

KATEGORIE: PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA S PLOVÁKOVÝM SPÍNAČEM (WQD NIKL) • MODEL: G81428

Ponorné kalové čerpadlo WQD10-8-0.55 NIKL s plovákem GEKO (G81428)

Spolehlivé ponorné kalové čerpadlo s niklovaným pláštěm motoru a automatickým plovákem pro odčerpávání znečištěné vody, výstup 2"

ORIGINÁLNÍ PRODUKT GEKO | CERTIFIKACE CE / EU SHODA | ČESKÁ DISTRIBUCE

NÁVOD K OBSLUZE 2026

Klíčové parametry zařízení

- **Jmenovitý příkon:** 550 W (tepelně chráněný motor)
- **Maximální průtok:** 15 000 l/h (15 m³/h)

Provozní výhody a technologie

- **Maximální výtlak:** 8 metrů
- **Povrchová úprava:** Niklovaný plášť + litinová základna

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A BOZP

VÝSTRAHA: Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Nedodržení bezpečnostních pokynů a výstrah může mít za následek úraz elektrickým proudem, těžké mechanické zranění nebo rozsáhlé škody na majetku. Uschovejte tento návod pro budoucí použití.

Bezpečnost pracovního prostoru a instalace

- Pracoviště a okolí zařízení udržujte v čistotě, suchu a dostatečně osvětlené.
- Zabraňte přístupu dětí, nepovolaných osob a zvířat k běžícímu stroji a elektrickým přívodům.
- Stroj neprovozujte v prostředí s nebezpečím výbuchu (v blízkosti hořlavých plynů či par).
- Zajistěte stabilní polohu zařízení během celého pracovního cyklu.

Elektrická bezpečnost a ochrana obsluhy

- Vidlice kabelu musí přesně odpovídat typu síťové zásuvky (230 V / 50 Hz).
- Zařízení smí být připojeno pouze k síti chráněné proudovým chráničem (RCD) s reziduálním proudem max. 30 mA.
- Přívodní kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a mechanickým poškozením.
- Při jakékoliv manipulaci, seřizování nebo čištění vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky!

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Používejte certifikované ochranné brýle nebo celoobličejový štít.
- **Ochrana rukou:** Pracujte v nepropustných odolných pracovních rukavicích.
- **Pracovní obuv:** Používejte neklouzavou bezpečnostní obuv s pevnou podrážkou.
- **Ochrana sluchu:** Při hlučnějších provozních podmínkách používejte chrániče sluchu.

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU: Tento návod k obsluze představuje přesný strojový překlad z originální technické dokumentace výrobce s odbornou terminologickou korekturou pro český a slovenský trh. Oficiální dokumentace pro model G81428.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (G81428)
Označení modelu	GEKO WQD10-8-0.55 NIKL (G81428)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Příkon motoru	550 W
Maximální kapacita čerpání	15 000 l/h
Maximální výtlačná výška	8 metrů
Maximální hloubka ponoru	5 metrů pod hladinou
Průměr výtlačné koncovky	2" (52 mm)
Maximální velikost částic	do 20 mm měkkých nečistot
Provedení pláště motoru	Niklovaná ocel odolná korozi
Materiál základny a čerpadla	Masivní litina
Spínání	Automatický externí plovákový spínač
Délka přívodního kabelu	cca 8 metrů
Stupeň krytí	IP68 / Třída B
Hmotnost	cca 14,0 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Ergonomické litinové transportní madlo se závěsným okem
- **[2]** Niklovaný ocelový plášť motoru zajišťující vynikající odvod tepla a korozivzdornost
- **[3]** Masivní litinová hydraulická komora pro vysokou mechanickou odolnost
- **[4]** Automatický plovákový spínač řídící hladinu a zabraňující chodu na sucho
- **[5]** Výstupní adaptér 2" se šroubovacím závitem a hadicovým trnem
- **[6]** Litinové oběžné kolo typu Vortex umožňující průchod měkkých nečistot
- **[7]** Sací základna stabilizující čerpadlo na dně jímky nebo nádrže
- **[8]** Dvojité mechanické keramicko-grafitové těsnění v olejové lázni
- **[9]** Tepelná ochrana vinutí motoru proti spálení při přetížení
- **[10]** Odolný gumový kabel H07RN-F s vidlicí

