PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO 550 W / 1,5" S PLOVÁKEM GEKO PREMIUM

Katalogové číslo: **G81441** | Model: **WQD8-8-0.55B(Z)** | Řada: **GEKO PREMIUM** | EAN: **5901477148958**



GEKO G81441 (WQD8-8-0.55B(Z)) z profesionální řady GEKO PREMIUM je vysoce výkonné ponorné kalové čerpadlo s plovákovým spínačem a zesíleným motorem 550 W. Vyniká mimořádnou dopravní výškou až 14 metrů a čerpacím výkonem 317 l/min (19 000 l/h), což jej předurčuje k odčerpávání hlubokých jímek, septiků a výkopů.

- **Vysoký výtlačný tlak:** Dopravní výška až 14 metrů umožňuje spolehlivé odvodnění hlubokých prostor.
- **Výkonné čerpání 317 l/min:** Rychlé odčerpání velkých objemů znečištěné a splaškové vody.
- **Automatický plovák:** Zajišťuje samočinné zapínání a vypínání a bezpečně chrání motor před chodem nasucho.
- **Univerzální připojení 1,5":** Robustní výtlačné hrdlo s možností nasazení kalových hadic 1,5" i 2".

TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Katalogové číslo / Tovární model	**G81441** / **WQD8-8-0.55B(Z)** (GEKO PREMIUM, EAN: 5901477148958)
Napájecí napětí a frekvence	230 V ± 10 % / 50 Hz (jednofázové AC)
Jmenovitý příkon motoru	550 W (0,55 kW), asynchronní motor s vinutím v olejové komoře
Maximální průtok (Qmax)	317 l/min (19 000 l/h)
Maximální výtlačná výška (Hmax)	14 metrů
Jmenovitá hloubka ponoru (Hrat)	až 7 metrů
Průměr výtlačného hrdla	1,5" (38 mm) vnější závit / hadičník 38 mm
Maximální teplota čerpané vody	35 °C
Automatické spínání / Ochrana	Plovákový spínač + bimetalová tepelná pojistka
Třída izolace a krytí	Třída izolace B | Krytí IPX8 (trvalé ponoření do kapaliny)
Materiálové provedení	Odolná litinová a hliníková slitina, ocelová hřídel, těsnění SIC
Hmotnost čerpadla	cca 11,5 kg

ÚČEL POUŽITÍ A ZÁKLADNÍ BEZPEČNOST

Určeno pro odčerpávání znečištěných splaškových vod, septiků, retenčních nádrží, zatopených stavebních jam a sklepů. Čerpadlo není určeno pro abrazivní kaly s pískem, hořlaviny, kyseliny ani pitnou vodu.

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

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

NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM	PROUDOVÝ CHRÁNIČ ≤ 30 mA	ZÁKAZ TAHÁNÍ ZA KABEL
Před jakoukoliv manipulací s čerpadlem odpojte zástrčku ze zásuvky 230 V.	Provoz je povolen pouze přes zásuvku jištěnou proudovým chráničem 30 mA.	K manipulaci a spouštění používejte výhradně manipulační madlo a pevné lano.

KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ A VLASTNOSTI SOUČÁSTÍ

Řada GEKO PREMIUM klade důraz na odolnost a dlouhou životnost při trvalém nasazení:

1. Transportní madlo s úchytem	Umožňuje bezpečné zavěšení čerpadla na lano a přesné nastavení délky kabelu plováku.
2. Plovákový hladinový spínač	Hermetický kuličkový spínač automaticky řídí provoz podle výšky hladiny v jímce.
3. Asynchronní motor 550 W	Vysoce výkonný motor s vinutím v dielektrickém oleji pro optimální chlazení a mazání ložisek.
4. Mechanická ucpávka SIC	Dvojité hermetické těsnění spolehlivě zabraňuje průniku agresivního kalu do motoru.
5. Hadicové hrdlo 1,5"	Výstupní hrdlo s možností přímého nasazení kalových hadic 1,5" a zajištění šroubovací sponou.

