PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO NA ŠPINAVOU VODU A SEPTIK 550 W S DRTIČEM

Katalogové číslo: **G81427** | Model: **WQD10-8-0.55** | EAN: **5901477126024**



GEKO G81427 (WQD10-8-0.55) je modernizované ponorné kalové čerpadlo v robustním litinovém provedení, vybavené integrovaným drtícím mechanismem pro spolehlivé odčerpávání odpadních vod s obsahem pevných částic až do 25 mm. Vhodné pro septiky, žumpy, dešťové retenční jímky i stavební výkopy.

- **Integrovaný drtící systém:** Spolehlivě rozmělňuje biologické nečistoty a měkké suspendované částice.
- **Výkonný 550 W motor:** Poskytuje maximální průtok až 17 000 l/h a dopravní výšku 8 metrů.
- **Průchodnost částic do 25 mm:** Hydraulická část je optimalizována pro zamezení ucpávání.
- **Výstupní hrdlo 2" (52 mm):** Plný průtok pro standardní požární a kalové hadice.

TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Katalogové číslo / Tovární model	**G81427** / **WQD10-8-0.55** (EAN: 5901477126024)
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 čerpací výkon (Qmax)	17 000 l/h (cca 283 l/min)
Maximální výtlačná výška (Hmax)	8 metrů
Maximální hloubka ponoru (Hrat)	5 metrů
Maximální velikost suspendovaných částic	až 25 mm
Průměr výtlačného hrdla	2" (52 mm) s hadicovou koncovkou
Maximální teplota čerpané kapaliny	35 °C
Třída ochrany a stupeň krytí	Třída I | Krytí IPX8 (trvale ponořitelné zařízení)
Materiál pláště a oběžného kola	Těleso z kvalitní litiny, oběžné kolo z temperované litiny
Hmotnost čerpadla	cca 14,0 kg

ÚČEL POUŽITÍ A ZÁKLADNÍ BEZPEČNOST

Čerpadlo je konstruováno pro přečerpávání odpadních vod, vyčerpávání žump a domovních septiků, zatopených sklepů a jímek. Není určeno pro pitnou vodu, hořlaviny, kyseliny ani kapaliny s abrazivním štěrkem a ostrým pískem.

BEZPEČNOSTNÍ POKYN – CHOD NA SUCHO: Zařízení nesmí pracovat bez přítomnosti vody! Běh nasucho delší než 30 sekund vede k přehřátí a destrukci mechanické ucpávky hřídele motoru, což způsobuje následné zatopení motoru a zánik záruky.

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

NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM
Před každou manipulací, údržbou či čištěním odpojte vidlici ze zásuvky 230 V.

CHRÁNIČ RCD ≤ 30 mA
Provoz je povolen pouze přes zásuvku jištěnou proudovým chráničem 30 mA.

ZÁKAZ TAHÁNÍ ZA KABEL
Pro spouštění a vytahování čerpadla použijte výhradně pevné závěsné lano.

POPIS KONSTRUKCE A HLAVNÍCH PRVKŮ

Kompaktní litinový monoblok zajišťuje mimořádnou odolnost vůči vnějším vlivům:

1. Litinový plášť motoru	Masivní těleso efektivně pohlcuje vibrace a zaručuje optimální chlazení statoru v lázni.
2. Drtící hydraulická komora	Speciální profilace komory s drtícími noži umožňuje rozmělnění částic do velikosti 25 mm.
3. Mechanické těsnění SIC/TC	Kvalitní mechanická ucpávka v olejové bariéře chrání motor před průnikem vlhkosti a kalu.
4. Výstupní hrdlo 2"	Kovové výtlačné hrdlo s možností přímého nasazení 2" (52 mm) kalové hadice s páskovou sponou.
5. Manipulační rukojeť	Pevné horní madlo určené pro bezpečné uvázání spouštěcího ocelového nebo nylonového lana.

POKYNY K ELEKTRICKÉMU ZAPOJENÍ

- Napájecí napětí musí být jednofázové 230 V / 50 Hz se spolehlivě zapojeným ochranným vodičem PE.
- Zásuvka musí být napojena přes jistič minimálně 10 A a proudový chránič (RCD) s reakčním proudem ≤ 30 mA.
- Zásuvka musí být umístěna v bezpečném, suchém prostředí mimo nebezpečí zatopení.
- Nikdy neprodlužujte kabel neodborným způsobem; veškeré elektroinstalační práce smí provádět pouze kvalifikovaný elektrotechnik.