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Ponorné čerpadlo GEKO WQD10-8-0.55 NIKL s plovákem
- Litinová hadicová koncovka 2" (52 mm)
- Návod k obsluze v českém jazyce
- Přepravní karton

Elektrické zapojení a parametry sítě

- **Napájení:** 230 V jednofázové střídavé napětí 50 Hz.
- **Proudový chránič:** Povinné jištění obvodu RCD ≤ 30 mA.
- **Prodlužovací kabely:** Průřez min. 3x 1,5 mm² (do 25 m) nebo 3x 2,5 mm² pro zabránění úbytku napětí.
- **Třída izolace:** Zesílená / dvojitá izolace s vysokým stupněm krytí.

4. DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MODEL G81428

NEBEZPEČÍ: Pro bezpečný provoz stroje striktně dodržujte specifická provozní pravidla. Nedodržení těchto pokynů může způsobit nevratné poškození motoru, zkrat, explozi nebo zranění obsluhy.

Specifická bezpečnostní pravidla a limity použití

- Čerpadlo smí být připojeno pouze k síti 230 V jištěné proudovým chráničem 30 mA.
- Nikdy nesahejte do čerpané kapaliny při zapojeném přívodním kabelu.
- Čerpadlo spouštějte do jímky výhradně na nosném laně, nikdy ne za elektrický kabel ani plovák.
- Plovákový spínač musí mít prostor pro volný pohyb, aby nedošlo k jeho zablokování o stěnu.
- Není určeno pro čerpání hořlavých, výbušných kapalin, chemikálií ani abrazivního písku.
- Chraňte před mrazem; zamrznutí kapaliny v litinové komoře způsobí její prasknutí.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Zkontrolujte stav niklovaného pláště, litinové základny a přívodního kabelu.
2. **Krok 2:** Našroubujte výstupní hrdlo 2" a utěsněte závit teflonovou páskou.
3. **Krok 3:** Nasaďte výtlačnou hadici 2" a zajistěte pevnou ocelovou sponou.
4. **Krok 4:** Upevněte nosné lano na závěsné oko litinového madla.
5. **Krok 5:** Nastavte délku volného kabelu plováku v bočním držáku podle požadované úrovně vypnutí.
6. **Krok 6:** Spusťte čerpadlo do jímky a ujistěte se, že stojí vzpřímeně a stabilně.
7. **Krok 7:** Zasuňte vidlici do zásuvky 230 V. Čerpadlo se sepne automaticky po dosažení spínací hladiny plováku.

ZAKÁZANÉ MANIPULACE:

- Nikdy nezvedejte ani netahejte stroj za přívodní kabel.
- Zabraňte provozu na sucho (bez protékající/čerpané kapaliny).
- Nečerpejte ani nemíchejte kapaliny s teplotou vyšší než povolený limit.
- Nenechávejte stroj běžet bez dozoru dospělé způsobilé osoby.

DOPORUČENÍ PRO MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST:

- Po každé práci zařízení důkladně propláchněte čistou vodou.
- Pravidelně kontrolujte těsnost šroubení a spojů hadic.
- Při delších pracovních cyklech dodržujte přestávky na ochlazení motoru.
- Uskladňujte vždy v suchém prostředí bez rizika zamrznutí.

6. PLÁN PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY A SKLADOVÁNÍ

Pravidla pravidelného čištění a servisních intervalů

- Po ukončení čerpání znečištěné vody propláchněte čerpadlo čistou vodou.
- Pravidelně omývejte povrch plovákového spínače od mastných povlaků a nečistot.
- Zkontrolujte volnost otáčení oběžného kola a průchodnost sací mřížky.
- Před uložením nechte čerpadlo vyschnout a uložte na suché místo nad 5 °C.
- Pravidelně vizuálně kontrolujte neporušenost přívodního elektrického kabelu.