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ A BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

- Napájecí síť musí odpovídat jmenovitým hodnotám 230 V / 50 Hz a musí mít funkční ochranné uzemnění.
- Okruh musí být jištěn jističem 10 A a proudovým chráničem RCD se jmenovitým proudem do 30 mA.
- Vidlice napájecího kabelu musí zůstat v suchém prostředí chráněném před stříkající vodou.
- Pravidelně kontrolujte stav kabelu. Při jakémkoliv poškození pláště je další provoz zakázán!

PŘÍSNÝ ZÁKAZ VSTUPU DO VODY: Pokud je čerpadlo zapojeno do elektrické sítě, je přísně zakázáno vstupovat do vody nebo se dotýkat nádrže. Riziko smrtelného úrazu elektrickým proudem!

• Strojově přeloženo

INSTALACE, SPOUŠTĚNÍ A PROVOZ

1. K nosnému oku uvažte pevné spouštěcí lano s nosností min. 40 kg.
2. Připojte kalovou hadici 1,5" k výtlačnému hrdlu a pevně dotáhněte hadicovou sponu.
3. Spusťte čerpadlo do jímky pomocí lana do svislé polohy. Pokud je na dně sediment, zavěste jej 25 cm nade dnem.
4. Nastavte volnou délku plováku tak, aby se mohl volně pohybovat v celém rozsahu hladiny.
5. Zasuňte vidlici napájecího kabelu do zásuvky 230 V. Při zvednutí plováku čerpadlo automaticky sepne.
6. Po odčerpání kapaliny a poklesu plováku se čerpadlo automaticky vypne.

ČIŠTĚNÍ, PREVENTIVNÍ ÚDRŽBA A USKLADNĚNÍ

- **Proplach po práci:** Po odčerpání kalu nechte čerpadlo krátce přečerpat nádobu s čistou vodou.
- **Čištění sací mřížky:** Pravidelně odstraňujte nečistoty a usazeniny ze sacích otvorů.
- **Zazimování:** Skladujte v suché místnosti s teplotou nad 0 °C. Zbytky vody uvnitř čerpadla nesmí nikdy zmrznout!

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Způsob odstranění
Motor se netočí, ticho	Plovák je dole; vypadl jistič / chránič; sepnula tepelná ochrana motoru.	Zkontrolujte polohu plováku. Prověřte jistič. Počkejte 20 min na vychladnutí motoru.
Motor bzučí, ale netočí se	Oběžné kolo je zablokováno kamenivem; vadný startovací kondenzátor.	Odpojte ze sítě a odstraňte těleso blokující oběžné kolo. Kondenzátor nechte prověřit v servisu.
Čerpadlo běží, ale nedodává vodu	Vzduch v komoře; ucpané sací otvory; zalomená výtlačná hadice.	Nakloňte čerpadlo pod vodou pro odvzdušnění. Vyčistěte sací mřížku; narovnejte hadici.
Čerpadlo nevypíná po odčerpání	Plovák je mechanicky zachycený v horní poloze o stěnu jímky.	Zajistěte plováku dostatek volného prostoru k pohybu a zkraťte volný konec kabelu.
Okamžitě vybavuje chránič RCD	Poškození kabelu nebo průnik vody do motorového prostoru.	Čerpadlo ihned vyřaďte z provozu a předejte do autorizovaného servisu GEKO.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ELEKTROODPADU (WEEE)

V souladu se směrnicí 2012/19/EU 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: **Ponorné kalové čerpadlo s plovákem GEKO PREMIUM**
Typ: **G81441** | Model: **WQD8-8-0.55B(Z)**
EAN: **5901477148958** | Rok označení CE: **24**

Zařízení 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**

Harmonizované evropské technické normy:
- **EN 55014-1:2017+A11:2020**, **EN 55014-2:2015**
- **EN IEC 61000-3-2:2019**, **EN 61000-3-3:2013+A1:2019**
- **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**

Oznámený subjekt a certifikace typu:
UDEM Uluslararasi Belgelendirme, Ankara, Turecko (NB 2292)
Certifikát přezkoušení typu: **M.2021.206.C65207**

Kietlin, 04.04.2024

Larysa Kowalczyk
Zplnomocněný zástupce výrobce

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY: Záruční doba je 24 měsíců pro spotřebitele. Záruka zaniká při chodu nasucho, čerpání kapalin s pískem a abrazivy, poškození napájecího kabelu nebo zamrznutí vody v tělese čerpadla.

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