené elektrické zařízení likvidováno s běžným komunálním odpadem. Litina a měď představují cenné druhotné suroviny – odevzdejte čerpadlo do specializovaného sběrného dvora.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Vydané výrobcem v souladu s technickými předpisy Evropské unie

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

Identifikace strojního zařízení:
Název: **Litinové kalové ponorné čerpadlo 550 W**
Typ: **G81421** | Model: **WQD10-8-0.55**
EAN kód: **5901477121944** | Rok označení CE: **21**

Předmět prohlášení splňuje požadavky směrnic:
- Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES**
- Směrnice o nízkém napětí (LVD): **2014/35/EU**
- Směrnice elektromagnetické kompatibility: **2014/30/EU**
- Směrnice RoHS: **2011/65/EU** včetně **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**

Notifikovaná osoba a certifikace typu:
TÜV Thüringen e.V., Erfurt, Německo (NB 0090)
Certifikát přezkoušení typu: **C20.2001.0052**

Kietlin, 21.06.2021

Larysa Kowalczyk
Zplnomocněný zástupce výrobce

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY: Záruční doba je 24 měsíců pro spotřebitele. Záruka se nevztahuje na poškození chodem na sucho, mechanické vniknutí kameniva a písku do oběžného kola, poškození kabelu taháním ani zamrznutí kapaliny v komoře.

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

• Strojově přeloženo