PONORNÉ KALOVÉ ČERPADLO 750 W / 2" S PLOVÁKEM GEKO PREMIUM

Katalogové číslo: **G81442** | Model: **WQD10-10-0.75B(Z)** | Řada: **GEKO PREMIUM** | EAN: **5901477148965**



GEKO G81442 (WQD10-10-0.75B(Z)) je nejvýkonnější model z prémiové řady kalových čerpadel GEKO PREMIUM, osazený robustním 750 W motorem a automatickým plovákem. Nabízí špičkový průtok 334 l/min (20 000 l/h), výtlak 14,5 m a výstupní hrdlo 2" (52 mm), což zajišťuje maximální efektivitu při odčerpávání septiků a výkopů.

- **Mimořádný výkon 750 W:** Průtok až 20 000 l/h a výtlak 14,5 m pro nejnáročnější odvodňovací práce.
- **Plný průřez výtlaku 2":** Umožňuje přímé připojení hasičských hadic C52 s minimální tlakovou ztrátou.
- **Automatické hladinové řízení:** Odolný plovákový spínač automaticky chrání čerpadlo před během na sucho.
- **Masivní litinová hydraulika:** Vysoká mechanická odolnost vůči abrazi i agresivnímu prostředí žump.

TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Katalogové číslo / Tovární model	**G81442** / **WQD10-10-0.75B(Z)** (GEKO PREMIUM, EAN: 5901477148965)
Napájecí napětí a frekvence	230 V ± 10 % / 50 Hz (jednofázové AC)
Jmenovitý příkon motoru	750 W (0,75 kW), asynchronní motor chlazený olejem
Maximální čerpací výkon (Qmax)	334 l/min (20 000 l/h)
Maximální výtlačná výška (Hmax)	14,5 metru
Jmenovitá hloubka ponoru (Hrat)	až 7 metrů
Průměr výtlačného hrdla	2" (52 mm) vnější závit / hadicová koncovka 52 mm
Maximální teplota čerpané vody	35 °C
Automatické spínání / Ochrana	Plovákový spínač + bimetalová tepelná pojistka vinutí
Třída izolace a krytí	Třída izolace B | Krytí IPX8 (trvalé ponoření)
Materiálové provedení	Tělo a oběžné kolo z masivní litiny, ocelová hřídel, těsnění SIC
Hmotnost čerpadla	cca 12,5 kg

ÚČEL POUŽITÍ A ZÁKLADNÍ BEZPEČNOST

Určeno pro vyčerpávání domovních septiků, žump, zatopených stavebních výkopů a sklepů s vysokým obsahem splašků. Čerpadlo není určeno pro abrazivní kaly s hrubým pískem a kamením, hořlaviny ani chemikálie.

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 dezinfekčním mýdlem!

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.

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

ZÁKAZ TAHÁNÍ ZA KABEL
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 750 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 2"	Výstupní hrdlo s možností přímého nasazení kalových hadic 2" (52 mm) se stahovací 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!

INSTALACE, SPOUŠTĚNÍ A PROVOZ

1. K nosnému oku uvažte pevné spouštěcí lano s nosností min. 50 kg.
2. Připojte kalovou hadici 2" 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.

• Strojově přeloženo

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: **G81442** | Model: **WQD10-10-0.75B(Z)**
EAN: **5901477148965** | 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