Příprava na zimní období a zazimování

- Před příchodem mrazů ze stroje, hadic i armatur zcela vypusťte veškerou vodu.
- Zamrznutí vody uvnitř čerpací komory způsobuje nevratné roztržení odlitků.
- Kovové plochy a závitové spoje ošetřete tenkou vrstvou konzervačního oleje.
- Skladujte v suchém, temperovaném prostoru při teplotách od +5 °C do +35 °C.

Kontrola elektroinstalace a těsnění

- Pravidelně kontrolujte neporušenost pláště přívodního elektrického kabelu.
- Zkontrolujte funkčnost proudového chrániče testovacím tlačítkem TEST.
- V případě poškození kabelu svěřte výměnu výhradně autorizovanému servisu.
- Mechanické ucpávky chraňte před vniknutím hrubého abrazivního písku.

7. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Čerpadlo nesepne	Plovák je v nízké poloze nebo je zablokován o stěnu jímky	Zkontrolujte polohu plováku a uvolněte jeho dráhu.
Motor bzučí, ale nečerpá	Zanesené oběžné kolo kamenem nebo ztuhlým jílem	Odpojte vidlici ze zásuvky, vytáhněte čerpadlo a pročistěte sací komoru.
Voda z hadice neteče	Vzduch v komoře nebo skřípnutá hadice	Odvzdušněte nakloněním ve vodě a zkontrolujte hadici.
Pomalé odčerpávání	Zanesené sací otvory nebo zmenšený průřez hadice	Vyčistěte sací mřížku a použijte hadici plného průměru 2".
Čerpadlo nevypíná	Plovák je zachycen v horní poloze za potrubí nebo stěnu	Upravte délku kabelu plováku a zajistěte mu volný prostor.

SERVISNÍ UPOZORNĚNÍ: Pokud se závadu nepodaří odstranit pomocí výše uvedených kroků, zařízení ihned odpojte z elektrické sítě a kontaktujte autorizované servisní středisko prodejce. Nikdy neprovádějte neodborné zásahy do hermeticky uzavřených částí motoru!

8. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení



Tento symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, příslušenství nebo obalu označuje, že s tímto zařízením nesmí být nakládáno jako s běžným domovním odpadem. Podle evropské směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) a příslušných národních právních předpisů musí být vysloužilé elektrozařízení odevzdáno k ekologické recyklaci na k tomu určených sběrných místech. Správnou likvidací přispíváte k ochraně cenných přírodních zdrojů a předcházíte negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

Záruční podmínky a servis

- Záruční doba činí 24 měsíců pro spotřebitele (dle občanského zákoníku).
- Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní chyby vzniklé při běžném provozu.
- Záruka se nevztahuje na opotřebení běžným provozem (těsnění, ucpávky, hadice, metly), přetížení, běh na sucho ani poškození mrazem.

Servisní zázemí a náhradní díly

- Zajišťujeme kompletní záruční i pozáruční servis a dodávky náhradních dílů.
- Při uplatnění reklamace předložte doklad o koupi (fakturu) a čistý stroj.
- Reklamace se uplatňuje u prodejce, u něhož bylo zařízení zakoupeno.

9. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

Vydáno v souladu s evropskými směrnicemi pro strojní zařízení a elektrickou bezpečnost

CE

Výrobce / Dovozce do EU: GEKO Europe Distribution s.r.o. / Zplnomocněný zástupce
Výrobek / Zařízení: Ponorné kalové čerpadlo WQD10-8-0.55 NIKL s plovákem GEKO (G81428)
Typové a modelové označení: G81428 • Série: 2026/CZ-SK
Předmět prohlášení: Zařízení uvedené výše splňuje veškerá příslušná harmonizační ustanovení a právní předpisy Evropské unie:

- **Směrnice EU:** 2006/42/ES, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU
- **Použité harmonizované normy EN a ISO:** EN 60335-1:2012+A15:2021, EN 60335-2-41:2003+A2:2010, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce/dovozce. Technická dokumentace je uložena v sídle společnosti.

Místo a datum vydání: Praha / Katowice, 15. ledna 2026
Osoba oprávněná k podpisu: Stanisław Geko, Jednatel GEKO Sp. z o.o.

Stanisław Geko