OCHRANA PŘED ABRAZIVY: Písek, jíl a drobné kamínky působí jako brusivo, které rychle obrousí břity i ucpávku. Při čerpání z nádrží se sedimentem zavěste čerpadlo alespoň 30 cm nad dno!

• Strojově přeloženo

INSTALACE, SPOUŠTĚNÍ A PROVOZ

1. Uvažte pevné nylonové nebo ocelové lanko za nosné manipulační oko čerpadla.
2. Nasaďte na výstupní hrdlo kalovou hadici o průměru 2" (52 mm) a utáhněte sponou. Hadice nesmí být zalomená ani stlačená.
3. Spusťte čerpadlo do jímky pomocí lana do svislé polohy.
4. Zasuňte vidlici do síťové zásuvky 230 V. Čerpadlo začne ihned čerpat.
5. Během čerpání nepřetržitě sledujte hladinu čerpané vody. Jakmile voda klesne na úroveň sacího koše, okamžitě odpojte vidlici ze zásuvky, aby nedošlo k běhu nasucho.

ČIŠTĚNÍ, PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA A USKLADNĚNÍ

- **Proplachování po práci:** Po ukončení čerpání fekálií nebo kalu ponořte čerpadlo do nádoby s čistou vodou a nechte jej krátce běžet, aby se propláchla vnitřní komora a hadice.
- **Kontrola sacího ústrojí:** Zkontrolujte, zda na sacím koši a drtiči nejsou namotány textilie či dráty.
- **Skladování v zimě:** Před zimním uskladněním čerpadlo očistěte, vysušte a uložte v temperovaném prostoru, kde teplota neklesá pod 0 °C.

TABULKA ŘEŠENÍ ZÁVAD (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Způsob odstranění
Motor se netočí, ticho	Chybí napájení v síti; vypadnutý jistič; sepnula tepelná ochrana motoru.	Zkontrolujte napájení v zásuvce. Vyčkejte 20 minut na ochlazení motoru a obnovení tepelné pojistky.
Motor vrčí, ale netočí se	Drtič nebo oběžné kolo zablokováno cizím předmětem; vadný startovací kondenzátor.	Vytáhněte ze sítě a odstraňte těleso blokující drtič. Zkontrolujte kondenzátor v servisu.
Čerpadlo běží, ale nečerpá	Vzduchová kapsa v komoře čerpadla; ucpané sací otvory; zalomená hadice.	Nakloňte čerpadlo ve vodě pro únik vzduchu. Vyčistěte sací mřížku; narovnejte hadici.
Průtok vody je výrazně slabý	Částečně zanesené hrdlo nebo hadice; výtlačná výška překračuje 7 metrů.	Zkontrolujte a vyčistěte hadici. Zkontrolujte, zda výtlačná výška odpovídá parametrům.
Proudový chránič ihned vypadává	Mechanické poškození přívodního kabelu nebo průnik vody do motoru.	Čerpadlo ihned odpojte a nepoužívejte! Předejte do autorizovaného servisu GEKO.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADNÍCH ELEKTROZAŘÍZENÍ (WEEE)

V souladu se směrnicí 2012/19/EU nepatří tento výrobek do běžného komunálního odpadu. Měděné vinutí a litinové díly představují hodnotné recyklovatelné suroviny – odevzdejte čerpadlo do sběrného dvora.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Vydané výrobcem v souladu s technickými normami a směrnicemi EU

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

Identifikace strojního zařízení:
Název: **Ponorné kalové čerpadlo na špinavou vodu s drtičem**
Typ: **G81427** | Model: **WQD10-8-0.55**
EAN: **5901477126024** | Rok označení CE: **25**

Zařízení splňuje požadavky směrnic Evropské unie:
- 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 a předpisy:
- **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 IEC 61000-3-2:2019+A1:2021**
- **EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021**

Kietlin, 20.01.2025

Larysa Kowalczyk
Zplnomocněný zástupce výrobce

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY: Záruční doba je 24 měsíců pro spotřebitele. Záruka zaniká při chodu nasucho, mechanickém zablokování drtiče kamenivem a stavební sutí, poškození napájecího kabelu nebo zamrznutí kapaliny uvnitř tělesa.

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 k obsluze.